

目錄

前言.....	2
96 學年度綜合校務報告.....	4
秘書處.....	16
教務處.....	25
學生事務處.....	32
總務處.....	46
研究發展處.....	58
國際事務處.....	88
圖書館.....	92
計算機與通訊中心.....	102
理學院.....	112
工學院.....	120
原子科學院.....	130
生命科學院.....	136
人文社會學院.....	140
電機資訊學院.....	142
科技管理學院.....	144
共同教育委員會.....	150
人事室.....	156
會計室.....	161

前言

96學年度對於清華而言，是成果豐碩的一年，不論在國際大學評比、國內評鑑及競爭性經費等，均有可喜的成績表現。尤其自獲得「邁向頂尖大學計畫」特別預算補助以來，表現傑出，不僅在95、96年考評中，獲評為「優異，執行成效值得肯定」(僅有本校與台灣大學二所大學獲此評價)；更在本年二月五日教育部所公告的第二梯次特別預算中，因考評結果、學校計畫及未來發展潛力表現出色，未來三年將可得到每年十二億元的補助，比第一梯次每年增加二億元，是特別預算補助增加最多、增加比率最高的大學，可見清華的努力成果，備受肯定。

回顧過去一年，清華在學術方面，教師學術成就優異，獲獎豐碩，包括陳文華教授獲聘為「教育部國家講座」，陳博現教授榮獲「教育部學術獎」。天文所江國興副教授率先全球，捕捉到超新星誕生所發出的「X光爆」，成果發表於國際頂尖「自然」雜誌；材料系周立人教授針對下世代的光積體電路材料，提出創新的構想，成為台灣研究論文首度躍登「奈米通訊」封面者；材料系陳力俊教授與廖建能教授共同領導的研究團隊，發現銅原子在晶界的擴散行為會受到奈米雙晶結構的影響產生遲滯現象，對於下世代積體電路製程技術的開發，具重大的啟發，研究成果刊登在「科學」雜誌上。更值得一提的，最近(2008年8月)上海交通大學所公布的世界大學學術排名，本校名列第308名，較上一年度進步九名，僅次於台大，其中「師均比」分數，是其他分項指標得分總和除以教師人數之平均分數，本校排名為177，全台第一，兩岸第三，意謂本校在台灣的大學中「每位教師平均學術表現最佳」。10月英國泰晤士報公布四百大全球大學排行榜，本校躍升到281名，大幅進步53名，清華在「每位教師被引用次數」及「國際教師」評分項目，在台灣的大學中名列前茅。其中每位教師論文被引用次數，在兩岸入榜的17所大學中，名列第二，全球162名，清華表現亮麗，並持續朝向全球百大目標邁進。

在教學方面，為提昇教師專業成長及學生學習效能，成立「教學發展中心」；通過「專任教師評量辦法」，並首度進行專任教師評量；「清華學院」正式啟航，目前錄取149位新生，將結合宿舍生活、名家啟發及社會關懷三大主軸，希望培育出文理兼修、學養俱優、氣度恢弘的清華人。除此，為培養「關懷」與「利他」的情操，鼓勵學生走出校園，進行各項社會服務工作，因此開辦多達二十餘項的服務學習課程，包括書香再傳-米可計畫、盲友會摸讀校園立體地圖、課輔志工、捐血服務與反哺活動、清華校園導覽人才培育、健康志工服務、退休單身教授關懷服務、光明里社區關懷服務、藝術實務服務、體育志工…等；並延續去年暑期出隊的國際志工，今年服務範圍，更擴大延伸至非洲地區。我們希望除善盡大學的社會責任外，

更期待在多元的課程與活動中，使同學具備開闊視野，深刻體驗生活，培育出兼具專業及社會關懷的菁英。

在校園基礎建設方面，包括科技管理學院-台積館、行政大樓增建及學生宿舍-學、儒齋，均已完工啟用；許多重要的基礎建設，例如：全校共同管溝(分期分段施工)、學習資源中心、教學大樓…等，亦已施工中或即將陸續開工。南校區的開發，則已呈現新面貌，基礎建設(道路、路燈、管溝)已完工，並有萬坪草原，目前正籌劃建設清華實驗室、景觀餐廳、新南門及臨時體育設施，未久南校區將成為一個絕佳且完善的教學研究環境。此外，「宜蘭園區」綜合大樓構想書及「竹東校區」籌設計畫書，亦已陳報教育部審核中，預期三、四年後，清華的教學研究環境，將會有大幅改善。

在人力資源方面，校聘及計畫約用人數，大幅成長，除人力資源漸趨彈性活絡，亦可提升行政支援；另外本年度更選派17位行政人員赴國外標竿學習，期能擴展國際視野，培養因應國際挑戰的行政人力。在財務方面，成立「財務規劃室」，負責募款及校務基金規劃管理等業務，並由校友會許明德理事長兼任。在國際化方面，成立「國際事務處」，下設國際合作組、國際學生組及綜合事務組，統籌辦理國際相關事務，致力建構友善的國際學習環境，並推動國際學術合作。在校友服務方面，「校友服務中心」持續加強校友資料建置及聯繫，提供各項行政服務，並舉辦各類活動，凝聚校友向心力。

前年本人初上任時，曾提出清華願景：「發展清華大學為：學術卓越、提供高品質教學、有優質研究教學環境、學術領域完整且均衡發展、具特色校園文化、經營績效卓越、與社區及科學園區共榮、與社會及產業緊密互動之具國際水準之國際化一流大學。」本人也規劃了短、中、長、遠程校務發展目標，過去二年多來，可謂逐步朝向目標落實。

一所卓越大學的使命，在於培養未來領導社會進步的菁英，以及全球化世界中所不可或缺的創新人才。因此，我們需要有能激發學生最大潛能的教授，結合頂尖的研究計畫與多元前瞻的課程設計，以吸引並培養一流學生；並且須建立良好的運作體系、優異的工作環境、完備的基礎設施與周延的考評機制，以使學校發揮最大效能。放眼未來，我們期待清華在既有的基礎與優勢上，更穩步推進，儘早躋身國際一流大學之列。

96學年度綜合校務報告

(部份數據統計至 97 年 9 月底)

陳文村

壹、綜合校務報告

一、98 年度預算教育部補助經費(尚須立法院通過)：

經常門 \$13 億 189 萬 7,000 元

資本門 \$1 億 157 萬 3,000 元

97 年度預算教育部補助經費：

經常門 \$13 億 189 萬 7,000 元

資本門 \$1 億 157 萬 3,000 元

96 年度預算教育部補助經費：

經常門 \$12 億 8,871 萬 7,000 元

資本門 \$1 億元

二、辦理教育部「發展國際一流大學及頂尖研究中心計畫」第 2 梯次計畫申請，在所有師生員工及校友共同努力之下，審議結果成績亮眼，量化與質化指標評分總和排序第二(僅次於台大)，未來三年，每年將可獲得 12 億元補助，較第一梯次每年增加 2 億元補助，是所有獲選補助學校中，增加額度及幅度最高者。

三、96 年度(統計至 9 月底止)校友、社會人士、企業及財團法人各項捐款

表 1 各項捐款金額

類別	新台幣金額 (NT)
獎學金	14,546,900
講座獎助	12,813,750
學生活動	3,191,000
建設基金	53,785,300
其他	22,599,499
總計	106,936,454

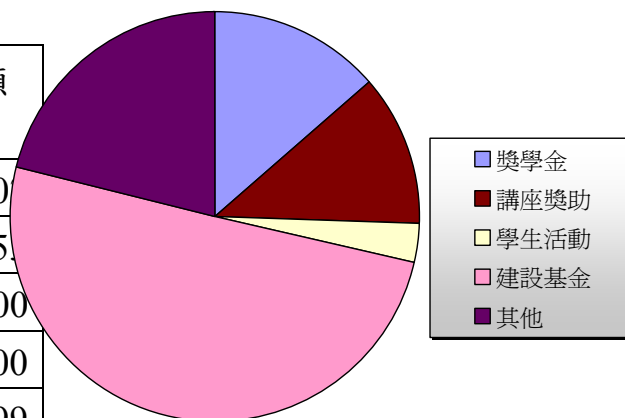


圖 1 各項捐款配置圖

詳細捐款資料可上學校中文首頁查詢，網址

<http://secretary.et.nthu.edu.tw/donation>

四、97 年度(統計至 97 年 9 月 30 日止)共執行研究計畫件數及經費總額：

國科會計畫：667 件，總經費 \$11 億 2,154 萬 887 元

非國科會計畫：270 件，總經費 \$3 億 618 萬 1,269 元

- 五、宜蘭園區開發：97 年 3 月 24 日委託廠商辦理公共設施工程暨綜合大樓新建工程專案管理技術服務案，於 97 年 9 月徵選設計監造廠商，預計 98 年 6 月發包施工。
- 六、第二校區(竹東)籌設計畫：竹東校區之定位為擴大新竹校區所需，且竹東校區之資源，包含經費與師資，均與現有校園合併考慮。已於 96 年 12 月 18 日函送籌設計畫書至教育部審查，經兩度函文教育部說明後，於 97 年 7 月 7 日第三次函覆教育部審查中。
- 七、學習資源中心與紅樓改建教學大樓工程，皆已完成細部設計及申請建照，教學大樓於 97 年 9 月 18 日決標，預計 99 年 10 月完工；學習資源中心預計 97 年 10 月決標，100 年 3 月完工。
- 八、共同管道工程已經完成大門到圖書館、南校區(仙宮新校區)兩段；鐘塔到教育館、圖書館到南校區停車場兩段施工中，預計 98 年 4 月完工；最後一段荷花池到人社院規劃中，預計 98 年度施工。
- 九、清華實驗室興建計畫：為集中放置與管理目前散佈於各系所的全校性大型共用設備，兼紓解各系所研教及實驗室空間不足之問題，擬於南校區規劃興建「清華實驗室」，工程構想書經兩度修正後，於 97 年 7 月 4 日送教育部審查，現正依其 97 年 8 月 18 日之意見辦理修正中。
- 十、南校區實驗室廢水處理廠工程：為處理生科原科動物房及未來南校區實驗室廢水，於南校區汽車停車場規劃興建一實驗室廢水處理廠，已於 96 年 10 月規劃設計完成，於 97 年 7 月開工，預計 98 年中完工。
- 十一、南校區景觀餐廳新建工程：係供應南校區及接壤南校區之人文社會學院、生命科學院、生醫工程與環境科學系等師生基本用餐需求，預計興建地下一層地上二層之景觀餐廳。業於 97 年 6 月完成外觀設計，並於 97 年 7 月 1 日第十八次校務會報報告，刻正製作工程構想書，俾提送教育部審查。預計 98 年暑假發包，99 年底完工。
- 十二、科管院台積館 94 年 5 月動工，97 年 4 月 18 日舉行啟用典禮正式啟用。
- 十三、學生宿舍學儒齋 996 床新建工程，96 年 1 月開工，已於 97 年 8 月底驗收完成，97 年 9 月 1 日正式啟用。
- 十四、96 年 11 月 15 日頒授諾貝爾物理獎得主江崎玲於奈博士榮譽特聘講座、97 年 4 月 18 日頒授台積電張忠謀董事長榮譽特聘講座、97 年 7 月 5 日頒授諾貝爾物理獎得主楊振寧博士榮譽特聘講座、97 年 7 月 7 日頒授余英時院士名譽博士學位暨榮譽特聘講座。

十五、本學年得獎榮譽榜：

- (一) 97 年度教育部第 12 屆國家講座：陳文華
 - (二) 97 年度教育部第 52 屆學術獎：陳博現
 - (三) 97 年度國科會吳大猷先生紀念獎：王道維、侯建良、黃慶育、柳書琴
 - (四) 96 年度國科會傑出特約研究員獎：胡紀如、王茂駿、潘晴財
 - (五) 96 年度國科會傑出研究獎：胡育誠、胡啟章、簡禎富、魏志平、陳國璋
 - (六) 96 年度第一期傑出人才發展基金會傑出人才講座：胡紀如、江安世
 - (七) IEEE Fellow：徐爵民、洪銘輝
 - (八) 美國物理學會會士：張石麟
 - (九) 中華民國物理學會特殊貢獻獎：呂助增
 - (十) 第六屆有庠科技論文獎：洪上程、呂世源
 - (十一) 2008 年度中央研究院年輕學者研究著作獎：王道維、蔡易州、黃慧娟
 - (十二) 2009 年華倫繞射物理獎：張石麟
 - (十三) 2008 年國際塗佈科技學會 John A. Tallmadge Award 獎：劉大佼
 - (十四) 96 年行政院傑出科技貢獻獎：江安世
 - (十五) 2008 年潘文淵研究傑出獎：黃惠良
 - (十六) 2008 年潘文淵考察研究獎助金：楊舜仁
 - (十七) 2007 年第五屆國家新創獎：胡紀如、楊鏡堂
 - (十八) 十大傑出青年：胡育誠
 - (十九) 美國礦冶與材料學會會士(The Minerals, Metals and Materials Society, TMS) 2008 William Hume-Rothery Award：陳力俊
 - (二十) 波蘭材料與製造工程學院 Fellow：賀陳弘
 - (二十一) 中國機械工程學會會士：陳文華
 - (二十二) 中國化學工程學會賴再得教授獎：宋信文
 - (二十三) 材料學會陸志鴻先生紀念獎章：吳泰伯
 - (二十四) 呂鳳章先生榮譽獎章：簡禎富
 - (二十五) International Society of Electrochemistry 之 Tajima Prize：胡啟章
 - (二十六) 日本電子顯微鏡學會最佳論文獎：周立人
 - (二十七) International Metallographic Society, USA, 傑出論文獎：周立人
 - (二十八) 建大文教基金會傑出年輕金玉學者獎：陳俊成、王立邦
- 十六、96 學年度本校傑出教學獎：王俊堯、王訓忠、李大麟、洪上程、莊永仁、陳信龍、游萃蓉、程守慶、黃能富、趙啟超。其中陳信龍、程守慶、黃能富及趙啟超等已獲得 3 次傑出教學獎獲頒教師榮譽教學獎。
- 十七、96 年度第 10 屆「新進人員研究獎」：數學系陳國璋副教授、計財系吳儀

玲助理教授、電機系徐碩鴻副教授、化學系蔡易州助理教授及物理系王道維副教授獲獎。

十八、96 年度傑出產學合作獎：鄭西顯、李政崑、黃衍介

十九、97 年度(2008)傑出校友：張子文(化學系 70B、72G)、何泰舜(電機系 83G)、陳來助(化工系 92D)。

二十、已完成學術簽約有：

(一) 日本：長岡科技大學(續)Nagaoka University of Technology、京都大學 Kyoto University(增加交換學生合約細則)、奈良女子大學 Nara Women's University、筑波大學 University of Tsukuba、理化學研究所 RIKEN、大阪大學 Osaka University。

(二) 蒙古：蒙古大學 National University of Mongolia、烏蘭巴托大學 Ulaanbaatar University。

(三) 香港：香港城市大學 City University of Hong Kong。

(四) 泰國：蒙庫國王大學 King Mongkut's University of Technology Thonburi (KUMTT)。

(五) 越南：峴港大學 The University of Danang。

(六) 俄羅斯：莫斯科大學 M. V. Lomonosov Moscow State University。

(七) 印度：Jamia Millia Islamia (JMI)。

(八) 美國：阿岡國家實驗室 Argonne National Laboratory、伊利諾大學芝加哥校區 University of Illinois at Chicago (UIC)、威斯康辛大學麥迪遜校區 University of Wisconsin-Madison。

(九) 法國：法國特魯瓦科技大學 University of Technology of Troyes (UTT)。

(十) 捷克：捷克科技大學 Czech Technical University、University of Pardubice。

(十一) 德國：德勒斯勒工業大學 Technische University Dresden。

二十一、97 學年度「清華學院」正式啟航，共錄取 149 名新生。將結合宿舍生活、名家啟發及社會關懷三大主軸，提供學生深度及廣度的學習。所有活動與課程亦開放給全校同學。

二十二、97 學年度新增「核子工程與科學研究所」博士班、「先進光源科技碩士學位學程」、「系統神經科學研究所」碩士班及「服務科學研究所」碩士班、「生命科學院學士學位學程」及「電機資訊學院學士班」。

二十三、教育部核准本校 98 學年度增設「天文研究所」、「先進光源科技博士學位學程」博士班，招生名額各 3 名。

二十四、創新育成中心培育廠商家數為 84 家，其中 59 家已完成培育計畫順利畢業，目前進駐廠商 25 家。累積回饋股票 32 萬 5,740 股，現金 277 萬 1,359

元，廠商自行研發產品價值 1,480 萬元。

- 二十五、與瑞典林雪平大學繼續合作雙聯學制，97 學年度共有 6 位學生至該校修讀碩士學位。
- 二十六、推動國際學生交流進修，本校國際交流獎學金 96 學年度遴選 9 位大學部學生分別到美國、法國與瑞典修讀學分；菁英留學獎學金則甄選 16 位學生(12 位大學部、4 位研究生)分別赴美國、日本、瑞典、法國、與義大利修讀學分及研修。同時接受 17 位來自法國、韓國、新加坡、荷蘭、瑞典及香港學生來校交流進修。
- 二十七、持續推動兩岸交流，97 年度本校 9 位、大陸地區 4 位研究生獲得中華發展基金管理會獎學金，分赴大陸地區及來本校進行研究。
96 學年度學期間分別來自北京大學、北京清華大學、浙江大學、南京大學、華中科技大學、蘭州大學、復旦大學、上海交通大學、山東大學、哈爾濱工業大學、中國科技大學學生、廣州中山大學及南開大學等 43 位學士班學生來本校進行學術交流。
96 學年度暑期間本校 89 位學生與北京大學、北京清華大學、復旦大學、蘇州大學、蘭州大學、哈爾濱工業大學、中國科技大學、西安交通大學、浙江大學、山東大學、上海交通大學及廣州中山大學等 76 位學生互訪，進行暑期專題研究。
- 二十八、與台灣積體電路製造股份有限公司、聯發科技股份有限公司與旺宏電子股份有限公司簽定合作協議書，針對印度、東南亞、東歐、俄羅斯等國，招收電子、電機、物理、材料、化學、化工及科管等相關領域優秀外國學、碩士畢業學生來校修讀碩、博士班學位，96 學年度共有 3 位外國學生獲得台積電獎助。
- 二十九、廣續與中央研究院合辦「國際研究生學程」，97 學年度共有「化學生物學及分子生物物理學」、「分子科學與技術」、「奈米科學與技術」、「計算語言學與中文語言處理」等學程，核定招生名額 48 名。
- 三十、與「財團法人國際合作發展基金會」簽訂獎學金計畫合作協議書，97 學年度補助「國際資訊科技與應用碩士學程」及「國際科技管理碩士學程」各招收 4 名外籍研究生。
- 三十一、辦理國外大學標竿學習參訪：為邁向國際頂尖大學，擴展行政同仁的國際視野，使本校行政水準能與國際接軌，選派 17 位行政人員，由葉副校長銘泉、王主任秘書茂駿率隊於 97 年 7 月 6 日至 12 日赴新加坡、香港、澳門等地大學進行標竿學習，汲取國外大學校務運作的寶貴經驗，並建立彼此交流管道。

三十二、「還願」獎助學金，96 學年共核定 27 人，金額 158 萬 8,270 元。

三十三、成立國際事務處，統籌辦理國際合作交流事務、外籍學生之招生及協助、外籍聘任人員之協助等業務，下設國際合作組、國際學生組及綜合事務組。

三十四、大禮堂旁海報牆於 97 年 9 月初完工，提供學生充裕及美觀的宣傳空間，整合校內外活動資訊，促進師生參與感，活絡校園活力。

三十五、接受國科會委託，辦理美國及加拿大研究生 33 人暑期來台研究活動。

三十六、97 年 7-8 月共有國際志工 10 團隊 90 名學生前往海外地區進行服務。前往地點包括：尼泊爾奇旺區協助義診及舉辦夏令營、非洲迦納進行生態環境探查與無線網路評估、非洲坦尚尼亞進行教育服務與教育講座、印尼亞齊進行資訊科技課程、印尼棉蘭市進行資訊融入生態教育及資訊科技綠色行動夏令營、中國青海地區進行一所高中及一所小學的支援教學活動、中國寧夏銀川中學生英語夏令營活動、中國青島即墨希望之翼學苑協助麻瘋村小學之教學、越南僑校進行華語教學。

三十七、學生社團活動優異之表現

(一) 跆拳道社參加府城盃全國跆拳道錦標賽獲色帶團體組冠軍。

(二) 96 年 11 月 17 日頒發全國大專校院社團帶動中學社團發展及教育優先區中小學營隊活動優秀學生獎，本校各計一名有清大炬光服務社社長杜依璇及基層文化服務社社長許嘉倫等 2 位同學獲獎。

(三) 96 年度全國大專校院服務學習志願服務績優學生獎，本校山地服務社社長林映彤同學獲獎。

(四) 管樂社參加 96 學年度全國學生音樂比賽獲管樂室內男隊大專團體 B 組特優。

(五) 國樂社參加 96 學年度全國學生音樂比賽獲絲竹合奏大專 B 組優等。

(六) 迴聲社參加 2008 年第 25 屆政大金旋獎，樂團創作組冠軍，團名：日日春；2007 年第 20 屆 Yamaha 全國熱門流行音樂大賽，團體獎第四名，團名：白癡奧克西，材料 07 王宇翔榮獲最佳樂手獎之最佳鼓手。

三十八、學生體育優異之表現

(一) 參加 97 年全國大專校院運動會表現優異，本校獲得三面金牌、四面銀牌、七面銅牌。男子視障組三面金牌。

(二) 大專排球聯賽女子組挑戰 B 級第一名。

三十九、本校創校 97 週年暨在台建校 52 週年校慶，邀請校友及眷屬返回母校參與校慶大會、園遊會、演唱會、音樂會、藝文展覽、經典科幻電影展、環校路跑、親子放風箏、老梅竹友誼賽…等各項慶祝活動，當天中午陳

校長以 Buffet 的形式，於國際學生活動中心宴請返校之校友、眷屬、書卷獎得獎同學及其家長。

- 四十、 本校與陽明大學於 97 年 5 月 23 日共同舉辦之高等教育論壇「大學師資之改善」學術研討會，此研討會於本校國際會議廳舉行，吸引近 150 位高教行政工作者及學者參加，並邀請到曾志朗政務委員及 16 位大學校長共同針對高等教育的師資改善等議題，進行經驗分享及提出具體建議。
- 四十一、 為提升行政效率與效能，推動本校行政作業流程標準化(Standard Operation Procedure，簡稱 SOP)」。本計畫分二階段進行，第一階段以行政單位為優先實施對象，第二階段則進一步推行到教學單位。本案已於 96 年 12 月 31 日完成行政單位說明會、97 年 6 月 25 日完成行政單位執行成果發表會，並已於 97 年 7 月 30 日完成教學單位執行說明會。
- 四十二、 邀請校友參加校友活動：
- (一) 舉辦第二屆「大手拉小手」校友親子繪畫比賽，鼓勵校友、校友子女藉由親子活動與母校連結。
 - (二) 舉辦/協辦校慶系列活動，包括老梅竹競賽(增加桌球、壘球；共六項比賽)、校友返校午宴、四十/五十值年校友團員會、校友環校路跑。
 - (三) 舉辦未婚校友聯誼，促進未婚校友相互聯誼(與母校教職員、馬偕醫院同仁聯誼)，修滿離開清華前未完成的愛情學分。
 - (四) 舉辦「一家清·一家親」校友家族照片募集活動，分享校友家族故事。
 - (五) 舉辦「清單」清大人的留言板活動，提升校友間橫向聯繫。

貳、綜合校務統計

一、人力資源

表 2 教師人數

學年度	人數
95	572
96	589
97	604

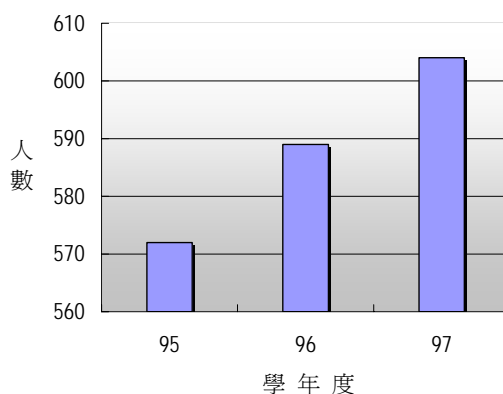


圖 2 95~97學年度教師人數

表 3 編制內職技人員人數

學年度	人數
95	202
96	201
97	198

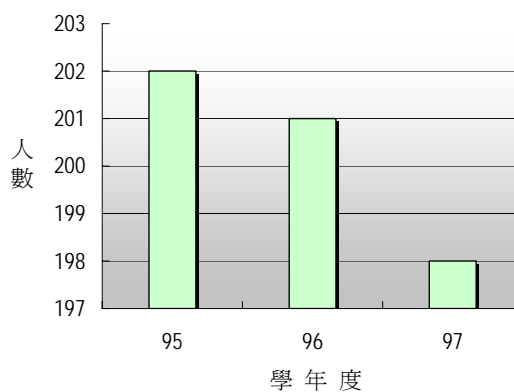


圖 3 95~97學年度編制內職技人員人數

表 4 約用人員人數

學年度	學校約用人員人數	計畫約用人員人數
95	276	417
96	312	425
97	343	478

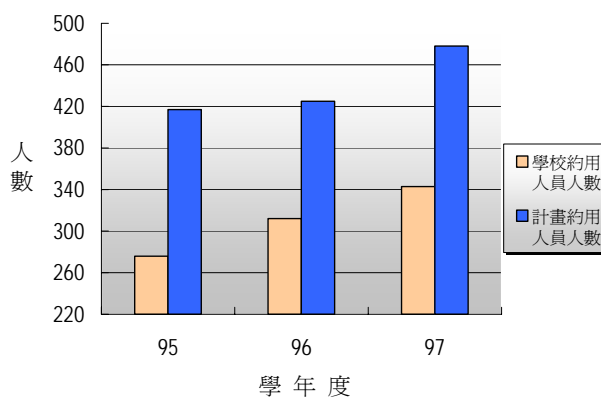


圖 4 95~97學年度學校約用人員人數

表 5 學生人數統計

學年度	學士班	碩士班	博士班	總計
95	5,208	3,573	2,233	11,014
96	5,409	3,635	2,306	11,350
97	5,685	3,811	2,348	11,844

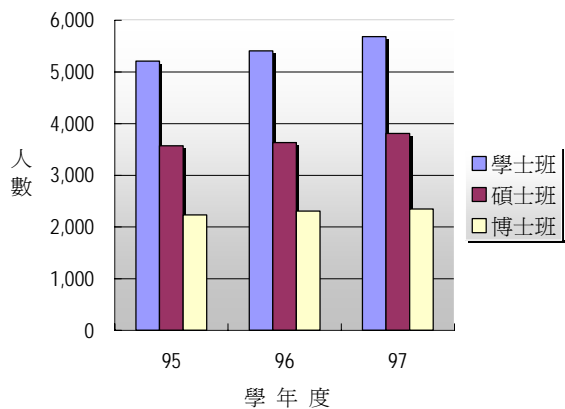


圖5 95~97學年度學生人數分析

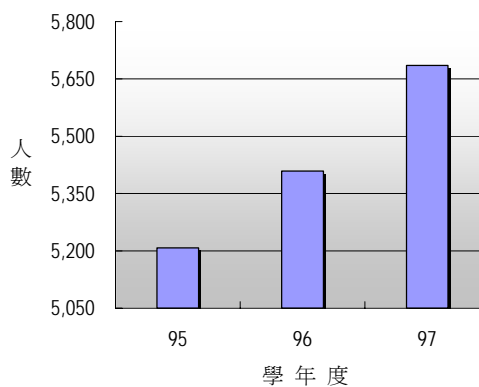


圖6 95~97學年度學士班生人數成長

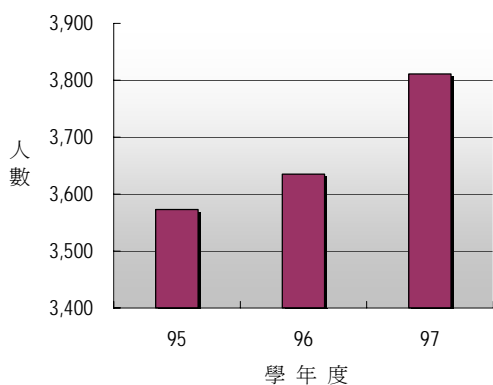


圖7 95~97學年度碩士班生人數成長

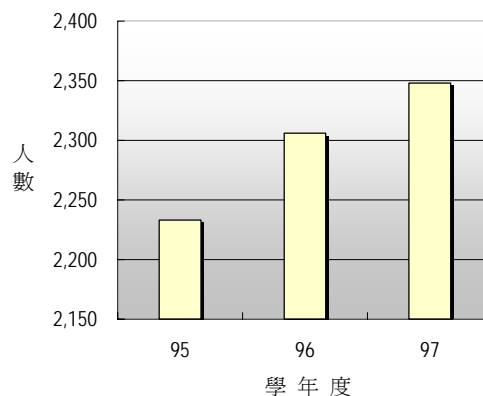


圖8 95~97學年度博士班生人數成長

表 6 國際學生人數

學年度	人數
95	174
96	204
97	223

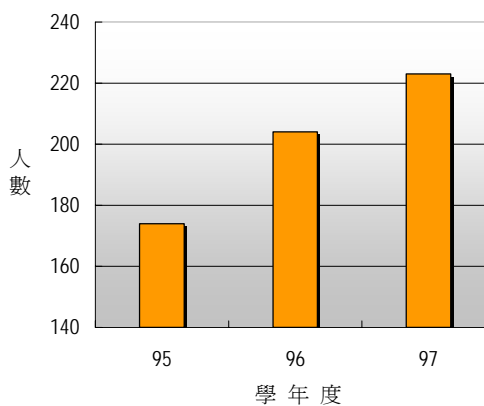


圖9 94~96學年度國際學生人數成長

二、財務收支

表 7 收入支出決算

全年	決算收入	決算支出
94 年度	3,877,097,000	4,190,328,000
95 年度	4,699,620,000	4,677,220,000
96 年度	4,924,252,381	4,938,896,809

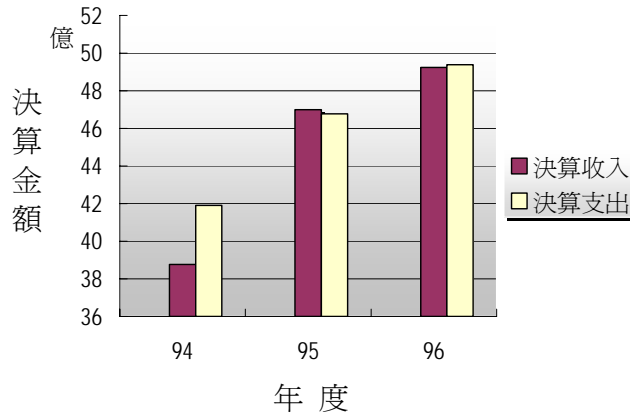


圖10 94~96年度收入支出決算

表 8 94~96 年度經費來源分析

全年	政府補助	特別預算	自籌
94 年度	1,360,800,000	-	2,596,554,000
95 年度	1,438,665,000	854,298,000	2,536,511,000
96 年度	1,388,717,000	1,055,364,000	3,278,991,000

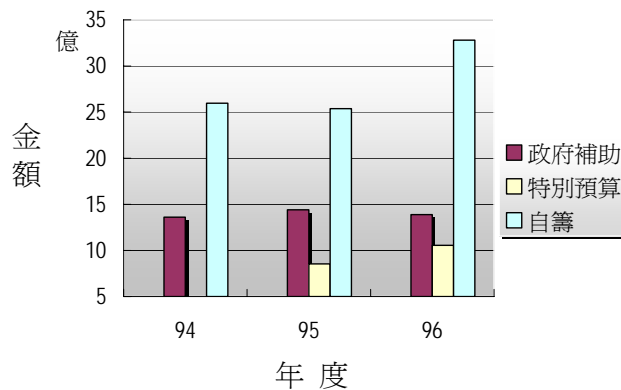


圖11 94~96年度經費來源分析

三、研發經費

表 9 研究計畫件數統計

全年	國科會計畫(件)	非國科會計畫(件)
94 年度	722	371
95 年度	771	371
96 年度	742	344

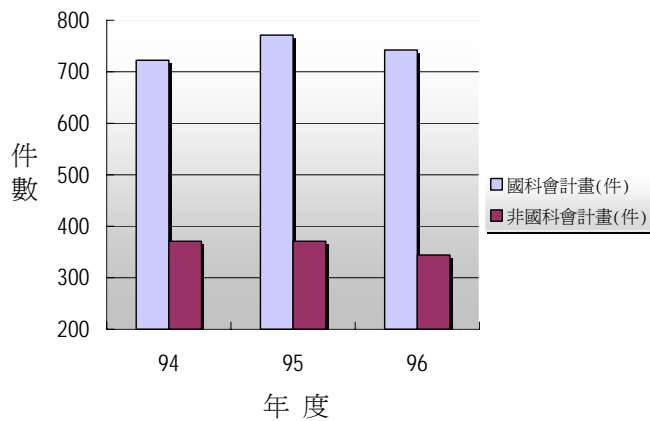


圖12 94~96年度研究計畫件數

表 10 研究計畫經費統計

全年	國科會計畫經費(元)	非國科會計畫經費(元)
94 年度	1,154,547,817	604,748,460
95 年度	1,350,164,701	595,857,826
96 年度	1,233,575,374	447,969,291

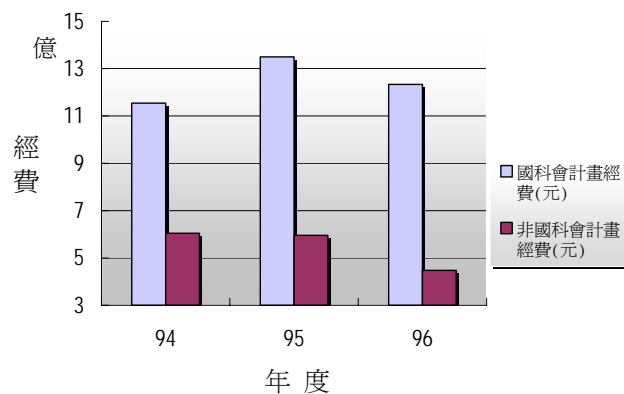


圖13 94~96年度研究計畫經費

四、各項捐款

表 11 各項捐款統計

類別	94 年度	95 年度	96 年度
獎學金	9,816,684	26,061,256	19,039,797
講座獎助	6,590,387	12,660,886	14,965,706
學生活動	2,476,800	3,023,795	2,459,800
建設基金	53,548,500	1,834,300	135,228,700
其他	37,646,108	49,993,634	19,575,430
總計	110,078,479	93,573,871	191,269,433

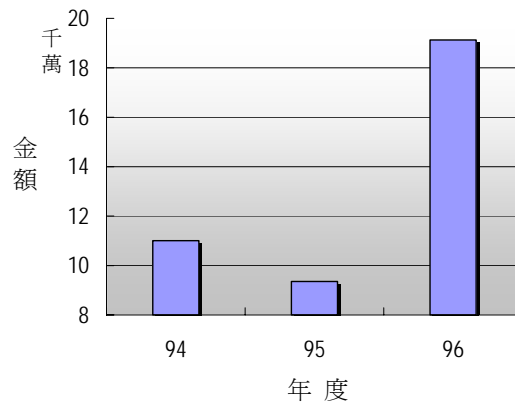


圖 14 94~96年度各項捐款金額

秘書處

一、96 學年度完成之主要工作

(一) 綜合業務

1. 舉辦本校創校 97 週年暨在台建校 52 週年校慶大會，邀請校友及眷屬返回母校參與校慶大會、園遊會、演唱會、音樂會、藝文展覽、經典科幻電影展、環校路跑、親子放風箏、老梅竹友誼賽...等各項慶祝活動，當天中午陳校長以 Buffet 的形式，於國際學生活動中心宴請返校之校友、眷屬、書卷獎得獎同學及其家長。
2. 發行《國立清華大學簡訊》每週一期，本學年共發行 51 期，內容包含全校新聞、各處室及各院系所訊息、藝文活動、書報討論、專題演講等。
3. 完成 96 年度考評報告及六個重點領域之成果報告彙編。
4. 辦理「發展國際一流大學及頂尖研究中心計畫」第 2 梯次計畫申請，在所有師生員工及校友共同努力之下，審議結果獲評定為優等，量化與質化指標評分總和排序第二(僅次於台大)，未來三年，每年將可獲得 12 億元補助，較第一梯次每年增加 2 億元補助，是所有獲選補助學校中，增加額度及幅度最高者。
5. 辦理 97 年 7 月 7 日頒授余英時院士名譽博士學位暨榮譽特聘講座相關事宜。
6. 本校與陽明大學於 97 年 5 月 23 日共同舉辦之高等教育論壇「大學師資之改善」學術研討會，此研討會於本校國際會議廳舉行，吸引近 150 位高教行政工作者及學者參加，並邀請到曾志朗政務委員及 16 位大學校長共同針對高等教育的師資改善等議題，進行經驗分享及提出具體建議。
7. 執行孫運璿科技講座 96 年度計畫相關事宜及彙編成果報告。
8. 完成秘書處行政作業流程標準化。
9. 修訂行政單位分層負責明細表。
10. 完成秘書處新版網頁更換。
11. 協助財團法人高等教育評鑑中心基金會系所評鑑實地訪評作業相關事宜。
12. 協助採購組監辦各系所 100 萬元以上儀器設備開標及驗收事宜。
13. 協助營繕組全校工程監辦開標及驗收事宜。
14. 辦理 96 學年度第一期至第四期校教師遴聘審議委員會相關事宜。
15. 辦理 97 年度中華民國斐陶斐榮譽學會之新榮譽會員，本校由各院推薦，共計 92 名。

(二) 議事及法規

1. 本校「組織規程」條文修正案業經教育部核定自 97 年 8 月 1 日起生效。
(詳見 <http://my.nthu.edu.tw/~secwww/secretary/orgnized.pdf>)
2. 召開「校務發展諮詢委員會議」。出席委員計有：孔祥重院士、伍焜玉院士、

李亦園院士、李鍾熙院長、徐遐生院士、郭位院士、曾志朗院士、蒲慕明院士、劉兆玄校長、蔡明介董事長、劉炯朗院士、鄭崇華董事長及本校陳文村校長等。會中就基礎科學、工程及人文與社會三大領域提出分組討論並提出諸多建言。

3. 本校「校務基金自籌收入收支管理辦法」條文修正案，於97年7月25日經校務基金管理委員會第17次會議修正通過，97年8月5日教育部同意備查。
4. 校務會議、校務發展委員會會議、行政會議、議事小組會議、校園景觀環境審議委員會會議、校務監督暨經費稽核委員會、教師申訴評議委員會會議、學生申訴評議委員會會議、職工申訴評議委員會會議、校務基金管理委員會會議之委員司選、改選、遞補及開會時間調查、安排召開、紀錄綜整與相關法規之條文修正與上網等等業務。

(三) 公共事務

1. 推動本校行政作業流程標準化(Standard Operation Procedure, 簡稱 SOP)」。本計畫分二階段進行，第一階段以行政單位為優先實施對象，第二階段則進一步推行到教學單位。本案已於96年12月31日完成行政單位說明會、97年6月25日完成行政單位執行成果發表會，並已於97年7月30日完成教學單位執行說明會。
2. 主(協)辦多場記者會，包括：重要學術獲獎表揚、新宮晉作品「無聲的對話」揭幕、清華學院成立、梅竹賽、慈塘揭牌、台積館落成啟用、孫運璿紀念中心開幕、國際志工等。另與國科會合辦數場記者會，包括：腦科學中心江安世教授、天文所江國興教授、材料系周立人教授、廖建能教授等頂尖學術成果發表。
3. 安排校園活動及人物接受媒體專訪，包括：創新產學平台 U-spin 計畫、陳力俊教授、清華盲棒、吳守益同學、郭育廷同學、工科 NE68 庭園、國際志工南非迦納團、熱舞社、服務性社團、電子營火發明、馬術社。
4. 發布新聞稿，協助媒體接待並提供媒體所需資訊。
5. 規劃製作清華簡介影片，已完成招標工作，並於97年4月中旬起，陸續於校內取景拍攝(包括教學研究場域)，目前已完成影片初稿，並進行影片審查及修改。
6. 97年04月底，首度將透過 Give 2 Asia 代收北美地區的捐款，申請匯回本校，並依指定用途分算後，通知各單位辦理收帳。
7. 97年05月，分別於遠見雜誌及 Cheers 等雜誌所發行的大學專刊，刊登跨頁宣傳廣告，宣傳本校治學理念，有助於招生等需求。另並安排多場次媒體專訪，以彰顯本校注重教學及頂尖學術的形象。
8. 撰寫「清華首頁故事」，約以每週為期，收錄最新的師生獲獎、卓越研究成果、國際交流活動...等重要資訊。
9. 清華首頁「最新消息」內容維護。

10. 支援 Newsletter 發刊，並已發行至第二卷第三期。
11. 管理並維護「光復路校門」及「行政大樓」電子看板。
12. 支援校務基金募款行政工作，定期連繫辦理重要捐款之撥款及校內入帳等事宜。
13. 完成受贈股票及年度股利收受。
14. 完成 96 學年度汽車貴賓證發放。

(四) 校友服務

1. 進行校友資料建置與維護：
 - (1) 除彙整各系所之系友資料外，亦主動更新各管道取得之校友資料(具有 Email 者 27,455 人次)。
 - (2) 持續與各地校友(如美國北加州清華校友會等)聯繫、餐敘，以瞭解校友近況與需求。
2. 提供多元資料彙整、提供與交流：
 - (1) 於校友服務中心首頁彙整不同單位的清華訊息給校友，並針對校友發行電子報。
 - (2) 不定期追蹤校友活動並進行報導(如美國灣區校友活動與梅竹賽、校友高爾夫球隊球賽、清華校友管樂社活動)。
 - (3) 發佈母校多功能體育館募款通知予校友，鼓勵校友支持母校建設。
 - (4) 舉辦高階校友、系友會幹部與母校一級主管餐敘，維繫母校與校友之感情。
3. 提供多項校友相關之行政服務：
 - (1) 製作中心宣傳 DM 文宣，提醒畢業校友們本中心之聯繫管道與服務項目，並建置各項服務功能的 SOP 指引。
 - (2) 建立校友與母校的單一服務窗口：校友無需親自返校，僅需於線上下載申請文件、傳真給校友服務中心，即由校友服務中心代為申請相關文件，並寄至校友家中(包括校友增值權益代辦申請、校友 WebMail 帳號申請、校友成績單申請、…等)。
 - (3) 擔任求職仲介，協助校友提供專業領域的學長姐顧問、畢業校友提供就業資訊等。
4. 邀請校友參加校友活動：
 - (1) 舉辦第二屆「大手拉小手」校友親子繪畫比賽，鼓勵校友、校友子女藉由親子活動與母校連結。
 - (2) 舉辦/協辦校慶系列活動，包括老梅竹競賽(增加桌球、壘球；共六項比賽)、校友返校午宴、四十/五十值年校友團員會、校友環校路跑。
 - (3) 舉辦未婚校友聯誼，促進未婚校友相互聯誼(與母校教職員、馬偕醫院同仁聯誼)，修滿離開清華前未完成的愛情學分。
 - (4) 舉辦「一家清·一家親」校友家族照片募集活動，分享校友家族故事。

- (5) 舉辦「清單」清大人的留言板活動，提升校友間橫向聯繫。
 - (6) 拓展校內活動與募款訊息：包括推廣學務處、共教會、圖書館、學校各系所之相關訊息等。
5. 遴選第九屆(2008 年)傑出校友：張子文(化學系 70B、72G)、何泰舜(電機系 83G)、陳來助(化工系 92D)。

(五) 國際事務

1. 負責國際新生入學通知寄送、回覆新生學歷驗證相關問題、審核新生所寄送之學歷驗證資料、彙整新生資料後送交註冊組。
2. 協助全校單位有關文件中英翻譯問題。
3. 與語言中心合作完成 2008 Mandarin Summer Camp - Lyon 3, France (7 月 23 日~8 月 20 日)。
4. 協助向蔣經國基金會申請人社院與里昂第三大學(Lyon 3)互相交換教師、開設課程之合作。
5. 宣傳 2008 Harvard-Yenching 交換教授、學人相關消息及辦法，並協助歷史所鐘月岑老師申請。
6. 校內外接待：
 - (1) 參加 22th AEARU (南京) - 2008 年 6 月 11 日~13 日。
 - (2) 代表參加 3rd University Administrators Workshop, Kyoto (京都) - 2008 年 1 月 23 日~26 日。
 - (3) 參加 2008 APAIE (東京) - 2008 年 3 月 26 日~28 日。
 - (4) 參加 2008 NAFSA (華府) - 2008 年 5 月 25 日~30 日。
 - (5) 參加第一屆台灣教育展 (首爾) - 2007 年 11 月 28 日~12 月 1 日。
7. 協助各單位接待來校參訪之國際貴賓
 - (1) 接待諾貝爾獎得主 Dr. Leo Esaki 夫婦。
 - (2) 協助 2008 材料論壇英文司儀事宜。
8. 協助接待國外學校到校參訪
 - (1) 2008 年
 - A. Ecole Polytechnique of Montreal, Canada
 - B. KAUST scholarship program
 - C. Kyoto University, Japan
 - D. 北卡羅萊納大學, U.S.A.
 - E. 北京交大
 - F. Linköping University, Sweden
 - G. Felician College, U.S.A.
 - H. Czech Technical University, Czech
 - I. 廈門大學
 - (2) 2007 年

- A. 駐台使節訪問團
- B. 新疆塔里木大學
- C. 國立菲律賓科技大學
- D. 巴西科技廳
- E. University of Illinois at Urbana Champaign, U.S.A.
- F. Korea Polytechnic Colleges, Korea
- G. Chulalongkorn University, Thailand

(六) 校園規劃

1. 宜蘭園區規劃：本校於 96 年 12 月 24 日舉行動土典禮，內政部於 97 年 6 月 6 日核定宜蘭園區開發許可。
2. 教學大樓新建工程：行政院公共工程委員會業於 96 年 8 月 22 日審查通過 30% 初步設計圖說。97 年 4 月細部設計完成並取得建築執照，因營建物價上漲，致 97 年 5 月 23 日及 97 年 6 月 3 日皆因無人投標而流標二次。97 年 8 月營建物價回穩，再度上網招標，於 97 年 9 月 18 日順利決標，預計 99 年 10 月完工。
3. 圖書館前步道及廣場工程：為解決圖書館前原有步道動線不佳問題，已規劃設計改善方案，於 97 年 9 月完工。
4. 共同管道工程：為在校內主要幹道歸納電力、電信、自來水、污水、廢水等維生管線，並一併解決道路過於狹窄、人行道空間不足及排水系統等問題，所規劃之全校區共同管道工程，A 段已於 96 年 7 月完工，L 段於 96 年 10 月完工，B 段於 96 年 8 月決標發包，預計 98 年 2 月前分段完工，D 段(荷塘至人社院)預計於 98 年開工。
5. 南校區實驗室廢水處理廠工程：為處理生科原科動物房及未來南校區實驗室廢水，於南校區汽車停車場規劃興建一實驗室廢水處理廠，已於 96 年 10 月規劃設計完成，於 97 年 7 月開工，預計 98 年中完工。
6. 全校區共同管道、污廢水處理系統、交通動線及排水系統之整合規劃與設計：本案係針對全校區共同管道、污廢水處理系統、交通動線及排水系統檢討設計，業於 95 年 1 月委託規劃，96 年 6 月完成期末報告成果，現除污廢水放流管線為配合新竹市政府下水道系統設計尚未定案之外，其餘項目已趨完成。
7. 南校區環境差異分析：為納入清華實驗室，須辦理環境差異分析，業於 96 年 1 月環保署召開專案小組第一次審查會議審查，獲得有條件通過。

二、進行及規劃中之主要工作

(一) 綜合業務

1. 辦理新任主管研習會議。
2. 彙編 98 年至 102 年五年中長程校務發展規劃書。
3. 整合協調本校「發展國際一流大學及頂尖研究中計畫」之執行。

4. 辦理校內各單位「發展國際一流大學及頂尖研究中計畫」經費分配。
5. 辦理各季執行成效檢討報告及經費請撥。
6. 完成 97 年度成果報告及重點領域成果報告彙編。
7. 辦理 97 年度「發展國際一流大學及頂尖研究中計畫」補辦預算。
8. 籌備創校 98 週年暨在台建校 53 週年校慶。
9. 持續發行《國立清華大學簡訊》每週一期，內容包含全校新聞、各處室及各院系所訊息、藝文活動、書報討論、專題演講等。
10. 協助社團法人台灣評鑑協會「97 年國立大學校院校務基金訪視作業相關事宜」。
11. 辦理 97 學年度第一至第四期校教師遴聘委員審議相關事宜。

(二) 議事及法規

1. 安排校務會議、校發會議、行政會議、校務會報、行政會報、校務發展諮詢委員會、校務發展規劃顧問委員會會議之召開與紀錄綜整。
2. 相關法規條文之修正與上網等。
3. 辦理校務發展諮詢委員會會議之召開。
4. 協助並安排教師申訴評議會會議、學生申訴評議會會議、校務基金管理委員會、空間委員會委員產生及職工申訴評議會會議之召開等行政業務。
5. 校務發展委員會、校務監督暨經費稽核委員會、議事小組、校園景觀環境審議委員會委員之司選、改選，並協助行政業務相關事宜。
6. 清華文教基金會、徐宗洙獎學金及餘愚獎學金業務之推動。
7. 校務基金五項自籌管理辦法彙整、校務基金管理委員會設置要點、校務監督暨經費稽核委員會組織及運作細則之條文修正。
8. 97 年度國立大學校院校務基金訪視評估專案計畫，訪視資料彙整。

(三) 公共事務

1. 完成學校中英文簡介影片拍攝，以利接待及宣傳需求。
2. 賡續推動教學單位撰寫「標準作業程序書」，並規劃全面上網。
3. 宣傳特色活動或卓越研究成果，主動支援各單位召開記者會。
4. 積極發布各項新聞稿，提升本校正面形象。
5. 持續進行各項文宣品規劃與製作。
6. 持續改善並提升媒體及貴賓接待服務。
7. 廣收集素材，並持續提升清華首頁故事內容的品質。
8. 規劃辦理貴賓停車證管理系統，期能更有效率管理車證資料。

(四) 校友服務

1. 持續進行校友資料建置與維護，將持續彙整各系所之系友資料外，亦主動更新各管道(電話、傳真、Email、MSN)取得之校友資料，並舉辦校友聯繫、餐敘活動，以瞭解校友近況與需求。

2. 持續針對校友發行電子報(提供清華簡訊、NTHU Newsletter、校友通訊、清大景物與人物、清華藝文活動、其他校內單位資訊、校友表現、校友服務活動、校友託付資訊等訊息)，讓校友與母校抱持緊密連結。
3. 持續針對校友相關活動進行報導、追蹤(如校友老梅竹賽、球賽、樂團活動等)。
4. 持續拓展母校與校友的聯繫管道與服務項目，並建置各項服務功能的 SOP 指引。
5. 藉由通訊活動比賽(如徵文、相片)，鼓勵外地校友、校友親子與母校連結；舉辦運動活動(如籃球、羽球、排球、網球、越野賽跑等)，並促成校友與校隊球敘、切磋、甚至捐款、認養、聘請教練等。
6. 針對未婚校友族群、校友親子族群等，持續舉辦聯誼活動。
7. 主動與校內各單位配合/增值服務(如學務處、共教會、圖書館、各系所單位、清華出版社等)，時時關心校內活動與資訊，並思索與校友結合的可能，使校內活動能更有效地達到經濟規模。
8. 持續針對學校重點募款項目(如多功能體育館募款、興建校舍、獎學金募款等)，主動邀集校友捐款。

(五) 校園規劃

1. 宜蘭園區開發：97年3月24日委託廠商辦理公共設施工程暨綜合大樓新建工程專案管理技術服務案，預計97年9月徵選設計監造廠商，98年6月發包施工。
2. 第二校區(竹東)籌設計畫：竹東校區之定位為擴大新竹校區所需，且竹東校區之資源，包含經費與師資，均與現有校園合併考慮。已於96年12月18日函送籌設計畫書至教育部審查，經兩度函文教育部說明後，於97年7月7日第三次函覆教育部審查中。
3. 清華實驗室興建計畫：為集中放置與管理目前散佈於各系所的全校性大型共用設備，兼紓解各系所研教及實驗室空間不足之問題，擬於南校區規劃興建「清華實驗室」，工程構想書於97年7月4日送教育部審查，現正依其97年8月18日之意見辦理修正中。
4. 南校區景觀餐廳新建工程：係供應南校區及接壤南校區之人文社會學院、生命科學院、生醫工程與環境科學系等師生基本用餐需求，預計興建地下一層地上二層之景觀餐廳。業於97年6月完成外觀設計，並於97年7月1日第十八次校務會報報告，刻正製作工程構想書，俾提送教育部審查。預計98年暑假發包，99年底完工。
5. 舊校區(北校區)建築更新計畫：藉由舊校區整體規劃，改變以往校園零星式之改建新建方式，重新檢討校園道路、人行及車行(含自行車)系統及無障礙空間，並建立舊校區整體土地使用配置，作為未來環評之依據。目前已於96年12月13日委託中原大學規劃，並於97年6月19日召開第一次校內意見

徵詢會議，本計畫預計 97 年底完成。

6. 新南門新建計畫：配合南校區整體開發，未來車輛由新南門進出，舊南門則限提供機車通行；業於 96 年底委託建築師規劃設計，97 年 5 月提送校發會核備後進入細部設計作業。俟細部設計定案後，即移請總務處施工。
7. 南校區湖畔景觀計畫：為提供全校師生優質的湖畔景觀，擬改善醫環系館前空間及光電子實驗室週邊道路環境，並於南校區停車場至景觀餐廳間，沿水保明渠設置步道及休憩空間；業於 97 年 4 月委託建築師辦理，預計 97 年底完成規劃設計。

三、展望

- (一) 期望在預定時程內完成各項委員會之選舉、提案及委員請假代理更落實、會議紀錄提前上網供各單位查詢。
- (二) 推動行政業務合理化，建立標準作業程序。
- (三) 積極與媒體緊密溝通、聯繫，促進正面新聞議題的發布與宣傳。
- (四) 持續提升本校文宣品質(包括平面簡介、廣告宣傳及影片等)，透過精美且完整的文宣內容，使清華的特色與研究成果彰顯，以爭取優良師資與學生，並獲得社會認同。
- (五) 推動行政分屬負責制度，劃分工作權責，鼓勵創新流程，以期提高行政效率。
- (六) 配合國家發展國際一流大學及頂尖研究中心計畫，推動本校邁向國際頂尖大學。
- (七) 與新竹市政府聯手改造校園周邊環境意象，並與社區密切互動。
- (八) 專人專責財務規劃及募款聯繫，增加校務基金收益。
- (九) 建立校務基金財務管理機制，成立財務運作諮詢小組，並聘請專業經理人進行財務運作規劃與執行。
- (十) 籌募設立「清華卓越基金」，加強財務管理及活化現金調度，提高資產應用效能，以達資產效益最大化。
- (十一) 增加與產業界互動，爭取企業家對清華辦學理念之認同與支持。
- (十二) 持續整合各系所之系友資料，並主動更新各管道取得之校友資料，以不斷掌握校友近況與需求，強化校友與母校之連結度及認同感。
- (十三) 拓展母校與校友的聯繫與服務，主動與校內各單位配合/加值服務，時時關心校內活動與資訊，並思索與校友結合的可能，使校內活動能更有效地達到經濟規模。

- (十四) 配合母校重點建設或發展目標，發動配套文宣與活動，以鼓勵校友踴躍捐款。
- (十五) 建立全校無障礙步道系統。
- (十六) 順利推動新校區開發與建設、教學大樓及共同管道工程的進行。

教務處

一、96 學年度完成之主要工作

(一) 綜合教務

1. 與新竹教育大學合校案進展順利，未來架構已有初步草案，預計 97 學度第 1 學期召開公聽會。本(97)年度主要進度如下：

日期	會議名稱	主要進度
3 月	各領域工作小組召集人聯合會議	1. 確立共識，做為後續規劃及校內溝通論述之基礎。 2. 擬定後續工作進行方式及時程。
5 月	各領域工作小組召集人及九人小組聯合會議	1. 各領域工作小組報告合校後之系院架構、人力調整等構想。 2. 建議合校後竹教大教師適用升等、評量過渡期。
	理學領域工作小組會議	討論合校後教師融入、空間經費、學生安排等相關問題。
6~7 月	教育領域、人社領域、藝術領域諮詢會議	請諮議委員對合校後之院系所架構與未來發展、教師融入、空間設備、學生安排等提供建議。
8~9 月	與竹教大區域人文社會系、語文系、英語系、台語所教師座談會	為未來兩校相關領域系所對談溝通預作準備。

2. 為提昇教師及教學助理專業成長及學生學習效能，97 學年度本處成立「教學發展中心」，下設「教師發展與助教培訓組」及「學習促進與研究規劃組」，並於 97 年 9 月與師資培育中心合作辦理「97 學年度教學助理研習會」及「新進教師研習會」。
3. 本處「國際及推廣教育組」更名為「推廣教育組」，辦理各項推廣教育及兩岸學生交流等業務。(註：97 學年度本校成立「國際事務處」，統籌辦理國際學術交流及國際學生事務。)
4. 97 學年度新增「核子工程與科學研究所」博士班、「先進光源科技碩士學位學程」、「系統神經科學研究所」碩士班及「服務科學研究所」碩士班、「生命科學院學士學位學程」及「電機資訊學院學士班」。
5. 教育部核准本校 98 學年度增設「天文研究所」、「先進光源科技博士學位學程」博士班，招生名額各 3 名。
6. 本校「名譽博士學位」授予審議委員會通過 96 學年度授予：王永慶、余英時、蔡明介等 3 位先生為名譽博士；並於 97 年 7 月 7 日舉行頒授余英時先生名譽博士典禮。
7. 教育部委託財團法人高等教育評鑑中心基金會辦理之系所評鑑，本校哲學研

- 究所、人類學研究所、人文社會學系、生醫工程與環境科學系於 97 年 4 月 21 日~22 日(星期一、二)受評，其餘系所均在 4 月 24 日~25 日(星期四、五)。
8. 本校 96 年 1 月 9 日通過「專任教師評量辦法」；並於本(96)學年度進行首次「專任教師評量」，各系級教師評量委員會於 97 年 4 月 15 日前完成初審，各院級教師評量委員會 97 年 5 月 31 日完成複審，並將免評教師名單及受評教師評量結果，送校教師評量委員會核備。
 9. 自本(96)學年度起，學士班袍服加掛披肩，全校統一顏色：「紫色」(學生票選)。
 10. 97 年 3 月出版社搬遷至研發大樓；96 學年度出版書籍共 4 種：《梅貽琦文集 1：日記 1956~1957》、《梅貽琦文集 2：日記 1958~1960》、《放射生態與防護辭典》、《照花前後鏡：詞之美感特質的形成與演進》；並於校慶時舉辦《梅貽琦文集》之新書發表會。
另《清華學報》與美國 EBSCO 公司完成簽約，收錄於其資料庫中，預計明年初申請加入 TSSCI。
 11. 為提高行政時效性，建立作業一致性，配合全校作業完成行政業務流程標準化(SOP)。

(二) 招生業務及策略

1. 97 學年度核定招生總量：學士班 1,535 名、碩士班 1,598 名、博士班 535 名、碩士在職專班 101 名。
2. 為獎勵優秀學生就讀本校，96 學年度起學士班甄選入學滿級分者，第 1 年學雜費全免，並頒發校長獎學金每位 10 萬元。
3. 辦理 96 學年度「教師傑出教學獎」，共有 10 名教師獲獎：資工系/王俊堯、動機系/王訓忠、體育室/李大麟、化學系/洪上程、生資所/莊永仁、化工系/陳信龍、材料系/游萃蓉、數學系/程守慶、資工系/黃能富、電機系/趙啟超。其中陳信龍、程守慶、黃能富及趙啟超等 4 位教授，已獲得 3 次「傑出教學獎」獲頒「教師榮譽教學獎」。
4. 除參與台灣聯合大學系統轉學生招生考試聯招外，96 學年度寒假期間(97 年 2 月)本校首次試辦學士班轉學生甄試，招收各大學大二在學生，並於 96 學年度第 2 學期入學。
5. 本校電機領域相關系所加入 97 學年度台灣聯合大學系統碩士班聯合招生考試，四校計有理學院 17 系所及電機領域 10 系所參加聯招。
6. 賡續與中央研究院合辦「國際研究生學程」，97 學年度共有「化學生物學及分子生物物理學」、「分子科學與技術」、「奈米科學與技術」、「計算語言學與中文語言處理」等學程，核定招生名額 48 名。
7. 推動博士班招生申請資料線上審查系統(Paperless)，97 學年度博士班招生考試計有 13 系所(學位學程)使用本系統。
8. 「清華學院」將於 97 學年度正式啟航，共計錄取 149 名新生；另亦辦理完成

輔導學長(姐)之招募、培訓計畫。

9. 與學務處合作，爭取優秀高中生：舉辦「科系博覽會一日清華人」；邀請高中生及輔導老師到校參觀並配合各高中輔導室安排各學系前往各重點高中，進行招生宣傳輔導選填志願。

(三) 課程改革及學籍管理

1. 改善基礎教學設備，補助普物及普化實驗、外語系語言實習室教學及教材設備改進及擴增專案。
2. 提昇學生中文寫作能力，由寫作中心邀請中文寫作師資編寫教材、註記教學資料庫內容、舉辦中文寫作教師研習課程，並舉辦競寫活動，以提高學生學習興趣。
3. 設置 2 部成績單自動繳費列印(系統)機(分別置於註冊組辦公室及文書組門口)，學生申請成績、證明文件可即時取件，有效減少學生等候時間，提昇行政效率。
4. 教學意見調查自 94 學年度起全面網路化，教師得以自選題目供學生填卷。為便於外籍生填卷，特於 96 學年度將英文版問卷介面及教師自選題庫英文化，更臻完善；本學年教學意見調查結果統計分析如下：

學期別	全校			3.5 分(含)以上課程	
	課程數	平均值	填卷%	課程數	佔全校課程%
1	1,625	3.25	70.85%	510	31.38%
2	1,560	3.24	70.06%	493	31.60%

備註：3.5 分係指問卷中「整體綜合意見：1.我覺得這位教師教學表現優異」得分。

5. 設定修課資格及人數限制時，請各開課單位審慎考慮，以避免受理加簽造成授課教師、學生、教學單位及課務行政作業量。

內容項次	96 學年度		
	第 1 學期	第 2 學期	暑期
總開課數	1,546 門	1,525 門	29 門
總修課人次	73,142 人次	68,078 人次	1,137 人次
受理加簽人次	4,823 人次	3,545 人次	不受理加簽
受理二退人次	1,008 人次	896 人次	2 人次
受理他校至本校校際選修	382 人次	243 人次	104 人次
本校至他校選課人次	426 人次	499 人次	97 人次

6. 提高學生英文寫作能力，邀請外語系及語言所教師擔任「英語寫作諮商」師資，提供寫作諮商，諮商學生共計 225 人次。開辦英文學術論文寫作班、英文演講指導班、English Corner 系列課程，亦接受系所委託，針對研究生論文寫作需求，提供相關課程，並協辦電資院英語營。

7. 推動教師英語授課，建構雙語學習環境，96 學年度英語授課共計 286 門，約佔全校開課比率 10.34%，近 3 年英語授課情形詳如下表：

學 年 別	學 期 別	總開課 科目數	英語授課		(不含語言課)		
			科目數	佔全校%	總開課	英語授課	
					科目數	科目數	佔全校%
95	1	1,523	158	10.37	1,363	127	9.3
	2	1,520	163	10.72	1,373	137	10
96	1	1,546	210	13.5	1,389	138	10
	2	1,525	180	11.8	1,376	148	10.7
97	1	1,578	170	10.77	1,429	147	10.28

備註：①總開課數：不含論文、論文研究與交大合作課程。

②不含語言課：指排除外語系及語言中心課程。

8. 成立「學士學位學程課程工作小組」，重新檢討整理雙專長學士學位學程課程；規定第二專長學分數 27~33 學分(必、選修)，各第二專長學程應提列建議先修課程。為引導學生順利選讀專業課程，請各學系選任「修課諮詢導師」協助規劃選課，並提供選課預排相關措施。

選課預排相關措施：應確保學士學位學程大一新生可選上必修科目、依照選定第二專長科系別開放選課權限且 97 學年度第 1 學期先行試辦選課優先權與該系學生相同、確認大學四年第二專長必修課程之開課完整及時間固定化、提供必修相同課名報表及開課一覽表等。

9. 96 年 7 月成立大學部教育改進工作小組(Task Force on Undergraduate Education)，其下①共同必修課、②通識教育、③清華學院等 3 小組多次邀集委員召開會議，持續檢討、規劃本校大學部教育之改進計畫，並於今(97)年 4 月提出初步報告。

97 學年度「清華學院」正式啟航，邀請李家維教授擔任院長、唐傳義教授擔任執行長；目前錄取 149 名新生。將結合宿舍生活、名家啟發及社會關懷三大主軸，提供學生深度及廣度的學習。所有活動與課程亦開放給全校同學。

(四) 國際交流及推廣教育

1. 97 年度外國學生申請人數為 185 人，報到人數 60 人。目前外籍在學人數達 260 人，佔全校學生人數約 2.3%。
2. 與「財團法人國際合作發展基金會」簽訂獎學金計畫合作協議書，97 學年度補助「國際資訊科技與應用碩士學程」及「國際科技管理碩士學程」各招收 4 名外國研究生。
3. 推動國際學生交流進修，本校國際交流獎學金 96 學年度遴選 9 位大學部學生分別到美國、法國與瑞典修讀學分；菁英留學獎學金則甄選 16 位學生(12 位大學部、4 位研究生)分別赴美國、日本、瑞典、法國、與義大利修讀學分及

研修。同時接受 17 位來自法國、韓國、新加坡、荷蘭、瑞典及香港學生來校交流進修。

4. 與瑞典林雪平大學繼續合作雙聯學制，97 學年度共有 6 位學生至該校修讀碩士學位。
5. 於外國網站(GoAbroad.com)上刊登招生訊息，提高本校能見度，吸引更多優秀外國學生申請。
6. 執行 Host Student 計畫，徵求本國籍學生擔任接待國際學生義工，除可在學業及生活上提供外國學生協助外，更能促進本國學生和外國學生交流。
7. 持續推動兩岸交流，97 年度本校 9 位、大陸地區 4 位研究生獲得中華發展基金管理會獎學金，分赴大陸地區及來本校進行研究。
96 學年度學期間分別來自北京大學、北京清華大學、浙江大學、南京大學、華中科技大學、蘭州大學、復旦大學、上海交通大學、山東大學、哈爾濱工業大學、中國科技大學學生、廣州中山大學及南開大學等 43 位學士班學生來本校進行學術交流。
96 學年度暑期間本校 89 位學生與北京大學、北京清華大學、復旦大學、蘇州大學、蘭州大學、哈爾濱工業大學、中國科技大學、西安交通大學、浙江大學、山東大學、上海交通大學及廣州中山大學等 76 位學生互訪，進行暑期專題研究。
8. 語言中心持續辦理本校獎勵同學參加各種外語能力考試，去年共有 157 位同學獲得獎勵補助。
9. 96 學年度推廣教育學分班共開立 8 個學分班，學員總計 740 人次。隨班附讀人數為 135 人次。
10. 與台灣積體電路製造股份有限公司、聯發科技股份有限公司與旺宏電子股份有限公司簽定合作協議書，針對印度、東南亞、東歐、俄羅斯等國，招收電子、電機、物理、材料、化學、化工及科管等相關領域優秀外國學、碩士畢業學生來校修讀碩、博士班學位，96 學年度共有 3 位外國學生獲得台積電獎助。

二、進行及規劃中之主要工作

(一) 綜合教務

1. 辦理 98 學年度招生總量報部作業：新增「原子科學院學士學位學程」、「科技管理研究所碩士在職專班」更名為「經營管理碩士在職專班」且改隸「科技管理學院」、「先進光源科技碩士學位學程」分組：分物理組及工程與系統科學組。
2. 與國立科學工業園區實驗高中合辦「清華大學實驗高中科學班」，預計 98 學年度招生。

(二) 招生業務及策略

1. 推動招生多元、院系並行招生：規劃改進運動績優生招生方式，並於 98 學年度以「甄選入學」方式招收音樂績優生；延後分流增加學生選系彈性，增加學院招生比例，98 學年度全校各學院均有院招生。
2. 招生組規劃各項招生考試作業，招生簡章線上訂購系統及報名表件收受查詢回復系統等以方便考生，提昇服務品質。
3. 持續推動徵詢本校各系所全面辦理博士班甄試招生。

(三) 課程改革、學籍管理及推廣教育

1. 97 學年度起推動開放式課程 OpenCourseWare(OCW)：首先以本校榮獲「教師榮譽教學獎」之教師為主要對象，先行研製典範數位課程並向全校推動宣傳。
2. 大學部教育改進工作小組(Task Force on Undergraduate Education)電機系王小川教授(召集人)將依據初步報告，協同校內行政主管與各委員，由 97 學年度開始與全校各院、系、所進行溝通討論，期望集思廣益共同提出完善之大學部共同課程與通識課程改革方案。
3. 在奈米工程與微統研究所協助下，推出全英語學程，供外籍生選讀。
4. 與校務資訊組共同研置新增「選課志願序」功能：學士班新生選修「普通物理」、「微積分」、「大一英文」及體育等課程，可以選填 3-5 個志願序，以期改善新生選課亂數未選上所導致開學上課之不確定性，並適用 97 學年度入學新生。
5. 與校務資訊組共同研置「專任教師授課學分調查系統」：預定於 97 年 9 月初開發完成，其相關資訊將分別來自選課系統(實際授課學分、選課人數、英語授課)、導師生系統(輔導學生數)、研發處系統(研究計畫期程)、人事資料系統(教師職級、請/休假、借調及兼任主管)、系所專簽等；期望能將專任教師授課學分統計精進為即時及可供管理的資訊。
6. 修正本校教師英語授課鼓勵方案：經 96 學年度第 2 次教務會議決議通過修正為獎勵全英語講授為主之課程(外語系、語言中心、外籍教師及國際研究生學程不適用)，其教學意見調查學生反映英語授課時數應達全授課時數 60% 以上者，專任教師授課鐘點數以 1.5 倍計算，選課人數未達開課標準者，不列計鼓勵；並自 97 學年度起適用。
7. 與校務資訊組共同規劃研置「學生離校退費系統」：以利學生於辦理休學、退學、畢業離校時，可即時查核退費相關事宜。
8. 規劃與計通中心合作建置學分班系統，將各院、系所辦理學分班之學員資料匯整於系統中，以便對於所開設之課程、學員修課及成績資料進行系統化之管理。

三、展望

(一) 加強招生宣傳：

組「招生策略及工作委員會」，研擬招生策略，以爭取優秀學生就讀本校，提昇指考之排名及推甄/申請入學正取生之報到率。

(二) 課程改善：

本校「大學部教育改進委員會(Task Force on Undergraduate Education)」，持續檢討、規劃本校大學部自然科學基礎教育與通識教育改革，依據初步工作報告，將據之與全校各院、系、所進行溝通討論，期望達成全面革新大學部通識課程與共同必修課程之目標。

(三) 提昇教學品質：

成為一流的大學，除學術卓越外，一流的教學品質是我們應該再努力的方向。本處於 97 學年度成立「教學發展中心」，規劃辦理教師及教學助理專業成長課程，並規劃辦理提昇學生學習效能之各項活動、研究規劃本校提昇教學品質之策略。

(四) 開放式網路教材資源分享：

加入推動開放學習資源運動，經網路教材資源分享減輕教師授課負擔，利用數位學習科技提昇教學效能，透過參與教育部全國開放教育資源計畫，再精進本校數位課程教學及行政管理策略，除開放優質的課程給大眾，希望藉此機會建置更彈性、靈活且高品質的混成式教學課程以追求教學卓越及提昇國際競爭力。

(五) 多元招生、課程改革與學位授予方案：

持續推動「繁星計畫」、「院系並行招生」，使學生能適性學習。目前已有 20 個跨院系的整合性學程供學生修讀，未來將結合不分系招生、學群核心基礎課程、學系彈性課程、及跨院系的整合性學程，並設計「動態的學位授予標準」，吸引優秀學生選讀本校。

(六) 建立學生特色：

培育具清華特色的人才是我們辦教育最大的目的，如何透過教學、輔導及校園文化的塑造，強化通識教育及人文/自然科學並重的課程設計，培養具世界觀、領導能力、敬業負責、仁人愛物、富求知慾與創造力的清華人，是我們共同努力的目標。

(七) 加強兩岸學術交流：

配合政府教育開放政策，逐步研擬增加本校學生赴大陸交流研習機會以及招收大陸高校菁英來台研習較長時間之規劃。

學生事務處

一、96 學年度完成之主要工作

(一) 僑生外籍生輔導

計有僑生 175 名、外籍生 165 名。舉辦各項活動，使僑外生能適應在台生活，如擴大新生接待小組、辦理迎新、中秋賞月、春節聚餐、僑外生聯合美食展、畢業僑生就業輔導、畢業送舊等活動並組隊參加新竹市政府舉辦之端午節龍舟競賽等。

(二) 就業輔導

建置網頁，加強校友聯絡及動態回饋；提昇在校生生涯規劃及就業輔導成效；蒐集升學、就業資訊，提供給校友、學生參考；舉辦年度國防役宣導、校園徵才活動及就業講座。

1. 求才求職服務

(1) 求職登錄：65 人(回饋已找到工作：7 人)。

(2) 求才登錄：廠商 253 家、職缺 383 筆、總需求 887 人。

(3) 工讀登錄：81 筆。

(4) 家教登錄：215 筆。

(5) 其他：隨機推薦求職名冊及通知求職者就業機會。

2. 活動舉辦

(1) 研發替代役：網頁宣導、說明或面談會有 59 家公司/單位參加。

(2) 校園徵才：139 家報名、求才資料 535 筆、需求總人數 7,305 人。公司說明會 47 場、企業聯展 120 家/142 個攤位。

(3) 就業講座、企業參訪&名人演講：12 場。

(三) 學生輔導計畫

1. 新生導航計畫

(1) 計畫主旨：

藉由系上學長姐所主導的新生輔導活動，提供給新生一個恰當的情境與機會，在年齡相近、次世代語言文化相通的優勢下，產生耳濡目染、潛移默化的引導效果，引導新生跨越高中與大學的鴻溝，順利建立成功的大學生活與學習模式。

(2) 作業內容：

A. 發函徵求各系導航員及導航導師

B. 彙整各系回覆名單並提供給住宿組安排宿位

C. 辦理導航員講習訓練活動

D. 收集各系輔導活動經費收據及報帳

E. 召開期中及期末檢討會議

(3) 進行摘要：

96 年度共 3 個系、6 位教授擔任導航導師、26 位同學擔任導航員參與此計劃。

2. 繁星輔導計畫

(1) 計劃主旨：

幫助經「繁星計畫」入學同學適應大學生活及學習發展，內容包含：

- A. 繁星導師團隊—徵求「繁星導師團」，做為繁星同學在一般系導師之外的輔導老師，提供同學生活、志趣、課業及生涯等多方面的協助。
- B. 繁星計畫獎學金—獲得立青、富邦、浩然基金會捐助成立「繁星獎學金」，提供清寒及成績優秀的繁星同學獎學金補助。
- C. 其他輔導活動—「繁星啟航營」、「繁星計畫-好書共讀」活動。好書共讀活動包含「讀書心得報告」及「讀書心得上台發表」兩部份。

(2) 作業內容：

- A. 發函徵求繁星導師
- B. 辦理繁星啟航營
- C. 彙整繁星獎學金申請資料、召開審查會議、通知申請人審查結果、獎學金定期請款作業
- D. 繁星導師生系統配對建檔
- E. 收集繁星導師輔導活動費用收據並報帳
- F. 辦理「繁星好書共讀活動」

(3) 進行摘要：

- A. 繁星導師團隊—96 年度共 25 位教授參與計畫擔任繁星導師。
- B. 繁星計畫獎學金—96 年度共 10 位同學各獲得 12 萬清寒獎學金，30 位同學各獲得 2 萬元成績優異獎學金。
- C. 其他輔導活動—「繁星啟航營」、「繁星計畫-好書共讀」活動。於 96 年 4 月 14 日舉行第一屆繁星啟航營。96 年好書共讀活動，於 7 月開放報名，共有 17 位同學作品參加，於 10 月 12 日公佈讀書心得報告審核結果，11 月 29 日舉行讀書心得上台發表比賽。

3. 體保生輔導計畫

(1) 計劃主旨：

幫助經體育保送管道入學同學(大一不分系)順利適應大學的生活及學習方式，提供學業志向諮詢、課業輔導、以及其他大學生活或學業上相關問題的協助。

(2) 作業內容：

- A. 發函徵求體保導師
- B. 體保導師生系統配對建檔
- C. 安排諮商中心提供體保同學學業志向測驗及諮詢服務
- D. 協助處理體保同學選課疑難問題

- E. 為體保同學安排基礎學科課後輔導
- F. 調查體保同學大二學系志向並於學年度結束後提交給教務處與各系
- G. 召開期中及期末檢討會議

(3) 進行摘要：

- A. 96 年度安排 3 位教授擔任體保導師，指導體保同學。
- B. 96 年度為體保同學安排上下兩學期的英文、微積分、物理三堂基礎課程輔導課。

(四) 生活輔導

1. 學生輔導

- (1) 96 學年緊急事件處理 384 件，包括疾病送醫 79 件，意外傷害 27 件，交通意外 48 件，財物失竊 10 件，運動傷害 47 件，親子協尋 26 件，情緒(課業)輔導 48 件，宿舍問題(違規)49 件，法律糾紛協處 20 件，租屋糾紛 16 件，其他 14 件。

(2) 宿舍輔導

- A. 96 學年上學期宿舍住宿 5,081 人，下學期宿舍住宿 5,081 人。為維護學生宿舍安全，每學期實施為期一個月之住宿名單核對工作。
- B. 96 學年度住宿學生申請「優先候補住宿」合計 130 人，經審查後合格 100 人。
- C. 齋教官與齋輔導人員，積極參與齋舍各項活動與齋民大會，致使活動順利圓滿完成，師生情誼更溫馨。
- D. 每月根據計中統計之網路流量過大及沉迷網路遊戲且曾被二一同學之資料，對同學實施訪談，96 學年計訪談 48 人次，訪談狀況均會請導師及系主任協助課業，情況嚴重者則通知家長並會請諮商中心協助輔導。

(3) 賃居生訪視

96 學年度上學期訪視 659 人，下學期訪視 466 人，合計 1,125 人。訪視重點：生活狀況、情緒反應、消防安全、雇主關係、偷拍偵測、逃生設施及熱水器安全。學校為關懷賃居學生，於 96 年 7 月 26 日起，由校控管理費支應「賃居生訪視物品」，由師長訪視賃居生時，攜帶致贈學生，使學生能了解感受到學校師長關懷照顧之意，同時藉以增進師生情誼。

2. 學生急難扶助

急難金申請計有 9 件、急難貸款申請計有 5 件，學生急難服務計有 212 人次，共支付金額 60 萬 3,000 元。

3. 學生兵役業務

- (1) 辦理 96 學年度本校學生緩徵申請計 2,111 人次、延長修業計 586 人次、緩徵原因消滅計 120 人次。
- (2) 辦理 96 學年度本校學生儘後召集二款計 229 人次，儘召原因消滅 30 人

次、儘召延修 10 人次。

4. 預官考選

97 年預官(士)考選，本校繳交志願表者共 813〈內含博士班 128 員〉人，錄取名單已於 5 月 14 日公布，考選〈碩士班及大學部〉部分本校共錄取 654〈軍官 341 員、士官 313 員〉人。

5. 獎學金

(1) 96 年校內獎學金：基金型、捐款型、文教型、學士班書卷獎，共計 797 人次獲獎，上學期 419 名，下學期 378 名。總計 883 萬 4,200 元。

(2) 96 年校外獎學金：共計 187 人次獲獎，上學期 142 名，下學期 45 名。總金額 542 萬 8,000 元。

(3) 96 年還願獎學金：96 學年度總計 32 人提出申請，27 人獲獎，總核定金額為 158 萬 8,270 元整。

6. 學雜費減免

(1) 96 學年度辦理學雜費減免上學期 559 人，新台幣 928 萬 3,709 元；下學期 514 人，新台幣 844 萬 9,116 元。共計 1,073 人次，合計新台幣 1,773 萬 2,825 元。其中低收入戶計 55 人次，佔全校總人次 0.50%。

(2) 本校 96 學年辦理弱勢助學學生補助共計 226 人，佔全校學生總人數 2.05%；30 萬元以下中低收入戶學生 113 人，佔全校學生總人數 1.03%，補助金額共計 294 萬 4,500 元。

7. 平安保險

96 學年度學生團體平安保險，每人年繳 360 元。96 學年上學期 109 件，計新台幣 157 萬 902 元；下學期 126 件，計新台幣 176 萬 8,059 元，合計 225 件。包含身故 2 件，理賠金額共計 333 萬 8,961 元。

8. 學生獎懲

(1) 上學期

大功 15 人，小功 398 人，大過 4 人(冒名代考、不守考場秩序)，小過 18 人(違反宿舍規定)，申誡 60 人(校區打麻將妨礙安寧)。

(2) 下學期

大功 15 人，小功 409 人，大過 1 人(欺罔行為)，小過 10 人(欺罔行為、違反宿舍規定)，申誡 47 人(侵犯智慧財產權)。

9. 就學貸款

(1) 上學期

申請就學代款計有 1,094 人，區分為完全合格者 1,063 人、合格自付半息者 7 人、合格自付全息 24 人，申貸總金額計新台幣 4,297 萬 73 元整。

(2) 下學期

申請就學代款計有 1,030 人，區分為完全合格者 1,002 人、合格自付半息者 5 人、合格自付全息 23 人，申貸總金額計新台幣 3,916 萬 3,573 元整。

10. 辦理 11 級新生及研究生新生講習。

11. 協助辦理校運會、梅竹賽、校慶、畢業典禮等相關活動。

(五) 課外活動指導

1. 梅竹賽

- (1) 戊子梅竹賽於 97 年 2 月 28 日至 3 月 2 日順利舉行，本年度由本校主辦，適逢梅竹四十週年，籌委會特規劃四十週年慶祝活動-梅竹大四喜活動企劃慶祝梅竹 40 歲生日。
- (2) 梅竹工作會因正式賽事恢復舉行，相關贊助廠商之募款亦順利推行，梅竹賽前兩週規劃之造勢活動如遊行、演唱會、藝文活動及體育趣味競賽等，頗受校內師生好評。

2. 國際交流營隊活動

- (1) 97 年 6 月 23 日~27 日國科會委辦 2007 台美加研究生暑期研習計畫 (Summer Institute in Taiwan)，本年度接待外籍研究生人數 33 人。
- (2) 97 年 6 月 26 日起，迄 97 年 8 月 18 日止，共有大陸南京大學 8 位、韓國 Kaist 大學 1 位同學共同加入本校 4 個服務性社團之社會服務營隊；所有參加從營前準備、營期服務活動皆全程參與，對拓展服務志工範圍及加強國際交流多有所助益。

3. 國際志工

97 年 7 月~8 月共有國際志工 10 團隊 90 名學生前往海外地區進行服務，活動執行詳細如下：

- (1) 97 年 7 月 4 日~8 月 2 日，本校國際志工 2 名，前往越南僑校，進行華語教學。
- (2) 97 年 7 月 6 日~8 月 20 日，本校國際志工共 16 名，前往尼泊爾奇旺區協助義診及舉辦夏令營活動。
- (3) 97 年 7 月 13 日~27 日，本校國際志工共 10 名，前往中國青海地區進行支援教學活動，協助當地一所高中學生提昇其英語及基礎科學學習力。
- (4) 97 年 7 月 15 日~24 日，本校志工隻身前往中國青島即墨希望之翼學苑協助癩瘋村小學之生命教育、英語、電腦課程之課程設計並參予實際教學。
- (5) 97 年 7 月 18 日~27 日，本校國際志工共 19 名，前往中國青海舉辦清湟海中地區小學夏令營。
- (6) 97 年 7 月 20 日~9 月 2 日，本校國際志工共 10 名，前往洲迦納 JUKWA 進行生質燃料、構築無線網路、環境探查、及 KAKUM 雨林考察、生態永續數據研究、無線網路評估。
- (7) 97 年 7 月 31 日~8 月 16 日，本校國際志工共 6 名，前往印尼亞齊進行亞齊大學 Ubuntu Linux 培訓課程及亞齊各高中教師資訊科技融入教學培訓課程。
- (8) 97 年 7 月 31 日~8 月 16 日，本校國際志工共 8 名，前往印尼棉蘭市進行印尼棉蘭市資訊融入生態教育工作坊初中生資訊科技綠色行動夏令營。

- (9) 97年8月3日~30日，本校國際志工13名，前往非洲坦尚尼亞，分別在當地一所女子中學，及一所小學進行教育服務，並同時辦理多場教育講座。
- (10) 97年7月23日~8月7日，本校國際志工共5名，與台聯大另三所大學共20名志工，前往寧夏銀川參與溫世仁基金會千鄉萬才計畫之大陸中學生英語夏令營活動。

4. 兩岸交流

- (1) 浙江大學2007海峽兩岸大學生精英團體交流營，活動時間96年9月15日~25，由學務長帶隊，公開甄選工工所江郁嫻等五位同學參與。
- (2) 97年7月6日~16日廈門大學舉辦「第六屆閩南文化研習營」，本校賴昭男同學等共計4位參加。
- (3) 97年7月7日~16日「海峽兩岸研究生學術交流互訪活動」，本校徐碩鴻教授等共計12位師生訪問北京清華大學10天。
- (4) 97年7月7日~15日大陸東南大學舉辦「2008年臺灣青年學生長江三角洲經濟文化研習營」，本校廖政傑同學等2位參加。
- (5) 97年7月10日~19日上海交通大學舉辦「品味上海文化夏令營」，本校陳聖杰同學等共計5位參加。
- (6) 97年7月12日~19日華中科技大學舉辦「2008年海峽兩岸大學生荊楚文化之旅」，本校洪上峰同學等2位參加。
- (7) 97年7月25日至8月6日蘭州大學舉辦「2008暑期絲路行專案之野外聯合實習」，本校陳信文學務長等8位師生參加。
- (8) 97年7月28日至8月6日「海峽兩岸研究生學術交流互訪活動」，北京清華大學張其光教授等共計10位師生來台訪問10天。
- (9) 97年8月29日至9月7日行政院大陸委員會舉辦「2008兩岸三地大學生環保與志工研習營」，本校謝宗翰同學等共計3位入選參加。

5. 學生社團輔導

- (1) 2008國立清華大學宜蘭音樂會「梅與蘭—美麗的邂逅」，本校學生社團弦樂社、管樂社配合於97年2月24日，在宜蘭縣政府文化局演藝廳演出。
- (2) 97年4月16日~18日辦理96學年度學生社團評鑑暨成果展示，有學藝性、音樂性、體育性、藝術性、服務性五大性質78個社團參加。
- (3) 97年7月~8月暑期營隊共34隊於清大校園中辦理活動。
- (4) 97年8月28日~8月31日舉辦社團新任負責人訓練-「2008清華營」，總計141社團，共120名同學參與。

6. 學生社團活動優異之表現

- (1) 跆拳道社參加府城盃全國跆拳道錦標賽獲色帶團體組冠軍。
- (2) 96年11月17日頒發全國大專校院社團帶動中學社團發展及教育優先區中小學營隊活動優秀學生獎，本校各計一名有清大炬光服務社社長杜依璇及基層文化服務社社長許嘉倫等2位同學獲獎。
- (3) 96年度全國大專校院服務學習志願服務績優學生獎，本校山地服務社社

長林映彤同學獲獎。

- (4) 管樂社參加 96 學年度全國學生音樂比賽獲管樂室內男隊大專團體 B 組特優。
- (5) 國樂社參加 96 學年度全國學生音樂比賽獲絲竹合奏大專 B 組優等。
- (6) 迴聲社
 - A. 2008 第 25 屆政大金旋獎，樂團創作組冠軍，團名：日日春
 - B. 2007 第 20 屆 Yamaha 全國熱門流行音樂大賽，團體獎第四名，團名：白癡奧克西，材料 07 王宇翔榮獲最佳樂手獎之最佳鼓手。
 - C. 竹塹熱音大賽冠軍，團名：白癡奧克西，個人獎：最佳鼓手與最佳貝斯手。並榮獲「明日之星」獎項，團名：29。
- (7) 「新竹市 96 學年度學生音樂比賽」本校 4 位同學鄒銘軒、嚴子晴、葉奕宏及吳宜芳榮獲優等。
7. 97 年 4 月 27 日辦理 2008 科系博覽會，邀請建國中學等 30 所高中學生參加，參加學生共計千餘人。7 月期間於新竹、宜蘭、武陵高中、衛道中學四區參加 2008 大學博覽會。
8. 場地與器材管理
 - (1) 風雲樓三樓國際學生活動中心原由國際事務中心管理，97 年 8 月 14 日正式移交由本處課外活動指導組負責管理，並另行訂定使用及管理辦法。
 - (2) 海報牆整建案由合鴻園藝承包，於 97 年 8 月 4 日開工，施工日 35 天，於 9 月 7 日完工。

(六) 學生住宿

1. 宿舍修繕

- (1) 持續進行各棟宿舍零星水電土木修繕工程。
 - (2) 進行暑期禮齋、信齋及清華學院(仁實齋)內部土木整修工程。
 - (3) 大學部及研究生宿舍(除清、善齋外)全面建置冷氣房工程。
 - (4) 整修慧、靜、信 ABC、實、仁齋交誼廳改善工程。
 - (5) 學儒齋 996 床完工啟用。
 - (6) 陸續更新禮齋、義齋、新齋 ABC 監視主機，以改善錄影品質。
 - (7) 清齋改建案已完成專案管理顧問公司及建築師規劃設計徵選工程案。
 - (8) 靜齋更換鍋爐 1 具。
2. 宿舍分配：持續進行大學部及研究生(含僑生外籍生等特殊生)宿舍分配作業。

(七) 衛生保健

1. 緊急傷病救護

(1) 外傷處理及傷病留置個案：

96 年 8 月 1 日~97 年 7 月 31 日期間，外傷處理服務共 2,692 人次及 29 名傷病留置處理個案。

(2) 緊急救護個案

96年8月1日~97年7月31日共計6名個案，分別為生技所1名(意外致顱內出血)、天文所1名(癲癇)、數學系3名(心臟疾病不適、昏倒、生理痛)、化工系家長1名(全身顫抖不適)等。

2. 校際活動救護支援

- (1) 大型活動：梅竹賽(6場)、全校運動會(1場)、越野賽(1場)共計8場次。
- (2) 其他活動：校慶(1天)、畢業典禮(1天)、梅竹賽(1天)、全國生科盃際賽(2天)、台聯大系統碩士班聯招(2天)、碩士班及碩士在職專班考試(2天)、轉學考(1天)共計10天。

3. 本校健康檢查業務

(1) 新生體檢及複檢

96學年度新生體檢受檢人數計3,462人，其中重大異常人數追蹤處理計27人，針對體檢異常個案，於96學年上下學期各辦理2場複檢活動，複檢人數各為67人及93人。

(2) 勞工安全體檢

96學年度辦理勞工安全體檢，受檢人數計2,030人次。

(3) 疾病預防接種

針對96學年度新生檢查結果無B型肝炎抗體者，辦理3劑B型肝炎疫苗施打，共計125人。

4. 傳染病防治

(1) 96學年上學期：肺結核疑似個案計17人其中確定個案1名、登革熱案例1名。

(2) 96學年下學期：肺結核確定案例1名。

5. 健康促進活動

(1) 96學年上學期健康促進活動辦理成果如下：

A. GOGOGO 作伙來運動之健走活動(212人)

GOGOGO 作伙來運動之有氧活動(50人)

B. 跟健走談戀愛(110人)

C. 馬偕醫學講座(4場次共230人)

D. 體適能測試(2場次共127人)

E. 男90女80減重活動(14人)

(2) 96學年(下)衛生教育宣導活動成果如下：

A. 活力健康 gogogo(190人)

B. 馬偕醫學講座(4場次共282人)

C. 衛生教育宣導講座(2場次共148人)

D. 婦女節保健活動(13人)

E. 國際志工急救培訓(2場次共32人)

F. 芳療紓壓活動(3場次共70人)

6. 其他業務

- (1) 宿舍稽查：每月稽查 20 棟男女學生宿舍環境衛生(97 年預新增 2 棟/1,000 床宿舍)。
- (2) 餐廳稽查：每月稽查風雲樓、水木生活中心、小吃部、人社院、第二招待所、清華會館、台積電館、蘇格貓底共 41 家餐飲業者衛生。
- (3) 飲水機稽查：每月抽檢本校約 300 台飲水機衛生。

(八) 諮商輔導

1. 初級預防-推廣教育：

- (1) 課程：與通識中心、師資培育中心合作開設諮商輔導系列、自助助人系列課程共 7 門，212 人選修。
- (2) 演講：系所演講 29 場、共 2,018 人參加；教職員講座 1 場，47 人參與；系關懷導師會議 2 場、共 61 人參加。
- (3) 主題輔導月：勇氣創意幽默系列與探詢生命藍天系列主題；活動包括校園講座 4 場、380 人參加；電影賞析 13 場、287 人參加；輔導工作坊 4 場、48 人參與；體驗活動 2 場、54 人參與；全校創意徵圖比賽 1 場、16 人參賽、團體生涯輔導 2 場、34 人參與。
- (4) 心窩種子培訓：培訓儲備義工 17 人、共 32 堂訓練課程；正式義工 25 人、共 17 堂訓練課程；導航輔導員 70 人、共 16 堂訓練課程。
- (5) 刊物及網路服務：新生手冊；心窩電子報 4 期；BLOG 心理衛生相關文章 79 篇、閱覽人次 4 萬 8,439 人次；網路心理諮詢共 5,524 閱覽人次。

2. 次(二)級預防-危機預防：新生始業輔導講座 2 場、共 1,567 人參加；新生(大一、研究所、繁星計畫)心理檢測，計 3,593 人次，高關懷群(1/2 學分不及格學生、復學、轉學、網路成癮)學生追蹤與輔導，共計 761 人。

3. 三級預防-心理諮商、處遇及治療：包括危機處理、個別心理諮詢、諮商、治療共 325 人、2,743 人次；團體諮商 16 場、256 人參與。

4. 身心障礙學生服務(資源教室)，包括定期生活關懷與追蹤全校 66 名身心障礙學生，每月至少 1 次，新生始業輔導暨親師座談會，課業輔導，學習需求通知約 1,500 封，團體輔導活動，舉辦職涯座談會，提供校外工讀機會，認識身心障礙~友善校園體驗活動，盲人棒球體驗活動及聯誼活動。

二、進行及規劃中之主要工作

(一) 僑生外籍生輔導

1. 加強僑外生校園輔導，宣導遵守住宿規則及校規，與本地生享有同等公平合理之待遇，不要求特殊待遇。
2. 加強僑外生認識新竹、認識台灣之活動。
3. 加強辦理僑外生跨文化認識、瞭解進而適應在台生活等活動。

(二) 就業輔導

1. 規劃 98 年研發替代役徵才活動及 2009 校園徵才活動。
2. 畢業生問卷調查：配合教育部的計劃，以瞭解大專、碩士班、博士班學生畢業後就業及深造的流向，針對應屆畢業生及畢業一年後校友，一一通知其上網填寫問卷。
3. 加強校友就業輔導專案：即將對 2006 年至 2008 年畢業校友發函，調查其目前就學/就業狀況並輔導就業。

(三) 學生輔導計畫

1. 擴展新生導航計畫，協助更多新生成功建立大學生活模式：
97 年度擴展至 11 個系、13 位教授擔任導航導師、71 位同學擔任導航員共同參與。
2. 持續推行繁星輔導計畫，提供繁星同學大學生活及學習方向協助：
97 年度安排 12 位教授擔任繁星導師，指導繁星同學。97 年度繁星計畫獎學金審查委員會已於 8 月 7 日召開，共 14 位同學獲得清寒補助，另 14 位獲得成績優異獎勵。第二屆繁星啟航於 97 年 4 月 19 舉行並圓滿落幕。97 年好書共讀活動，於 7 月開始接受報名，預計於 10 月份進行作品審查。
3. 持續推展體保生輔導計畫，協助同學適應大學生活：
97 年度安排 3 位教授擔任體保導師，指導體保同學，並為同學安排英文、微積分、物理三堂基礎課程輔導課。

(四) 生活輔導

1. 強化賃居生連繫輔導訪視，預計每學期訪視 500 人次。
2. 持續宿舍名冊核對，消除管理上的漏洞。
3. 規劃於 97 學年舉辦生活安全教育和公民教育相關性的教育或講座宣教活動，延請檢察官或具法律專業人士演講。
4. 持續中低收入戶弱勢助學措施之申請作業。
5. 持續舉辦春暉專案(反菸害、反愛滋、反酗酒、反檳榔及濫用藥物)活動。
6. 辦理預官模擬考及預官考選服務。協助辦理校運會、梅竹賽、校慶、畢業典禮等相關活動。

(五) 課外活動指導

1. 為配合教育部邁向世界頂尖大學計畫，續辦理「拔尖社團」計畫績效考核，期望培育出清華之代表性社團。97 年通過評選之培育社團計有慈青社、管樂社、吉他社、馬術社、啦啦隊、校園媒體小組、校園導覽小組及清華紫荊大使等。
2. 此外未能通過拔尖社團審核之社團，為鼓勵提出創新活動;亦輔導在原本績效良好之社團活動中注入創意，讓傳統能展現新生命。特規劃活力清華-創新。創意聯合活動補助案，透過專案補助可展現多元化的社團面貌，並為校園注入動能，呈現活力清華。

3. 持續推動國際志工活動及「服務學習」課程。

(六) 學生住宿

1. 清齋改建案後續進行提送細部設計及徵選營造公司工程採購案。
2. 規劃宿舍外部及周邊景觀環境改善工程。
3. 更新宿舍門禁管制系統，可作違規管控管理機制。
4. 規劃建置宿舍管理中心信件、包裹收發及借用鎖匙電腦化認證作業。
5. 規劃建置三區所屬各宿舍，管理員定點巡邏檢查感應站。

(七) 衛生保健

1. 規劃推動校園健康促進活動、衛生健康專題講座等活動項目，賡續推動以提升全校師生同仁體適能。
2. 96 學年下學期台積電館及 97 學年度「學」、「儒」兩齋學生宿舍，相繼落成啟用，附設之餐廳、飲水機、宿舍環境衛生納入稽查對象，在現有人力狀況下規劃以不減少原有稽查頻率為原則，加強維護校園衛生安全。
3. 加強學生個人或社團對緊急傷害急救與處理智能之訓練與衛教。

(八) 諮商輔導

1. 強化校園心理衛生一級預防宣導：加強兩性教育與自殺防治宣導、增設選修之心理衛生、諮商輔導、潛能開發、人際溝通、青少年心理學、生涯規劃與發展等相關課程；舉辦心理健康系列講座、團體活動、主題輔導月等。推廣系所演講、系關懷導師暨全校導師會議，加強校園心理衛生資源網絡等。
2. 加強新生定向輔導：編製新生手冊，拍攝認識諮商中心宣導影片，舉辦定向輔導講座、團體活動、改進新生測驗系統。
3. 推行網路心理服務：貼近清大校園特色，網路上提供心理健康文章及提供網路心理諮詢，改善資訊安全環境。
4. 培訓心窩種子：包含導航輔導員、清華學院輔導員、社團、義工之心理成長，提供輔導知能訓練，進而協助同儕。提供自我探索、同理心與助人技巧訓練課程。
5. 加強心理衛生二級預防—高關懷群篩選與追蹤，包括新生、二分之一學分不及格、休學、復學以及網路成癮學生。
6. 加強心理衛生三級預防—諮商處遇治療，包含危機處理、以個別與團體之形式提供心理諮詢、心理諮商及心理治療服務；提升危機個案通報、處遇流程與品質管理，聘請專業督導及校內顧問協助評估中心專業服務內容與品質。
7. 加強身心障礙學生生涯規劃輔導：結合就業相關資源，進行就業轉銜服務；規劃設置輔導身心障礙學生所需專業設備及空間。
8. 改善諮商輔導人力生師比例為 1,000 比 1。

三、展望

(一) 勞作服務部份轉型服務學習課程

為建立學生參與公共事務與服務社會的視野與能力，推動公民參與社會服務，開設「勞作服務-服務學習」課程，發揚學生服務學習精神，亦為品德教育重要的方式。結合社團、教學相關單位及校內、外其他相關單位，辦理服務學習推展，逐漸增加現行勞作服務課程的多元化及面向，協助同學從服務中得到良好學習發展。

(二) 推展「國際志工」活動

積極推展「清華大學國際志工專案」，預計前往尼泊爾、印尼、非洲迦納、坦尚尼亞與中國大陸西部等地。此活動所須之經費較多，前往之環境亦較偏遠。學生在活動之籌備過程中，須與許多校外之具相關經驗的社團合作，而且須思考如何籌募活動所須之經費。藉由活動之參與與推展，除了可以培養一流人才所須的國際觀、人道關懷、服務與奉獻精神，亦可以培養互動溝通與群體合作之重要能力。

(三) 推動學生宿舍增建與更新

隨著學生人數之增加，學生宿舍已是明顯不足。規劃改建清齋，預計於民國 100 年完成，可以增加 1,000 床位。進行學生宿舍區寢室整修及公共區域交誼廳規劃整建，推動宿舍區周邊景觀環境設施改善工程，逐年改善宿舍區門禁監視系統，改善宿舍節水節能設備，以提昇住宿品質、與改善公共空間。透過宿舍環境硬體之改進，建立較佳之學生互動之平台；配合清華學院概念之推動，期能將整個清華校園轉化成處處是涵養學習之有機體。

(四) 強化社團輔導、培育特色社團

社團是學生培養溝通、領導與合作能力最重要之活動，亦是未來之領導人才在校園中建立個人與社交之發展聯結之媒介。透過活動專案展現清華多元化的社團面貌，激發學生之熱情，建立清華人可回味之傳統，為校園注入動能，呈現活力清華。推動拔尖社團專案，鼓勵與培育出清華之代表性社團。除了社團本身專長及執行能力達到高水平，並且希望能搭配服務學習與國際化之趨勢，讓社團活動擴展進入社區，推動社團活動與國際接軌，以涵養學子具國際觀與回饋心之領導者氣度。

(五) 增設體育及課外活動場地

因應學生總人數之持續增加，須提供更多之學生運動與課外活動之場地。透過外造環境之改善，期能創造經營學生間更佳之互動與彼此學習之機會。近期内將改善小吃部前之海報牆、規劃使用小吃部前已增建之廣場、整修學生活動中心，以擴展學生活動空間、促進社團多元全方面發展。

(六) 多重面向生活輔導、營建優質的多元學習環境

學生的入學來源日趨多元，學生之背景也十分之不同，包括了日益增加之外籍生，為清華大學的校園增加了繽紛之色彩，增加了輔導與文化之多樣性，也為優質的多元學習環境奠定了良好之基礎。

1. 編製新生手冊，舉辦新生定向輔導講座、團體活動。持續推動新生導航學長姊輔導計畫，以加強大一新生之輔導。透過居住同一宿舍生活區的密切交流，提供新生在生活與學習上諮詢；協助新生定向輔導，適應新學習環境。對於院招生學士班及類似的的分系同學，開設「生涯探索」課程，幫助自我學習探索與培養認同感。
2. 針對繁星計畫與各種特殊技能(如體育保送、棋類資優)入學學生規劃完善的學生輔導活動，包含設置獎學金、安排導師進行多元導師學習與生涯輔導，視需要設立專業基礎科目輔導課程幫助同學課業上的學習，舉辦諮商輔導活動幫助同學發掘學業志向與潛能。
3. 面對校園日益增多之僑外生，推動語言交換及舉辦各種具有文化背景特色之活動，鼓勵成立具有特色之社團。透過社團與活動之參與，協助僑外生克服文化與生活上障礙，強化清華校園之多元特色，同時也可涵養所有清華學生之國際觀與尊重多元文化之同理心。
4. 對身心弱勢同學，給予特別關懷及照顧，主動通知各類助學措施與工讀機會，以協助同學專心向學及身心健全發展。加強身心障礙學生生涯規劃輔導，結合就業相關資源，進行就業轉銜服務；規劃設置輔導身心障礙學生所需專業設備及空間。

(七) 整合助學措施、強化經濟弱勢學生之照顧

建立經濟弱勢同學資料庫，並藉由生活輔導及訪談，主動發掘問題。統整學雜費減免、校內外獎學金、助學金、緊急紓困金、助學貸款、兼任行政助理等助學措施，透過資源整合，給與經濟弱勢同學即時幫助，使學生安心就學。

(八) 加強賃居輔導與訪視

學生人數不斷增加，目前宿舍無法滿足需求。對於賃居校外同學，辦理租屋安全講座，宣導租屋法律常識及安全注意事項，以協助學生選擇合適的租屋環境。另針對租屋安全如消防設施等 11 個項目，藉由實地訪視協助同學查察，適時提出建議，以進一步維護學生租屋安全。

(九) 強化導師生活輔導功能、與加強輔導網路健康合法使用

導師是與學生互動之第一線，是學生生活學習的重要典範。尤其是清華大學擁有最優秀的一群教師，善用與強化導師生活輔導之功能，是學務工作成功最重要之關鍵。舉辦系關懷導師暨全校導師會議，加強校園心理衛生資源網絡。推動設置傑出導師獎，鼓勵辛勤奉獻之導師，以更進一步激勵教師為導師工作努力付出。針對網路的蓬勃發展，也須更加強輔導學生注意網路健康合法使用。對網路流量異常之住宿生，給與適時關懷，導正網路使用觀念，敦促其專心向

學。結合計算機中心及教務處資料，每月定期學習不佳及重度使用網路同學，予以提醒。

(十) 加強兩性教育與自殺防治及諮商

改善諮商輔導人力，目標值為生師比例為 1,000 比 1，以做為學生諮商學習之後盾。強化校園心理衛生一級預防宣導，加強兩性教育與自殺防治宣導，增設選修之心理衛生、人際溝通、生涯規劃與發展等相關課程，舉辦系列講座與主題輔導月等活動，以提升學生對心理健康之自覺。提供網路心理諮詢，改善資訊安全環境。培養心窩種子包含導航輔導員、社團、與義工，提供輔導知能訓練，進而協助同儕。加強高關懷群篩選與追蹤，強化諮商處遇治療，包含危機處理、以個別與團體之形式提供心理諮詢、心理諮商及心理治療服務。

總務處

一、96 學年度完成之主要工作

(一) 文書業務

1. 訂定檔案開放應用作業要點，並辦理應用宣導及配套作業。
2. 於 96 年 10 月 18 日、97 年 6 月 11 日分別辦理「公文製作與檔案管理」教育訓練二梯次。
3. 將函知「本校各單位」之公文建置於公文管理系統中之公布欄內，方便全校教職技同仁查詢相關訊息。
4. 辦理「紙質檔案文物修護裱褙及應用研習實作系列課程—初級修裱訓練班」。
5. 辦理「梅竹賽檔案應用展」與「仙宮校區校地徵收歷程展」。
6. 參加全國檔案管理金檔獎選拔。
7. 辦理年度檔案擬銷毀作業。

(二) 出納業務

1. 積極為學校同仁爭取福利：
 - (1) 網路特約商店手續費由 2.5%調降為 1.9%手續費。
 - (2) 本校採購銀行中信銀，自 97 年 1 月起按刷卡總金額千分之 2.5 回饋本校作為公益金。
 - (3) 兆豐國際商業銀行薪資入帳戶者，可享有跨行轉帳及跨行提款各 3 次免手續費之福利。
2. 學雜費年度繳費證明單，自 96 學年度下學期起開放自行上網列印。
3. 專任超支鐘點費資料直接由人事系統轉入薪資管理系統。
4. 開放零用金匯款及貨款明細上網查詢。
5. 開放校外人士在本校領有所得者，可至本校校務資訊系統上網查詢。
6. 提供個人他項所得資料明細網路查詢。
7. 提供工讀金所得資料明細網路查詢。

(三) 保管業務

1. 完成光電子實驗室、行政大樓增建之建物產權登記及設立稅籍。
2. 續租光復中學綜合大樓五樓部分空間，紓解校舍面積不足問題。
3. 完成 96 年度全校財產火險投保作業，並開放各單位依招標條件，自行加保(投保範圍外財產)。
4. 建置完成一、二類不動產資訊系統各項報表輸出及查詢等強化功能。
5. 完成全校宿舍居住狀況調查。
6. 配合宿舍管理手冊部分規定修正、全面開放 90 年 1 月 1 日以後到職之教師申請「多房間職務宿舍」及本校借住、暫借住多房間職務宿舍分類標準之訂定，完成「國立清華大學單身教師宿舍借住暨單雙房調整要點」、「國立清華大

學教授、副教授、助理教授職務宿舍借住辦法」及「國立清華大學教職員宿舍管理費收支管理要點」等相關法規修訂。

(四) 事務業務

1. 清華會館為防止停電時電梯卡在半樓中之安全需要，加裝二部電梯之自動著床裝置，已於 96 年 9 月 7 日完工。
2. 為提升住宿品質，已於 96 年 9 月 30 日完成第二招待所 20 台冰箱與 52 台冷氣機更新。
3. 為提升會議效益與品質，於 96 年 10 月 3 日完成增設台北辦事處無線網路設備。
4. 為提供校友免費住宿服務，於 96 年 10 月 4 日印製 1,000 份住宿券發給需要之院、系、所，校友憑券事先聯絡即可住宿，住宿費於事後再由院系所辦理轉帳。
5. 梅園 250 棵梅樹定期修剪、施肥與病蟲害防治工作已於 96 年 11 月 10 日完成。
6. 為服務住宿清華會館之專家學者與教職員工生親友，已於 96 年 12 月 4 日在會館完成兆豐銀行 ATM 裝設，方便住宿者提款。
7. 第二招待所 20 間房熱水器更新，已於 96 年 12 月 7 日完成。
8. 全校約 1,000 棵松樹松材線蟲病蟲害定期防治工作已於 96 年 12 月 11 日完工。
9. 於 97 年 1 月 15 日辦理台積館供餐區徵商工作，並已於 97 年 2 月 18 日開始試賣，以服務科管院教職員工生及紓解用餐問題。
10. 校園公車於 97 年 2 月 18 日起延伸至台積館，配合上下課需求每日上下午尖峰時間再各增加 3 班次(總計 68 班次)，至於與同步輻射之區間車及延伸至園區科技生活館之班次每日為 19 班次。
11. 97 年 3 月 24 日於東崗研發大樓一樓、大禮堂後方、小吃部後方及新體育館等處之廁所裝設五部面紙自動販賣機提供本校同仁及蒞校市民使用廁所之面紙服務。
12. 台積館 9 台飲水機(原含於工程內)自 97 年 4 月 1 日起納入總務處保養範圍中，每週保養乙次。
13. 蘇格拉底西餐廳合約至本 97 年 4 月 30 日止，經調查消費者滿意度及意見，平均分數約 85 分，已續約一年，繼續服務校內教職員工生。
14. 於 97 年 5 月 16 日完成第二會議室座椅、窗簾更新。
15. 97 年 5 月 20 日完成採購 8 片強力吸水墊、11 個雨傘架及 6 個雨傘套架置放在行政大樓出入口，以避免下雨時走廊地面濕滑。
16. 於 97 年 8 月 30 日完成全校各館舍屋頂年度清理工作。

(五) 環安業務

1. 96 年 7 月依新竹市環保局稽查建議改善本校實驗室廢水處理廠管線流向。
2. 96 年 8 月完成生工中心之動物籠洗滌排水工程。
3. 97 年 1 月完成北校區廢水處理廠細部設計，3 月取得新竹市環保局審核通過

文件。

4. 97年2月完成生科系一、二館實驗室廢水排放管線設計。
5. 97年6月依水污染防治法於本校各列管館舍及駐警隊購置高分子沙包，供緊急圍堵救災消防水用。
6. 96年度開辦大學部安全衛生通識課『實驗室安全衛生』2學分。
7. 96年7月已完成全校建築物公共安全檢查簽證及申報作業，並於96年底完成建築物缺失改善複檢。
8. 96年10月向主管機關申請第一招待所建築物公共安全缺失改善期限展延至97年4月30日。
9. 97年6月18日辦理校內膳食作業人員安全教育訓練。
10. 配合行政院環保署推動「96學年度加強辦理各級學校推動廢乾電池回收工作計畫」，本校自96年6月至97年6月廢乾電池回收總量為225公斤。
11. 96學年度廢棄腳踏車回收總量為5.07噸。
12. 教育部補助本校生科館10萬元建置「空調定時定溫控制設備」，以避免冷氣機空轉所消耗電力。
13. 96年9月6日辦理本年度新進列管人員(含外籍生)教育訓練，含一般安全衛生教育訓練及危害通識教育訓練。
14. 96年12月及97年6月委外實施實驗場所作業環境空氣品質檢測，12月檢測結果皆符合法規規定，97年6月檢測結果化學系某一實驗室之15min短時間採樣結果為破出，並已將結果轉知受檢單位，採取必要個人防護，待本年11月重新採樣複檢，視報告結果採取區域的防護規畫。
15. 96年9月至10月協助衛生保健組辦理本年度列管人員一般及特殊健康檢查。(提供健檢名冊資料及受檢項目)
16. 完成96年10月1日、8日及15日辦理96年實驗場所列管人員安全衛生在職教育訓練。
17. 96年底完成96年下半年委外巡查之缺失改善複檢，改善率達80%以上；剩餘未改善之部分為經費及空間問題，無法於短時間內完成改善。
18. 巡查缺失之改善：購置電源插座電壓及化學藥品標示(已分送給有需要之列管單位)，並採購簡易型漏電斷路器(用水設備易漏電)。
19. 於96年11月12日完成辦理「96年度新竹市毒災聯合防救沙盤推演暨應變整備計畫」，演練圓滿成功，並深獲主管機關新竹市環保局之肯定。
20. 因應毒性化學物質管理辦法之修訂，運作場所應備適當之緊急應變器材，採購緊急應變櫃57座及器材，並依據各單位化學品之使用量及其作業場所危險性，配置適當之數量；並安排96年12月24、27日實施e化緊急應變系統及器材使用說明會。
21. 完成本校實驗場所「災害緊急應變訓練與落實計劃」，計畫內容包括初級與進階教育訓練，緊急應變演練等。
22. 97年1月10日化工系6樓學生研究室發生火災，為電氣火災〈非化災〉，

該系技術員滅火時遭輕微嗆傷，送醫後當晚出院返家休息，事故場所已完成復原工作。於 97 年 1 月 23 日及 97 年 3 月 11 日舉行災害事故檢討會，依檢討會決議事項進行改善。

23. 97 年 4 月 15 日完成「實驗場所負責人(教授)環安衛法規規範權益義務介紹及案例宣導會」三場次，與會人員計 65 名，相關環安衛法規彙整後合併訓練光碟分送各列管單位，以供因故未能與會之負責人參考。
24. 於 97 年 5 月 30 日完成 97 年實驗場所委外巡查，總計 11 個單位、175 間實驗場所，並轉知受檢單位參考輔導報告之建議改善缺失。
25. 97 年 6 月 25 日辦理 97 年度「實驗場所管理人之實務管理」教育訓練 3 小時，並製作研習證明書予參與訓練之人員。
26. 97 年 5 月完成化學藥品交換平台。

(六) 採購業務

1. 修改限制性招標理由書簽內容，使其更符合法規規定。
2. 檢討本校採購系統之作業流程，使其更符採購法暨相關法規之規定。
3. 配合事務組優先採購身心障礙福利機構或團體生產物品及服務，需上內政部之平台公告，修改本校採購申請單會辦單位加會事務組以利執行率。
4. 關於採購系統於 97 年 3 月 25 日舉辦採購統申請端教育訓練，使學校各單位在申請採購案及經費控管，進一步予以簡化、標準化，除上網方便並縮短作業時間外，更提高行政效率及團體行政績效，使學校各單位在申請採購案及經費控管，將更可事半功倍更有效率。
5. 配合國科會查核本校使用國科會補助之計劃採購案件狀況，本組配合會計室提供相關採購資料審查。
6. 支援教學、研究目的加速執行採購事宜，凡採購金額 100 萬以下購案第 1 次公告未達 3 家廠商報價，皆依中央未達公告金額採購招標辦法第 3 條規定，改採限制性招標開標，以節省採購時程，提高本校之執行率。
7. 配合採購案件電子領標率，至 97 年 7 月底，本校電子領標率為百分之百(中央政府規定達成率需百分之 96 規定)，已超過規定目標。
8. 簡化本校集中採購之採購程序，不利用共同供應契約發函立約機關，每月彙整函報，97 年 1 月至 7 月底止，共計函報 7 次，不利用共同供應契約申請書共計 566 份。
9. 購買 10 萬以下屬集中採購項目之物品，應依共同供應契約實施辦法規定購買。本校申請單位若有正當理由，可不利用共同供應契約(如規格不同、價格較低或急需等)，但需經單位主管簽准後，始可自行採購。
10. 配合原住民就業金查核作業，本組提供採購相關資訊供查核。
11. 執行有關增能計畫、本校及國科會計畫等相關計畫，配合辦理並完成財物、勞務及圖書等之相關採購之公告、開標、議比價、訂約、辦理免稅、報關、暫借、交貨、驗收及核銷等相關事宜。

12. 採購過程或交貨或驗收有爭議時，與申請單位及相關單位等，協調以解決及處理購案相關問題。
13. 加強本組人員採購專業訓練，避免投標廠商異議申訴等事宜發生。
14. 學生宿舍新建之學、儒齋學生宿舍寢具設備、窗簾 508 窗、熱水器 254 台等財物採購案，皆已在 97 年 8 月 4 日完成驗收作業。
15. 採購組已於 97 年 7 月 7 日搬遷至行政大樓二樓，新第二會議室旁。另原第二議價室更名為第一議價室，以便與第二會議室有所區別，並於 97 年 6 月 20 日搬至新採購組辦公室旁。
16. 今年 1 月至 7 月底止，辦理免稅令 99 件，總計完成財物及勞務採購內購、外購、圖書採購，共計 480 件。

(七) 駐警業務

1. 本校 97 學年度汽機車識別證網路登記申請作業，至 8 月 24 日共申請教職員汽車識別證 1,211 張、機車識別證 687 張、腳踏車識別證 387 張。
2. 本校 97 學年度汽機車識別證網路登記申請作業，至 8 月 24 日共申請學生汽車識別證 353 張、機車識別證 961 張、腳踏車識別證 996 張。
3. 97 年 1 月至 8 月共取締違規汽車 503 輛、違規機車 1,359 輛。
4. 97 年 1 月至 7 月協助摘除各類蜂窩共 5 件、捕捉毒蛇 8 件、協助緊急送醫 6 件及救火 2 件。
5. 97 年 2 月校園交通相關管理辦法修訂，校長核定實施。
6. 完成本校大門、東、西、南門保全警衛勤務外包勞物採購案，保全人員於 97 年 3 月 1 日開始上哨值勤。
7. 97 年 6 月辦理 97 年度防護團訓練，圓滿達成任務。
8. 97 年 6 月新南門機車停車場增設緊急求救與監控警報系統。
9. 97 年 8 月 28 日辦理萬安 31 號防空演習，圓滿達成任務。

(八) 營繕業務

100 萬元以上工程：

1. 行政大樓增建工程：95 年 11 月 1 日開工，96 年 8 月 31 日完工。
2. 清華大學行政大樓增建工程-機電工程：95 年 10 月 27 日開工，96 年 8 月 31 日完工。
3. 國家理論中心室內裝修機電工程：96 年 6 月 14 日開工，96 年 8 月 26 日完工。
4. 陶藝工房裝修工程：96 年 7 月 28 日開工，96 年 9 月 1 日完工。
5. 國家理論中心室內裝修工程：96 年 6 月 14 日開工，96 年 9 月 5 日完工。
6. 學生宿舍明、平、鴻齋整修工程：96 年 7 月 2 日開工，96 年 9 月 10 日完工。
7. 大草坪至大禮堂段人行道工程：96 年 7 月 16 日開工，96 年 9 月 10 日完工。
8. 總圖書館室內照明改善工程：96 年 7 月 30 日開工，96 年 9 月 12 日完工。
9. 仙宮校區 C 段人行道及路燈工程：96 年 7 月 16 日開工，96 年 9 月 13 日完工。

10. 成功湖周邊景觀改善工程：96年7月16日開工，96年9月14日完工。
11. 小吃部前廣場景觀工程：96年8月16日開工，96年9月20日完工。
12. 總圖書館廁所排污管更新工程：96年7月18日開工，96年10月4日完工。
13. 化學系 225、226、227、229 實驗室整修工程：96年8月29日開標，96年10月5日完工。
14. 學生宿舍區電力配置暨增設冷氣工程：96年4月5日開工，96年10月9日完工。
15. C段共同管道附屬設施：96年1月26日開工，96年11月3日完工。
16. 行政大樓前至教育館段(L段)共同管道統包工程：96年4月6日開工，96年11月5日完工。
17. 學生宿舍靜、雅、碩、華、誠齋交誼廳裝修工程：96年10月18日開工，96年11月26日完工。
18. 學習資源中心建築基地樹木移植工程：96年2月15日開工，96年11月30日完工。
19. 新體育館改善工程案：96年8月13日開工，96年12月10日完工。
20. 水木生活中心屋頂防水整修工程：96年10月15日開工，96年12月20日完工。
21. 台積館大樓資訊機房設備建置工程：96年8月24日開工，96年12月10日完工。
22. 台積館骨幹網路設備建置工程：96年9月24日開工，97年2月14日完工。
23. 綜合二館檔案室消防及裝修工程：97年1月24日開工，97年3月3日完工。
24. 華齋電力配置暨增設冷氣工程：97年1月25日開工，97年3月30日完工。
25. 台積館 3F 教室座位建置電源插座工程：97年3月13日開工，97年4月30日完工。
26. 科管院台積館 1-8 樓室內裝修：96年11月3日開工，97年4月14日完工。
27. 台積館 7F 經濟系系統櫃工程：97年4月28日開工，97年5月17日完工。
28. 西院 41-44 號及 45-50 號消防設備改善工程：96年8月21日開標，97年4月21日完工。
29. 台積館 402-413 室電力改善工程：97年6月26日開工，97年4月29日完工。
30. 台積館機車平面停車場新建工程：97年2月24日開工，97年4月30日完工。
31. 電力監控與節能管理系統第三期工程：96年11月16日開工，97年5月29日完工。
32. 科管院台積館 9 樓室內裝修：96年10月27日開工，97年6月11日完工。
33. 學生宿舍新建工程：96年1月25日開工，97年6月16日完工。
34. 室內外網球場整修工程案：96年8月7日開工，97年8月11日完工。
35. 資電館冷氣機計費監控工程：97年6月10日開工，97年8月15日完工。
36. 科儀中心光學實驗室工程：97年5月30日開工，97年7月19日完工。
37. 行政大樓 168 教室室內整修工程：97年7月16日開工，97年8月25日完工。

二、進行及規劃中之主要工作

(一) 文書業務

1. 年度檔案銷毀後續作業—彙整承辦單位審查意見辦理續存或銷毀註記後報請檔案管理局核定。
2. 歷史檔案銷毀作業—依檔案管理局核准銷毀之檔案辦理相關註記及實體銷毀作業。
3. 賡續辦理公文製作及檔案管理系統教育訓練，提昇公文製作及檔案管理品質。
4. 建置線上稽催系統，加速公文辦理時效。
5. 辦理檔案鑑定作業，強化檔案管理效能。

(二) 出納業務

1. 支票系統與會計室之系統連線，目前陸續測試中，期能於年底全面完成，資源共享，以加速付款流程。
2. 整合本校校友、企業捐款及推廣教育研討會線上收款作業，採多樣式的繳款方式，以減輕收取現金的風險。
3. 薪資所得人免稅額申報表將於校務資訊系統上開放個人輸入，並由薪資管理系統直接擷取校務資訊系統上之資料，以節省紙本。
4. 將全年度所有異動(含退休、離職等)之職技工，其年終獎金直接由人事系統擷取資料，勿須再另予計算以縮短流程。
5. 本組校務資訊系統出納網頁之薪資查詢改為中、英版本。
6. 持續檢討各項作業流程，將定型化、例行性之工作儘量委由電腦處理，以免造成人力資源的浪費。

(三) 保管業務

1. 持續進行本校「宜蘭園區」用地取得相關作業。
2. 進行本校「竹東校區」用地取得前置作業。
3. 規劃建置本校空間資訊系統，建立全校教學大樓空間使用基礎資料。
4. 辦理本校西院外土地被佔用排除訴訟，以解決佔用戶所造成管理、景觀及安全等問題，並落實校產管用合一。
5. 規劃辦理 97 年度全校財產抽點作業。
6. 檢討學位袍服收費採用學分費收費方式的可行性。
7. 規劃建置本校教職員職務宿舍系統，以提高宿舍管理行政效率。
8. 定期辦理教職員宿舍居住狀況調查，以落實宿舍管理與流通。
9. 持續辦理財產資訊系統更新，以利功能擴充，提升財產管理績效。

(四) 事務業務

1. 行政大樓第二、三會議室線上預約管理系統預訂自 97 年 9 月 15 日開始啟用。
2. 配合週一至週五每日清掃子車環境以減少髒亂，新年度垃圾清運採購工作預

訂將原每日清運一次增加至每日二次，以降低留存於本校之垃圾量，並將廚餘回收加入合約中以確保廚餘每日回收。

3. 為服務本校教師同仁及增加與中研院之學術交流，將視經費狀況於學期中每週二、四加開與中研院之區間車班次。
4. 參考本次國外標竿學習經驗，計畫於 97 年 11 月月底前視經費研議辦理行政大樓一至三樓廁所設備、衛生與環境改善工作。
5. 預定於 97 年 12 月月底前完成二招傢俱更新工作，以提供新進教師較舒適之住宿環境。
6. 風雲樓四樓餐廳因營運不佳，提前解約，將於 97 年年底辦理餐廳招商工作。
7. 為改善校區植栽景觀、樹木遇颱風易遭吹倒及車輛、行人之通行安全，計畫於 97 年年底全面修剪樹木，爾後並將每三年辦理一次。

(五) 環安業務

1. 依法規規定易燃化學品應放置於防火櫃或防火場所中，以防異常引燃大火；學校補助 576 萬元(含 384 萬元資本門及 192 萬元經常門)設置防火櫃，目前進入採購程序中(預定 97 年 9 月 9 日開標)。
2. 實驗場所高易燃化學品之持續加熱裝置使用高異常故障風險之自耦變壓器連結加熱包方式控制加熱反應，有極高異常溫度失控持續高溫引燃大火之虞；學校補助 148 萬 7,000 元購置二次過溫保護裝置，目前進入採購程序中(預定 97 年 9 月 9 日開標)。
3. 教育部補助本校生科館 10 萬元建置「空調定時定溫控制設備」，以避免冷氣機空轉所消耗電力。
4. 97 下半年將進行規劃本校餐廳廢水前處理(除油)之設施。
5. 配合於本年 8 月公布新修定安衛法規，新增列管場所(工程施工、品質管制、進度管控及竣工驗收等之場所)，進行規劃與查核。
6. 配合 GHS(全球調和制度)制度，更新本校標示與 MSDS(物質安全資料表)等工作。
7. 持續進行定期巡查與教育訓練。
8. 由葉副校長擔任召集人，成立本校節能小組。
9. 為推動蒐集建置實驗室危害預防應變計畫以及修(擬)訂本校各系所緊急應變程序等工作之進行，進行必要資料收集(實驗室運作現況、應變設備現況及應變組織架構等)，規劃相關訓練，完成毒性化學物質危害及應變計畫。
 - (1) 舉辦實驗室之新進師生的緊急應變通識級(Awareness)教育訓練 3 場次
 - (2) 舉辦緊急應變小組人員操作訓練 3 場次
 - (3) 舉辦緊急應變小組指揮官訓練 2 場次
 - (4) 協助學校建置簡訊通報作業機制與系統
 - (5) 訂(擬)定本校「毒性化學物質危害預防及應變計畫」
 - (6) 規劃與實施 1 場次緊急應變演練

(7) 毒化物事故災害之電腦擴散區域模擬

(六) 採購業務

1. 勞務採購驗收作業，依學校相關規定是由申請單位驗收。但近日因勞務採購案件因廠商履約爭議問題，其中本校勞務驗收作業流程，目前正再檢討相關勞務作業流程以符合法規規定。
2. 公告金額採購案未完成採購較重要案件：
3. 94 年財物採購循環稀釋低溫冷凍機乙案，履約期限原 96 年 8 月 31 日，但因國外原廠被併購之故，廠商交貨履約延長，訂 97 年 8 月底測試完成後再安排驗收作業等事宜。
4. 95 年 3 月勞務採購委託原住民科學教育動畫影片委託製作乙案，因與廠商有履約爭議事項，並經 97 年 3 月 6 日、97 年 4 月 28 日兩次協調會及 97 年 7 月 14 日驗收會議後正在處理中。
5. 採購管理系統於 97 年 2 月保固到期，本組與廠商簽訂後續之一年維護合約，從 97 年 6 月 1 日起至 98 年 5 月 31 日止。
6. 10 萬以下購買集中採購項目，於 93 年 11 月起已全面電子下訂，且本組協助本校各一級單位申請電子下訂之電子憑證，電子憑證有效期 5 年，憑證有效期預計 98 年 9 月到期。另外，明年本校相關單位可能將推行 10 萬以下購買集中採購項目全面電子支付業務事宜，屆時又需向全校各單位宣導。故原訂 97 年 5 月辦理電子下訂之教育訓練，為提昇行政效率及節省採購成本支出，本組將配合電子下訂憑證到期之需及配合相關宣傳作業，延後到 98 年辦理，協助本校各一級單位重新申請電子下訂之憑證及宣導電子支付事宜，以方便各單位辦理集中採購電子下訂及支付事宜。
7. 避免採購錯誤造成廠商異議申訴等事宜發生，除加強本組承辦人之採購人員專業訓練外，將持續檢討各項作業流程，簡化採購程序處理，以免造成人力資源的浪費。
8. 有關採購管理系統-請購作業，申請單位可自行預算控制、計劃管理，能查詢購案執行狀況及採購案各項處理步驟說明。本組為達資源共享，預計於 98 年 3 月辦理採購系統請購端之教育訓練，讓申請單位熟悉採購管理系統-請購作業事宜。
9. 配合教學研究採購及政府政策，推行電子領標及開標：本校預算 10 萬元以上之採購案，作電子領標，等標期得縮 3 日，預計 98 年度將全面開辦電子開標作業，等標期得再縮 2 日，減少採購作業時程，提高採購行政效率。97 年度電子領標達成率已為 100%，預計 98 年度電子領標達成率仍為 100%。

(七) 駐警業務

1. 辦理每年教職員工生之車輛識別證換發業務。
2. 辦理每年入學之新生校園卡發放及畢業離校業務。
3. 校園交通標線、標誌、停車格增設及改善規劃持續進行中。

4. 持續辦理校園各館舍消防設備安全抽檢工作。
5. 持續加強校園違規車輛取締及廢棄車輛清理。
6. 檢修各館緊急求救系統，並規劃連線至駐警隊。
7. 校園公共區域逐步增設監視系統，以加強校園安全。
8. 規劃駐警隊巡邏系統更新並結合校園電子地圖，以強化巡邏效能。

(八) 營繕業務

1. 100 萬元以上施工中工程：

- (1) 實、仁齋整修工程：97 年 7 月 1 日開工，預計 97 年 8 月 31 日完工。
- (2) 人社院 B.C 區防水整修統包工程：97 年 8 月 18 日開工，預計 97 年 11 月 30 日完工。
- (3) 國立清華大學游泳池館內裝修工程：97 年 6 月 23 日開工，預計 97 年 9 月 30 日完工。
- (4) 新體育館籃球場地坪整修工程：97 年 8 月 3 日開工，預計 97 年 9 月 30 日完工。
- (5) 小吃部海報牆：97 年 8 月 4 日開工，預計 97 年 9 月 7 日完工。
- (6) 信 A、B、C 舍及禮齋整修工程：97 年 8 月 1 日開工，限期 97 年 9 月 3 日完工。
- (7) 南校區實驗室廢水處理廠：97 年 7 月 21 日開工，工期 240 日曆天。
- (8) 總圖書館至仙宮校區機車停車場間道路、排水系統暨共同管道整合統包工程：96 年 10 月 15 日開工，預計 98 年 3 月 30 日完工。
- (9) 行政大樓室內裝修工程：97 年 5 月 7 日開工，預計 97 年 9 月 2 日完工。
- (10) 行政大樓室內裝修機電工程：97 年 5 月 7 日開工，預計 97 年 9 月 15 日完工。
- (11) 無障礙設施改善工程：97 年 7 月 16 日開工，預計 97 年 9 月 13 日完工。
- (12) 高材實驗館(前棟)、生科一館 2 棟結構補強工程：97 年 7 月 14 日開工，預計 97 年 12 月 20 日完工。
- (13) 總圖書館至第一招待所人行步道工程：97 年 7 月 19 日開工，預計 97 年 9 月 4 日完工。
- (14) 生命科學系 1 樓實驗室整修工程：97 年 8 月 7 日開工，預計 97 年 10 月 31 日完工。
- (15) 西院 9 至 12 號、13 至 16 號、女教職單身宿舍計 5 棟結構補強工程：97 年 8 月 8 日決標。
- (16) 普化實驗室抽氣設備更新工程：97 年 8 月 4 日開工，預計 97 年 9 月 1 日完工。

2. 設計、規劃中工程：

- (1) 宜蘭園區整體規劃技術服務案：綜合大樓構想書定稿本函送教育部中。
- (2) 仙宮校區開發環境影響評估案：97 年 7 月 3 日發送定稿本到環保署，目

前尚未通過。

- (3) 清華實驗室工程構想書委託技術服務案：97年8月18日教育部回覆審查意見，目前校園規劃室修正構想書中。
- (4) 南校區臨時體育設施規劃案：期末報告校園規劃室審查中。
- (5) 南校區景觀餐廳規劃案：97年8月20日規劃構想書校內核定。
- (6) 北校門周邊景觀規劃設計案：97年8月1日廠商提送期末報告書。
- (7) 舊校區建築更新計畫委託技術服務案：97年8月26日召開第九次工作會議。
- (8) 南校區湖畔人行步道工程規劃設計監造案：97年8月20日召開工作討論會。
- (9) 全校區共同管溝、污廢水處理系統、交通動線及排水系統整合規劃與設計案：97年7月30日提送實驗室廢水放流管圖說及預算審查。
- (10) 北校區實驗室廢水處理廠：97年8月5日建造執照申請新竹市政府已完成審核並准予發給建造執照，正式文件尚未收到。
- (11) 學習資源中心規劃設計監造案：97年8月12日規劃報告書及經費編列與預算補充說明等2案，奉行政院核復原則同意。
- (12) 教學大樓(紅樓改建)新建工程：追加1億3,800萬元預算教育部已函轉至行政院，目前委員審查中。行政院預計9月上旬可回覆。97年8月20日土木工程上網招標。
- (13) 清齋改建工程：建築師依第1次設計協調會初設中，規劃及初步設計報告書審查中，測量作業已完成，現地辦理鑽探作業。
- (14) 蒙民偉樓增建工程(舞蹈練習室)：因選址問題，仍檢討中。
- (15) 鴻齋校舍等7棟結構補強「設計、監造、簽證」技術服務案：「學生活動中心」、「舊體育館(羽球館)」、「女教職單身宿舍」計3棟設計圖說、預算簽會使用管理單位，於97年6月20日陳閱核准。
- (16) 新南門新建工程規劃設計：97年8月12日辦理本案機電討論會議。
- (17) 學生宿舍實、仁、靜、慧、信、鴻齋交誼廳整修工程：97年8月22日第二次上網招標。
- (18) 研二、研七停車場規劃設計：97年7月31日設計案定稿，簽辦經費中。
- (19) 荷塘至人社院間道路、排水系統暨共同管道整合統包工程(D段)：97年8月19日辦理招標前第一次委員會議。
- (20) 南校區實驗室廢水處理廠整地工程：97年8月21日上網招標。
- (21) 第一招待所整修工程委託設計監造技術服務案：97年8月6日流標。目前由校園規劃室研擬第二次公告時程。
- (22) 光明配水池機電暨原子爐區8”給水配管更新工程：97年8月21日上網招標。
- (23) 行政大樓門廳整修工程：97年8月22日上網招標。

三、展望

總務處提供全校各項有關總務之服務，為建構、維護良好優質之校園環境為目標；未來幾年，學校將仍有許多工程持續進行，勢必造成師生的不便，總務處將盡力考慮週全，秉持專業、熱誠、創新、效率的態度，繼續為塑造清華園成為安全、自然、舒適、低碳、人本的永續校園而努力，並希望經由全校教職員工生對總務處同仁的努力與工作表現中，給予加油與肯定，讓總務處同仁更能再接再厲為大家服務。

研究發展處

一、96 學年度完成之主要工作

主要統計數據

統計項目		95 年度	96 年度	97 年 (97.1.1~97.9.30)	
政府單位計畫	國科會	件數	757	728	659
		金額	1,335,370,444	1,217,990,339	1,106,888,754
	經濟部	件數	16	14	2
		金額	207,289,431	140,028,074	21,408,523
	教育部	件數	42	24	20
		金額	55,163,257	52,442,110	46,758,860
其他	件數	60	61	59	
	金額	60,723,179	64,658,184	67,477,755	
非政府單位計畫	法人	件數	120	128	112
		金額	110,783,711	116,872,141	105,458,647
	企業	國營件數	14	8	6
		國營金額	83,167,967	10,840,714	16,851,481
		民營件數	108	104	70
民營金額		69,137,299	69,491,513	47,325,753	
國際合作計畫	國科會	件數	14	15	8
		金額	14,794,257	14,519,885	14,652,133
	非國科會	件數	11	8	1
		金額	9,592,982	13,589,949	900,250
拔尖計畫	核定件數		23	拔尖 4 件 增能 44 件	拔尖 5 件 增能 46 件
	核定總經費		201,000,000	拔尖 65,500,000 增能 158,575,000 共計 224,075,000	拔尖 84,000,000 增能 109,120,000 共計 193,120,000
	申請件數		107	77	51
	通過件數		90	72	51
補助經費		1,743,000	1,745,000	1,300,165	
教育部補助博士生出席國際會議	申請件數		107	77	51
	通過件數		90	72	51
	補助經費		1,743,000	1,745,000	1,300,165
國科會補助國內研究生出席國際會議	申請件數		340	258	335
	通過件數		243	195	177
	已核銷補助經費		5,666,832	4,833,571	1,321,409
國科會補助國內專家學者出席國際會議	申請件數		52	44	36
	通過件數		35	22	18
	補助經費		2,207,000	1,345,448	884,000

統計項目		95 年度	96 年度	97 年 (97.1.1~97.9.30)
國科會補助國內舉辦 國際學術研討會	申請件數	9	16	5
	通過件數	8	12	4
	補助經費	4,800,000	7,060,000	1,462,000
國科會補助團隊參與 國際學術組織會議	申請件數	5	5	6
	通過件數	5	3	5
	補助經費	2,540,089	1,900,000	2,750,000
國科會補助大專學生 參與專題研究計畫	申請件數	85	64	89
	通過件數	60	44	51
	研究創作獎獲獎人數	4	5	計畫執行中
	補助經費	2,704,000	1,990,500	2,315,000
國科會博士生赴國外 短期研究計畫「千里馬 計畫」補助	件數	18	27	21
	經費	9,280,600	13,046,100	10,750,000
國科會補助邀請國際 科技人士短期訪問	核定件數	56	42	22
	核定總經費	4,508,600	2,818,850	1,937,500
學校補助員生出席國 際會議	申請件數	63	63	59
	通過件數	61	63	57
	補助經費	1,603,489	1,720,958	1,696,667
補助教師聘用博士後 研究員	申請件數	未開辦	24	18
	通過件數		10	9
	補助經費		8,000,000	20,000,000
新聘教師學術研究專 案補助	件數	74	41	40
	補助經費	48,587,000	12,920,000	17,210,000
補助各單位舉辦國際 學術研討會	件數	25	23	29
	補助經費	3,757,217	3,877,400	2,928,000
學術出版補助獎勵	件數	未開辦		123
	補助經費	未開辦		7,000,000
內政部研發替代役	申請件數	16	8	4
	通過件數	8	8	4
參與企業產學合作之研究專任教師人數		145	142	117
與企業產學合作之技轉件數(含先期)		27	25	25
與企業產學合作之技轉金額(含先期)		3,622,136	10,231,357 及 180,000 股(每股 美金 1 元計價)	10,447,051(含 200,000 股, 每股 以 10 元計價)
研發成果及技轉收入回饋國科會科發基金		300,462	775,271	851,809
申請專利件數		77	64	53

統計項目	95 年度	96 年度	97 年 (97.1.1~97.9.30)
專利獲准件數	47	59	37
參與技轉之專任教師人數	27	25	22
育成中心之企業家數	21	15	25
育成中心之新創企業家數	16	9	14
以本校研發成果為基礎之新創公司	0	1	3
新增加企業家數	4	6	11
取得進駐育成廠商回饋金金額	620,000	1,153,752	915,750
參與育成之專任教師人數	11	15	13

(一) 綜合企畫組業務

1. 訂定「國立清華大學補助教師聘用博士後研究員作業要點」及「學術研究出版獎勵辦法」。
2. 辦理 96 年度第 2 屆「傑出產學合作獎」：電機系黃衍介教授、化工系鄭西顯教授及資工系李政崑教授獲獎。
3. 辦理 96 年度第 10 屆「新進人員研究獎」：數學系陳國璋副教授、計財系吳儀玲助理教授、電機系徐碩鴻副教授、化學系蔡易州助理教授及物理系王道維副教授獲獎。
4. 於蘇格拉底二手書屋，舉辦 96 年度「第 2 屆傑出產學合作獎」暨「第 10 屆新進人員研究獎」頒獎典禮。
5. 動機系王偉中教授自 96 年 8 月 1 日起擔任本處副研發長。
6. 生科系張大慈教授自 97 年 2 月 1 日起擔任本處技術服務組組長。
7. 依據「國立清華大學教師學術卓越獎勵辦法」召開獎勵教師學術卓越委員會會議。
8. 依據「國立清華大學學術研究出版獎勵辦法」辦理出版獎勵作業。
9. 通過設置院級「國立清華大學電機資訊學院創意中心」、院級「國立清華大學科管院服務科技與管理研究中心」、校級「國立清華大學基礎科學研究中心」；及終止校級「生物工程中心」。
10. 通過工學院『企業電子化中心』更名為『企業運籌與電子化中心』。
11. 本校產學合作績效評量績優，獲得教育部『95 年度大專校院產學合作績效評量』獎勵費 130 萬元，及向教育部申請『97 年度激勵大專校院產學合作績效方案 3 年計畫』審查結果通過，核定計畫執行獎助經費每年 1,646 萬元。
12. 推動與中國醫藥大學合作案，雙方簽訂學術合作備忘錄。
13. 長庚醫院與清華大學實施「長清合作計畫」，第一年合作計畫核定 15 件共計 1,055 萬元。
14. 舉行『聯發科技贊助清華大學成立前瞻性嵌入式系統設計實驗室簽約典禮』。
15. 重新修訂本處組織架構，改制後下設『綜合企畫組』，『計畫管理組』，『產學合作組』，『智財技轉組』，及『創新育成中心』。

16. 「清華特聘講座、清華講座與特聘教授」專刊於 97 年 7 月付梓，內容包含 95 與 96 年度 80 位獲獎人與 7 位校外講座的專訪，已分送至獲獎教授與本校各單位；同時於研發處網站建置電子專刊
(<http://my.nthu.edu.tw/~rd/revised/800/result/awards/index.htm>)。

(二) 計畫管理組業務

拔尖計畫與增能計畫：

1. 「96 年拔尖計畫與增能計畫期末考評」於 96 年 12 月舉行，由計畫主持人就 96 年執行成效與 97 年規劃進行簡報，邀集校內長官與校外專家共同聽取簡報，分為六大領域、六個場次進行。結果為提昇 1 件增能計畫為拔尖計畫，淘汰 9 件增能計畫。
2. 97 年新增能計畫，計 58 件申請案，經書面審查與複審會議，核定 15 件，另有 2 件核定為新進教師補助計畫，金額總計 2,122 萬元。
3. 97 年正在進行中的拔尖計畫與增能計畫，合計 96 年延續性計畫與 97 年新計畫，拔尖計畫核定件數為 5 件，金額 8,400 萬元；增能計畫核定件數為 46 件，金額 1 億 912 萬元。金額總計 1 億 9,312 萬元。

(三) 創新育成中心業務

1. 進駐廠商 25 家，其中師生創業 1 家，學生創業 1 家，U-spin 1 家。
2. 育成企業回饋現金新台幣 17 萬 961 元，股票價值新台幣 51 萬 3,750 元。
3. 推動與其他育成中心針對生技醫療領域策略聯盟，目前參與中心共 6 家。
4. 由本校擔任主辦單位於 97 年 7 月 3 日舉辦『生技醫療星光大道』之活動。
5. 協助廠商與學校產學合作，目前已有一家與校內老師合作開發。
6. 辦理實習經理人方案，參與廠商 6 家，參與實習同學 10 人。
7. 榮獲「96 年績優育成中心」獎項。
8. 接待參訪 13 次。

(四) 智財技轉組業務

1. 97 年起與校外之專利事務所/智權公司合作，主動為校內教授發掘可專利技術，並提供教授專利諮詢、合約擬訂、專利分析檢索、專利撰寫服務、專利授權/技轉媒合等業務。
2. 97 年 5 月初至 7 月底專利新制辦理成果：共計與 6 家事務所/公司簽約，各已服務約 6 至 8 名教授，進行之專利案共計 33 件。
3. 97 年度計辦理 9 梯次「專利實務暨專利分析培訓班」。
4. 97 年 5 月舉辦生技產業校園徵才博覽會，企業共提供 44 個工作機會，82 位學生參與企業面談。
5. 97 年 5 月舉辦生物科技明日之星『2008 年海報暨論文比賽』，清、交大學生、教職員及合作廠商共計 80 人參與。
6. 97 年 7 月 25 日~28 日參加『2008 台灣生技月-生物科技大展』於台北世貿展

覽一館舉辦，參訪來賓約為 150 人。

(五) 學術合作組業務(原學術合作組)

1. 已接待外賓：亞洲 12 團、美洲 6 團、歐洲 16 團。
2. 已完成學術簽約有：
 - (1) 日本：長崗科技大學(續) Nagaoka University of Technology、京都大學 Kyoto University(增加交換學生合約細則)、奈良女子大學 Nara Women's University、筑波大學 University of Tsukuba、理化學研究所 RIKEN、大阪大學 Osaka University。
 - (2) 蒙古：蒙古大學 National University of Mongolia、烏蘭巴托大學 Ulaanbaatar University。
 - (3) 香港：香港城市大學 City University of Hong Kong。
 - (4) 泰國：蒙庫國王大學 King Mongkut's University of Technology Thonburi (KUMTT)。
 - (5) 越南：峴港大學 The University of Danang。
 - (6) 俄羅斯：莫斯科大學 M. V. Lomonosov Moscow State University。
 - (7) 印度：Jamia Millia Islamia(JMI)。
 - (8) 美國：阿岡國家實驗室 Argonne National Laboratory、伊利諾大學芝加哥校區 University of Illinois at Chicago (UIC)、威斯康辛大學麥迪遜校區 University of Wisconsin-Madison。
 - (9) 法國：法國特魯瓦科技大學 University of Technology of Troyes(UTT)。
 - (10) 捷克：捷克科技大學 Czech Technical University、University of Pardubice。
 - (11) 德國：德勒斯勒工業大學 Technische University Dresden。
3. 國際出訪
 - (1) 97 年 6 月 14 日~27 日 張副校長歐洲參訪團，行程安排、經費申請核銷、學術合作簽約等相關事宜。
 - (2) 97 年 7 月 7 日~11 日 校長率團至日本參訪，行程安排、經費申請核銷、學術合作簽約等相關事宜。
4. 97 年 6 月參加假中國南京舉辦之「東亞研究型大學協會第 22 屆董事會」(AEARU)。

(六) 研究中心

1. 奈微與材料科技中心：
 - (1) 本學年度中心執行之研究計畫，包括國科會計畫共計 4 件，其他計畫及產學計畫共計 9 件，其中主要大型計畫業務內容分述如下：
 - A. 台灣聯合大學系統—奈米微影暨奈米生技核心設施服務計畫：主要目的是加強台灣聯合大學系統奈米科技研究中心(UST CNST)與清大奈材中心(CNMM of NTHU)的共用設備。目前我們已完成了三種奈米壓印基礎技術的建立，並開始投入以所發展出的技術來製作各式元件。

在建立基礎奈米壓印技術方面，我們中心已完成以熱壓式、光照式及微接觸式方式轉印奈米壓印圖形，目前國內只有清大奈材中心同時具有這三項技術的能力。在以奈米壓印技術製作奈米元件上，目前，我們已開始與校內外的教授進行合作開發案，初步的運用放在光、電相關領域上。同時，我們也開始接受一些委託案，結合 e-beam 與奈米壓印技術製作一些元件。

- B. 拔尖計畫與增能計畫之統籌與執行：奈材中心統籌本校「奈米與材料領域」之拔尖/增能計畫成果，其中可看出在頂尖期刊(IF>4)上所發表的學術著作篇數逐年攀升，相關領域之學術研究在高度引用篇數上亦有顯著的卓越表現；中心也藉由新設備的建立(E-beam、O₂ plasma…)，發展新技術，領導推動國內產業發展所需之前瞻奈米技術的開發。
- C. 在以 e-beam 的技術發展奈米微影技術上，我們達成的目標有：
 - a. 製作出 10 奈米線寬的奈米線。
 - b. 結合 e-beam 的技術與蝕刻技術製作奈米壓印的模具，目前我們已可在 Silicon wafer 上製作出各式奈米模具，並嘗試開發符合光照式奈米壓印的模具。
 - c. 針對個別教授所需開發合適的製程：為達到提升清大研究能量與增加設備的使用率，奈材中心利用 e-beam 與之前建立的設備與相關製程技術，開始投入客制化的代工服務；雖然，目前尚在起步階段，服務的對象不多，但此一方向將會是中心未來發展的重點。此外，E-Beam 設備也引起一些廠商的注意，例如和英商 Mesophotonics 進行以 E-beam 與奈米壓印技術製作光子晶體以增進 LED 的發光效率的研究計畫，未來除提供代工服務與開放使用外，也會利用此一完整奈米微影系統爭取更多產學合作計畫。
- D. 清大/工研院重大學研合作計畫—「22 奈米世代之非揮發性前瞻記憶體技術」之執行：針對目前發展中之 PCRAM、RRAM、MRAM、CBRAM 與 CT-FET 等記憶體所採用之關鍵功能材料進行研製，探討材料組成、製程與後處理對相關記憶體功能特性之影響，找出符合初步應用指標，包括非揮發性、低操作電壓與電流、高擦寫速度與讀寫次數及保存性等之材料與元件製程參數。預計可達成之產業效益有：建立並提供前瞻記憶體技術研發平台、支援產業開發新世代記憶體技術，縮短其研發時程並降低其風險與成本、建立國內自主研發技術之功能，增進產業之技術競爭力、開發智慧財產權，增加產業之競爭籌碼及培育相關技術之人才以供產業之所需。

(2) 學術交流

A. 研討會：2 場

- a. 「2007 兩岸清華奈米科技學術研討會」於 96 年 8 月 6 日~7 日於本校舉辦，北京清華方面有 24 位教授前來，本校與會人次亦達 200

人次，成果豐碩，促進了兩岸清華大學在奈米科技領域的學術交流。

- b. 97 年 1 月 17 日 UCSB 來訪，並以「Workshop on Polymer as Nanomaterials」及「Overview of UCSB: Student Study Abroad Opportunities」為主題舉辦研討會及座談會，與會人次達 120 人次。

B. 接待校內外單位參訪本中心：10 次

- (3) 開設人才培育訓練課程：理論課程 3 班(梯)、儀器訓練課程 12 班(梯)
- (4) 中心核心設施的建置：96 年 9 月間添購一台 Plasma Dry Cleaning System，在研究上可利用 O₂ plasma 去除奈米壓印後的光阻殘留層，藉此得以完成奈米圖形的轉移。

(5) 中心儀器設備管理系統之完成

本中心儀器設備管理系統建置完成，系統主要分成預約使用及計費管理二大項目，目前運作正常順利，每月月初會寄出上月帳單至使用教授催收使用儀器費用。

- A. 預約系統：主要管理使用者登錄預約使用時間，由中心網頁預約系統進入登入系統，使用者須取得中心認證帳號及卡片始得預約使用儀器(帳號及卡片取得方式由需求者提出申請經指導教授簽證並通過中心開設的儀器訓練課程及操作使用測試)，登錄有效使用時間後按時使用儀器，使用儀器前須刷卡辨識設備才能開機使用，錯誤卡片將無法開機，使用完畢刷卡結束，系統會自動記錄使用者所使用的卡片資料及使用時間，計費系統將依此資料計算費用預約系統。
- B. 計費管理系統：計費管理系統主要任務為計算統計使用者使用儀器的費用，依使用時間計算須負擔的費用(各個儀器設備的使用費用單價按實際機台需要之耗材、保養維護、水電費等分攤計算，目前以分鐘為計算單位)，系統會完整記錄每一筆使用紀錄並計算費用，每月月初統計上月帳單，列印或電子檔案寄出通知繳費。本系統也管理設定使用人員、單位、指導教授、綜合查詢等資訊。

(6) 奈米標章測試實驗室之建立

- A. 95 年 10 月 1 日~96 年 9 月 30 日執行國科會『清華大學奈米標章測試實驗室計畫』 第一年
- B. 96 年 8 月 20 日進行『奈米標章』實驗室評鑑；並於 96 年底登錄於『奈米標章』認可實驗室編號 0005。登錄內容為奈米尺寸量測(不含成分辨識)，以場發式電子顯微鏡 FE-SEM 系統為主，涵蓋 a.01 黏土、陶瓷及相關材料(其他類)b.02 塗料、油墨及顏料(塗料類)。
- C. 97 年 2 月份向『財團法人全國認證基金會 TAF』申請認證奈米性 SEM 及 AFM 尺寸量測實驗室；並於 97 年 6 月 16 日經由 TAF 評審做現場審查；待 TAF TA 評審通過後，本中心即可出俱 TAF LOGO 之測試報告。
- D. 已經向 TAF 申請認證項目為：01.01 金屬與合金類材料與製品【奈米

鐵基材料】01.02 金屬與合金類材料與製品【奈米非鐵基材料】03.99
水泥、粘土、陶瓷及相關材料【奈米陶瓷】06.01 高分子及複合材料
【奈米塑膠材料】

- E. TAF 也已經於 6 月 11 日針對品質系統與原子力顯微鏡 AFM 及場發式電子顯微鏡 FE-SEM 系統進行過現場稽核，目前正在做一些更正動作中。
- 原子力顯微鏡 AFM 及場發式電子顯微鏡 FE-SEM 系統均已建置完成。AFM 的環境控制為溫度 $20\pm 1^{\circ}\text{C}$ ，溼度 $50\pm 10\%$ 。
 - FE-SEM 的環境控制為溫度 $25\pm 3^{\circ}\text{C}$ ，溼度 $60\pm 25\%$ 。

2. 原科中心：

(1) 研究計畫統計

- 目前進行之研究計畫：國科會計畫共計 10 件、其他計畫及產學計畫共計 18 件，合計金額 3,071 萬 7,780 元。
- 論文發表共計 68 篇(SCI/EI 計 39 篇、非 SCI/E 計 7 篇、會議報告計 22 篇)。

(2) 對外技術服務統計

- 反應器業務單位的對外技術服務包括：96 年度(96 年 8 月 1 日~97 年 7 月 31 日)接受反應器照射服務委託案件共 356 件，其中台灣大學 8 件，中正大學 21 件，雲林科技大學 2 件，校內委託 325 件；照射費用收入為 153 萬 3,010 元。輻防講習共收入 48 萬 1,400 元。96 學年對外技術服務的收入共計為 186 萬 4,980 元。
- 96 學年度碘-131 核醫藥物供應國內 13 家醫院及研究單位使用，收入金額 636 萬 3,250 元。鈷-60 照射場加馬照射服務運轉 1,678 小時，共 89 件研究照射。其中校內 59 件、中興大學 12 件、陽明大學 10 件、明新科技大學 4 件、台灣大學、中國醫藥學院、宜蘭大學及嘉義農試所各 1 件。服務經費共計 14 萬 1,666 元。完成研究合作計畫簽約共 2 件。參訪人數共 115 人/4 次。
- 保健物理業務單位的對外技術服務包括：TLD 人員劑量計測、輻射偵檢儀器校正、放射性核種分析、以及輻射安全評估。96 學年對外技術服務的收入共計為 1,328 萬 8,881 元。
- 加速器業務單位的對外技術服務：96 學年度 RBS 材料分析服務及加速器運轉服務收入共為 178 萬元。

(3) 學術交流：

- 96 學年度：
 - 97 年度截至 7 月為止發表 SCI/EI 期刊論文共 39 篇。
 - 97 年度截至 7 月為止發表國內期刊論文共 7 篇。
 - 97 年度專利發表 6 件；專書出版 1 冊。
 - 97 年 6 月份參訪北京清華核研院。

e. 接待研究機構及學校團體參訪人數共 455 人。

f. 參加國際會議 10 次、參加國內會議 19 次。

B. 人才培育：輻防繼續教育課程 18 場(含校內 2 場)及反應器運轉訓練 18 場。

(4) 建置核心設施實驗室

A. 硼中子捕獲癌病治療(BNCT)臨床實驗室：本校成為全球八個擁有 BNCT 設施的大學之一，THOR 之中子束品質經由國際專家學者的驗證，已達世界一流的水準，適宜人體治療需求。本研究團隊所研發的 BNCT 治療肝癌含硼藥物，已獲得美國、日本、及中國大陸的專利，在 BNCT 治療肝癌的研究上居於世界領導地位。我們研究團隊之輻射生物效應研究負責人是目前 BNCT 國際學術會議的輻射生物專家委員。我們與台北榮民總醫院、美國 Ohio State University 及日本 University of Tokushima 密切合作。

B. 核能材料及廢料專業實驗室：原科中心核能材料安全研究實驗室所發展的抑制性防蝕技術，受到全球核能業界的重視。在純水環境下的高溫電化學研究領域上，本實驗室是居於領先全球的地位。目前廢料實驗室參與台電公司的「我國用過核子燃料長程處置計畫」，負責「實驗室核種遷移與緩衝回填材料試驗」的工作已超過 10 年。未來本實驗室仍然會配合長程計畫的階段性目標，積極參與。在低放射性廢料部分，協助原能會建立低放射性廢料最終處置安全審查及評估技術的建立。

(5) 加強核心設施

A. 完成 THOR 核心燃料重新配置，使 THOR 照射管有效中子通率平均提升 20%以上，增進多方的研發效能，評估目前除每月提升 I-131 同位素產值達 12 萬元以上，更因減少中子的損失，使得核燃料的燃耗速率降低，可有效延長運轉年限 2 年以上，所節約燃料成本相當 1 千萬元以上。此外，完成 CERCA 核燃料由核研所移置 THOR 的接收與運送，使 THOR 核心有充裕的燃料，繼續未來十餘年的運轉。

B. 保健物理業務單位完成清華廢射源移置核能研究所專案，並完成三個實驗室(TLD/OSL 實驗室、儀器校正實驗室、放射性核種分析實驗室)認證展延工作。

C. 加速器業務單位完成中能量離子散射儀硬體架設。

3. 科學儀器中心：

(1) 教學支援方面，96 學年度中心支援動機系兩班、工工系、化工系、工學院不分系學士班等五班大學部之工場實習，動機系機械製造課程之加工表面粗糙度實驗 2 班，動機系電腦輔助設計與製造課程 1 班，工工系大學部產品設計與開發課程之實作 1 班，動機系研究所電腦輔助製造專題 1 班，另支援學生專題競賽成品製作及動機、工工兩系之暑期營隊之參觀及

實作教學。

- (2) 技術服務共 811 件，自 96 年 8 月 1 日~97 年 7 月 31 日止，包括：
醫環系製作石英比色管架等 19 件；原科中心製作冷熱交換管等 15 件；工科系製作蒸鍍遮罩及治具等 56 件；動機系光柵擺放架等 233 件；材料系製作四點量測探針等 133 件；電機系製作 Mask 及鋁板銅片加工等 82 件；光電所製作透鏡轉接環等 21 件；電子所製作鋁製夾具等 7 件；化工系製作熱壓模具等 49 件；物理系製作氣瓶架補修等 16 件；化學系製作閥體固定架等 90 件；奈材中心製作自動研磨器等 17 件；生科系製作平衡拖板等 20 件；微機電所製作實驗載具等 10 件；工工系及貴儀中心等製作零組件等各 1 件；校外學術單位製作模具等 41 件。

4. 電腦與通訊科技研發中心：

(1) 執行計畫

- A. 國科會後卓越計畫
- B. 經濟部學界科專計畫
- C. 國科會整合型、一般型研究計畫
- D. 工研院、資策會、國防部等研究計畫
- E. 教育部「發展國際一流大學及頂尖研究中心計畫」拔尖計畫
- F. 教育部『嵌入式軟體聯盟』計畫

(2) 主辦研討會

- A. 4 月 24 日『Advanced Technologies for Web Search and Data Mining』
- B. 9 月 19 日『Open64 Compiler Workshop』
- C. 12 月 5 日~7 日『ICPADS 2007』The Thirteenth International Conference on Parallel and Distributed Systems

(3) 學術交流活動

- A. 專題演講：
 - a. 4 月 30 日『微軟亞洲研究院 10 週年卓越學者講座』—洪小文院長
 - b. 5 月 15 日自由軟體基金會創辦人—Richard Stallman 演講
- B. 參訪活動：
 - a. 4 月 21 日 Linkoping University, Sweden 貴賓來訪
 - b. 4 月 25 日 Carnegie Mellon University 貴賓來訪

(4) 技術成果發表會

6 月 20 日『智慧型感測器系統、網路及應用技術研發三年計畫』

5. 積體電路設計技術研發中心：

(1) SOC 聯盟會員招募-工研院。

(2) 『DTC 積體電路設計技術演講系列』共舉辦 7 場。

(3) 中心執行之經濟部學界科專后羿計畫-前瞻無線測試平台與技術。

(4) 中心執行教育部前瞻晶片系統設計人才培育先導型計-Soc 總聯盟。

(5) 中心執行教育部前瞻晶片系統設計人才培育先導型計-嵌入式軟體聯盟。

- (6) 清大/工研院學研重大合作計畫-核心系統晶片設計技術之研究-以 WiMAX 高畫質行動電視為系統應用載具。
- (7) 業界計畫有 14 件簽約執行，另聯發科、台達電、聯詠科技洽談簽約中。
- (8) 中心共有 4 件技術移轉，金額為 165 萬元。
6. 科技與社會研究中心：
- (1) 完成經濟部技術處委託「學界科專新增學界獎項&績效展現模式之評估先期研究計畫」。
- (2) 完成國立科學工藝博物館委託「台灣半導體產業歷史考察與文物史料調查研究計畫」。
- (3) 本中心與國立科學工藝博物館及中華電信股份有限公司進行「96~98 年電信文物特展合作計畫」，由中華電信每年並提供本校碩博士班學生獎助學金兩名(每名 9 萬元)，針對中華電信珍藏之電信文物進行相關議題之碩博士論文研究。96 年度由本校李宗義、劉清耿兩位博士班學生獲獎，研究計畫執行完畢。
7. 光電研究中心：
- (1) 本中心執行「經濟部學界科專計畫—新有機光電材料的設計合成及在顯示器與特殊照明上的應用」三年計畫，總計畫金額為新台幣 7,100 萬元，第一期已執行完畢，目前正申請第二期「高穩定性有機光電材料在節能照明與顯示應用」三年計畫，並將第一期成果落實於產業界。
- A. 計畫成果：(a) 成功開發高效率長壽命藍色螢光主體材料(元件壽命半衰期約一萬小時@ 300 nits)及紅色磷光材料 (元件壽命半衰期約四萬小時 500 nits)。(b) 新型飽和藍光金屬錯合物，其元件磷光光色不但已達到純藍色螢光元件的水準，發光效率更大幅超越螢光元件[CIE (0.14,0.15); EQE=11%]。
- B. 產業效益：本計畫所開發的高效能白光元件能應用照明光源上，可扶植國內廠商進入有機白光照明之新興產業。本計畫所製作之大面積具表面陣列之基板，可應用大尺寸之平面/軟性顯示器或特殊照明上，提高其出光效率。達成 1 件 50 萬技術移轉案，另有 4 件技轉案正積極洽談中，預計技轉金額可達 165 萬。
- C. 智慧財產：新型材料已獲得 4 項國內外專利。此外，還有 34 件專利(含 20 件外國專利)審查中。並有 11 款科專產出材料於國內重要 OLED 材料商之商品架上販售。
- D. 人才培訓：培育 16 位博士及 34 位碩士，投入於我國光電產業服務如奇美、友達、工研院等。本中心所訓練的人才在材料設計、元件製作，及各種設備所學之技術及知識，對我國光電相關產業有相當的助益。
- (2) 「相對論光電子學實驗室」已興建完成，並正式納入光電中心編制，計畫主持人為資電學院光電所黃衍介教授。
- (3) 本中心執行增能計畫「CMOS PHOTONICS」，整合光電、微電子、通訊、

及奈米製程技術，計畫主持人為劉容生教授。

- (4) 本中心向國科會提出先導型產學計畫「矽光子及微晶片技術應用於光連結系統」，已獲複審通過，三年計畫總經費約 2,400 萬，計畫總主持人為劉容生教授。

8. 清大/工研院聯合研究中心：

- (1) 96 年 12 月 20 日學研聯合研發中心招開 96 年度交流座談會，各學研聯合研發中心成果與經驗分享。
- (2) 96 年度專利申請案件共 5 件，中華民國 2 件、美國 2 件、大陸 1 件。
- (3) 96 年度論文發表篇數共 10 篇；其中有 1 篇屬於 IEEE、1 篇 APL、其他為研討會論文。
- (4) 97 年度一般計畫共有 9 件過案執行中，總金額為 630 萬。(執行期間為 97 年 1 月 1 日~97 年 12 月 31 日)。
- (5) 97 年度重大計畫共有 3 件過案執行中，總金額為 2,000 萬元(執行期間為 97 年 1 月 1 日~97 年 12 月 31 日)。

9. 當代中國研究中心：

(1) 出版

- A. 專書 3 冊。
- B. 《當代中國研究通訊》第九期。
- C. 英文工作論文 2 篇。

(2) 主辦、參與國際／國內學術研討會

- A. 組隊參與 2007 年 9 月之 BACS Annual Conference in conjunction with the Centre for Chinese Studies, University of Manchester, Dalton - Ellis Hall, Manchester，籌組 panel 發表論文。
- B. 2007 年 9 月，參訪法國高等研究院近現代中國研究中心(Centre d'études sur la Chine moderne et contemporaine, CECMC)。
- C. 2007 年 9 月，參訪巴黎政治學院 (Institut d'études politiques de Paris ; Sciences Po)。
- D. 2008 年 5 月，周碧娥教師應瑞典 University of Orebro 和 Linkoping University 合辦之 GEXcel Conference of Workshops : Theme 1: Gender, Sexuality and Global Change 之邀請並發表論文。
- E. 2008 年 6 月，舉辦 2008 國立清華大學中國研究學程第四屆田野心得暨論文成果發表會。

(3) 主辦密集講座課程

- A. 2007 年 10 月，錢鋼教授(香港大學中國傳媒研究計畫主任)開設“當代中國媒體分析”專題課程。
- B. 2007 年 11 月，朱學勤教授(上海大學歷史學系)開設“二百年來世界與中國”專題課程。

(4) 主辦中國研究工作坊

- A. 2007 年 10 月-陳春聲 教授(廣州中山大學歷史系教授兼人文科學學院院長)講題：禮法與鄉村：從華南田野工作的經驗談起」
 - B. 2007 年 11 月-Françoise Mengin 博士(法國國際關係研究中心 CERI 研究員)，講題：台灣—西發利亞國際社會之傅柯異托邦。
 - C. 2007 年 12 月-胡舒立(中國財經雜誌主編)，講題：中國經濟崛起：機遇與困境。
 - D. 2008 年 2 月-賴海榕博士(中央編譯局比較政治與經濟研究中心副主任)，講題：中國大陸變革中的政治與治理架構。
- (5) 主辦經營中國工作坊：
- A. 2007 年 10 月-余碧琦 女士(翔利端子股份有限公司)，講題：獨資廠老板娘海外經營錄。
 - B. 2008 年 6 月-葉旺銘(旺旺集團前資深幹部)，講題：一招半式能闖遍江湖？台商管理現象和我的長江三角洲經驗。
10. 能源與環境研究中心：
- (1) 學術合作：
- A. 邀請加拿大國家研究院燃料電池創新研究所資深研究員兼組長劉中生博士於 96 年 9 月 28 日演講。
(演講題目：質子交換膜燃料電池技術：現況、挑戰與研究需求)
 - B. 邀請本校動機系楊鏡堂教授於 97 年 4 月 16 日演講。
(演講題目：簡介永續能環政策與科技發展策略)
- (2) 研討會：
- A. 2007 年兩岸清華大學能源科技研討會，時間：96 年 9 月 5 日~6 日，地點：北京清華大學。
 - B. 燃料電池 MEA 檢測分析及電池系統測試研討會，時間：97 年 5 月 26 日，地點：清華大學研發大樓
 - C. 2008 年兩岸清華大學能源科技研討會，時間：97 年 7 月 17 日~18 日，地點：清華大學工程一館國際會議廳。
- (3) 相關計畫
- A. 核研所計畫：
 - a. 核二廠嚴重事故處理指引互動平台建立研究 (主持人：馮玉明博士)
 - b. 火災危害分析 (主持人：馮玉明博士)
 - c. 核一廠電纜火災和消防安全實驗火災電腦模擬委託案 (主持人：馮玉明博士)
 - B. 增能計畫：
 - a. 前瞻能源技術與優質環境研究 (主持人：潘 欽教授)。
針對核能、潔淨能源、電力系統、永續環境及能源與環境策略等領域做進一步之探討與研究。
 - b. 96 年度清大/工研院聯合研發中心重大計畫-前瞻光敏太陽能電池關

鍵材料開發 (主持人：季 昀教授)

11. 腦科學研究中心：

(1) 跨領域研究

- A. 建立果蠅腦神經影像資料庫，並已於國家高速網路與計算中心設置影像資料庫工作站，目前已儲存 1000 多筆影像資料。
- B. 完成果蠅光控行為機與睡眠分析系統之設置。
- C. 完成螢光壽命顯微偵測系統，可分析細胞中不同區域之螢光特性。
- D. 已初步測試三維神經影像自動對位及儲存系統。
- E. 發表四篇研究論文，包括一篇發表於 Nature Neuroscience(影響係數 15.664)及一篇與清華電機系跨領域合作成果於 Computer Methods and Programs in Biomedicine。
- F. 五項技術包括活體細胞標示、生物基因表現系統、果蠅跑步機、旋轉式顯微載物台及影像補密計算法等，正申請台灣和美國專利中。

(2) 國際合作

- A. 繼續與美國 DART 基金會合作研究果蠅學習記憶之基因與神經網路。
- B. 與美國哈佛大學、維吉尼亞大學、西北大學、奧地利分子病理研究所及德國卡爾斯魯厄研究中心建立合作研究關係。

(3) 學術形象

- A. 主辦果蠅腦神經蛋白質體及功能研討會(97 年 5 月)。
- B. 主辦神經科學小型研討會(97 年 7 月)。
- C. 江安世主任應邀到美國 Woods Hole 實驗室及冷泉港實驗室演講「建構果蠅腦的神經網路圖譜」(97 年 7 月)，獲諾貝爾將得主華生博士高度肯定。
- D. 接待國內外參訪之教育及研究團體共約 50 團，包括中研院李遠川和王佑曾院士、美國 Carnegie Mellon 大學電資院院長 Bryant 博士，每場講解說明約 30-60 分鐘。
- E. 江安世主任因對果蠅神經網路研究之傑出貢獻，連獲「教育部學術獎」、「中山學術獎」、「傑出人才講座」及「行政院傑出科技貢獻獎」，並獲聘為清華講座教授。
- F. 參加 2008 台灣國際生物科技大展，與國內其他生技產業討論合作機會。

12. 貴重儀器使用中心：

- (1) 本中心目前有二十八台儀器服務中，分置於七個系所，提供生科、材料及化學分析測試。
- (2) 96 年度汰舊換新『特高磁場核磁共振儀(700MHz NMR)』，於 97 年 6 月運抵台灣，目前正裝機中，預定於 9 月底前完成驗收，隨後舉辦訓練課程，並於 11 月正式開放服務。
- (3) 97 年度經核定汰舊換 X 光粉末繞射儀與超高解析質譜儀，正積極採購中。

13. 國科會國家理論研究中心：

(1) 物理組：

- A. 邀請國外長短期訪問學者 84 位，研討會與學校(以學生為對象)21 場，論文發表 38 篇。
- B. 96 年 9 月 3 日是本中心的十週年慶晚暨本組新辦公室啟用典禮，因此邀請了日本 KIAS、韓國 APCTP、大陸 KITPC、日本 YITP 中心的主任參加，大家對本組的新空間表示已相當具國際水平。
- C. 96 年 9 月中旬本組全體人員正式遷入位於綜三館後棟 5 樓的新辦公室。中心本期計畫於今年底期滿，國科會於 1 月 3 日~5 日安排國內外評審委員對中心進行評估會議，如試以所投入經費的角度來說，評審一致認為本組的表現是非常 cost effective，對於新空間也表相當滿意，總算是暫時解決了過去 10 年空間不足的困境。

(2) 數學組：

- A. 於 97 年度共舉辦了 5 個國際會議及國際研討會：【2008 NCTS Workshop on Geometric Analysis and Several Complex Variables】【2008 NCTS Workshop on Dynamical Systems】【2008 NCTS Workshop on Harmonic and Complex Analysis】【NCTS Winter Workshop on Representation Theory】【Recent Advances in Numerical Methods for Eigenvalue Problems】。
- B. 為國內研究生及年輕學者我們提供了 13 個專題課程，並在 Preprints 系列分別收錄了 50 篇論文，在這段期間中心總共邀請國內外學者 58 人次至中心訪問。清華大學已有博士生、研究助理及博士後研究員共 12 位得到中心的補助參加國際學術交流活動。
- C. 2008 年 1 月國科會組成的委員會到國家理論科學研究中心進行為期三天的實地評鑑，對中心過去五年來的成績及努力表示肯定。

14. 生物醫學科技研發中心：

(1) 跨領域研究合作計畫

- A. 榮台聯大合作研究整合型計畫：由生醫中心主任提出一件個別型計畫、一件整合型計畫，獲通過並執行中。
- B. 長清計畫：96 年度由清華提出 18 件、長庚提出 19 件，共通過由清華 15 件、長庚 16 件，總計 31 件。
- C. 教育部拔尖計畫：整合六位教授之計畫案，由生醫中心提出計畫申請並獲得通過，目前已繳交第一、二季之成果報告。
- D. 97 年 5 月 8 日與中國醫藥大學簽訂學術合作協議書。

(2) 學術交流活動

- A. 長清研究成果研討會：
 - a. 第一次：95 年 11 月 11 日，由長庚主辦於長庚醫學院，由雙方報告可進行研究合作之以往成果。

- b. 第二次：96年6月15日，由清華生醫中心主辦，於清華國際會議廳舉行。由長庚報告8件、清華報告7件計畫執行成果。
 - c. 第三次：97年1月18日，由長庚主辦，於長庚養生村舉行。由清華報告7件、長庚報告6件計畫執行成果。
 - d. 第四次：97年7月12日，由清華生醫中心主辦，於清華國際會議廳舉行，由清華報告6件、長庚報告6件計畫執行成果。
- B. 97年3月27日，邀請 Xenogen Corporation (Now Caliper Life Science), Alameda，資深專案經理，Ning Zhang 演講「幹細胞追蹤與研究」。
 - C. 97年6月28日，於台北榮總進行榮台聯大成果發表會，並擔任第一會場主持人。
 - D. 96年8月2日，赴日協助清大與日本理化研究所(RIKEN)達成研究合作協議，RIKEN 同意每年接受一名本校優秀研究生，赴該所1~3年，並提供國際招待所及每月15萬日圓，而技術部份，由本中心負責進行生醫分子感測與診斷及藥物釋放兩方面研究群的合作研究。
- (3) 建構核心實驗室
- 考量本校生物醫學科技之代表性研究主題，以及本中心成員研究領域所需相關服務項目，整合本校研發能量，在現有空間與設備下進行規劃。未來三年內中心內部將陸續建立三個主要核心實驗室，分別為「影像核心實驗室」、「分子生物與生化分析核心實驗室」、以及「細胞培養核心實驗室」，各核心實驗室主要設置與服務項目如下：
- A. 影像核心實驗室
建構 IVIS，3D 活體分子影像系統及相關配套設施，含 IVC 獨立通氣飼養籠系統一套、Laminar Flow 一台、冷氣空調設備、除濕機等配套系統等，以及生物影像專用動物飼養室、手術操作房等提供校內、校外服務。並建立感染動物房兩間以求完整配套與支援動物手術操作。
 - B. 分子生物與生化分析核心實驗室
抗體、複合型蛋白質等分子合成，及一般生化分析等。
 - C. 細胞培養核心實驗室
P2+等級之培養室、細胞庫建立、細胞株供應、及細胞代養等。
 - D. 斑馬魚房
本校與國衛院共同設置之斑馬魚房已進駐生醫中心，配屬於動物中心一併管理。
- (4) 教育訓練課程
- A. 生物晶片與分子感測技術研習營：因應生醫產業發展及生醫晶片技術應用需求，特爭取新竹科學園區管理局補助，舉辦生物晶片與分子感測技術國際研習營。
 - B. 97年7月26日邀請日本東京大學應用化學所北森武彥所長演講，其專長為生醫晶片、微奈米化學系統、微矩陣晶片、熱透鏡顯微鏡。

- C. 97 年 7 月 28 邀請日本總產研副所長馬場嘉信演講，其專長為分子感測、奈米材料、基因體學、微流體通道。兩場共計 150 人參加。
 - D. 開設暑期學分班：因應生醫產業發展與人才需求缺口擴增，特爭取新竹科學園區管理局補助，開設「生醫工程培訓人才計畫」。
 - E. 於 97 年 8 月 10 日邀請清大生醫中心副主任朱一民教授開設「藥物劑型設計」
 - F. 97 年 8 月 19 邀請清大工科系教授曾繁根教授開設「生物分子感測技術及應用」
 - G. 97 年 8 月 19 邀請國家實驗動物中心研究員梁鍾鼎獸醫師等開設「實驗動物醫學與實驗操作」，共三班計 70 人參加。
- (5) 推動新竹生物醫學園區規劃
- A. 8 月 4 日，由清華大學生醫中心主撰，整合中央大學、交通大學意見，規畫「新竹生物醫學園區—生醫研發中心」。
 - B. 8 月 23 日，於台灣聯合大學校長會議，由清華大學生醫中心搜集資料並主撰，整合中央、交通、陽明、工研院等資料，提出「新竹生物醫學園區」計畫書，內容包含：a.醫學中心 b.生醫研究中心 c.醫材產品研發與試驗中心 d.產業及育成中心。

二、進行及規劃中之主要工作

(一) 綜合企畫組業務

1. 辦理 97 年度「新進人員研究獎」暨「傑出產學合作獎」審查作業，新進人員研究獎候選人計 8 位，傑出產學合作獎候選人計 3 位。
2. 推動與馬偕醫院合作研究。

(二) 創新育成中心業務

1. 拜訪各實驗室，以推展師生創業。
2. 推廣學校技術與廠商進行產學合作。
3. 撰寫 97 年度產學合作績效激勵方案次年規劃書之育成中心部份。
4. 舉辦資金媒合會。
5. 準備經濟部中小企業處及教育部於 9 月 10 日訪視。
6. 規劃建置遠距育成輔導。
7. 制定育成中心服務收費辦法。
8. 持續對科技產業及生技產業招商。
9. 9 月 26 日舉辦育成十週年活動。
10. 強化對進駐廠商的服務內容。

(三) 智財技轉組業務

1. 規劃 97 年 9 月 17 日舉辦『2008 國立清華大學研發與技轉成果發表會』。

2. 規劃參與 97 年 9 月 25 日~28 日於台北世貿一館舉辦『2008 台北國際發明暨技術交易展國科會科技創新館』。

(四) 研究中心

1. 奈微與材料科技中心：
 - (1) 中心執行中之研究計畫：國科會計畫共計 5 件，其他計畫及產學計畫共計 11 件。
 - (2) 建置核心設施 -- 『快速熱退火系統』採購案：主要利用此 RTA 系統來達到對元件(薄膜)錶面進行改質，對於製作與了解奈米元件有相當的助益。
 - (3) 擬開設人才培育訓練課程：理論課程 2 班(梯)、儀器訓練課程 6 班(梯)。
 - (4) 針對奈材中心無塵室及非無塵室空間租用進行收費，預估年收入約一百餘萬元；另外儀器設備使用收費亦調整價格繼續向使用者收取，預計一年約有 450 萬元以上收入；另外中心開授人才培育訓練課程之年收入亦有 50 萬元，加上中心其他代工收入年計約 150 萬元，估計總年收入可達 750 萬元，藉此提高中心自有收入，並強化中心營運之經濟效率。
2. 原科中心：
 - (1) 反應器運轉
 - A. 順利於未來三年內完成 THOR 之執照更新。
 - B. 完成老舊設施與儀具之汰換更新，維護反應器運轉品質與安全。
 - C. 順利補充不足之人力，符合反應器安全運轉之要求。
 - D. 加強核能安全資訊宣導，開授短期訓練課程，開放並邀請大眾參觀。
 - (2) 保健物理工作
 - A. 針對學生，舉辦校內輻防講習 3 小時課程 1 場；另舉辦全省輻防教育訓練春季班課程 4 場。
 - B. 持續執行校園環境輻射監測業務、持續對外技術服務且推廣輻射於醫療、工業之應用，並評估雙方合作之可能性。
 - C. 清查清華剩餘射源並進行執照更新工作。
 - (3) 研發工作
 - A. 強化研究設備與研究人員素質以提昇研究水準。
 - B. 加強原子能科技和平運用之研發推廣，如核子醫學(BNCT)、核能安全、老化管理、微量分析(中子活化分析)、中子照相、矽晶植磷等。
 - C. 提升研發案件數量與研究品質，並加強研究成果(SCI 論文)之發表。
 - D. 加強國內與國際之學術合作，提升研究品質，躋身一流之核能相關研究機構。
 - E. 碘-131 製造原料將由 TeO₃ 改為 TeO₂，使產量增加 10%，原料成本減少 30%。
 - F. 評估 TeO₃ 使用後再回收利用之可行性。
 - G. 進行中能量離子散射儀之對外服務規劃。

- (4) 人力資源
- A. 透過學術交流與適當課程，強化現有人員之再教育與現職訓練，並鼓勵非博士級人員積極參與研發工作，提升人員素質。
 - B. 加強延攬與運用優秀人才。
- (5) 設備更新
- A. 添購 THOR 專用加馬固定式區域輻射偵測儀，加強運轉安全。
 - B. 添購長柄中子輻射偵測儀與長柄加馬輻射偵測儀，強化輻防管制。
 - C. 維護及改善同位素館抽風設備，建立完善的碘-131 空浮監測系統。
3. 科學儀器中心：
- 積極做好一個教學與研究團隊支援者的角色，在現有人力、設備之基礎上導入適當的資源，發展成為能提供全校學生樂於選修實習課程之實作中心，協助學生參與專題競賽，並且也能是全校各實驗室所需之精密機械/玻璃零組件製造中心。另中心一樓光電實驗室已於 97 年 8 月 19 日將無塵室等驗收完成，將針對太陽能薄膜及固態光源封裝技術購置基礎儀器設備，吸引校內各所系之相關研發人力與校外產業共同進行尖端技術之合作，進而提供產業進行適量產之尖端技術研發環境。
4. 電腦與通訊科技研發中心：
- (1) 進行之計畫
- A. 國科會後卓越計畫「下一世代資訊通訊網路尖端技術與應用四年計畫」
 - B. 經濟部學界科專計畫「智慧型感測器系統、網路與技術研發三年計畫」
 - C. 教育部「發展國際一流大學及頂尖研究中心計畫」拔尖計畫
 - D. 教育部教學改進計畫「嵌入式軟體聯盟」
 - E. 電信國家型計畫「感測網路建置三年計畫」
 - F. 國科會整合型研究計畫共 6 件
 - G. 國科會一般型研究計畫 2 件
 - H. 資策會研究計畫共 11 件
 - I. 工研院研究計畫共 14 件
 - J. 中科院研究計畫 3 件
 - K. 國網中心研究計畫 1 件
 - L. 業界研究計畫共 4 件
- (2) 規畫中之主要工作
- A. 96 年 12 月 5 日~7 日『ICPADS 2007 國際研討會將在新竹煙波飯店舉行』
 - B. 97 年 08 月 4 日~6 日『ACSAC 2008 國際研討會將在新竹煙波飯店舉行』
5. 積體電路設計技術研發中心：
- (1) 經濟部科專計畫尚有一件執行中；業界計畫有 13 件正在進行且陸續洽談簽約中。

- (2) 與工研院共同執行重大計畫—多核心系統晶片設計技術之研究。
 - (3) 籌備 2009 ASP-DAC TPC Meeting (9 月 8 日~9 日)。
 - (4) 籌備 IEEE CAS DLP and VLSI/CAD Workshop (9 月 10 日)。
 - (5) 中心執行科專計畫(3 件)將於 9 月 17 日舉行成果發表會。
 - (6) 后羿計畫-前瞻無線網路測試平台與技術擬於 9 月 25 日~28 日參加"台北國際發明暨技術交易展"。
 - (7) 學界科專計畫-嵌入式異質多核心系統技術研發計畫(第二期)提交細節構想書進行審查。
 - (8) 籌備 2008 年「現場可程式化技術」國際研討會 (12 月 7 日~10 日)。
 - (9) 清大-聯發科嵌入式系統實驗室建置中。
 - (10) 中心有 16 件專利申請中。
6. 科技與社會研究中心：
- (1) 本中心與本校人文社會中心、成功大學工學院、香港浸會大學、中華民國生態關懷協會聯合主辦「全球暖化危機下再思科技與社會」國際研討會，訂於 97 年 10 月於本校舉行。
 - (2) 執行國立科學工藝博物館委託「台灣半導體產業口述歷史委託研究計畫」，預計 97 年 12 月完成。
 - (3) 執行經濟部技術處委託「經濟部學界科專成果落實暨大學產業經濟貢獻獎學界研究計畫」，預計 97 年 12 月完成。
7. 光電研究中心：
- (1) 執行經濟部學界科專計畫「新有機光電材料的設計合成及顯示器與特殊照明上的應用計畫」(94 年 7 月 1 日~97 年 6 月 30 日)。
 - (2) 執行 97 年度五年伍佰億增能計畫「CMOS Photonics and Advanced Interconnects Technology」(96 年 8 月 1 日~99 年 7 月 31 日)。
 - (3) 中心專利案目前有 20 件在申請中。
 - (4) 規劃申請第二期「高穩定性有機光電材料在節能照明與顯示應用」三年計畫，並將第一期成果積極推動落實於產業界。
 - (5) 申請國科會產學合作先導型計畫「矽光子及微晶片技術應用於光連結系統」已獲複審通過，三年計畫總經費約 2,400 萬元，計畫書在修改中。
 - (6) 本中心已獲國內最大 LED 晶片廠商「晶電公司」的支持，同意贈送 MOCVD 設備一台，提供光電、通訊、電子及奈米材料之研究，執行細節包括空間、研究計畫待進一步規劃。
 - (7) 設計中心網站加強校內外光電人才資訊之交流，建立光電研究群及規劃跨院光電課程。
 - (8) 推動產學合作計畫：拜訪過廣達、台達電、光寶、友達、晶電、奇美、卓越光纖、星通科技、台積電，目前光寶科技，中強光電合作計畫在進行規劃中。
8. 清大/工研院聯合研究中心：

- (1) 預計 10 月開始規劃 98 年度計畫並 call for proposal。
 - (2) 清大/工研院聯合研究中心於 97 年 10 月預計參加工研院舉辦之「97 年度工研院與大學院校合設研發中心聯合成果發表會」。
9. 當代中國研究中心：
- (1) 出版
 - A. 專書 2 冊
 - B. 《當代中國研究通訊》第十、十一期
 - (2) 學術交流
 - A. 2008 年 6 月，廈門大學台灣研究院院長與港澳台辦公室主任至本中心參訪，討論雙方交流合作事宜。
 - B. 2008 年 9 月，邀請中國社科院王春光教授開授「中國大陸社會發展專題」講座課程。
 - (3) 研討會及講座
 - A. 2008 年 12 月舉辦「中國區域發展國際工作坊」，預計邀請國際當行專家 3-4 位前來與會，對於本中心之研究，提出深入討論與建議，並協助國際出版。
 - B. 2008 年 12 月，邀請周敏 教授(Professor, Department of Sociology, UCLA)，主講「國際移民研究的理論趨勢」。
10. 能源與環境研究中心：
- (1) 進行中計畫：
 - A. 台電計畫：
 - 核一、二廠環境查核報告 (主持人：潘 欽教授)
 - B. 國科會計畫：
 - a. 以微奈米結構促進被動式微 DMFC 陰極水氣管理與觸媒催化劑的提昇(II)-總計畫 (主持人：潘 欽教授)
 - b. 以微奈米結構促進被動式微 DMFC 陰極水氣管理與觸媒催化劑的提昇-子計畫一:利用奈米碳管促進直接甲醇燃料電池陰極觸媒催化效能之研究(II) (主持人：蔡春鴻教授)
 - c. 以微奈米結構促進被動式微 DMFC 陰極水氣管理與觸媒催化劑的提昇-子計畫二:微 DMFC 陰極微奈米結構內蒸汽冷凝與氣液介面現象及水熱管理之探討(II) (主持人：潘 欽教授)
 - d. 以微奈米結構促進被動式微 DMFC 陰極水氣管理與觸媒催化劑的提昇-子計畫三:利用微奈米流體結構促進 DMFC 陰極排水及進氣效能提昇(II) (主持人：曾繁根)
 - C. 核研所計畫/原能會計畫：
 - a. 金屬支撐兼具燃料催化與導流功能基板型之 SOFC-MEA 程序開發 (主持人：黃大仁教授)
 - b. SOFC 電池堆配置熱流模擬分析 (主持人：潘欽教授)

- c. 核一廠嚴重事處理指引互動平台建立研究計畫 (主持人：馮玉明博士)
- d. 核一廠電纜火災和消防安全實驗火災電腦模擬委託案 (主持人：馮玉明博士)
- e. 核四廠終期安全分析報告火災防護系統審查案 (主持人：許文勝博士)

D. 教育部計畫(增能計畫)：

- a. 以固態氧化物燃料電池整合環保與能源之電極反應機制之研究 (主持人：黃大仁教授)
- b. 新世代核能系統先期研究 (主持人：江祥輝教授)
- c. 前瞻能源技術與優質環境研究-開發溫室體減量技術及建立低碳校園 (主持人：談駿嵩教授)
- d. 使用奈微結構與表面張力自我維持之積體化被動式微型直接甲醇燃料電池 (主持人：曾繁根教授)
- e. 一維複合奈米材料改質對新興污染物及重金屬共處理應用研究 (主持人：董瑞安教授)
- f. 氧化鋅奈米粒對皮膚暴露之危害評估：從化學分析到奈米毒理研究 (主持人：凌永健教授)
- g. 下世代光電化學太陽電池前瞻科技整合研究 (主持人：萬其超教授)
- h. 能環中心統籌成果業務費用 (主持人：開執中教授)

(2) 教育學程：

跨領域綠色科技人才培育先導型計畫-太陽光電科技學程 (主持人：潘欽教授)。

11. 腦科學研究中心：

(1) 跨領域研究

- A. 繼續執行校內拔尖計畫，整合國內外跨領域學術研究機構來進行果蠅學習記憶和腦神經網路的研究。
- B. 配合執行三項國科會計畫：建構互動式腦神經網路資料庫之神經基因表現圖譜及其三維影像處理系統、果蠅學習的腦神經網路圖譜、觀察操控及量測果蠅腦內記憶奈米分子。
- C. 執行國科會台灣學術里程及科技前瞻計畫以加速果蠅腦神經網路圖譜之建立，及將本中心之生物影像技術發展為新產業模式。
- D. 建立標準果蠅腦座標系統及影像資料自動分析對位演算系統，並測試神經影像資料庫之搜尋比對及合成功能。
- E. 測試新型的果蠅運動行為操控及分析系統
- F. 研發新型顯微鏡輔助系統，如螢光壽命偵測、轉動式載物台及新影像分析計算法以提昇解析度。
- G. 發展新的生物影像標幟技術與活體神經動態掃描技術。

- H. 採購 1-2 套雙光子雷射掃描顯微鏡系統。
- I. 與國家高速網路與計算中心合作，建立互動示神經三維影像資料庫網站。
- J. 擴充研究人力：主要為博士後研究員與研究助理。
- K. 持續將研發成果申請專利。

(2) 國際合作

- A. 繼續執行與美國 DART 基金會果蠅神經研究計畫。
- B. 繼續執行美國 NIMH 研究計畫。
- C. 建立與北京生命科學研究所和香港科技大學生物技術研究所之合作研究關係。

(3) 學術形象

- A. 邀請國際知名神經科學家來訪。
- B. 接待參訪之研究及教育團體。
- C. 與國家高速網路與計算中心共同參加 2008 年 11 月之 Super Computing 展示會議。
- D. 獲邀為 CSHL Asia 觀察員。

12. 國科會國家理論研究中心：

(1) 物理組：

現正進行年度報告之外，由於本期計畫即將於年底期滿，近日也得到國科會通知將繼續由清、交共同主持下一期的 6 年計畫，為此會陸續本組與兩個子計畫以及全台灣理論物理學家的座談會，正式展開擬定新計畫書的工作。

(2) 數學組：

國家理論科學研究中心第三階段已經國科會核定，運作期間為 2009 年 1 月 1 日到 2014 年 12 月 31 日，共 6 年。主計畫部份由國立清華大學、國立交通大學及國立中央大學共同提出。子計畫一由國立台灣大學提出，子計畫二由國立成功大學提出。整個計畫預訂在 2008 年 11 月送到國科會審查。

13. 生物醫學科技研發中心：

(1) 跨領域研究合作計畫

- A. 榮台聯大研究合作計畫：目前已由生醫中心整合清大三位教授與榮總兩位醫師提出提出一件整合型計畫(含一總計畫與五項子計畫)申請書。
- B. 長清計畫：98 年度，清大共提出 23 件計畫申請，長庚提出 21 件計畫申請，目前正辦理進行審查作業。
- C. 與中國醫藥大學研究合作提案：正與生科院相關教授進行會議，期整合校內相關研發能量，與中國醫藥大學攜手合作。以中醫藥為研究主軸，提出研究合作計畫。

(2) 學術交流活動

- A. 長清計畫：每半年一次，持續進行與長庚合作之長清計畫研究成果發表研討會
 - B. 榮台聯大：每年一次，持續進行年度成果研究報告。
 - C. 製做生醫中心簡介，以更為方便、明確的方式對外宣傳清大生醫中心
- (3) 建構核心實驗室
- A. 影像核心實驗室
進行 IVIS(3D 活體分子影像系統)之採購，相關實驗室及設備之建立、並訂定服務辦法對校內、校外提供服務
 - B. 分子生物與生化分析核心實驗室
進行相關實驗儀器、設備採購之整合
 - C. 細胞培養核心實驗室
已完成建構 P2+等級之培養室，將進行細胞庫建立、細胞株供應、及細胞代養等服務。
- (4) 教育訓練課程
預計於 97 學年度暑假期間再度提出生技製藥人才培訓計畫，並開設相關研習營，期待更多產業界人士能加入。
- (5) 推動新竹生物醫學園區規劃。
配合政府政策，持續推動規劃、設立新竹生物醫學園區，並執行生醫研究中心之工作。

三、展望

(一) 整合研發資源與能量

1. 「發展國際一流大學及頂尖研究中心計畫」之規劃執行與考評。
2. 清華實驗室之規劃推動。
3. 整合跨院系研究團隊，爭取國家型研究計畫。
4. 系所研究績效指標之建立。
5. 推動研究中心之績效追蹤考評。

(二) 研發成果推廣

1. 鼓勵校內研發成果專利之申請與獲得。
2. 積極推展校內技術之移轉與實施。
3. 育成中心大樓之規劃與建設。
4. 持續創造清華創新育成中心績優育成中心之績效。
5. 與工研院合作推廣專利及技術。

(三) 政府單位計畫爭取

1. 教育部大學評鑑相關資料之整理預備。
2. 教育部激勵大專院校產學合作績效計畫之爭取。

3. 經濟部學界科專計畫之爭取與成果推廣。

(四) 推動產學合作

1. 持續促成產學合作計畫。
2. 推動與績優高科技公司合設聯合研發中心。
3. 持續推展產學聯盟運作。
4. 設置『傑出產學合作獎』，鼓勵教師從事產學合作。

(五) 加強區域合作

1. 加強與中央研究院人才合聘及學術研究合作、推動應科中心來校建置實驗室。
2. 持續推動與長庚醫院合作，實施長清計畫，加強雙方團隊合作。
3. 落實清大/工研院聯合研究中心運作、加強雙方合作、推動 Grand Challenge 計畫。
4. 加強與中山科學院合作推展國防科技研發。
5. 持續推動榮總—台聯大合作研究計畫。
6. 推動與長庚醫院合作之「長清計畫」。
7. 加強與國家實驗研究院、同步輻射中心、國衛院及其他研究機構之合作研究。
8. 規劃推動「新竹生物醫學園區」。

(六) 研發設施建構

1. 國家理論科學研究中心新五年計畫之執行與大樓之規劃與興建。
2. 光電子動力實驗室之運轉。
3. 協助爭取國科會中子束計畫、BNCT 及 MEIS 之設施建構與推廣服務。

(七) 創新育成中心

1. 推動校內師生創業。
2. 加強學校與廠商間的產學合作。
3. 採取遠距育成方式以擴展廠商數。

(八) 研究中心發展

1. 奈材中心：

(1) 近程(近五年)

- A. 落實使用者付費精神：重新整理中心所管理之實驗室空間(包括無塵室與非無塵室)與儀器設備項目，根據相關建置成本，以每年 5~10%之折舊維修費用，加上周邊實驗環構維護與管運人力所需費用，作為向使用者收費之基準依據。
- B. 鼓勵在中心執行研究計畫：將採取在中心執行計畫中心所收之管理費的 50%可用來支付中心儀設或空間使用費作為誘因，鼓勵各系所教授願意將他們的研究計畫移至中心執行。
- C. 加強中心之對外服務與合作：已與工研院奈米中心訂出初步之清大/工

研院奈米核心設備共用合作辦法，未來雙方可提供對方使用所屬之儀器設備。還有在國科會與經濟部工業局的支持下，中心成立一「奈米標章測試實驗室」提供對相關廠商之認證測試服務。此外，由於自強基金會已將代管之無塵室交還中心，未來我們也將藉此加強與該基金會合作，對外開授訓練課程與代工服務。

- D. 推動大型整合計畫：中心除持續推動包括經濟部學界科專計畫、本校「五年五百億」奈米科技拔尖與增能計畫及清大／工研院學研合作重點計畫等重要研究計畫，還將努力推動更多之與各研究機構及產業界合作的大型整合研究計畫。
 - E. 其它配合性發展任務：由於中心擁有各系所無之大型貴重儀器與完整的奈米元件製程設備，除用來提昇本校之相關研究外，還負有協助各系所相關領域教學工作之推展以及學術研討會之推動等任務。
- (2) 遠程(五年後)奈材中心未來在「清華實驗室」正式成立後將併入「清華實驗室」之營運管理，負責推動以應用科技為導向，以學術卓越與前瞻產業技術為目標之奈米材料/元件/系統整合科技的尖端研究發展工作。

2. 原科中心：

(1) 反應器運轉

- A. 完成反應器廠房之硬體設施更新工程。
- B. 完成 THOR 控制系統之軟、硬體更新，促進反應器運轉安全。
- C. 建立核能安全資訊師資培育課程，協助訓練中、小學之種子教師。

(2) 研發工作

- A. 發展離子束分析與材料改質專業實驗室。
- B. 提高碘-131 產量擴展核醫市場。
- C. 加強與國際之學術合作，積極主辦國際學術會議，提升研究品質與國際能見度。
- D. 加強原子能科技和平運用之研發推廣，並鎖定並發展重點研究項目，躋身國際級研究機構。
- E. 整合環境監測與劑量評估，提升相對應之研究(包括：微劑量分析、混合場劑量測量、計算評估模式建立…等)，並逐步拓展其應用領域(包括：環境科學研究、人員劑量評估、放射醫學劑量評估、太空劑量評估…等)。
- F. 積極參與醫學劑量評估，協助建立相關法令規定，避免不必要的照射劑量。
- G. 積極參與輻射照射測試場的設置，協助廠商進行電子零件接受輻射影響測試，完成認證系統。

3. 科儀中心：

(1) 優質實驗室環境整合與維護

中心一樓光電實驗室之無塵室等已建置完成，中心同仁將配合實驗室之運

作，擔任維護及管理協助之角色，近年來因學校部份新進同仁轉為光機電領域之研究，鑒於光電訊號對環境噪訊與震動極為敏感，同時貴重儀器所需之氣體與供電環境要求極高，形成添購貴重儀器設備無法達成共享與維護困難問題，目前校內少數可供設置貴重儀器與資源維護之空間為科儀中心，於計畫完成後不但可提供穩定之實驗環境，並可供訓練人力及支援設備與治具之加工維護，預期將於往後提供約 80 坪左右無干擾實驗環境供校內貴重研發儀器使用，同時將彙整類同實驗功能之儀器提供校內開放服務，將儀器維護費用降低且提高服務品質。

(2) 科儀中心技術及服務提昇

目前科儀中心定位為提供場地、設備及人員，以支援大學部工場實習與專題製作教學為主，協助教師或學生研製儀器設備為輔。未來發展願景除仍擔負工場實習教學與專題製作教學外，將增加光機電系統支援人力，為全校各系所同仁提供儀器設備之設計與製造，進而提升為整機系統整合技術之提供者。並期盼學校能提供經費，汰換老舊機具設備。

(3) 科儀中心轉型為教學/支援/研究中心

- A. 強化精密機械加工能力：配合光電實驗室之設立，期能爭取經費將部份設備汰舊更新，提高成品之精度，符合未來工作的要求。固守本業和完成中心主要任務是中心存在的基本價值。
- B. 人力之增補與訓練：要維持現況之運作必須增補新人承接原有及新規畫之工作人力之增補是必要的，整個研究團隊中技術支援人力是有助於研究發展的進行。當然此部份亦可考慮以外包取代，但是就基礎製造技術及支援效率觀察，支援人力在合理範圍仍是需要。
- C. 增設實作工作室：因應未來重視實作能力及提升學生選修課之興趣。
- D. 學生工場實習內容調整：因應選修課程之趨勢、將傳統機械之操作改為其將來做研究、就業、生活所需之技能與認知為考量設計實習內容，讓學生真正能有選修的意願，朝對學生有幫助的目標而努力。
- E. 改善作業流程：目前中心接受各實驗室之委託工作，都是以面對面的方式進行，查詢進度、變更修改、圖面討論、通知完工驗收等擬改用網路及電話等方式，期更能有效完成相關工作。

4. 電腦與通訊科技研發中心：

(1) 網通研究領域主導地位

- A. 卓越計畫引領我國在此領域之學術研發水準臻於國際領先群。
- B. 國內 Sensor 網路建置之先驅。
- C. 國內嵌入式軟體研發與訓練規劃及推動。

(2) 邁向世界一流的研發中心

- A. 加強與國際研究機構研究人才交流與跨國計畫合作。
- B. 促進產學合作。
- C. 舉辦網路通訊、嵌入式軟體、多媒體、資訊應用相關課程與研討會促

進國內外專家學者交流。

5. 科技與社會研究中心：

- (1) 本中心未來幾年之工作重點，將依照本校5年500億計畫書中所規劃之「科技、社會暨管理之跨領域研究」內容，結合人社院、科管院，合作完成規劃中的重點項目。
- (2) 與國家級科技博物館合作，籌畫「台灣當代產業科技史文物典藏計畫」，希望將對當代台灣科技產業發展具有重要貢獻的人物，進行口述歷史、文物典藏、與展覽規劃。
- (3) 尋求校內外的資源，繼續「科技史重點資料中心」的典藏。

6. 光電研究中心：

- (1) 整合國內有機光電材料設計與合成的頂尖學術資源，並依據各實驗室已累積之相關經驗及學術專長，於發光材料與主層材料之研發上進行分工。另外也邀集在機電物理與有機薄膜製造具有豐富經驗的學者加入，針對元件結構設計及製成整合進行通盤的研究，為實際生產時提供可靠技術支援與諮詢，期望能為國內建立有一套完整的機發光二極體產業技術，並擁有自己關鍵的智慧財產。在目前國內 OLED 產業低迷的情況下，也許能在材料及元件的設計及製作技術上提供一線生機。
- (2) 整合本校在光電領域相關的資源，推動整合型的計畫，如 Silicon Photonics 新興的光電應用科技，雷射顯示技術，半導體照明，太陽能光電，生醫光電，奈米光電，以爭取更多研發資源。
- (3) 加強產學研合作，創造出最有價值及影響力的研究。

7. 清大/工研院聯合研究中心：

清大/工研院聯合研究中心之願景在促進雙方人員、技術、資訊交流，以達到技術互補、創新雙贏的目標。對已產出重大成果研究項目應持續強化並開發應用，對具發展潛力則檢討聚焦，以期獲致突破性成果。並繼續促成雙方人員、技術、資訊交流，擴大參與人員與資訊技術內容、建立合作相關標準文件流程、統一單一窗口聯繫，進一步研提規劃研究方向。

8. 當代中國研究中心：

- (1) 爭取「中國市場社會發展：現代性與後社會主義轉型」資料中心館藏經費。此圖書設備經費 97 學年度未獲助。而欲建立具有特色的研究、教學與資料三位一體的「清華當代中國研究」，資料的建置與收藏是不可或缺的，故資料中心的館藏，實為一不可中斷的持續性計畫。
- (2) 持續研究及書籍的出版，提攜國內「中國研究」的後起之秀，使出版、推廣、人才培育具領先地位。
- (3) 參與國際「中國研究」的社群的訪問與交流。
- (4) 提昇整體研究人力的規模與能量：強化研究人力、經費的投入和行政支援，加速研究成果的累積。
- (5) 邁向建制化的「當代中國研究所」與國際一流的「當代中國研究中心」。

9. 能源與環境研究中心：

(1) 整合相關系所之資源與能量

能環中心將整合學校能源與環境相關領域的研究資源，達到研究整合之目的。

(2) 積極爭取相關計畫

A. 整合各系所之師資及相關資源，積極爭取國家型能源計畫，包括：核能、太陽能、燃料電池、風力發電、CO₂ 減量與再利用、能源政策以及電力系統等領域。

B. 將於今(97)年極力爭取經濟部能源局「能源科技研究中心推動計畫」。

(3) 技術之研發與推動

A. 強化研究設備以提昇研究之水準

B. 加強再生能源、能源新利用及節約能源之研發推廣

C. 訂定燃料電池研發方向與策略，結合國內業界以應用系統及週邊設備為研發標的，爭取國際研發分工之有利地位

(4) 人力資源之規劃

A. 強化所系人才之教育與培育。

B. 加強延攬與運用人才之相關配套措施。

C. 積極參與科技人才的培訓，建立國外進修與多元化專業能力之訓練管道。

D. 持續與教育部進行合作，執行跨領域綠色科技人才培育先導型計畫-太陽光電科技學程，提供學生進修，以期建立學生有關太陽光電科技之基本技術、專業知識及實作經驗。透過此一學程，本中心可以整合相關課程，使本學程更佳完整且具特色，相信一定可以培育出優秀具競爭力之太陽光電人才。

(5) 產官學研界之合作

A. 加強與業界、學界及國際間的合作，使能源科技之研發可以相互整合達到加倍之效果。

B. 積極參與業界、學界及國際間之相關會議及活動，能更深入此最快速了解其動態與發展。

C. 持續與經濟部技術處、能源局及工業局、環保署、原子能委員會核能研究所、台灣電力公司、中國石油公司、耗能及高科技產業業者、工業技術研究院及四校聯合系統之國立交通大學與國立中央大學等學術單位合作。

D. 與國外知名之研究機構，例如：美國的阿岡國家實驗室、橡樹嶺國家實驗室、愛達荷國家實驗室、史丹佛大學、田納西大學、香港城市大學以及大陸的北京清華大學做長期之交流合作。

(6) 預期成果與貢獻

A. 整合並提昇清華大學能源與環境科技策略研究的成果與水平臻世界一

流水準。

- B. 提供政府制訂能源與環境保護政策之參考。
- C. 培訓能源與環境科技規劃與管理的人才。

10. 腦科學研究中心：

(1) 跨領域研究

- A. 建立全球第一個高解析度果蠅腦 3D 神經影像網路互動式資料庫。
- B. 與同步輻射中心合作成立生物影像研究聯盟。
- C. 成為亞洲一流的高解析三維生物影像中心。
- D. 成為全球腦科學研究重鎮之一。
- E. 持續累積腦科學研究技術及影像技術專利。
- F. 整合生物影像專利技術，轉移成為科技產品，進駐竹北生醫園區。

(2) 國際合作

- A. 與美國冷泉港實驗室建立常態研究交流管道。
- B. 與更多世界頂尖的研究機構建立長期合作關係。
- C. 帶領世界神經科學家共同解析小鼠的腦神經網路。
- D. 與國網中心及美國加州大學聖地牙哥分校的超級電腦中心合作，建立神經影像即時遠距呈現系統。

(3) 學術形象

- A. 設立生物影像學程。
- B. 設立專業虛擬實境展示廳。
- C. 建立常態國際學生交換管道。
- D. 建立跨領域學程。
- E. 計畫邀請諾貝爾獎得主華生博士蒞校訪問。

11. 生物醫學科技研發中心：

- (1) 整合校內相關資源，提昇本校生物醫學科技研究與教學水準。
- (2) 關鍵生物醫學產業之推動與研發。
- (3) 推動跨校研究計畫整合，提昇研發能量。
- (4) 促進新竹生醫園區生醫研究中心推動。
- (5) 促進生醫科技國際學術與產業應用之合作。

國際事務處

一、96 學年度完成之主要工作

(一) 國際合作組業務(原學術合作組)

1. 已接待外賓：亞洲 12 團、美洲 6 團、歐洲 16 團。
2. 已完成學術簽約有：
 - (1) 日本：長岡科技大學(續)Nagaoka University of Technology、京都大學 Kyoto University(增加交換學生合約細則)、奈良女子大學 Nara Women's University、筑波大學 University of Tsukuba、理化學研究所 RIKEN、大阪大學 Osaka University。
 - (2) 蒙古：蒙古大學 National University of Mongolia、烏蘭巴托大學 Ulaanbaatar University。
 - (3) 香港：香港城市大學 City University of Hong Kong。
 - (4) 泰國：蒙庫國王大學 King Mongkut's University of Technology Thonburi (KUMTT)。
 - (5) 越南：峴港大學 The University of Danang。
 - (6) 俄羅斯：莫斯科大學 M. V.Lomonosov Moscow State University。
 - (7) 印度：Jamia Millia Islamia (JMI)。
 - (8) 美國：阿岡國家實驗室 Argonne National Laboratory、伊利諾大學芝加哥校區 University of Illinois at Chicago (UIC)、威斯康辛大學麥迪遜校區 University of Wisconsin-Madison。
 - (9) 法國：法國特魯瓦科技大學 University of Technology of Troyes (UTT)。
 - (10) 捷克：捷克科技大學 Czech Technical University、University of Pardubice。
 - (11) 德國：德勒斯勒工業大學 Technische University Dresden。
3. 國際出訪：
 - (1) 97 年 6 月 14 日~27 日 張副校長歐洲參訪團，行程安排、經費申請核銷、學術合作簽約等相關事宜。
 - (2) 97 年 7 月 7 日~11 日 校長率團至日本參訪，行程安排、經費申請核銷、學術合作簽約等相關事宜。
4. 97 年 6 月參加假中國南京舉辦之「東亞研究型大學協會第 22 屆董事會」(AEARU)。

(二) 國際學生組業務(原國際事務中心及國際教育推廣組)

1. 外國學生：
 - (1) 97 年度春季班外國學生申請件數為 11，錄取人數 5 人(含博士 2 名及碩士 3 名)，錄取率為 46%。
 - (2) 97 年度秋季班外國學生申請件數為 185，錄取人數 93 人(含博士 27 名、

碩士 43 名及學士 23 人)，錄取率為 50%。

- (3) 96 學年度本校外國學生人數為 203 人、僑生 166 人，佔全校人數 3.4%。
 - (4) 辦理招生說明會：96 年 12 月於台北師範大學國語文中心。
 - (5) 製作招生文宣、英文行事曆、彙整及審查申請資料、線上招生系統維護。
 - (6) 放榜公告、發送入學通知、驗證學歷、製作新生手冊及舉辦新生說明會。
 - (7) 與台積電、聯發科及旺宏電子簽訂外國學生獎學金合約。
 - (8) 加強與國際合作發展基金會(簡稱國合會)合作辦理國際科技管理碩士學程及國際資訊科技與應用碩士學程，執行業務包括提交計畫申請書、提交期末報告、舉辦期末檢討會、辦理國際學程招生會議、相關經費核銷、舉辦聚餐活動、週末文化參訪活動、辦理居留證及電子報等等。
 - (9) 代表學校參加韓國教育展。
2. 外國交換學生
- (1) 96 學年度外國交換學生共計 21 位，分別來自瑞典林雪平大學、荷蘭萊登大學、法國里昂第三大學、韓國首爾大學、香港浸會大學及新加坡南洋理工大學(以上皆為姐妹學校)。
 - (2) 辦理交換學生招生及入學相關業務如製作交換學生手冊、安排接機及住宿、安排接待學生、交換學生選課系統維護事宜及居留證申請等等。
 - (3) 與語言中心、秘書處共同接待 2008 暑期法國里昂第三大學學生華語營隊，處理生活事宜及舉辦 4 次週末文化參訪等。
3. 本國學生出國研修獎學金
- (1) 96 學年度選送 24 位學生出國研修，出國交換學生分別前往美國、法國、瑞典及日本等國進行一學期或一學年的研修。
 - (2) 受理國際交流獎學金、菁英留學獎學金、國際訪問獎、其他校外獎學金、舉辦獎學金說明會及獎學金經費核銷。
 - (3) 受理雙聯學位申請與姊妹校聯繫。
 - (4) 與英國文化協會及 SAF (Study Abroad Foundation)舉辦留遊學說明會。
4. 教職員哈佛燕京學人獎學金：
- 公告獎學金、接待哈佛來訪面談者、彙整申請文件、安排面談及協助校內申請流程。
5. 學生生活事宜：
- (1) 補助外籍學生活動經費(國際週、畢業舞會、聖誕舞會)。
 - (2) 舉辦外籍生中文演講比賽，共 14 位參賽者，次日見報於平面媒體。
 - (3) 參加國際化成果發表會：帶領 10 位外籍生至教育部參展並參與表演。
6. 製作宣傳品：
- (1) 琉璃文鎮(喜上梅梢)、鉛筆、便條紙、6 色 L 文件夾，及管控數量及使用目的。
 - (2) 製作小折頁文宣，提供出訪/外賓介紹使用。
7. 國際事務處網站：

- (1) 規劃網站架構與內容
- (2) 維護伺服器及更新新聞稿/訊息
8. 接待外賓：
2007 年 8 月 13 日民主太平洋聯盟會議外賓接機，並接待宏都拉斯中美洲科技大學(Universidad Tecnologica Centroamericana)校長伉儷(Román Valladares)至本校參訪。

二、進行及規劃中之主要工作

(一) 國際合作組業務：

1. 8 月已接待外賓：泰國高教司參訪團；9 月將接待越南峴港大學參訪團、泰國清邁大學參訪團及泰國教育部高等教育委員會參訪團；10 月將接待挪威奧斯陸大學參訪團；11 月將接待中國南開大學參訪團及捷克 Czech Technical University in Prague--Prof. Anton Fojtik。
2. 簽約中之學術合約：
 - (1) 法國國立巴黎東部馬恩河谷大學。
 - (2) 宏國科技大學。
3. 辦理 96 年度「國科會補助博士生赴國外研究計畫暨千里馬專案」經費報銷及受理 97 年度之出國申請。
4. 參加 9/1 於台灣科技大學舉辦之「NCP-Taiwan 開幕儀式暨產業推動計畫啟動-台歐盟共同創新研發架構說明會」，全力推動歐盟合作研究計畫。
5. 安排 9 月 9 日台聯大系統溫世仁卓越學術講座相關事宜。
6. 安排校長等 9 月份赴中國科學技術大學參加「東亞研究型大學協會第 14 屆總會暨第 23 屆董事會(AEARU)」之行程安排、機票訂定及差旅費核銷事宜等。
7. 安排校長等 9 月底赴日本東京大學、東北大學及筑波大學參訪之行程安排、機票訂定及差旅費核銷事宜等。
8. 建立國際合作組 E 化資料庫，將本組相關資訊透明化，使全校師生便於查詢。

(二) 國際學生組業務

1. 製作「如何成為交換學生」手冊，以提供 97 學年度入學新生參考。
2. 建構出國研修獎學金線上申請系統，便利學生由線上完成獎學金申請程序。
3. 辦理 97 學年度外國交換學生入學相關事宜。
4. 辦理 97 學年度出國研修獎學金甄選。
5. 辦理 98 年度春季班外國學生及外國交換學生招生。
6. 辦理 97 學年度產業合作獎學金經費核銷。
7. 國際事務處網站上線：
8. 於 9/5 正式公告上線，並著手企劃第二階段網站內容擴充，讓國際化相關內容更為齊全與多元。
9. 國合會國際學程業務

- (1) 參加國合會承辦之國際學程開訓典禮。
 - (2) 辦理國際學程各項經費核銷。
 - (3) 繳交 97 學年計畫書、96 學年結案報告及期末報告。
 - (4) 辦理國際學程新生說明會(9 月中旬)。
10. 參加校際會議
- (1) 參加 9/4 於台大舉辦之「Education without Borders – New Development in Erasmus Mundus & External Cooperation」座談會，討論歐盟高等教育機構擴大招收外籍生事宜。
 - (2) 預定參加 9/29 高等教育國際合作基金會舉辦之「台灣教育中心」研討會，參考未來推動本校於海外設立台灣教育中心之可能性。
11. 聯繫姐妹校確認 98 年交換生名額。

(三) 綜合事務組業務：

1. 委請廠商設計印刷本處信紙及信封，以利對外宣傳使用。
2. 規劃增加紀念品之種類，以支援本校各單位接待外賓使用；同時管控禮品數量及使用目的。

三、展望

短程目標部分：為建構擁有相當比例國際學生之優質化及雙語化校園生活環境，使本國生得以與國際生相互學習及成長，近年來本校增加了 International MBA 學程，也與中研院合辦國際博士生學程等招生管道，並和國際合作發展基金會(國合會)合辦 IMB 及 IMPSIA 外籍生碩士班；更與工研院及工業界(如台積電、聯發科等公司)簽約合辦碩、博士外籍生產學班，期能提供誘因，吸引大量優秀外籍生就讀。

長程目標部分：推動國際學術合作交流，積極安排國際知名研究機構與大學院校和本校簽訂學術合約，並致力推動合約後續合作相關業務。目前已與多所國際著名大學合作，至今有 61 所國外知名大學及研究單位與本校簽訂學術合作協定。另外，亦與國際上著名的政府及企業界研究機構建立密切合作關係，推動特定領域之合作研究，使學術合作運作實質化，建立密切的合作關係與學術交流。除學生得以申請交流獎學金，並在參訪學習過程中同時開拓國際知識眼界外，更期能透過加強國際合作而提昇本校在國際上之競爭力及學術地位，躋身國際一流大學。

圖書館

一、館務績效統計

(一) 館藏統計

統計迄：97年9月30日

類型	項目	分項	單位	數量	小計	
實體館藏	圖書	中日文圖書	冊	440,567	1,819,135	
		西文圖書		287,210		
	視聽資料	視聽資料	件	70,164		
	微縮資料	微縮資料	件	742,403		
	地圖	地圖	幅	432		
	期刊合訂本	中日文期刊合訂本	冊	70,058		
		西文期刊合訂本		208,301		
	館藏期刊	中日文期刊	種	5,157		10,416
		西文期刊		5,259		
	現期期刊	中日文現期期刊	種	1,814		3,783
西文現期期刊		1,935				
現刊報紙	中西文報紙	種	34			
電子館藏	電子書	電子書	種	765,032	805,083	
	全文電子期刊	全文電子期刊	種	39,681		
	光碟及線上資料庫	光碟及線上資料庫	種	370		
總館藏量			冊件種	2,638,417		

上述圖書冊數為扣除已報銷館藏之數量，截至97年9月30日為止，館藏圖書總報銷數量為14,609冊。

(二) 服務統計

統計起迄：97年1月1日至97年9月30日

項目	單位	小計
每週開館時數	小時	433
總圖入館人次	人次	442,362
圖書媒體流通	冊件次	563,073
館際合作	冊件次	28,739
推廣活動	場次	80
電子資源利用	次	1,474,965
網路服務	人次	150,163

二、96 學年度完成之主要工作

(一) 籌建「學習資源中心」

1. 規劃設計報告書獲公共工程委員會審議同意，並獲行政院主計處核定。
2. 完成基地地質鑽探(10孔)報告。
3. 已於 97 年 6 月取得建造執照，並完成五大管線送審作業。
4. 館長、各主管與建築師於本年 1 月 11 日參觀文化大學大夏館、中研院人文社會聯合圖書館與傅斯年圖書館。

(二) 館藏徵集

1. 完成 96 會計年度各系所教學及研究所需書刊及讀者薦購書刊資料之採購作業。
2. 完成師培中心、天文所、數學系及生科系購書經費之採購與核銷，共計新台幣 131 萬 8,486 元。
3. 與當代中國中心合作執行增能計畫，完成書刊資料庫購置計新台幣 200 萬元。
4. 與台文所合作執行「桃竹苗區—台灣文史區域資源中心」(第三期)計畫，完成書刊資料庫購置計新台幣 230 萬元。
5. 完成台灣聯合大學系統四校 2008 年西文期刊聯合採購及合作訂購 Wiley InterScience 電子期刊。
6. 協助物理中心辦理「IOP 聯盟電子期刊」、「OSA 聯盟電子期刊」、「AIP & APS 聯盟電子期刊」，採購物理學方面電子期刊。
7. 完成捐贈資料芳名錄網頁，記錄書刊捐贈之相關資料。
8. 確立 97 會計年度書刊經費分配原則，並完成分配作業。
9. 完成 97 年度 CONCERT 資料庫之續訂與請購作業，共計 42 種，約計新台幣 1,588 萬元。
10. 以 96 年度「發展國際一流大學及頂尖研究中心計畫」經費採購中國期刊全文數據庫、Wiley 電子書、SPIE、Philosopher's Index、科學人雜誌知識庫等 18 種電子資源，共計 266 萬 1,317 元。
11. 完成系所 96 年度專案經費採購電子資料庫，如計財系 Compustat 企業財務分析資料庫、LexisNexis Academic Universe 資料庫。
12. 完成台灣聯合大學系統四校 2008 年西文期刊聯合採購、合作訂購 Wiley InterScience 電子期刊，及 2008 年 Cell Press 十種電子期刊續訂作業。
13. 加入並協助臺灣學術電子書聯盟採購作業，與 80 餘所聯盟成員共購共享約 1 萬冊西文學術電子書，包括 SpringerLink、SIAM、Oxford Scholarship Online 等。
14. 向教育部申請本校與新竹教育大學合作訂購資料庫計畫，並獲同意專案補助，完成 BIOSIS Preview 2008 Ed. 資料庫之採購作業。
15. 提供國科會人文處非英語(日語、法語及德語)之人社主題核心電子資源薦購清單。

(三) 資訊系統業務

1. 因應自動化系統轉換，完成書目機讀編目格式 CMARC 與 MARC21 之轉換對照表。
2. 完成圖書館自動化系統客製化流程設計及測試；查詢主機採購及建置；並於 97 年 1 月及 7 月分別進行第二、第三階段教育訓練。
3. 配合自動化系統更新，進行相關配合子系統或作業程式變更，完成包括：門禁系統、校務資訊系統匯入、校外連線認證等更新。
4. 完成無線網路設備調整測試與系統升級。
5. 完成總圖網路骨幹設備及管道間網路設備環境更新。
6. 調整主機房 UPS 電力分配，完成 UPS 電力監控系統架設。
7. 改善主機房空調系統。
8. 完成部分館員個人電腦之汰舊換新。
9. 協助製作校史大事記系統。
(http://archives.lib.nthu.edu.tw/history/big_issue/admin/)
10. 製作試用/新增電子資料庫系統並整合原試用資料庫問卷系統。
(<http://adage.lib.nthu.edu.tw/nthu/dbtrial/>)
11. 更新 OA 網站：增加 OA 資源功能及奈米主題詞彙等。
(http://adage.lib.nthu.edu.tw/OA/db_display/)
12. 進行本館新版網頁規劃及討論。
13. 完成機構典藏首頁建置，持續新增本校師生論文全文資料；參與台灣大學推動之 IR30 計畫，擔任種子學校，輔導國立空中大學等 10 所大學建置機構典藏系統，並於 7 月 9 日與交大圖書館合辦教育訓練課程。

(四) 讀者服務與推廣服務

1. 提高本校教師屬性身份別讀者之借書冊數，並提供專案借閱，以滿足其教學研究需求。
2. 增加本校畢業校友申請圖書館閱覽證及借書證，統由校友服務中心代為辦理之服務，促進校友辦證之便利。
3. 完成圖書館館藏資料借閱規則之修訂，包括開放參考書可隔夜外借、修正固定還書日之還書時間及修正續借方式等。
4. 完成擴增台灣聯合大學系統四校代借代還圖書服務之對象至四校約聘僱人員。
5. 舉辦 86 場圖書館利用指導說明會，共計服務 3,239 人次。
6. 諮詢服務櫃檯提供 8,635 件參考諮詢服務，透過電子郵件管道回覆 1,421 件參考問題。
7. 提供 1 萬 216 件館際合作服務申請，其中外來申請件 4,354 件，對外申請 5,862 件，校內師生申請免費。
8. 舉辦「愛滋」、「千面女郎--梅莉史翠普」、「溫馨親情」、「導演系列：

卡洛斯·索拉(Carlos Saura)」、「母女親情」、「日本漫畫」影展共 30 場，並和本校諮商中心合辦「心靈饗宴電影賞析」、「生命有藍天系列」13 場，共計服務 426 位讀者。

9. 主題館藏選介，包括「電影之美」、「愛滋」、「張愛玲」、「書法藝術」、「樂活 LOHAS」、「求職就業」、「自助旅行」。
10. 出版第 54、55 期清華大學圖書館館訊，主題分別為「科技管理」、「能源」。
11. 更新及印製圖書館英文簡介摺頁。
12. 完成「葉榮鐘全集、文書及文庫珍藏資料」摺頁文宣製作。
13. 舉辦 96 年圖書館週活動，內容包括：圖書館週開幕暨聖誕樹祈福點燈公益活動、清華記憶徵文競賽活動、書腰展、好書交換、有獎徵答活動、清華紀錄片賞析、優良政府出版品展示及生態書展。
14. 與通識教育中心合作辦理本館紀念品—校長手稿藏書票徵件活動，提升校園藝術創作風氣。本次活動計有 48 件參賽作品，經委員審查評選出特優 1 名、優選 2 名、佳作 3 名及入選 11 名，作品詳見本館首頁，此次得獎作品將由館方選用進行紀念品的製作。
15. 掃描 97 學年研究所考古題，提供讀者網路查詢與利用。
16. 完成新版電子報發送系統的更新作業。
17. 加入 RAPID ILL 西文期刊館際合作組織系統，擴大合作館範圍並有效縮短國外西文期刊文獻取得時間(平均 3 天可取件)。
18. 人社分館展覽：
 - (1) 李亦園院士捐贈手稿資料展：96 年 10 月 19 日至 11 月 30 日舉辦。主要於人社分館入口展區親筆手稿 15 件，及專區展出其專書 18 種，為其重要的學術研究成果。
 - (2) 優良政府出版品展：96 年 11 月 1 日至 12 月 7 日展出。
 - (3) 澳門文化雙面神-蘇樹輝書法展：96 年 12 月 18 日至 97 年 1 月 31 日展出，並於 12 月 20 日邀請中西創新學院霍啟昌副院長講演「澳門模式與早期中西文化交流」。
 - (4) 生態書展：96 年 12 月 1 日至 12 月 30 日展出，展出館藏生態圖書 50 餘種及攝影作品數件。
 - (5) 河北武強木版年畫暨蔚縣剪紙特展：97 年 2 月 20 日至 3 月 31 日展出李宗懂老師提供之年畫、剪紙作品及圖像。
 - (6) 人社領域主題資源展：97 年 4 月及 6 月分別辦理中文系及外語系主題資源展，展出該系所之教師專著與電子資源。

(五) 館舍空間及設備調整

1. 調整總圖地下一樓空間用途，設置閉架書庫。
2. 完成總圖地下一樓閉架書庫及六樓書庫之書架採購、安裝與調架作業。
3. 完成總圖現期期刊架位之調整。

4. 完成總圖照明改善與廁所排污管更新工程。
5. 完成總圖電梯車廂與人社分館電梯更新工程。
6. 配合資工系之電信國家型計畫，於總圖3樓佈建二氧化碳無線感測設備。
7. 完成總圖地下一樓珍藏室防火門工程與鋼架裝設。
8. 完成採編組滅鼠專案工程。
9. 完成總圖8樓辦公室空間調整。
10. 更新總圖與人社分館飲水機。
11. 引進投幣式影印機，並調整專人影印服務時間。
12. 依年度既定計畫執行各類檢修與設備維護。
13. 人社分館完成電梯更新。
14. 完成人社分館96年年度清潔，閱報區沙發之更新與清洗，消防緊急逃生設備之新增以及空調設施清洗維護與全面檢修。
15. 人社分館因應新訂期刊近百種及智慧期刊架之建置，進行並完成1,720種中西文現期期刊之調架作業。
16. 人社分館於96年暑假新增中西文書架及參考書架，並完成資料的移架作業。
17. 人社分館規劃97年度起於書庫區建置密集書架，以紓解典藏壓力，97年4月~6月進行採購招標作業，預計於97年7月開始施工。
18. 總圖與人社分館各增設投幣式複印機一部，提供更便利之複印服務。
19. 人社分館增設A4縮影閱讀機一部，及新增兩座縮影防潮櫃。

(六) 館藏數位化與維護

1. 完成特藏數位化數量：孫觀漢先生捐贈資料數位典藏計畫336頁；保鈞資料451頁。
2. 進行「日治時期台灣書畫及文書史料數位典藏計畫」部分藏品修復裱裝，並獲人文社會中心經費補助，以進行後續數位化及內容分析作業。
3. 完成96年度期刊裝訂作業共5,890冊及97年度期刊裝訂招標採購作業。
4. 完成97年度全校研究計劃圖書財產清點工作及本校教師圖書財產移轉與移撥作業。
5. 完成珍藏資料使用規則及管理要點之修訂，以妥善保存原件並提供讀者參考使用。
6. 整理總圖珍藏室，新增鋼製典藏櫃，並進行珍藏資料之架位標示與調架作業。
7. 人社分館於96年10月底完成三批孫觀漢資料之冷凍，及持續協助進行文書組檔案之冷凍，97年並進行楊儒賓教授文物之整理，於6月9日及14日協助舉辦兩次鑑定會議。
8. 人社分館持續進行館藏之修補維護。
9. 人社分館完成珍藏室資料全面清查與清單更新，並進行破損資料之修補。
10. 人社分館完成中西文參考書之全面查核工作，總計淘汰441本參考書，並提出採購清單以購入更新版本。

(七) 行政業務

1. 完成 96 學年度圖書館委員選派作業，以協助圖書館服務決策與館藏發展相關事宜。
2. 完成「圖書館統計」網頁更新，嗣後將每季更新統計數據並上網供閱。
3. 完成「贊助圖書館」網頁規劃，並展開「孫觀漢教授網路紀念館」建置募款作業。
4. 完成 96 年度「邁向頂尖大學計畫」實地考評作業。
5. 於 96 年 11 月 16 日接待越南國家科技資訊中心(NACESTI)參訪團，雙方就圖書館營運與服務進行交流座談。
6. 於 97 年 1 月 21 日接待中國創用 cc 學者一行三人，就機構典藏、數位典藏等議題進行經驗分享與交流。
7. 向教育部爭取與新竹教育大學合作採購教學研究用資料庫之專案經費補助，以進行資源共享，並加強兩校實質合作。
8. 完成圖書館業務標準化作業程序(SOP)文件，共計 175 項。
9. 完成本校文物館規劃構想書初稿簡版。
10. 協辦楊儒賓教授收藏文物鑑定小組會議與學術評鑑會議。
11. 設計本館讀者申訴書表單，並置於圖書館網頁以備使用。
12. 確立本館館舍空間拍攝申請方式與審查原則。
13. 選派同仁參加專業研習，另於館內舉辦專題演講，以加強同仁專業知能訓練。
14. 完成 97 年度館舍清潔案招標作業。
15. 完成年度報廢財物之廢品清運作業。
16. 與計通中心於 97 年 4 月 9 日合辦消防演練，內容包括：消防常識與地震防護、滅火器分類與消防栓操作、海龍自動滅火設備操作及 CPR 演練。

(八) 校史業務

1. 完成『清華—在台建校 50 週年紀錄片』中英雙語字幕版製作，並於 97 年校慶正式發行。
2. 完成數位校史館網站架構調整並充實網站內容。
3. 完成校史資料著錄，累計為 1 萬 1,856 筆；校史照片數位化，累計達 1 萬 6,770 張。
4. 完成校友訪談錄音帶之整理編碼及檢驗，計 111 人，226 捲。
5. 提供校內外單位檔案資料調閱與複製服務，計 20 次。
6. 完成校史大事記資料庫建置，並匯入校內一級單位 96 年大事記項目，計 571 筆。
7. 協辦 96 年圖書館週「清華記憶 wiki」徵文活動。
8. 配合第六屆機關檔案管理金檔獎實地訪評行程，完成校史檔案管理簡報，並展示資料加值運用成果。
9. 經沈君山校長家屬同意，代為整理並保存沈校長之重要檔案文物資料。

10. 完成程玉鳳教授參訪活動，獲贈程教授研究清華名人吳大猷先生之專書及訪談錄影帶，進行後續轉拷及修護事宜。

三、進行及規劃中之主要工作

(一) 筹建「學習資源中心」

預定於 97 年度完成土建工程與機電工程發包。

(二) 館藏徵集

1. 進行各系所教學研究所需、讀者薦購書刊資料及電子資源之採購作業。
2. 與人文社會學院合作執行專案購書計畫，持續引進人文及社會科學方面之各項資源。
3. 配合系所專案計畫，購置各類主題之書刊資源。
4. 執行國科會「補助人文及社會科學研究圖書計畫」(柏逸嘉教授—帝國與海外文學、祝平次教授—日本漢學研究、陳珪教授—英國漢學研究)所需書刊資料採購作業。
5. 持續與友館進行書刊資源合作訂購，以有效運用書刊經費，並擴增全校可用館藏資源。
6. 持續蒐集本校教師出版著作。
7. 持續徵集海外留學生刊物暨保釣運動文獻。
8. 進行 98 年度 CONCERT 資料庫之續訂與請購作業。
9. 進行 97 年度「發展國際一流大學及頂尖研究中心計畫」經費採購電子資源。
10. 進行系所經費採購電子資源。
11. 草擬臺灣聯合大學系統四校合作訂購電子資源規劃書，並進行 2009 年 Cell Press 十種電子期刊續訂作業。
12. 協助臺灣學術電子書聯盟採購及驗收等後續作業。
13. 進行教育部專案補助，本校與新竹教育大學合作訂購資料庫計畫資料庫之採購作業。

(三) 資訊系統業務

1. 進行圖書館自動化系統驗收，並於 97 年 8 月 21 日上線服務，提供讀者整合性的館藏查詢系統及優質的研究工具。
2. 充實機構典藏系統內容，並與校內其他同質性系統合作整合，建立本校教師著作資料庫之單一入口。
3. 推出新版圖書館網頁，提供更清晰便捷及符合無障礙標準之知識入口網站。
4. 更新博碩士論文系統之部分功能，如英文介面，多語編碼支援…等，並擴充硬碟容量以容納日益成長的全文資料。
5. 升級館內儲存裝置性能及容量，以妥善保存館內各項數位化資料。
6. 持續進行以機架式主機取代老舊直立式主機作業。

7. 規劃、建置「日治時期台灣書畫及文書史料數位典藏計畫」資料庫及網站。

(四) 讀者服務與推廣服務

1. 購置自助借還書設備，以紓解借還書櫃台之人潮，並延長借書時間。
2. 持續提供台灣聯合大學系統四校代借代還圖書服務，更新四校代借代還申請介面，使四校讀者更方便利用，以達資源共享之目標。
3. 修訂「國立清華大學圖書館讀者違規行為處理要點」，改進對違規讀者之處置辦法。
4. 修訂「國立清華大學圖書館閱覽規則」及「國立清華大學圖書館藏資料借閱規則」以維護讀者權益。
5. 持續進行主題館藏選介服務，整理主題館藏並推介好書，供讀者利用。
6. 辦理主題影展推廣館藏影片，並與校內單位、社團、個人合辦演講與影片欣賞。
7. 編寫及維護各項主題式館藏利用指引及學科利用指引網頁，提供深入且專指性之資源服務。
8. 辦理館藏資源利用推廣課程，97 學年度第 1 學期已規劃 28 場資源利用說明會，並配合書報討論課程至系所講解書刊資源的利用，讀者亦可依據需求申請「圖書館之旅」。
9. 錄製線上資源說明會課程，建置數位學習網頁。
10. 建立各學科 Open Access 資源及相關推廣活動。
11. 更新圖書館中文服務摺頁。
12. 出版圖書館第 56 期、57 期館訊，預計出刊日期為 97 年 9 月 20 日、98 年 3 月 20 日。
13. 持續提供及推廣校內師生館際合作申請免費之服務，並研究發展線上傳遞文獻服務。
14. 規劃與進行兩岸清華大學圖書館館際文獻複印互惠及學位論文共享之服務。
15. 規劃及辦理 97 年度圖書館週各項活動，並與學務處合辦「清華記憶社團尋根之旅徵文競賽活動」。
16. 建置清華閱讀網站「讀步水木間」之內容，並配合辦理相關之推廣活動，提升校園閱讀風氣。
17. 規劃身障生圖書館導覽服務。
18. 規劃電子資源採購及管理自動化作業，並整合紙本與電子期刊服務系統，提供單一期刊服務系統。
19. 人社領域主題資源展：97 年 9 月與 11 月將辦理歷史學及人類學主題資源展，展出該系所之教師專著與電子資源。

(五) 館舍空間及設備調整

1. 進行總圖舊報室之搬遷及持續進行使用率較低之館藏資料移藏至閉架書庫作業。

2. 持續進行圖書館空間之規劃，使現有館藏資料之典藏達到最有效利用。
3. 依年度既定計畫執行各類檢修與設備維護。
4. 進行財物資料校正與廢品清運作業。
5. 人社分館自 97 年 7 月起開始進行書庫區書架之移位及資料的移架作業，於 8 月起進行人社分館密集書架之建置，預計 97 年 10 月底完成。
6. 人社分館進行流通櫃台改裝，增加預約書及光碟之儲放空間。
7. 人社分館規畫於 98 年將辦公室搬遷至二樓，原辦公室空間改設置密集書架，以紓解典藏壓力，並保留二樓閱讀氛圍。
8. 人社分館進行空調箱產生之噪音改善評估，預計於 97 年 9 月進行隔音設備之建置，以期降低噪音提供更佳之閱覽環境。

(六) 館藏數位化與維護

1. 持續進行「日治時期台灣書畫及文書史料數位典藏計畫」之數位化及內容分析作業。
2. 進行以「日治時期台灣書畫及文書史料數位典藏計畫」申請加入 98 年國科會數位典藏計畫之準備作業。
3. 持續進行館藏資料之讀架、修補及清潔，與珍藏資料之除蟲冷凍作業，以維持架位正確並妥善典藏資料。
4. 制訂珍藏資料調閱、複製申請表及收費標準，俾利讀者使用資料。
5. 持續進行全校研究計畫圖書財產之管理作業，有效控管全校圖書財產之流向。
6. 持續進行期刊裝訂作業。
7. 人社分館持續進行館藏資料之讀架、修補及清潔，與珍藏資料之除蟲冷凍作業，以維持架位正確並妥善典藏資料。

(七) 行政業務

1. 持續修正本館 98 年至 102 年中長程校務發展規劃書內容，以加強未來五年營運規劃。
2. 規劃「贊助圖書館」網頁內容增修事宜，持續進行「孫觀漢教授網路紀念館」建置募款，及展開「館藏發展基金」募款。
3. 召開台灣聯合大學系統四校圖書館會議，持續推動四館合作規劃。
4. 持續推展本館與新竹教育大學圖書館合作規劃。
5. 協助執行本校文物館規劃案。
6. 配合各項經費使用時程與規定，完成經費報支與控制作業。

(八) 校史業務

1. 成立校史計畫諮詢委員會，負責年度大事記項目篩選、年度工作計畫規劃與檢討、校史業務問題諮詢等工作，以促使校史業務規劃與執行更為周延。
2. 持續進行各一級單位 96 年大事記項目篩選與彙整作業；規劃於 98 年初辦理說明會，宣導資料撰寫方式，並向各單位推廣連結校史大事記網址。

3. 規劃執行退休教職員與老校友口述歷史計畫。
4. 規劃採購台視影音資料庫中清華相關報導，以徵集早期校史資料。
5. 持續進行校史檔案之整理鍵檔、原件維護及老照片辨識工作。
6. 持續進行校史檔案之校友與照片類重整校對工作，以利資料庫正式匯入作業。
7. 持續進行數位校史館網頁與清華記憶 wiki 之內容新增與維護。
8. 持續提供校史資料調閱與複製服務。
9. 協助「我是清華人」文集出版事宜。
10. 持續進行校內各級單位主管異動時，任內資料整理移交(備份)至校史室工作。
11. 與計通中心合作規劃建置校園相片存取平台。

四、展望

圖書館具備相當規模之館藏，以及優質的專業服務人力。因應資訊技術快速進步、知識載體多元發展、學術成果急遽成長等趨勢，圖書館將在既有基礎上，持續充實書刊資源，擴展特色典藏，並結合校內資源，加強主動性、互動性與開放性的服務，同時配合學習資源中心之啟用，推展各項創新服務。期以豐富之學術資源，結合優質的服務，成為一流大學的知識中樞。

計算機與通訊中心

一、96 學年度完成之主要工作

(一) 校園網路及系統建置部分

1. 校園基礎建設

2. 完成主機代管設備、校園無線區域網路、TWAREN VPN 及 VoIP 測試網以 1G 頻寬連接校園網路建置工程。

(1) 完成生科院以單模光纖 200M 頻寬連接校園網路工程。

(2) 完成合金鋼廠、電資院(在台積館)、科管院(在台積館)以 100M 頻寬連接校園網路建置工程。

(3) 完成駐警隊提升為 100M 頻寬連接校園網路工程。

(4) 完成光電子實驗館以 10M 頻寬連接校園網路工程。

(5) 完成奈微所透過中華電信光纖，以 10M 頻寬連接校園網路工程。

(6) 完成化學系以 Router 連接校園網路之連線建置工程。

(7) 完成明齋、平齋、小吃部及教育館光纖重建工程。

(8) 完成加速器館、同位素館、鴻齋、清齋及人社院光纖斷裂之緊急搶修工程。

(9) 完成學生宿網明齋與平齋之網路重建工程。

(10) 協助營繕組完成學生宿舍電力監控系統之網路建置。

(11) 協助住宿組完成擴增學生宿舍監視系統、門禁系統之網路建置。

(12) 完成行政大樓國際事務處、採購組、環安中心之網路新建工程。

(13) 完成更新行政大樓與水木生活中心網路設備之監測系統。

(14) 協助住宿組完成新學生宿舍學齋及儒齋之電腦網路設計規劃。

(15) 完成綜合二館三樓電腦機房空調改善，增設加濕器與送風機，提供更穩定之運作環境。

(16) 完成綜合二館三樓電腦機房舊有電力迴路撤除與更新，提供更穩定之電力系統。

(17) 綜合二館三樓電腦機房管理系統建置進行採購作業。

3. 資訊安全

(1) 加強宣導學生宿網用戶之智財觀念與應遵守之相關規定，切勿使用 P2P 軟體傳遞侵權之數位資料，包含受保護之影音媒體及電腦軟體。若接獲檢舉，且經查證確有 P2P 通訊行為，立即停止其宿舍網路之使用權。

(2) 完成弱點稽核系統建置。

(3) 完成採購校園自動防護系統資料保存擴充設備建置。

(4) 完成採購校園流量管理系統資料空間擴充設備建置。

(5) 完成校園自動防護系統阻擋遭檢舉疑似侵犯智慧財產權之 IP 自動化作業。

4. 網際網路應用服務

(1) 完成工科系、動機系、化工系、數學系、校友服務中心等 5 個系所單位的

- 信箱導入「系所信箱 隔離垃圾信服務」，協助系所處理垃圾信泛濫問題。
- (2) 完成增加教職員工的磁碟空間至 1GB；學生的磁碟空間至 200MB；單位磁碟的磁碟空間至 1GB。
 - (3) 完成電子報系統新增「一週電子報摘要」功能，提供使用者更方便訂閱與查詢。
5. 無線網路應用
- (1) 完成建置 IEEE 802.1x 與網頁認證之雙入口校園 WLAN 架構，除了提供校園公共區 WLAN 之多元認證環境，也符合現階段國內大部分跨校無線漫遊 Web-based 認證環境及 802.1x 認證機制之世界潮流。
 - (2) 完成科管院 WLAN 安全閘道器與中心認證主機連線，以提供全校師生更方便的無線帳號漫遊。
 - (3) 完成無線網路短期交換生帳號管理系統，提供各系所單位管理者線上建置及管理所屬之短期交換生帳號，以方便短期交換生使用本校校園無線區域網路。
 - (4) 完成無線網路認證主機服務監測與通報子系統。
 - (5) 完成更新無線網路認證主機，以提供用戶端 vista 作業系統使用 PEAP 認證方式上網。
 - (6) 協助工工系完成更新 WLAN 安全閘道器並與中心認證主機連線。
6. 其他
- (1) 進行協助行政業務 E 化之相關網路建置技術諮詢。
 - (2) 完成網路電話基礎建設。

(二) 校務資訊系統開發維護部分

1. 教務系統

- (1) 轉系轉所作業系統程式已修改完成並上線，97 學年度轉系轉所作業已順利完成。
- (2) 新生學籍資料轉入程式已修改完成並上線，97 學年度新生學籍資料已順利轉入。
- (3) 因應與畢業生離校相關各單位(註冊組、保管組、校友會、就輔組…等)之需求，修改畢業離校系統相關程式完成並上線。
- (4) 為配合教育部畢業生流向調查，將畢業生流向調查系統與畢業離校系統整合，已完成並上線。
- (5) 配合學校政策，修改必選修課程維護作業、增加授課教師過濾功能已完成上線。
- (6) 因應課務組需求，將院學士班、學位學程相關選課規則加入網路選課系統，並已完成上線。
- (7) 完成教學意見調查系統「教師選題」及「學生填卷」英文化。另增設前置作業，提供課務組設定教學意見調查的各項作業起訖日期，並修改相關維

護程式與報表。

- (8) 因教育部每年要求填報應屆畢業生通過英檢人數，依綜教組需求，將學生各項英語能力檢測調查表分為中英文二種介面，以利學生填表。另新增英檢項目維護程式、學生名冊及人數統計報表，提供教務處維護及各系所查詢，程式已完成上線。
- (9) 配合註冊組為因應各政府單位(如教育部、原民會...等)日益增多的原住民相關統計報表需求，新增原住民族籍代碼資料維護作業，並修改學籍資料維護及相關報表程式完成上線。
- (10) 協助完成校務資訊系統與圖書館系統資料同步更新。
- (11) 完成 96 學年度學士班甄選入學第二階段招生、轉學生甄試及台灣聯合大學系統轉學生聯合招生業務。
- (12) 完成 96 學年度碩士班甄試、碩士班招生、碩士在職專班招生、產業研發碩士專班(春、秋兩班)、台灣聯合大學系統碩士班招生及博士班入學考試業務。

2. 學務系統

- (1) 新生網路報到系統已於 96 年 8 月 10 日上線。
- (2) 所有歷年個人研究計畫相關資料匯出，提供委外系統整合之用。
- (3) 教職員宿舍管理系統增設申請註記修改、使用申請註記相關程式。
- (4) 學生住宿系統程式維護。
- (5) 新生網路報到系統 96 學年度下學期程式維護。
- (6) 新生網路報到系統 97 學年度上學期新增填寫英檢能力調查表及其他異動程式維護。
- (7) 導師生系統新增導生會談記錄功能及需求配合維護。
- (8) 就學貸款學生介面申請資料新增第三保人資料相關程式維護。
- (9) 僑外生系統新增保險費用各項系統功能已完成，每學期保費整批產生及名冊。
- (10) 學生住宿押金管理系統，新增個人收費、退費撤銷的功能。

3. 總務系統

- (1) 完成會計出納資料交換共同平台之委外系統各項資料自動轉入本校校務資訊系統的機制，並加強錯誤資料稽核措施，提供後端資料引用之正確性。
- (2) 「T 類零用金發放」子系統 96 年 8 月開發完成並上線使用，由於可引用會計前端之資料，各系所承辦人可直接在校務資訊系統獲得零用金清單明細資訊，節省了不少不必要的對帳紙本留存，另外 Email 的領款通知，也減少了出納與各系所間的電話頻繁往來。
- (3) 支票新增「用印完成日期」的記錄，讓受款人更多一層明瞭付款的進度。
- (4) 「銀行存款帳務系統」新增受款人編號主 Key 變更的功能，方便出納對受款人編號的統一與整理，自動更新所有相關資料表，以使資料保持一致完整性。

- (5) 匯款作業新增自由設定受款人是否可免手續費的功能。
- (6) 97 年 6 月完成以清單方式自動編製出納傳票的功能，提昇會計資料的應用率，減輕出納人員的輸入工作，使非 T 類零用金承辦人同樣能在網上獲得完整的清單明細資訊。
- (7) 「學生註冊繳費系統」新增各家超商銷帳的作業。
- (8) 新增無學籍之學生繳費單集體作廢處理的功能。
- (9) 加強註冊繳費單按舊生與新生分兩階段印製時，網頁開放下載期間與範圍的管控。
- (10) 96 年 11 月起，採用電子圖章開放學生自行下載學雜學分費繳費證明單存證，解決學生往返出納組的不便，且快速省時，提昇了行政效率。
- (11) 「學生註冊繳費系統」新增個人減免前相關資料的記錄，以確切計算出減免前後的實際差額，提供會計室對教育部學雜費減免相關統計數據的呈報。
- (12) 新增學生各種繳費管道的統計圖表，及交易量與金額數的比率分析。
- (13) 配合人事室計畫處理表審核批次的調整，修改有關計畫薪資的建立相關作業。
- (14) 「薪資管理系統」增加勞工退休金的代扣處理。
- (15) 完成導入人事系統超支鐘點費的發薪處理。
- (16) 人事室編制內外人員的區分規則調整，修改有關計畫薪資的相關表冊。
- (17) 因應教育部各類人事費用統計資料提報，新增計畫人員薪資分析表、計畫人員年終獎金分析表，提供會計室依編制別及職別的交叉分類統計。
- (18) 配合財稅中心「綜合所得稅資料電子申報作業要點」之修訂，全面修改「所得媒體申報系統」、「他項所得管理系統」、「薪資管理系統」等有關所得的扣繳方式與申報格式。
- (19) 扶養親屬扣繳稅額表改為每日自動更新靜態網頁的方式顯示，以減輕系統負載，提高效能。
- (20) 新增來賓(校外人員)的扣繳憑單所得明細查詢功能。
- (21) 「他項所得管理系統」新增各年度所得資料上傳功能，並同時開放個人歷年所得查詢功能。
- (22) 新增僑外組註冊繳費單查詢功能，便利綜合學務組「國際學生獎學金」的審查發放。
- (23) 完成用戶各項需求報表(例如：印領清冊、核對表、彙總表、對帳表、信封…等)的修訂，及輸入操作的需求更正。

4. 人事系統

- (1) 人事系統之公健保、勞健保、退休人員健保系統皆已正式上線。
- (2) 人事離職儲金系統因應新規定重新修改，並已開發完成上線。
- (3) 助理計畫薪資作業系統正式上線。
- (4) 考績作業系統部份部分修改，已完成。

- (5) 教師續聘作業系統正式上線。
- (6) 訓練課程登記系統正式上線。
- (7) 人事系統相關支援程式已上線，隨時新增所需要的支援程式。

5. 校友系統

- (1) 校友會員編號由 6 碼改為 10 碼，修改使用編號相關程式(8 月底)。
- (2) 核子工程與科學研究所 68、77、78 三級畢業生登入帳號改為最後學歷學號+NE+級數。
- (3) 校友 email 增為多個，並修改與 email 有關功能程式。

6. 他項系統

- (1) 依據國有財產局「將不動產管理資訊化」之要求，配合保管組與會計室之作業程序，開發「不動產管理資訊化」相關系統。「土地管理資訊系統」已完成之功能：土地基礎資料維護、甲式財產卡、公告地價調整、分割、合併、經費投入、重測等歷史變動紀錄維護及相關會計室、國產局及教育部要求之報表。
- (2) 「房屋建築及土地改良物管理系統」已完成之功能：各自之基礎資料維護、甲式財產卡、增值、遞延費用、折舊提列、攤銷提列，會計室、國產局及教育部要求之報表等。
- (3) 完成異地備援主機定時自動更新功能。(96 年 12 月)
- (4) 完成加強異地備援機房隔熱設備工程。(97 年 5 月)
- (5) 新增認證條碼、pdf 檔案產生、mail 附件功能加強等元件。
- (6) 與 Yahoo 客服中心聯絡，排除該網站拒收本系統發出 Mail 的事件。(97 年 2 月)
- (7) Clock Server 異常的排除。(97 年 2 月)
- (8) 資安事件排除。
- (9) 委請阿逸多公司進行校務資訊系統及校務資訊組網頁滲透測試。
- (10) 校務資訊系統各主機相關軟體更新及漏洞修補。
- (11) 配合整理三樓及六樓主機房，藉以達到資訊安全系統稽核標的。(97 年 4 月完成)
- (12) 測試新主機的效能。

(三) 學習科技及教學支援部分

1. 數位學習平台

- (1) 完成 elearning 網路教學系統(BlackBoard)與備份系統維護合約簽訂。
- (2) 建立數位學習平台線上客服機制，可以幫助解決校內使用者系統操作方面的問題。

2. 清華首頁

- (1) 清大首頁改版已完成，以四張主題照片訴說清華故事，呈現清華大學多樣的面貌。

- (2) 客製化網頁：依身分需求不同，設有在校生及教職員入口網頁，登入後可客製化該網頁，訂作屬於您自己的清華網頁。
 - (3) 英文版新首頁已完成，英文首頁上的四張照片與中文版首頁同步更新，並增加英文版的首頁故事及 Newsletter。
 - (4) 整合校內活動與公告的系統，在清華首頁上提供各項清華公佈欄上即時的活動與公告。
3. 用戶服務
- (1) 閘門建置(閘門程式撰寫、門禁系統相關程式撰寫、修改)。
 - (2) 門禁系統改版。
 - (3) 教室借用系統改版。
 - (4) 列印儲值自動扣款系統正式上線使用。
 - (5) 完成微軟校園授權軟體及趨勢防毒軟體的採購案，並已提供使用。
 - (6) 完成卡巴斯防毒軟體、PowerDVD 及 Adobe Web Standard CS3 的採購，並已提供使用。
 - (7) 完成財產由單位自行投保火險及竊盜險相關事宜。
 - (8) 完成二樓用戶區最後階段的改善工程。
 - (9) 完成研擬二樓 SOP 手冊的內容。
 - (10) 完成閘門設備的採購，並已提供使用。
4. 校園記錄
- (1) 校園運動會拍攝。
 - (2) 拍攝中文系、外語系畢業公演。
 - (3) 攝影棚錄製語言中心發表課程共三場。
 - (4) 梅竹賽系列活動拍攝。
 - (5) 台積管開幕系列活動拍攝。
 - (6) 校慶系列活動拍攝。
 - (7) 拍攝高等教育研討會。
 - (8) 畢業典禮系列活動拍攝。
5. 其他
- (1) 基於資源共享、高延展性、部署彈性及增進整體管理效益等因素，完成一高效能網路儲存系統。
 - (2) 計通中心主機代管服務平台於民國 96 年 7 月於計通中心 3 樓主機房正式運作；至 97 年 6 月，共建置 19 吋標準機櫃 5 櫃(校內行政用主機代管已使用 2 櫃，規劃與交大合作之異地備援機櫃 3 櫃)，用戶數分佈情況如下：人事室 1 台、創意中心 5 台、教務處 1 台、文書組 3 台、研發處 1 台、秘書處 1 台、總務處 1 台、駐警隊 3 台、交通大學 1 台。
 - (3) 96 學年度遠距教室直播課程 6 門，收播課程 6 門。另有一門通識課程「實驗室安全衛生」借用遠距教室上課。
 - (4) 96 學年度遠距教室出借 51 次，共 129.5 小時。

(5) 96 學年度教育訓練課程開課 19 門，課程時數達 92 小時。

二、進行及規劃中之主要工作

(一) 校園網路及系統建置部分

1. 校園基礎建設

- (1) 新建館舍連接校園網路工程。
- (2) 持續進行校園聯外網路、校園主幹網路、校園資訊光纖電路之維運與建置作業。
- (3) 持續進行「台灣學術網路清華區網中心」之維運作業，提供穩定、高品質的學術網路環境。
- (4) 協助住宿組進行新學生宿舍學齋及儒齋之電腦網路建置工程。
- (5) 進行開發新學生宿舍學儒兩齋之網路管理子系統。
- (6) 持續進行學生宿舍網路及行政網路之維運與建置作業。
- (7) 持續協助住宿組進行學生宿舍監視錄影系統與門禁系統之網路建置。
- (8) 持續協助營繕組進行學生宿舍電力監控系統之網路建置。
- (9) 持續進行維運學生宿舍網路管理系統。
- (10) 持續進行維運行政網路管理系統。
- (11) 持續進行網路管理伺服器工作站之軟硬體更新、系統環境建置管理與監測。

2. 資訊安全

- (1) 為減少國內外權利人團體及相關單位檢舉疑似侵犯智慧財產權案件，加強行政區校園網路應用與頻寬管理機制，目前進行採購設備作業，完善管控及阻擋 P2P 之應用，避免佔用過多頻寬、減少智慧財產權侵權行為。
- (2) 持續進行中心各組資訊系統及工工系部分非封閉系統資安滲透測試及修補漏洞作業。
- (3) 宣導學術網路用戶之智財觀念與應遵守之相關規定，切勿使用 P2P 軟體傳遞侵權之數位資料，包含受保護之影音媒體及電腦軟體。若接獲檢舉，且經查證確有 P2P 通訊行為，立即停止其學術網路之使用權。
- (4) 持續進行學生宿網用戶智財觀念之宣導。

3. 網際網路應用服務

規劃建置 SMTP-AUTH 服務，以便利使用者於校外寄信。

4. 無線網路應用

- (1) 持續進行無線網路帳號校內漫遊及跨校漫遊環境之建置與維運，讓全校師生方便漫遊使用校際無線網路。
- (2) 持續進行無線網路 IEEE 802.1x 與網頁式之雙入口認證之維運與建置作業。
- (3) 進行更新校園無線網路之數位憑證，簡化無線網路 PEAP 認證作業，提供

用戶初次使用時，省略下載安裝本校無線區域網路數位憑證。

- (4) 提高校園公共空間無線網路涵蓋率。
- (5) 持續進行公共區無線網路之維運與建置作業。
- (6) 持續進行維運公共區無線網路管理系統。

(二) 校務資訊系統開發維護部分

1. 教務系統

- (1) 新增學位學程系統、院學士班分流，目前持續進行開發。
- (2) 修改大學部畢業審查，使其適用於 95 學年度以後入學學生。
- (3) 暑修選課系統與推廣教育選課系統之修改與對帳程式、報表程式開發。
- (4) 研究生學位考試系統、教育學程系統待開發。
- (5) 傑出教師調查系統及相關報表程式待開發。
- (6) 依教務處各組需求，持續進行各項系統之功能及報表維護。
- (7) 新增規劃開發招生簡章網路購買系統。
- (8) 新增規劃開發博士班甄試招生業務。
- (9) 規劃 97 學年度學士班甄選入學第二階段招生、轉學生甄試及台灣聯合大學系統轉學生聯合招生業務。
- (10) 規劃 97 學年度碩士班甄試、碩士班招生、碩士在職專班招生、產業研發碩士專班(春、秋兩班)、台灣聯合大學系統碩士班招生及博士班入學考試業務。
- (11) 規劃獎助學金系統改版更新。

2. 學務系統

- (1) 僑外生系統新增保險費用各項系統功能—不加保資料維護功能。
- (2) 就學貸貸款承辦單位介面申請資料新增第三保人資料相關程式維護。
- (3) 學生住宿系統納入交換生，修改系統所有與學號有關程式。
- (4) 新增繁星導師系統。
- (5) 教職員宿舍管理系統增設配偶年資納入計分。

3. 總務系統

- (1) 「T類零用金發放」子系統，改善零用金提領相關作業。
- (2) 改善會計出納資料交換共同平台停頓復原後，可自動銜接資料轉檔作業的機制。
- (3) 配合人事系統調整，新增教職員工薪級異動之月薪自動化建立處理。
- (4) 新增學生歷年繳費證明單下載功能。
- (5) 建立中英文版薪資明細單相關作業。
- (6) 處理詳如清冊之付款名單批次匯入傳票的功能。
- (7) 持續處理會計系統不完整資料的補建，及資料重覆的查核訂正。
- (8) 學生註冊繳費單新增海外就學貸款相關作業。
- (9) 開發他項所得線上填報系統。

(10) 開發計中宿舍網路使用費託收系統。

4. 人事系統

(1) 兼任教師超支鐘點系統，開發中。

(2) 勞工退休金系統，開發中。

(3) 專任教師授課學分數查核系統，開發中。

5. 他項系統

(1) 會計室及總務處各單位資訊系統的整合，已要求委外廠商艾富資訊公司修改程式，使能發揮多人資料庫的功能；目前會計室正與各系所單位測試中，預定 97 年底可完成上線作業。

(2) 「土地管理資訊系統」與「房屋建築及土地改良物管理系統」預計於 97 年度完成所有對帳動作，於對帳無誤後正式上線啟用。

(3) 校務資訊系統與本組網頁的更新。

(4) 新一代伺服器架構研發(包含 AP&DB)。

(5) 校務資訊系統單一入口機制。

(6) 網路監測系統的建置。

(三) 學習科技及教學支援部分

1. 數位學習平台

(1) 新學期數位學習系統課程總開課數為 1,681 門。

(2) Blackboard 方面，由於舊合約已屆到期，目前正與代理商積極洽談新合約中。

(3) Moodle 方面，96 學年上學期課程資料已匯入平台內，近日即可開放，並在開學初辦理說明會與研討會推廣本校師生使用。

2. 清華首頁

持續進行修改網頁以符無障礙網頁規範。

3. 用戶服務

(1) 校園授權軟體下載系統全面改版

A. 映像檔改為自動解壓縮檔(映像檔多數人不會使用)

B. 軟體分類利於搜尋(全部軟體以清單方式顯示，找尋不易)

C. 使用者介面重新規劃(使用者無法快速找到所需功能，多需電話詢問)

D. 主機更換(主機老舊)

E. 資料庫擴充(每次下載之相關資訊作更詳盡的紀錄，以利統計及問題追蹤)

(2) 計中服務問卷調查系統：校園授權軟體及教育訓練課程為首要規劃之問卷調查項目。

(3) MATLAB 軟體一批採購案(含 MATLAB、Simulink、Symbolic Math Toolbox 網路授權 100 人使用教育版)，於 7 月 30 日已完成議價，總金額是 60 萬元整，待交貨及驗收完成，並建置好認證主機。

- (4) 預計於 10 月份進行採購 98 年度微軟校園授權軟體及趨勢防毒軟體校園授權，預估總金額約 400 萬元。
 - (5) 為了提供更佳的客服，預計將採用 JoinNet 視訊系統建立線上客服機制，未來可利用透過 JoinNet 遠端桌面功能，去幫助使用者排除電話諮詢的問題。
 - (6) 有鑑於服務台常見使用者的問題，近期內已檢討所有申請單及網頁上需改善的地方，以提昇服務品質。
4. 校園記錄
- 數位典藏硬體規劃：將採購 raid 陣列硬碟將歷史拍攝媒體數位化以及歷史傳統媒體(VHS.DV.BETACAM 等)數位化。
5. 其他
- (1) 持續進行規劃建置異地備份系統。
 - (2) 計中首頁：委外(千高台)美工版面設計已完成，接下來將進行網頁套版及製作。持續進行中心各組網頁的版面設計。
 - (3) 持續改善世界大學網路排名(Webometrics)。
 - (4) 97 學年上學期遠距教室共有 6 門課，其中 4 門主播課，2 門收播。
 - (5) 97 學年上學期預計開設教育訓練課程有以下幾大項：LaTex、Moodle、Office 2007...等相關課程。

三、展望

- (一) 提供更優質之校園網路使用環境。
- (二) 提升校園網路連接網際網路頻寬。
- (三) 提供更優質之行政網路、學生宿舍網路及校園無線網路使用環境。
- (四) 持續加強校園網路資通安全防護，避免遭受網路攻擊及惡意入侵。
- (五) 整合校務資訊系統六大系統及資料庫，提供所有清華人及社會人士，透過網頁瀏覽器登入系統，快捷有效的執行各類查詢、維護個人權限範圍內的資料。未來也將整合其他委外系統，以強化全校整體運作流程。
- (六) 建置更完善的清華影音資料庫。
- (七) 提供更優質的網路教學與學習環境以及視訊會議服務。
- (八) 提升本校的網路形象、能見度與世界排名。

理學院

一、96 學年度完成之主要工作

(一) 理學院

1. 96 年 10 月完成「校長獎學金」、「菁英人才獎學金」及「正文菁英獎學金」遴選作業。
2. 97 年 1 月遴選張子文博士為清華第九屆傑出校友候選人，並獲校通過。
3. 97 年 1 月遴選陳慈美女士及林俊吉先生為理學院第七屆傑出校友。
4. 97 年 4 月完成「朱順一合勤獎學金」遴選作業。
5. 97 年 4 月協助各系所完成系所評鑑。
6. 97 年 4 月辦理「理學院校慶慶祝大會暨第七屆傑出校友表揚大會」。
7. 97 年 4 月聘任數學系陳璋泡教授、物理系陳信雄教授及化學系劉行讓教授為理學院第三屆「理學院退休榮譽講座教授」。
8. 97 年 5 月辦理學術卓越獎勵評審作業。
9. 97 年 5 月辦理專任教師評量複審作業。
10. 97 年 6 月舉辦理學院師生畢業餐會。
11. 理學院 96 年度教師得獎榮譽榜：
 - (1) 教育部國家講座：林文偉
 - (2) 教育部學術獎：趙桂蓉
 - (3) 傑出人才發展基金會傑出人才講座：胡紀如
 - (4) 國科會傑出研究獎：陳國璋
 - (5) 國科會傑出特約研究員獎：胡紀如
 - (6) 國科會吳大猷先生紀念獎：陳國璋
 - (7) 中央研究院年輕學者研究著作獎：陳國璋
 - (8) 徐有庠先生紀念基金會有庠科技論文獎：洪上程
 - (9) 建大文教基金會傑出年輕金玉學者獎：陳俊成、王立邦
 - (10) 國家生技醫療產業策進會國家新創獎：胡紀如
 - (11) 美國物理學會會士：張石麟
 - (12) 中華民國物理學會特殊貢獻獎：呂助增
 - (13) 清華大學「清華特聘講座」：林文偉
 - (14) 清華大學「特聘教授」：廖文峯、洪上程
 - (15) 清華大學「傑出教學獎」：程守慶、洪上程
 - (16) 清華大學「新進人員研究獎」：王道維

(二) 數學系

1. 96 年 8 月邀請數學系榮譽講座李天岩教授蒞臨訪問指導、演講。
2. 96 年 12 月舉行「2007 年亞洲科技與數學研討會」。

3. 97 年 4 月完成高等教育評鑑中心「97 年度大學校院系所評鑑」。
4. 97 年 6 月舉辦「國立清華大學第一屆數學競試」。

(三) 物理系

1. 完成新任系主任遴選作業。
2. 辦理 97 學年度學士班甄選入學 27 名；大學指考入學 33 名，僑生、外籍生、資優、繁星等管道入學計 12 名。碩士班甄試入學 29 名；考試入學 22 名；外籍生 1 名。博士班考試入學 16 名；外籍生 1 名；學士逕讀博士 3 名。97 學年度大學指考錄取最低總分為 363.98 分，錄取最高總分 403.35 分。
3. 96 學年度國內外訪系貴賓共計 52 位，演講共計 56 次。
4. 96 學年度大學部與研究所學生國內得獎共計 7 次/22 人。
5. 與理論中心物理組合作，96 學年度共舉辦 7 次國際學術研討會。
6. 於 97 年 1 月完成清華大學邁向頂尖大學計畫 2008 年至 2010 年計畫書。
7. 於 97 年 4 月完成專任教師評量初審。
8. 於 97 年 4 月完成教師學術研究出版獎勵申請。
9. 於 97 年 4 月完成教育部大學校院系所評鑑。
10. 於 97 年 5 月完成學術卓越獎勵作業。
11. 於 96 年 12 月及 97 年 6 月完成 96 學年度系所中長程發展規劃書。
12. 97 年 6 月舉辦師生畢業餐會。
13. 執行「發展一流大學頂尖研究計畫」，改善教學與研究環境，96 年 8 月完成 3 樓大學部學生自修室；96 年 10 月完成地下室低溫物理量測實驗室之設置；97 年 1 月完成 6 樓系辦公室、教員休息室與會議室之整建與搬遷；4 月完成 6 至 7 樓博士後與研究生空間整修；7 月完成物理館 5 至 7 樓研究室木門更新。
14. 96 學年度完成『清華大學物理系教師升等審查細則修訂』、『博士生 修讀辦法修訂』等各項辦法之修訂，並成立『理論研究生空間管理小組』以管理研究生的研究室空間使用。

(四) 天文所

1. 繼續聘任 Sergey Bastrukov 博士為天文所客座教授。
2. 教育部核定自 98 學年度起設立博士班。
3. 97 年 5 月江國興副教授研究成果榮登《自然 Nature》期刊。
4. 已於物理館 8 樓架設教學用電波望遠鏡，完成後將發展相關之課程。
5. 已於物理館 7 樓增設 3 間實驗室，1 間教學教室。
6. 於 97 年 6 月完成天文數據處理教室設置，內有 10 部電腦供教學使用。
7. 97 年 7 月舉辦高中職科學教師尖端科技研究經驗培育計畫-天文衛星觀測之數據分析與專題研究。
8. 97 年 7、8 月舉辦第一期全國大學暑期學生共同參與研究實驗計畫。
9. 與中研院天文所、高等理論天文物理研究中心合作舉辦 3 場國際學術研討會及冬季研習班。

(五) 化學系

1. 新聘磯部稔(Minoru Isobe)博士為國科會專任講座教授、藍安譽(Timm Lankau)博士為兼任助理教授。
2. 與清華化學科技文教基金會、張昭鼎基金會、教育學程中心於96年10月~11月舉辦第四屆清華盃全國高級中學化學能力競賽，共有來自全國117所高中職，由221位高中老師帶隊，2588名高中生組隊參加。
3. 於96年11月在新竹第六度與日本東京工業大學(TITECH)舉辦合成化學領域之研究生學術研討會。
4. 於96年12月舉辦96年中國化學會年會暨第十一屆台北國際化學會議。
5. 於97年1月至2月第七度與韓國高等科技大學(KAIST)進行非合成化學領域之研究生學術交流。
6. 訂定「系務會議組織章程」、「課務委員會組織章程」、「人事與財務委員會組成辦法」、「退休教授租用辦公室辦法」、「獎學金辦法」、「化學系課程地圖」，並修訂「教師升等審查細則」、「教師評審委員會組成細則」、「碩士班修讀辦法」、「博士班修讀辦法」。

(六) 統計所

1. 執行拔尖計畫「統計專題頂尖研究」，邀請美國 University of Florida 楊照崑教授、Bowling Green State University Prof. A.K. Gupta，加拿大 McMaster University Prof. N. Balakrishnan，澳洲 University of Melbourne Prof. Richard Huggins 與 Prof. G. Qian，香港大學葉兆輝教授等國際專家學者來所訪問、演講及座談，促進國際交流並建立合作關係。
2. 執行拔尖計畫「統計專題頂尖研究」，邀請美國 Georgia Tech 吳建福院士、Rutgers University 劉月琴教授與 Purdue University 唐正教授，在本所舉辦之工業統計研討會中做專題演講。吳建福院士亦擔任本校工學院與理學院合聘榮譽獎座，並以統計方法在工程上的相關應用發表演講。
3. 執行拔尖計畫「頂尖理論科學研究」，已完成設置桌面高速計算環境，提升教學及研究效能。

(七) 理學院學士學位學程

1. 97年4月參加大學甄選入學，共招生17名。
2. 97年4月完成高等教育評鑑中心訪評。
3. 97年7月參加大學指定考試入學，共招生13名，錄取最低總分為376.98分，錄取最高總分為398.6分。
4. 97年7月輔導並補助本班10名學生前往大陸著名大學短期研修。
5. 與理學院各系所進行相關課程之協調。
6. 與學務處「新生導航計畫」，由學程高年級學生，協助新生順利跨越高中與大學的鴻溝。

(八) 跨院先進光源科技學位學程

1. 96 年 10 月教育部核定成立「先進光源科技碩士學位學程」，97 學年度共招生 10 名，由學校總量調配；97 年 6 月教育部核定成立「先進光源科技博士學位學程」，98 學年度開始招生，核定招生名額 3 名。
2. 訂定「先進光源學程外國學生博士班獎學金」設置辦法。
3. 簽請校方核示跨院「先進光源科技學位學程」碩、博士學位授予，物理組及工科組分別授予理學學位及工學學位。

二、進行及規劃中之主要工作

(一) 理學院

1. 97 年 10 月續辦「校長獎學金」、「菁英人才獎學金」及「正文菁英獎學金」遴選作業。
2. 98 年 1 月續辦清華第十屆傑出校友候選人推薦作業。
3. 98 年 1 月續辦理學院第八屆傑出校友遴選作業。
4. 98 年 4 月續辦「朱順一合勤獎學金」遴選作業。
5. 98 年 4 月續辦「理學院校慶慶祝大會暨第七屆傑出校友表揚大會」。
6. 98 年 4 月續辦第四屆「理學院退休榮譽講座教授」聘任作業。
7. 98 年 5 月續辦學術卓越獎勵評審作業。
8. 98 年 5 月續辦專任教師評量複審作業。
9. 98 年 6 月續辦理學院師生畢業餐會。
10. 理學院 97 年度教師得獎榮譽榜：
 - (1) 國科會吳大猷先生紀念獎：王道維
 - (2) 中央研究院年輕學者研究著作獎：王道維、蔡易州
 - (3) 清華大學「清華特聘講座」：郭瑞年
 - (4) 清華大學「特聘教授」：王偉成

(二) 數學系

97 年 12 月將於清大舉行「第 39 屆中華民國數學學年會」。

(三) 物理系

1. 持續陳報「發展國際一流大學及頂尖研究中心計畫」、「中長程校務發展五年計畫規劃」審查資料、期中、期末成果報告。
2. 將推展未來五年(2009-2113)中、長程規劃，包括師資與研究領域發展、招生與國際化、教學與課程/實驗課改善、系館整建與新館籌備、校友聯繫和募款、所系架構擬朝一系多所發展等等。
3. 97 年暑假持續進行物理館整建與空間規劃工程，施工範圍包括地下室排水系統修繕與 2 樓新實驗室區整建，預計所有工程於 97 年底竣工。
4. 持續推動與各級系友聯繫與募款(系友每級每年募款目標約 100-200 萬/年)，

所得款項可作為系上未來多項發展之用。

5. 97年8月新聘教師：林登松教授。
6. 97年8月邀請美國 Duke Univ 張綿福教授來所客座訪問一年，預計將開授課程。
7. 將於98年8月邀請袁簡鵬教授(MSU)客座訪問一年。
8. 將於97年8月舉辦第26屆光譜技術與表面科學研討會。
9. 將於97年9月舉辦第2屆兩岸清華大學物理研討會。
10. 將於97年9月至10月舉辦第3屆海峽兩岸物理研討會暨物理系主任聯席會。
11. 將於98年6月續辦物理系師生畢業餐會。

(四) 天文所

1. 持續延攬優秀師資。
2. 擬訂天文所博士班學位修讀辦法。
3. 研擬持續與中研院天文所合作進行高等理論天文物理研究中心計畫。
4. 完成教學用電波望遠鏡，並發展相關之課程。
5. 在物理系增開天文物理導論及基礎天文觀測等課程，與原有之普通天文學形成一完整的大學部天文學學程。
6. 持續舉辦高中職科學教師尖端科技研究經驗培育計畫-天文衛星觀測之數據分析與專題研究。
7. 與中華民國天文學會及其他機構共同籌劃進行2009全球天文年活動。
8. 協助建功高中天文台及相關設備的建立。

(五) 化學系

1. 與清華化學科技文教基金會、張昭鼎基金會、教育學程中心中國化學會於97年10月~11月舉辦第五屆高中化學能力競賽。
2. 於97年11月在日本第七度與日本東京工業大學(TITECH)舉辦合成化學領域之研究生學術研討會。
3. 擬增聘數位專任教師。
4. 新版網站建置。

(六) 統計所

1. 邀請美國賓州州立大學林共進教授來所短期訪問交流，林教授的主要研究領域在實驗設計分析。
2. 與資工系共同邀請美國藥物食品管理局(FDA) Prof. Sue-Jane Wang 來所短期訪問，王教授的研究專長是臨床試驗與基因體研究。
3. 規劃邀請在時間序列分析領域中國際知名學者，來所訪問並開授短期課程。

(七) 理學院學士學位學程

1. 加強與本院物理系、數學系及化學系合作。
2. 爭取學生討論室空間。

3. 規劃本學程學生國際交流事宜。

(八) 跨院先進光源科技學位學程

持續推動本校與國家同步輻射研究中心「先進光源科技學位學程」招生及其他學術合作。

三、展望

(一) 理學院：

理學院追求學術卓越，將持續推動跨學門基礎科學教學，進行世界級尖端前沿研究，並關懷社會做出積極正面貢獻。標竿學院為美國爾灣加州大學(University of California at Irvine, UCI)理學院。未來五年中長程規畫及重點如下：

1. 數學系在一系多所架構下恢復成立應用數學研究所。
2. 物理系在一系多所架構下籌備成立光電物理所，或成立跨院光電科技碩/博士學位學程。因應研究及教學空間嚴重不足，並配合全校中長程規劃，中期使用清華綜二館空間(圖書館搬走後)及清華實驗室(相關物理實驗室)，長期籌建物理及天文二館或理學院教學研究大樓(部份經費向系友及業界募款)。
3. 化學系在一系多所架構下籌備成立化學生物所，或成立跨院化學生物碩/博士學位學程。空間嚴重不足問題，中期使用清華實驗室(相關化學實驗室)，長期籌建化學二館或理學院教學研究大樓。
4. 積極延攬傑出世界級學者為理學院專任或榮譽講座教授，並在教學、研究、住宿等建立完整之補助及開辦制度。
5. 改進大學部及研究所課程，全面推動國際化，於研究所普設英文課程。
6. 提升教學及研究環境，加強相關基礎建設(包括水電、安全、技術員及其他輔助人力)。
7. 配合國家理論科學研究中心及清華基礎科學研究中心，進行大型跨領域基礎科學研究。並配合全校中長程規劃，將理論中心擴充到綜三館三樓。
8. 配合國科會國家奈米科技整合計劃及清華奈微與材料科技中心，進行頂尖之奈米物理及奈米化學研究。
9. 配合國家同步輻射研究中心(NSRRC)，將建造之 3-GeV 台灣光子源(TPS)，積極研攬國外資深科學家與同步輻射中心合聘，規劃主導或參與建造 TPS 新微米及奈米光束線，進行尖端先進光源研究。
10. 為了吸引優秀學生來理學院系所就讀，將爭取校友及業界捐款，設置各項獎學金。

(二) 數學系：

1. 5年中程目標：

- (1) 持續改善教學與研究環境，加強基礎建設。
- (2) 整併新竹教育大學應數系及加強與交大應數系的合作，達成資源共享的目的。

標。

- (3) 成立應用數學研究所，推動跨領域研究。
 - (4) 透過清華學院、領航計畫之機制，加強學生課業與生活輔導。
 - (5) 加強博士班的課程規劃與專業訓練，同時提高學生的外語能力。
2. 10 年長程目標：
 - (1) 增聘優秀教師，積極延攬國外傑出學者，全面提昇教學與研究品質。
 - (2) 組成研究團隊進行尖端研究。
 - (3) 加強國際學術交流，與國際一流大學建立實質的合作關係。
 - (4) 在十年內達成台灣第一，亞洲前五名的目標。
 3. 20 年遠程目標：
 - (1) 擴大數學系規模，專任教師人數達四十人，博士生達八十人。
 - (2) 研究方向涵蓋數學各重要領域。
 - (3) 積極發展數學在高科技上的應用。
 - (4) 促使本系成國際數學重鎮。

(三) 物理系：

1. 課程規劃改善，依先進科技發展，加強奈米、光電與軟物質物理課程。與本校光電所共同發展光電學位學程；研擬大學部改雙班制確保授課成效。
2. 研究方向兼顧理論與實驗，純粹物理與應用物理之均衡發展；加強計算物理、奈米物理、量子光學、及軟物質物理等跨領域研究，預期五年內學術表現質與量上為全國第一。
3. 積極延攬優秀師資，擬聘請資深教授、博士後研究員、專門技術員多名。五年內專任師資預期成長至四十名。
4. 改善系館空間與硬體設施，提昇環境品質。
5. 強化校友聯繫與募款。

(四) 天文所：

1. 發展太陽物理、恆星與行星形成、以及高能天文物理等領域之觀測與理論研究，以成為國際一流的研究所為目標。
2. 加強招收優秀學生，持續辦理暑期學生計畫及其他短期研習營隊。
3. 與物理系共同規劃綜二館空間之使用。
4. 至 2013 年，預計專任師資增為八至十人。

(五) 化學系：

1. 徵召化學領域國際知名師資。
2. 成立全國化學合成及分子設計中心。
3. 繼續推廣國際學術合作與交流。
4. 加強與中研院、國家衛生研究院、工業研究院及中山科學院的合作。
5. 籌建新化學館。

(六) 統計所：

1. 積極延攬聘任有潛力之年輕學者，增強本所之研究陣容。
2. 建立與國家理論中心的合作。
3. 繼續加強與交大統計所、中研院統計所、國家衛生院在教學與研究密切合作與互惠。
4. 繼續提供其它系所與校外研究者統計諮詢與資料分析的服務，推廣統計在各領域實務上的應用。

(七) 理學院學士學位學程：

在過去，具理工背景的新生大多選擇應用工程科系就讀。但由近年的指定科考試分發的趨勢來看，這些學生亦已逐漸瞭解基礎科學的重要性，故也會依照個人志趣與性向，選擇進入本院的物理與化學系就讀。因此，我們預期理學院學士班，由於規劃的課程較本院各學系具有更大的彈性，可提供給學生廣泛，多元的學習機會，預期將成為大學部學生的主要選擇學程。

(八) 跨院先進光源科技學位學程：

孕育未來同步加速器光源相關科學與技術的一流研究人才，並延續本校積極參與國家同步輻射研究中心 3 GeV 加速器光源－台灣光子源興建計畫。

工學院

一、96 學年度完成之主要工作

(一) 工學院

1. 舉辦四次「產學研合作聯盟成果發表會」：
 - (1) 有機發光二極體研發現況與產業未來研討會(96 年 12 月)
 - (2) 微光機電系統技術及其應用研討會(97 年 1 月)
 - (3) 半導體製程高級控制(AEC/APC)研討會(97 年 4 月)
 - (4) 綠產品之生產與管理研討會 (97 年 6 月)
2. 舉辦「工程論文發表技巧研習會」(97 年 1 月 11 日)。
3. 舉辦第九屆「工學院研究生論文發表競賽」，口頭報告組及壁報展示組各有 10 位同學獲得獎勵。
4. 遴選第九屆「工學院傑出校友」，共有四位傑出校友獲得表揚：友達光電陳來助總經理(化工)、密西根大學史維教授(動機)、閔康科技朱志勳技術長(材料)、睿揚資訊郭弘昌執行董事(工工)。
5. 遴選第七屆「工學院傑出教學獎」教師，共有四位教師獲得獎勵：化工系蘇安仲、動機系吳隆庸、材料系賴志煌、工工系蘇朝墩。
6. 舉辦「工學院傑出校友、傑出教學獎表揚會暨應屆優秀畢業生頒獎會」(96 年 6 月 13 日)。
7. 出版三期聯盟簡訊季刊，介紹教師研究成果、專利及聯盟活動。
8. 辦理「工學院院招生」、「光電科技產業研發碩士專班」業務。
9. 辦理職技工同仁聯誼會。
10. 「工學院榮譽講座」張立剛院士、何志明院士、李述湯院士、吳建福院士，「晶元光電榮譽講座」王中林教授演講活動。
11. 執行教育部「邁向國際一流大學及頂尖研究中心」計畫。
12. 修正完成工學院中長程校務發展規劃書(98 年至 102 年)。
13. 完成工學院院長遴選作業，舉辦卸新任院長交接儀式。
14. 完成工學院教師評量複審作業。
15. 完成清華講座及特聘教授推薦、學術卓越獎勵推薦作業。
16. 辦理暑期英文營活動。
17. 院級「品質研究中心」成立滿三年考評作業。
18. 通過教師升等案：副教授升等為教授共三人(動機系蔣小偉、材料系蔡哲正及奈微所葉哲良)，助理教授升等為副教授三人(化工系湯學成、奈微所饒達仁、奈微所傅建中)。
19. 通過教師新聘案：延聘專任教授一人(材料系歐陽浩)、約聘教授一人(工工系周瑋民)、助理教授共二人(動機系陳仲竹、奈微所李昇憲)。
20. 本學年度工學院教師得獎榮譽榜：

- (1) 教育部國家講座：薛敬和。
- (2) 教育部學術獎：王茂駿。
- (3) 財團法人傑出人才講座：范龍生、陳壽安、陳力俊。
- (4) 國科會特約研究獎：王茂駿。
- (5) 國科會傑出研究獎：胡育誠、胡啟章、簡禎富。
- (6) 清華特聘講座：陳壽安、陳力俊、薛敬和。
- (7) 清華講座：萬其超、陳文華、賀陳弘、劉通敏、金重勳、李三保、吳泰伯、陳茂生、王小璠、王茂駿、陳信龍、蘇朝墩。
- (8) 特聘教授：李育德、馬振基、宋信文、葉銘泉、杜正恭、彭宗平、阮約翰、陳信文、江國寧、張瑞芬。
- (9) 台積電講座教授：洪銘輝。
- (10) 美國礦冶與材料學會 會士(The Minerals, Metals and Materials Society, TMS)2008 William Hume-Rothery Award：陳力俊。
- (11) 波蘭材料與製造工程學院 Fellow：賀陳弘。
- (12) 國家創新獎(品質領先、生醫冠頂-國家生技醫療品質獎暨國家新創獎)：楊鏡堂。
- (13) 國科會專題計畫吳大猷先生紀念獎：瞿志行。
- (14) 有庠科技論文獎：呂世源。
- (15) 中國機械工程學會會士：陳文華。
- (16) 國際電機電子工程師學會會士：洪銘輝。
- (17) 清華大學傑出教學獎：陳信龍、王訓忠、游萃蓉。
- (18) 工學院傑出教學獎：蘇安仲、吳隆庸、賴志煌、蘇朝墩。
- (19) 清華大學傑出產學合作獎：鄭西顯
- (20) 清華大學優秀教職員：陳信文
- (21) 中國化學工程學會賴再得教授獎：宋信文。
- (22) 材料學會陸志鴻先生紀念獎章：吳泰伯。
- (23) 中華民國十大傑出青年：胡育誠。
- (24) 呂鳳章先生榮譽獎章：簡禎富。
- (25) International Society of Electrochemistry 之 Tajima Prize：胡啟章。
- (26) 日本電子顯微鏡學會最佳論文獎：周立人。
- (27) International Metallographic Society, USA, 傑出論文獎：周立人。

(二) 化工系

1. 97年6月20日舉辦北部能源產業參訪，加強與能源產業界之互動，共有10位教授參加，前往機光科技股份有限公司、亞太燃料電池科技股份有限公司、鑫筌能源科技股份有限公司及健鼎科技股份有限公司拜訪，雙方交流太陽能電池、燃料電池領域方面的研究與發展。
2. 招生工作：

- (1) 辦理首次工學院生物工程學程及分子工程學程碩士班甄試入學。
- (2) 高中宣傳活動：接待多所高中學校(如：2月4日松山高中、2月24日師大附中、3月8日精誠高中、5月23日大直高中)，由專人帶領及解說下，參觀本系多間實驗室，了解化工系的不同領域，並由系主任進行簡介及 Q&A。
- (3) 四月下旬，舉辦大學甄選入學的學系說明會，以利新生選系。
- (4) 外籍生招募：由段興宇助理教授主編化工系外籍生招募宣傳海報及小冊子，於6月分批寄送至印尼、馬來西亞、印度、泰國、越南、烏克蘭、俄羅斯、波蘭、捷克等國家相關科系。
3. 完成二樓教學區走廊之擋雨板施工。
4. 積極進行節能減碳宣導及措施(如：節能減碳公約之訂定與簽署、減燈、電梯管控等)。
5. 97年4月圓滿完成系所評鑑。
6. 新購全自動物理吸附及化學吸附分析儀一台及 DSC 模組配件—冷凍降溫系統一組、萬能拉力機軟體升級、建置公用鍍碳膜機(陳信龍教授提供)，以提升研究所需之實驗效能。
7. 建置即時資訊系統看板，提供系所最新消息、活動、師生動態及節能減碳及環安衛措施。
8. 舉辦活動：
 - (1) 第42屆世界高分子會議(97年6月29日至7月4日)，參與人數約1,100人。
 - (2) 2008國際新藥物製劑研討會(97年4月28日至4月30日)，參與人數約150人。
 - (3) 2007國際軟性電子與顯示技術研討會(96年12月17日至18日)，參與人數約300人。
 - (4) 2007亞太生化工程國際學術研討會(96年11月4日至7日)，參與人數約300人。
 - (5) 清大暑期化工研習營 (97年7月)。
 - (6) 大學部師生慶生會 (每兩個月一次，以加強師生互動)。
 - (7) 大四學生座談會、留學座談會、院學士班學生座談會、大學部學生工廠參觀、外籍及大陸交換生座談會、博士班新生座談會。
 - (8) 邀請13位國際學者專家至本系演講。
9. 完成系網站網頁改版。
10. 呂世源系主任接受雜誌採訪(96年8月遠見、97年5月 Cheers、97年7月遠見)，談論本系之教學理念與研究發展。
11. 本系與 Michigan State University 之 Department of Chemical Engineering and Materials Science 及 Pennsylvania State University 之 Department of Materials Science and Engineering 簽訂學術交流 MOU，期能加強國際學術交流。

12. 系友活動：

- (1) 2008 年值年系友聯誼活動於西湖渡假村(97 年 4 月 26 日)舉行，參加的系友及眷屬約 40 人。
 - (2) 舉辦 2008 年值年系友返校活動(97 年 4 月 27 日)。
 - (3) 舉辦 08 級化工系畢業典禮(97 年 6 月 14 日)，參加的畢業生、在校生及觀禮家長約 150 餘人。
 - (4) 為慶祝化工系校友陳來助博士(92D，萬其超教授指導)榮任友達光電總經理暨營運長、李秉傑博士(80B/85D，王奕凱教授指導)榮任晶元光電董事長兼總經理，財團法人清大化工文教基金會於 96 年 10 月 5 日晚上 6 點，新竹市國賓飯店 9 樓中餐廳「國賓廳」，舉辦清華化工系校友宴請校長聯誼餐會。校長並頒發「清華之光」匾額予陳來助博士與李秉傑博士，以資鼓勵。
 - (5) 加強與系友的聯繫，於 97 年 4 月完成系友通訊錄的印製。
13. 協助新聘教師(胡啟章教授及段興宇助理教授)之實驗室建置與經費之爭取。
 14. 辦理 96 學年度「晶元光電榮譽講座」(喬治亞理工材料系之王中林教授)之遴聘與相關參訪、座談與演講活動。
 15. 接待國際與大陸訪客(96 年 10 月美國普渡大學、96 年 11 月捷克 University of Pardubice、德國 Evonik Degussa GmbH、德國 BASF、日本 Tokyo Institute of Technology、97 年 1 月台灣杜邦公司、日本東京大學、美國 UC-Santa Barbara、97 年 5 月大連理工大學)以加強學術交流與研發互動。
 16. 完成教師評量、清華講座及特聘教授推薦、湯學成助理教授升等、校聘助理聘任等作業及工學院產學研合作聯盟研討會(鄭西顯教授辦理)。
 17. 舉辦年度系尾牙、端午節聚餐、自強活動等，促進系內同仁和諧互動。

(三) 動機系

1. 通過工程教育認證期中審查作業(有效期 96 年 8 月~100 年 7 月)。
2. 新聘陳仲竹助理教授。
3. 新聘黃卿如行政助理並調整行政業務工作。
4. 97 年度教育部系所評鑑實地訪評。
5. 建立系歷任教職員公佈欄及博士生公佈欄。
6. 完成 3 樓佈告欄配置。
7. 通過蔣小偉教授升等案。
8. 完成第一次系教師評量作業。
9. 執行教育部「邁向國際一流大學及頂尖研究中心」計畫。
10. 推薦院傑出系友史維教授、系傑出系友徐敬全總經理。
11. 完成大學甄試、研究所甄試及招生。
12. 博士班招生改採線上報名及電子化作業。
13. 完成與美國密西根州立大學交換學生合約事宜。

14. 修訂系教育目標。
15. 建立光機電實驗室設計規畫與工程發包案。
16. 完成系未來 5 年發展計畫(2008 年至 2012 年)。
17. 聘任葉廷仁副教授為國際學生顧問管理外籍生及交換生事務。
18. 聘任系務諮詢委員會委員。
19. 舉辦系友校慶返校活動。
20. 舉辦兩岸高中生力學競賽活動。
21. 主任與葉廷仁副教授參訪美國密西根州立大學。

(四) 材料系

1. 赴美國 UCLA/UCSB 訪問(96 年 9 月)，針對教學、研究、學生事務等進行交流。
2. 舉辦二十一世紀尖端材料聯合研討會(96 年 10 月 21 日~24 日)，與會學校包含：日本京都大學、東北大學、韓國浦項大學、光州技術學院、科學與技術高等學院，與會師生總人數 150 人，除了學術交流，也培養學生國際觀與成果共享的觀念，對本校國際化有實質上的幫助。
3. 舉辦日本京都大學與台灣清華大學材料論壇-新穎奈米金屬化合物之合成、性質與應用研討會(96 年 12 月 17 日~22 日)。
4. 補助老師、博士後、及碩博士研究生，出席國際會議及短期出國進修研究，計 35 人次，總金額約 106 萬元。
5. 舉辦「研究生發表優良期刊論文獎勵」(96 年 11 月及 97 年 6 月)，共獎勵 124 篇論文，獎勵金額高達 200 餘萬，大大提升本系學術研究風氣。
6. 設置「材料學生名人榜」(每年 5 月公布)，鼓勵學生認真修課及研究：(1)大學部：每班課業前五名；(2)各年級研究生學生第一作者：論文發表期刊排名及引用次數前十名；大學生有發表論文者，亦將列名公告表揚。
7. 英語會話課(97 年 4 月 28 日~迄今)，6 位柏克萊大學畢業學生，為本系義務規劃、授予英語會話課程：每週一晚上 6:00~7:30，二樓中庭舉行，內容分為：問題討論及分組活動。
8. 教育部系所評鑑(97 年 4 月 24 日~25 日)，由洪敏雄委員、李源弘委員、汪建民委員、黃志青委員、朱瑾委員擔任評鑑委員，實地訪評期間與本系師生與畢業系友進行晤談及問卷調查，對於提升教學研究之品質與發展，助益良多。
9. 清大材料科學研究，榮登世界百強記者會(97 年 5 月 5 日)。根據湯姆森路透(Thomson Reuters)重要科學指標(Essential Science Indicators)數據，全球廿二類學科中，台灣有五個研究領域擠身世界百強；其中，清大的「材料科學」更進入前五十強，排名第卅七。
10. 邀請工學院榮譽講座教授李述湯院士演講(97 年 5 月 29 日~30 日)，校內外報名參加演講十分踴躍，座無虛席。
11. 舉辦 96 學年度大學部研究論文競賽(97 年 6 月 10 日~26 日)，培養本系大學

生之研究能力，鼓勵學生從事前瞻、創意之研究。劉楫平、蔡豪哲同學獲選為佳作獎。

12. 辦理大學部研究專題強化計畫，鼓勵教師指導大學部學生進行專題研究，提昇本系學生之研究能力，培養對研發之興趣，計有 9 位同學參予專題研究。
13. 完成新聘教師作業，歐陽浩教授加入教師陣容。
14. 邀請國外講員計 8 人次，提供本系研究生與國際學術界之接軌。
15. 高中宣傳活動：
 - (1) 接待各高中學校來系參觀(共 10 團 658 人)。對於來系參觀之高中生團體，皆由系主任或相關教師接待做系簡介，並安排由博士生帶領，進行貴重儀器參觀、材料科技海報講解等，讓學生們能一窺材料科技之奧妙。
 - (2) 材料系每年主辦的材料科學研習營，廣受好評，提供學員活潑有趣、淺明易懂的課程，不但有儀器參觀，還讓學員親自體驗實驗的樂趣。每年報名人數遠遠超過招收名額，材科營已在高中校園打響名號；本年度參與人數達 95 人。
 - (3) 協助學校至各重點高中宣傳，並參與大學博覽會之招生宣傳。
 - (4) 拍攝宣傳短片：台灣電視公司—發現新台灣—清大材料系傑出教授專輯；中天電視台—天生贏家—清大材料系專輯；東森電視台—真心看台灣—清大材料系招生宣傳專輯。
16. 系友活動及捐款：
 - (1) 舉辦 2008 年值年系友返校(97 年 4 月 27 日)，參與之系友及親屬約 127 人。
 - (2) 謝詠芬系友提供 7 萬 2,000 元，作為大學部大一至大三，各班前六名獎學金，受獎人數計 36 人。
 - (3) 96 學年度系友捐款合計約 90 萬元，其中張明斌系友捐款美金 1 萬元，全數作為推動學術國際化基金。
 - (4) 發行第十四、十五期「清華材料系友通訊」，增進系友連繫與向心力。
17. 08 級材料系畢業典禮(97 年 6 月 14 日)，係由畢業生籌劃，系上支援經費，完全展現學生在系上四年的生活、課業、情誼的一面，也讓家長體會到本系對學生的關懷與支持。參加的畢業生及家長計約 300 人。
18. 改革大一新生傳統之「勞作服務」，結合環境維護與科技資源之培養，完成本系蓮花池改建之規劃
19. 完成全新中英文系網站建置，並規劃成使用者導向之網頁。
20. 改善學生休閒活動場地：將舊有桌球桌移至系館一樓，提供學生課餘運動空間，在二樓中庭放置中英文報紙，提供學生更寬廣的時事資訊。

(五) 工工系

1. 增聘周瑋民教授(約聘教授)。
2. 系館整體空間(教室、研究室)規劃改善，響應節能措施，提高教學效率。
3. 通過工程認證(有效期 96 年 8 月~100 年 7 月)。

4. 舉辦研討會
 - (1) RFID 於製造業與服務業之前瞻應用研討會(96 年 10 月 5 日)
 - (2) Research Status, topic, and directions Systematic Innovation(96 年 12 月 19 日)
 - (3) 2007 綠色供應鏈管理-方法論發展趨勢及實務研究國際研討會(96 年 11 月 26 日~29 日)
 - (4) East-Asian Collaborative Design Workshop (97 年 4 月 19 日~21 日)
 - (5) 2008 系統性創新方法研討會(97 年 6 月 20 日)
5. 教育部實地訪評。
6. 舉辦學士班座談、在職專班 V.S 學士班交流活動。
7. 「企業電子化中心」更名為「企業運籌與電子化中心」。
8. 與天津大學管理學院簽訂學術交流備忘錄。
9. 加入國際組織「清華大學北卡大學物流與企業發展研究中心」。

(六) 奈微所

1. 96 年 8 月正式更名為奈米工程與微系統研究所。
2. 聘任何志明教授為本所「榮譽教授」(聘期 96 年 11 月~97 年 10 月)
3. 完成新聘任李昇憲助理教授作業。(96 年 8 月~97 年 2 月)
4. 完成大學評鑑系所自我評鑑作業。(96 年 5 月)
5. 與校園規劃室共同規劃紅樓改建工程。
6. 葉哲良教授於 96 年 8 月 12 日~16 日假花蓮遠來飯店舉辦 IEEE/LEOS Optical MEMS and Nanophotonics Conference 2007 國際研討會。
7. 成立校友會、所研究生學會。
8. 搬遷至光復路二段 406 號校務資訊大樓。
9. 教育部實地訪評(97 年 4 月)
10. 通過葉哲良副教授升等教授、饒達仁助理教授、傅建中助理教授等二人升等副教授。(97 年 5 月)
11. 完成修改 2008-2010 奈微所「學術全面提昇計畫」
12. 接待微奈米科技人才大陸學者訪問團(共 17 人)參訪。(96 年 10 月)
13. 96 年度外國學者至本所參訪、演講
 - (1) Lehigh University/教授/Walter L. Brown(美國)
 - (2) ENS de Cachan(法國)/教授/Jacques Delaire
 - (3) University of Washington(美國)/教授/Karl Boringer
 - (4) Centre National de la Recherche Scientifique(法國)/校長/Jean-Jacques Gagnepain
 - (5) University of Freiburg(德國)/教授/Oliver Paul
 - (6) Hannover University(德國)/教授/Ing. Hans H. Gatzen
 - (7) UC Irvine (美國)/教授/William C. Tang, Ph.D.

二、進行及規劃中之主要工作

(一) 工學院

1. 申請增設「應用醫學與生物工程研究所」。
2. 申請增設「分子工程研究所」。
3. 規劃執行教育部「邁向國際一流大學及頂尖研究中心」計畫。
4. 續辦工程論文發表技巧研習會及第九屆「工學院研究生論文發表競賽」。
5. 續理第十屆「工學院傑出校友獎」及第八屆「工學院傑出教學獎」遴選作業。
6. 持續推動「工學院產學研合作聯盟」業務，預計舉辦四次專題研討會及出版三期聯盟簡訊季刊。
7. 持續辦理光電科技產業研發碩士專班業務。
8. 續辦「工學院榮譽講座」及「晶元光電榮譽講座」演講活動。
9. 辦理工學院學士班業務。
10. 遴聘傑出教師並爭取優秀學生就讀本院。
11. 續辦暑期英文營活動。
12. 辦理「先進封裝中心」及「企業運籌與電子化中心」滿三年考評工作。
13. 辦理動機系、材料系及工工系系主任及奈微所所長遴選作業。
14. 推動節能減碳。

(二) 化工系

1. 推動國際學術交流，2009年2月將訪問日本京都大學化工系與高分子系，進行三系之 symposium。
2. 繼續辦理「晶元光電榮譽講座」之遴聘與相關活動。
3. 配合學校行政業務流程標準化政策(SOP)，完成系所業務的標準化。
4. 97年9月3日~4日舉辦兩岸化工學術研討會，地點在清大化工館 B18 會議室，以促進海峽兩岸化工學術研究之交流合作，促使國內之化工研究層次成長，並提升國內化工界之競爭優勢。
5. 今年11月或12月將與新竹毒災聯防小組進行本系災害緊急應變演練之沙盤推演。
6. 辦理2009年值年系友返校活動及值年系友專刊文章。
7. 持續進行節能減碳工作，例如：燈具汰舊換新、頂樓隔熱、電梯管控、實驗室個別電錶等。
8. 進行一名新聘教師之聘任作業。
9. 進行副主任設置及聘任。
10. 為大學部學生舉辦研究領域說明會。
11. 舉辦大學部班版 blog 比賽。
12. 配合五年五百億計畫，持續進行教師研究表現之評議。
13. 遵循工程認證之精神，持續進行課程之檢討與學生表現之評估。
14. 持續強化國際學生之招募。

15. 持續強化本系研究上第三個優勢領域 - 能源與環境

(三) 動機系

1. 加強推動「光機電中心」及「先進構裝中心」之業務，並成立新研發團隊執行前瞻研究計畫。
2. 遴聘優良教師。
3. 98 學年度大學、研究所招生活動。
4. 推動與密西根州立大學及其他世界知名大學之學生交換活動。
5. 籌辦系友校慶返校及募款活動。
6. 規劃執行教育部「邁向國際一流大學及頂尖研究中心」計畫。
7. 建立系所行政作業 SOP 建檔。
8. 辦理系主任遴選作業。
9. 提昇大學部及研究所招生之競爭力。
10. 執行未來車發展計畫。

(四) 材料系

1. 97 年 10 月將舉辦「97 學年度大學部研究論文競賽」，鼓勵大學生透過腦力激盪提出創意的解決方案及設計，鼓勵多方位多元化的思考及發明。
2. 97 年 11 月 20 日~25 日將於台北科技大學舉辦「第六屆海峽兩岸複合材料研討會」，探討兩岸目前在複合材料領域之研究現況，藉此會議所建立之交流與合作平台，彌補國內學術人力之不足，帶動兩岸產業合作之契機，創造兩岸雙贏的局面。
3. 利用 5 年 500 億元經費，更新大學部實驗設備，強化大學生做研究之風氣。
4. 以重點研究群強化之概念，增聘優秀之年輕教師，為教師群注入活力。
5. 擴大與學生及系友之互動，著手籌劃 2009 年小畢業典及系友返校活動。
6. 響應節能減碳，規劃頂樓綠化隔熱工程。
7. 推動並執行蓮花池改建之規劃：結合太陽能的技術與資源，使蓮花池的積水變成流水，並栽種四季植栽，設計成太陽能永續生態池。

(五) 工工系

1. 持續推動「企業運籌與電子化中心」及「品質研究中心」業務。
2. 陸續蒐集研究所與在職專班工程認證資料。
3. 製作第二屆大學部及研究所畢業系友紀念光碟，籌辦系友校慶返校活動。
4. 推動國際學術交流，擬與美國佛羅里達州立大學簽訂合作備忘錄及與德州理工大學工工系教師共同指導博士生完成雙學位。
5. 遴聘優良教師。

(六) 奈微所

1. 持續遴聘新進優良教師。
2. 規劃奈微所國際碩士班。

3. 辦理所長遴選作業。
4. 協助新聘教師(李昇憲教授)之實驗室建置與經費之爭取。
5. 持續整置光復 406 師生研究室、所辦公室。
6. 擴增黃光微影實驗室之重要儀器設備、微系統設計實驗室軟體之增購、積極尋求空間建立微系統量測實驗室。
7. 建立系所行政作業 SOP 建檔。
8. 邀請國際知名學者來校訪問演講。
9. 積極尋找與國外學術機構合作機會。
10. 建立校友檔案資料庫

三、展望

工學院目前有專任教師 122 位、博士生 668 人、碩士生 875 人、大學部學生 1,348 人。每位教師同仁都受過良好訓練，敬業負責，在研究教學上有高度成就，獲得國內外無數榮譽獎項，平均得獎人數在國內大專院校工學院中居冠。在學生方面，本院大學部學生均為在大專聯考脫穎而出的佼佼者，研究所更為多數大學畢業生的第一志願。堅強的師資、充實的課程、完善的設備和寬廣的出路，是青年學子嚮往的學術殿堂。

配合本校「發展國際一流大學及頂尖研究中心之計畫」目標，本院各系所將善用特別預算款，改善教學及研究設備，提昇教學品質與研究水準，努力朝一流系所之目標邁進。

本院各項發展目標，包括：

- (一) 招生：吸引優異學生就讀。
- (二) 國際化：提昇國際化，鼓勵交換學生、學者互訪、國際合作。
- (三) 師資：延聘優秀師資、提昇研究能量、獎勵教學熱忱。
- (四) 教學：改善教學環境、提昇教學品質、推動創意思考。
- (五) 研究：提昇研究成果在質與量之表現、整合研究團隊以發揮加成效應。
- (六) 產業合作：推動產學合作計畫。

原子科學院

一、96 學年度完成之主要工作

(一) 師資：

1. 醫環系俞鐘山助理教授升等為副教授，工科系蘇育全助理教授升等為副教授。
2. 工科系新聘馮玉明助理教授、王本誠助理教授、金重勳合聘教授；醫環系新聘曾文毅兼任教授、許芳裕兼任助理教授；核工所新聘張似璫兼任副教授、楊經統兼任副教授、趙椿長兼任助理教授，合聘馮玉明助理教授。
3. 醫環系董傳中教授退休。

(二) 行政主管異動：

1. 潘欽教授續任原子科學院院長，任期至 100 年 7 月 31 日。
2. 董瑞安教授接任醫環系主任，任期由 97 年 8 月 1 日至 100 年 7 月 31 日。

(三) 架構調整：

本院籌辦「原子科學院學士學位學程」，已獲校務會議通過，預定於 98 學年度開始招生，目前送教育部備查中。

(四) 榮譽：

1. 核工 72 級系友郭位院士榮任香港城市大學校長。
2. 本校特聘教授：工科系蔡春鴻教授。
3. 原科院傑出教學獎：工科系胡瑗副教授、醫環系葉秩光助理教授。
4. 蔡春鴻教授榮任行政院原子能委員會主任委員。
5. 鍾堅教授榮任總統府國家安全諮詢委員。
6. 周懷樸教授榮任台電公司董事。
7. 本院第一屆傑出校友遴選委員推選美國阿岡國家實驗室風險與廢棄物管理策略領域經理陳士友博士(核工系 70 級)、財團法人國家實驗研究院高速網路與計算中心研究員王建立博士(核工系 78 級)、美國哥倫比亞大學應用物理系教授武承嗣博士(原科所 82 級)等三位為本院 96 學年度傑出校友。
8. 潘欽教授發表於 International Journal of Multiphase Flow 之論文“Gas-liquid two-phase flow in microchannels”，Vol. 28(2002), Issue 7, pp.1235-1247 獲選為該期刊 2002-2005 年“one of the most cited paper” --每年被引用次數達前 10 名的論文。
9. 董瑞安教授榮獲中華民國環境工程學會 96 年度學術論文獎
10. 莊鎮宇博士、柳克強教授及蔡春鴻教授參加『2007 台灣奈米影像競賽』榮獲 TEM 組第一名；SEM 組第一、二名。
11. 工科系葉爾嘉同學入選時代基金會國際青年創業領袖計畫，並應邀至美東及美西科技機構訪問。

12. 工科系王佰揚同學、葉宗洸教授、蔡春鴻教授發表之期刊論文獲選為 96 年度中華民國防蝕工程學會年度論文。
13. 董瑞安教授指導醫環系學生張佩儀獲 96 年度廢水處理技術研討會優秀論文獎。
14. 葉秩光教授指導醫環系學生郭育辰、蘇璽元獲中華民國生物醫學工程年會論文競賽(生醫訊號)優等；指導成大學生陳佳君獲中華民國生物醫學工程年會論文競賽(醫學影像)研究傑出獎。
15. 工科系陳奕帆同學、楊邵妮同學榮獲本校逐夢獎學金。
16. 醫環系林映彤同學榮獲 96 學年度全國大專校院「服務學習志願服務績優獎」。
17. 醫環系李傳斌同學獲國科會補助赴日本東北大學研究。
18. 醫環系王述綺同學獲國科會補助赴美國紐約醫學大學研究。
19. 醫環系李俊錡同學獲國科會台德三明治計畫補助赴德國 Tübingen 大學研究。
20. 醫環系黃俊賢同學獲中華發展基金會補助赴大陸復旦大學短期研究。
21. 工科系李憲昇、劉盈廷、洪遵復、李亮瑩、陳淑娟、劉相君、謝翔煜；醫環系杜姿慧、張凱翔、呂世紀；核工所葉丞勛、曾勝偉等 12 位同學榮獲台電公司核工獎學金。

(五) 執行大型整合計畫：

1. 繼續執行教育部「發展國際一流大學籍頂尖研究中心」計畫，並通過 3 件增能計畫。
2. 國科會奈米國家型科技計畫『單層奈米碳管前瞻奈米電子與光電元件之組裝、製程及元件特性研究』為期三年。
3. 國科會國家型科技計畫『Atto-Liter 侷限空間激發及表面張力/電動力高度分子集中之單一分子奈米陣列酵素動力分析』為期三年。
4. 國科會整合型計畫『高溫氣冷式核子反應器與產氫系統先期研究』為期三年。
5. 國科會能源科技前瞻研究計畫『被動式平面微型直接甲醇燃料電池組之研發』為期 2 年。
6. 國科會能源科技整合型計畫『以微奈米結構促進被動式微 DMFC 陰極水氣管理與觸媒催化劑的提昇』為期 2 年。
7. 台灣電力公司『核能電廠功率提昇安全性先期評估』。
8. 台灣電力公司『核電廠熱流程式應用與維護國際合作計劃』。
9. 台灣電力公司『壓水式熱端管路流場層化現象研究』。
10. 台灣電力公司『壓水式熱端管路流場層化現象研究』。
11. 台灣電力公司『核四廠起動測試暫態模擬與分析』。
12. 經濟部學界科專計畫『下世代奈米互補式金氧半場效電晶體』。

(六) 招生：

1. 核工所 97 學年碩士班甄試入學報到率 100%。
2. 工科系大學聯招名次維持高水準，該系的特色已獲得學生與家長的認

同。大學甄選、碩士班甄試與考招均維持高報名人數與高報到比例。

3. 工科系與中研院合作辦理奈米國際研究生學程(TIGP)97 學年度共招收 10 位研究生，其中有 5 位為外籍生。
4. 97 學年度與國家同步輻射研究中心合作開設先進光源科技學程，碩士班招收 5 位、博士班招收 5 位，冀以此建立制度化的同步輻射科學與技術的人才培育機制，以期奠定台灣的尖端科學研究之根基。
5. 與能環中心合作開辦「太陽光電科技學程」。
6. 97 學年度外籍生申請入學共錄取 7 位外籍生。

(七) 主辦研討會：

1. 原科院與能環中心合辦「2007 年兩岸清華大學能源科技研討會」(96 年 9 月)
2. 工科系主辦「IUCr 亞洲國際結晶學電子與 X-光繞射訓練課程」(96 年 11 月)。
3. 工科系主辦「第二屆台日生物、奈米及軟物質中子散射應用研討會」(96 年 12 月)。
4. 醫環系主辦「第一屆台法前鋒科學論壇研討會」(97 年 6 月)。
5. 原科院與能環中心合辦「2008 年兩岸清華大學能源科技研討會」(97 年 7 月)

(八) 學術交流：

1. 國外學者來院參訪達 48 人次。
2. 本院教師赴國外開會及參訪達 84 人次。
3. 本院獎勵博碩士學生出國發表研究論文或短期實習共計 29 人次。各系所亦分別提供同類獎勵方案。
4. 北京清華大學工程物理系、上海交通大學核科學與工程學院及核工程與核技術學系分別遴選優秀學生前來工科系進行專題研究或短期修課。(96 年 9 月~97 年 6 月)
5. 潘欽院長及工科系李敏主任分別訪問越南河內百科大學核子工程學系商議交換學生事宜。(97 年 1 月)
6. 香港城市大學研究生會三位幹部來訪，並與本校及本院研究生幹部座談，交換兩地學生的學習經驗。(97 年 6 月)
7. 核工所薛燕婉所長及葉宗洸教授帶領 10 位學生赴韓國參加由韓國 KAIST、上海交通大學及本校聯合舉辦之第二屆暑期核能學校(Summer School of Nuclear Engineering。(97 年 7 月)
8. 潘欽院長訪問安徽合肥中國科技大學及中國科學院高離子體研究中心。(97 年 7 月)

(九) 募/捐款：

1. 彭汪嘉康院士捐贈其獲得第一屆「台灣傑出女科學家獎」獎金 30 萬元給予本院彭汪嘉康榮譽講座，用以補助大學生執行生醫方面的專題研究。
2. 工科系 68 級系友畢業 40 年捐贈興建 NE68 庭園於校慶時揭幕。

3. 醫環系校友捐款 100 萬元成立「醫環系清寒學生助學金」，申請辦法於系務會議通過，並自 97 學年度起開辦。
4. 工科系 03 級楊培琳校友感念母系當年補助其首次赴國外發表論文，因而啟發其繼續學術研究的動力，特捐贈美金 700 元用於鼓勵大學部學生參加國際學術交流活動，並表達每年繼續捐款的意願。

(十) 其他：

1. 完成本院中長程校務發展五年規劃(2008 年至 2012 年)。
2. 完成生醫工程與環境科學系主任遴選作業。
3. 完成 97 年度教育部『大學校院系所評鑑實施計劃』實地訪評。(97 年 4 月)
4. 辦理台電獎學金甄選作業、彭汪嘉康榮譽講座補助大學生執行專題計畫甄選作業、公開徵求院徽甄選活動、原科院傑出教學獎表揚活動、原科院傑出校友表揚活動、畢業生茶會、外籍生元宵節文化體驗活動。
5. 定期發行「原子科學院電子報」，中文版每月發行一次，英文版每季發行一次，內容涵蓋本院最新動態、學術專欄展現教師的研究成果、學生參加國際交流活動報導等等。
6. 核工所為配合博士班 97 學年招生，積極制訂相關修業規章。
7. 為增加對實務工作的瞭解，工科系鼓勵領取台電獎學金之同學暑期赴台電公司實習，並派學生至本校原科中心實習。
8. 醫環系館建置工作站無線網路系統與 MAC 位址之管理機制。
9. 醫環系舉行系友會成立大會，會中通過系友會組織章程，並推選洪端佑博士擔任第一屆會長。
10. 核工所開授小班暑期英語短期課程「你也可以說流利的英語」，提升學生聽說能力。

二、進行及規劃中之主要工作

(一) 原科院：

繼續執行教育部「邁向國際一流大學及頂尖研究中心」計畫。

(二) 工科系：

規劃「增建新館」，為因應教學與研究上不斷拓展與精進，空間之使用以日益顯現不足，因此決定在工科館原址旁邊增建新館，籌募「籌建核工館」基金。

(三) 醫環系：

1. 仙宮校區之系館前廣場設計整建規劃之作業。
2. 實驗室抽氣藥品櫃及頂樓洗滌塔新建工程。
3. 配合南校區本館廢水管溝及收集管佈線工程。
4. 自籌經費執行節能計畫，裝置 220V 用電限電控制器及更新老舊冷氣，97 年 7 月份已達 30% 節電目標。

5. 籌辦「第三屆化學環境國際學生研討會」(97年9月)、「第四屆國際輻射教育論壇」研討會(97年12月)。

(四) 核工所：

1. 核能教材電子化與人才培育之永續經營。
2. 參與我國核能短、中、長期發展規劃。
3. 核能研發方向規劃。
4. 積極籌募「籌建核工館」基金。
5. 積極製作核工所新版中英文網頁。
6. 評估核工所主聘教師事宜。

三、展望

校務會議已通過本院成立「原子科學院學士學位學程」，於98學年度開始招生，學程採雙專長規劃，學生入學後以「能源與環境核心課程」為第一專長，再依據性向及志趣擇一選修本校其他院系之核心課程，使之具備跨領域之專長訓練及寬闊的學術視野。未來，考量能源研究對台灣永續發展的重要性，本院將繼續努力依本院中長程發展規劃推動「再生能源研究所」之籌備工作。

(一) 工科系：

工科系在全體教職員及學生的努力下，上學年度仍然與往年一樣，穩定的進展。跨領域的教學與研究室本系最大的特色與資產。的確，本系跨領域整合的學程與研究，符合科技發展的趨勢。學校最近將教育部補助的經費大比例地設在跨院系整合的研究即是最好的明證。我們將持續整合本系機電材及物理的教授與學生，以突顯本系在奈微米工程、電漿科學與工程、能源系統，吸引更多優秀的國內外學生加入本系的行列，積極爭取產業界支持並參與我們的研究，使本系成為尖端科技的領航員。然而，工科系近來的發展也受到師資年齡偏高及空間不夠的限制，希望學校依本系中長期發展規劃在教師員額及空間需求予以協助。

(二) 醫環系：

在未來工作重點上，將加強專業師資的遴聘與增加英語授課比例，拓展學生國際觀與研究能力，並鼓勵教師成立研究群，以群體力量合作研究大型計畫。另在國際合作上，將積極與國際一流相關領域之系所簽訂姊妹系所，並與該系所教師建立長期合作關係。

本系為典型之跨領域應用科學範疇，研究與教學著重於生醫應用與環境分子科學兩部分。此兩領域均為目前國際上相當重要的發展重點，本系除賡續發展此兩學程之跨領域整合與研究外，也將嘗試結合校內相研究領域的師資陣容，成立「生醫物理與工程研究所」及「環境分子與能源研究所」，整合及提昇校內相關的研究能量，使成台灣一流的標竿系所。

(三) 核工所：

1. 增聘核工師資，規劃五年內增聘五位教師，以因應三年後開始大批核工教授退休之情況。為維持現有師資專長之完整性，核能人才進用宜以遞補退休老師專長為首要考量之一。大師級核能人材亦為網羅之主要對象，年齡不拘。在核能人才短缺之這幾年，延攬國內中生代核能人才、聘任兼任教師開授與實務相關課程、透過國際合作交換教授亦為應努力促成之方向。
2. 籌建核工館以滿足未來教學研究的空間需求。
3. 推動與國外大學交換學生、教授互訪及雙聯學位。

生命科學院

一、96 學年度完成之主要工作

(一) 教學

1. 97 年 8 月 1 日，「系統神經科學研究所」成立。
2. 97 年 8 月 1 日，「生科院學士學位學程」成立。
3. 成立「醫學博士學程」(分組招生)，由教務處提送教育部審核中。
4. 獲教育部補助生物資訊及系統生物學、基因體及蛋白質體醫學等二項「生物及醫學科技人才培育先導型計畫」。並於 97 年 6 月 30 日~8 月 22 日開設「97 年度暑期生物及醫學科技人才培育推廣教育碩士學分班」等 9 門課程，提供大專以上學生及在職人士進修「生物資訊與系統生物學」及「基因體與蛋白質體醫學」等進階技術。
5. 繼續與中央研究院、國家同步輻射研究中心合作辦理「結構生物學程」。
6. 繼續與國家衛生研究院合作辦理「醫學生物科技學程」。

(二) 研究計畫

1. 生科系辦理「教育部 96 學年度高中學生科學研究人才培育計畫」。
2. 執行教育部「97 年度大學跨學門科學人才培育銜接計畫」。
3. 生科系通過「國科會 97 年度補助大專學生參與專題研究計畫」共 14 件。
4. 執行國科會第二年之「國家型奈米生物科技計畫」。
5. 執行第三年之「大學學術追求卓越發展延續計畫」。
6. 執行本校「發展國際一流大學及頂尖研究中心計畫」--拔尖計畫(第三年)及增能計畫(第二年)。
7. 執行本校與長庚醫院合作之「長清計畫」(5 件)研究計畫。
8. 與國衛院合作斑馬魚研究計畫，並預計於生物科技館成立斑馬魚核心實驗室。
9. 執行「台灣學術里程與科技前瞻計畫」。

(三) 交流合作

1. 97 年 5 月 28 日~30 日，新加坡大學 9 名代表團來訪，除舉辦「第一屆新加坡大學—清華大學生物科學雙邊研討會」外，並與生科系就學術交流及研究方面簽署合作備忘錄。
2. 潘院長於 97 年 7 月 7 日~11 日陪同校長至日本大阪大學、京都大學及名古屋大學參訪，以加強雙邊學術交流。
3. 繼續與日本大阪大學理學部學術交流，並交換訪問學生。
4. 繼續與美國冷泉港實驗室及國科會國家高速電腦與網路中心合作，進行腦神經網路基因表現資料庫的建構與全球服務系統。
5. 持續與馬偕醫院進行合作事宜，除安排本院老師至馬偕醫院演講外，並恢復雙方定期舉辦之 workshop。

6. 繼續與北京清華大學生命科學領域進行學術交流。

(四) 學術活動

1. 分醫所於 96 年 4 月 26 日~28 日舉辦「DNA 損傷細胞之反應」國際研討會與會人士約 120 人。
2. 分醫所於 96 年 8 月 22 日~24 日在九華會議渡假山莊，舉辦「第十二屆細菌學研討會」(The 12th Annual Conference on Bacteriology)，與會人士共計有 263 人。
3. 生資所於 96 年 10 月 12 日~14 日舉辦「第二屆亞太核磁共振會議」，估計參加人數約 150 人。
4. 96 年 11 月 23 日舉辦「國家衛生研究院—清華大學 聯合學術研討會」，舉辦主要目的是希望透過此一研討會能夠讓雙方更加認識，增進將來在學術研究上互相幫補、合作的機會。
5. 舉辦生科院教師教學績優獎與傑出研究獎。
6. 舉辦全院研究生最佳論文競賽、最佳海報競賽提昇研究風氣及學習成效，共有 25 件獲得各項獎次。
7. 舉辦生物科技明日之星海報競賽，獎勵具創新技術、市場潛力及投資價值之學生研究，共有 7 件獲得各項獎次。
8. 邀請李遠川院士及李文雄院士來院專題演講，並於會中致送學校發給之榮譽講座教授聘函。
9. 榮譽講座蒲慕明院士於 97 年 7 月 2 日至本院參加「系統神經科學研討會」，會中除與本院師生進行學術座談外，並親自頒發由其本人捐出榮譽獎座費而成立之「生科院優秀神經科學論文」獎學金，本年度得獎者為博士生吳嘉霖與曾信華同學。
10. 榮譽講座黃秉乾院士多次至本院，與本院師生進行學術交流座談。

(五) 其他

1. 96 學年度教師、職技人員得獎榮譽榜
 - (1) 教育部 51 屆學術獎：江安世教授。
 - (2) 第 42 屆中山學術著作獎：江安世教授。
 - (3) 96 年度第 1 期傑出人才講座：江安世教授。
 - (4) 96 年度行政院傑出科技貢獻獎：江安世教授。
 - (5) 本校 96 學年度傑出教師獎：莊永仁助理教授。
 - (6) 生科院教學績優獎：汪宏達助理教授、藍忠昱助理教授。
 - (7) 生科院傑出論文獎：江安世教授。
 - (8) 生科院新進教師研究獎：桑自剛助理教授、殷獻生助理教授、張壽麟助理教授。
 - (9) 生科系楊雅婷小姐升等為助理管理師。
2. 完成 96 學年度教育部系所評鑑工作。

3. 分醫所新聘彭明德助理教授、生資所新聘蘇士哲及羅中泉助理教授，生技所新聘張壯榮助理教授、系神所新聘張慧雲助理教授，分生所合聘李文雄院士及李遠川院士。
4. 分醫所焦傳金老師升等副教授。
5. 生科院畢業校友會已於 97 年 4 月 17 日校慶當日正式成立，首任校友會會長和副會長，分別是劉明麗(元培科技大學副教授)和蕭仁傑(台灣大學海洋研究所助理教授)二位畢業校友。
6. 97 年 6 月 14 日舉辦生科院畢業禮讚，邀請彭汪嘉康院士為典禮貴賓。
7. 完成本院一系四所主管改選作業，新任主管分別為：生科系曾晴賢主任、分生所王雯靜所長、分醫所劉銀樟所長、生資所徐邦達所長、生技所吳夙欽所長。
8. 完成卸、新任主任及所長交接作業。
9. 完成本院、各系所「中長程校務發展規劃書」修正。
10. 完成「生科院離職教師作業辦法」及「生科院退休教師借用空間使用作業辦法」。
11. 草擬五鼎科技公司沈燕士董事長捐贈本院學生獎助學金計畫書。

二、進行及規劃中之主要工作

(一) 教學

1. 97 年 4 月 15 日院務會議已通過申請增設「醫學科學系」，將於修正計畫書後，送學校審議。
2. 規劃成立「系統神經科學所博士班」。
3. 規劃與中研院植物暨微生物學研究所及農業生物科技研究中心合作辦理「植物暨微生物學程」。
4. 繼續與國衛院商研合作辦理「招收外籍學生學程」之可能性。
5. 檢討、修正系所課程，推動模組化教學、英語教學及加強教學法之研究改進。
6. 申請教育部「97 學年度跨領域學位學程計畫」。
7. 主動遴聘學有專長之教授，加入本院教學研究團隊。

(二) 研究及學術交流合作

1. 繼續執行與日本大阪大學大學院理學研究科、生物系及該大學蛋白質研究所建立學術交流合作。
2. 推動與國衛院各研究主題合作計畫，初期先推行感染、免疫及心血管等三領域，清大聯絡窗口(人員)依次為王雯靜、吳夙欽及莊永仁等老師。
3. 規劃與美國 UCSD、UCSB 建立學術交流合作。
4. 加強與產業界之合作交流，以建立長期性的合作模式為目標。
5. 繼續與同步輻射中心及馬偕醫院商洽研究合作計畫

(三) 其他

1. 持續充實本院圖書館生命科學領域圖書及期刊，並作生科院相關歷史整理。
2. 為解決本院空間問題，除規劃彈性空間實驗室外，並爭取入駐生物科技館及請校方協助規劃增建生科三館。
3. 系統神經科學所教授團隊之強化與增聘。
4. 持續加強學生諮商、輔導、生涯規劃之工作。
5. 落實建置畢業校友連繫資料庫，邀請畢業校友返校與在校生座談或演講；並加強本院校友連繫系統、院系所宣傳系統之運作。

三、展望

根據本校發展國際一流大學計畫，重點領域達世界頂尖研究中心之規劃方案，本院除規劃籌設醫學科學系、強化系統神經科學所、積極延聘優秀教師，提高教學及研究水準，在校內加強與各學院尤其是電資院、理學院、工學院和原科院之跨領域合作。在校外並加強與國內重要研究機構如中央研究院、國家衛生研究院、工業技術研究院及各國家實驗室如：同步輻射研究中心等之合作，進一步發揮人才交流與資源整合之綜效。本院並將積極投入生醫教學與研究之工作，如強化國家衛生研究院各項合作、與參與竹北生醫園區之規劃與執行、與長庚和馬偕醫院進行合作事宜等。

未來並積極朝向國際化，內部將強提供國際化學程與環境；外則加強與日本(大阪大學)合作、嘗試開拓與 UCSD、UCSB 之合作計劃；並建立與香港(香港科技大學)、新加坡(新加坡大學)及大陸北(北京大學、清華大學)、中(武漢大學、合肥科技大學)、東(復旦大學)、南(浙江大學)之合作聯盟，未來更將與歐、美、澳相關大學建立合作聯盟。

預計五年內建立 2-4 個國際一流生命科學相關研究團隊，並朝向本院之標竿學院 UCI College of Biological Science 水準前進。

人文社會學院

一、96 學年度完成之主要工作

- (一) 中文系與各地中文系及漢學、華語文教學界建立聯繫，並與北京清華大學中文系等十個中文系建立為姐妹系所
(<http://www.cl.nthu.edu.tw/~cloffice/big5/cooperation/acadcoop.php>)。
- (二) 中文系與中研院史語所部份教師建立教學合作計劃，充實大學部「華語文教學」模組及研究所「古文字與文化」課程。
- (三) 外文系邀請北京大學外國語學院院長程朝翔博士、劍橋大學袁博平博士至本系演講。
- (四) 人社系成立「人文社會學系系友會」，並舉辦第一次系友大會。
- (五) 歷史所提聘余英時院士為本所榮譽特聘講座教授。
- (六) 語言所舉辦「六校語言學聯盟國際學術研討會」。
- (七) 語言所延聘澳洲國立大學 Malcolm Ross 教授於 97 學年上學期兼課。
- (八) 社會所完成「社會學範疇講座」，針對「族群」，邀請中央研究院社會學研究所王甫昌副研究員進行三場系列演講。
- (九) 社會所完成第一屆「卓越教學工作坊」，針對本所及人社系社會學程部分，進行系統整理，編輯成《知識圖譜：清華大學社會學研究所課程設計與課程大綱合集》。
- (十) 哲學所參與「台灣哲學學會」推動創立《台灣哲學研究》電子哲學專業期刊工作。
- (十一) 96 年 10 月人類所與社會所合辦社人二十週年所慶暨李亦園院手稿捐贈本校圖書館儀式。
- (十二) 人類所於 97 年 3 月~6 月舉辦 2008 清大南島論壇演講系列。
- (十三) 人類所於 97 年 6 月舉辦「宗教淑世·淑世宗教：當代漢人社會之積極入世宗教與公共資源」國際學術研討會。
- (十四) 台文所與廈門大學台灣研究中心、汕頭大學文學院進行學術交流。
- (十五) 人社院 97 年 4 月慈塘揭牌儀式暨記者招待會場，6 月舉辦「人社之美」攝影比賽及展出，7 月由校長頒授余英時院士名譽博士及榮譽特聘講座教授。
- (十六) 人社院 A 區漏水工程完工。

二、進行及規劃中之主要工作

- (一) 中文系積極邀請歐美、日本、大陸或亞洲其他各地著名漢學家來系客座講學，促進與國際一流教學研究單位加強交流合作。
- (二) 中文系出版《清華中文學報》第一期，以邁向國際性漢學期刊為目標。
- (三) 外文系增開初級及中級西班牙語課。
- (四) 人社系進行專業學程結構調整工作，朝一主修一副修的課程設計發展。

- (五) 歷史所加強與外校及相關學術機構進行交流與簽定合作協議。
- (六) 語言所於 98 年 5 月舉辦「現代漢語句法語義國際學術研討會」。
- (七) 社會所規劃第二系列「社會學範疇講座」。
- (八) 社會所籌畫第二屆「卓越教學工作坊」，將以「教學與研究如何相長」為主題，編輯專書。
- (九) 哲學所已確定第五屆「當代哲學家系列」的主題哲學家人選為 Tyler Burge, Burge 教授也已答應參與會議。將展開各項籌備會議與為時一年半的讀書會等等活動。
- (十) 哲學所積極參與「台灣哲學學會」的電子哲學專業期刊《台灣哲學研究》的編輯工作，協助 OCS(OpenConferenceSystem)的中文文化工作。
- (十一) 人類所於 97 年 11 月上旬將舉辦東亞研究型大學研討會，題目：東亞文化與高等教育。
- (十二) 人類所在 98 年 6 月 Austronesian workshop 。
- (十三) 人類所在 98 年 7 月將舉辦美國人類學會東亞學會。
- (十四) 台文所推廣「桃竹苗台灣文史區域資源中心」服務計劃。
- (十五) 台文所與新加坡南洋理工大學進行交流與合作。
- (十六) 人社院與北京清華大學人文社科學院進行交流與合作。
- (十七) 人社院推動及辦理本校與交大及中研院交通車增開每週二、四，一日 3 往返共 6 個班次。
- (十八) 人社院 B、C 區漏水工程進行中約於 10 月底完工。

三、展望

- (一) 中文系積極創造「華文國際」，與全球各地漢學界密切聯繫，建立姐妹關係，擴大以國際漢學人才為師資徵聘目標。
- (二) 外文系建立商用英文專長課程，或許可與科管院合作(1-3 年內)。
- (三) 人社系希望能肩負起推動大學人文社會學科教育改革的重任，積極展示人文社會學科的知識內容與特色。
- (四) 歷史所持續提升研究與教學品質成為台灣及國內外歷史學界之重鎮。
- (五) 語言所舉辦「南島語言學工作坊」。
- (六) 社會所持續進行核心課程改革，繼續推動各專長領域課程內容之系統化與進階化。
- (七) 台文所提昇和發展本所為台灣文學與東亞文化流動的研究重鎮。
- (八) 人社院積極爭取建立人社二館朝向法律與社會學院發展。
- (九) 人社院積極與交大、中央大學共同推動跨校學程。

電機資訊學院

一、96 學年度完成之主要工作

(一) 主管遴選

1. 完成電子所所長遴選作業，聘請張彌彰教授擔任新所長。
2. 完成通訊所所長遴選作業，聘請張正尚教授擔任新所長。
3. 聘請黃錫瑜教授擔任首任電資院學士班班主任。

(二) 教師獲獎與榮譽

1. 王俊堯教授、黃能富教授、趙啟超教授榮獲校傑出教學獎。
2. 李政崑教授、黃衍介教授榮獲清華大學第二屆傑出產學合作獎。
3. 徐爵民教授榮獲 IEEE Fellow。
4. 陳博現教授榮獲教育部第五十二屆學術獎。
5. 黃惠良教授榮獲 2008 年潘文淵文教基金會傑出研究獎。
6. 楊舜仁教授榮獲 2008 年潘文淵文教基金會考察研究獎助金。
7. 黃慶育教授榮獲 97 年度吳大猷先生紀念獎。
8. 楊尚達教授榮獲銖德青年光學工程獎。
9. 李政崑教授榮獲國科會 96 年度技術移轉獎勵。
10. 王廷基教授執行教育部 95-96 年度前瞻晶片系統設計人才培育先導型計畫執行成效優良。
11. 張世杰教授、盧向成教授榮獲第六屆電資院傑出教學獎。
12. 林崇榮教授、楊舜仁教授榮獲第六屆電資院新進人員研究獎。

(三) 師生業務

1. 完成教師升等及新聘作業：通過升等為教授 4 人、副教授 5 人；新聘副教授 1 人、助理教授 4 人。
2. 電資院學士班於 97 年 8 月起招收第一屆學生，計 20 名。
3. 電機系第一年執行大一新生導航制度，協助新生適應大學生活。

(四) 系所評鑑

1. 完成教育部 96 學年度系所評鑑相關作業。
2. 電機系五月底舉辦電機領域發展策略規劃會議，進行成效檢討與改進。

(五) 產業合作、傑出校友與人才培育

1. 院級創意中心積極推動「育成前創意」各項工作。本學年度已舉辦第一屆及第二屆夢工場創意大賽，提供學生更多元化學習方法。
2. 「產業研發碩士半導體及製程專班」97 學年第 1 學期招生 4 名學生，「產業研發碩士電力電子專班」招生 4 名學生，合計產專班在校生共計 25 名。
3. 舉辦第八屆電資院傑出校友表揚大會，獲獎人為徐清祥先生(電機系 81 級)、

黃其益先生(資科所博士 92 級)。

(六) 國際合作與交流

1. 與聯發科技股份有限公司合作成立『前瞻性嵌入式系統設計實驗室』，藉由理論和實務兼備的運作，培育更多產業所需人才。
2. 與美國著名的伊利諾大學香檳分校(University of Illinois at Urbana-Champaign)正式簽署合作協議書。
3. 「清華榮譽特聘講座」諾貝爾物理獎得主--江崎 玲於奈博士 Dr. Leo Esaki 於十一月受邀來校專題演講。
4. 美國路易斯安那州立大學(LSU)傑出講座教授陳品山博士於十二月初受邀專題演講，陳博士以實體關係模型創始者而享譽國際。
5. 配合執行發展國際一流大學計畫，擴大舉辦第二屆全英語精英領袖才能培訓營，國內外師生共 200 多位同學參加，深獲好評。
6. 資工系參加「2008 兩岸清華暨香港科技大學程式競賽」。
7. 宏都拉斯中美洲科技大學訪華團，第四次在本院進行為期三週的學術研習；仍由資應所開辦，以英語授課。

(七) 學生獎勵

1. 第四年施行「國立清華大學電機資訊學院榮譽學生獎勵辦法」，共計 49 位同學獲獎(大一 15 位、大三 17 位、碩博生 27 位)。
2. 完成「朱順一合勤獎學金」評選工作，計四位大三同學獲獎。

二、進行及規劃中之主要工作

- (一) 持續大學部課程更新、院學士班等學程之規劃與改進。
- (二) 回應「系所評鑑意見」、全面進行後續檢討與改進。
- (三) 配合校方邁向頂尖大學計畫，積極推動本院及系所未來中長程發展規劃等相關事宜。
- (四) 研擬鼓勵年輕教師研究教學措施及進行教師評量等相關工作。
- (五) 積極與工研院等相關研究單位合作。
- (六) 電機系參與中華工程教育學會之工程教育認證等各項工作，持續規劃中。
- (七) 促進國際交流，持續推動英語授課環境並擴大招收外籍學生，提升國際競爭力。
- (八) 加強系友聯繫，促進交流，提升教學研究環境品質。
- (九) 加強與產業界互動，持續推動電機資訊學院產學合作聯盟。
- (十) 強化公關形象推廣、研擬吸引優秀學生等相關措施。

三、展望

為因應電機資訊相關產業之人才需求，未來除繼續鼓勵教學革新、品質提昇外，並規劃前瞻專業課程、加強國際合作、實作訓練及培養創新設計能力等，以培育高級科技人才。開辦院學士班，讓學生能依興趣選擇學程，符合社會發展需求。

科技管理學院

一、96 學年度完成之主要工作

(一) 教師

1. 完成專任教師延聘：
 - (1) 經濟系：洗芻蕘副教授、林靜儀助理教授；
 - (2) 計財系：余士迪教授、顏子瑜助理教授；
 - (3) 科管所：嚴秀茹教授、陳寶蓮助理教授；
 - (4) 科法所：陳仲麟助理教授、許恒達助理教授。
2. 教師升等：
 - (1) 經濟系：周嗣文助理教授升等副教授；
 - (2) 計財系：吳儀玲助理教授升等副教授。
3. 系所主管遴選：完成本院各系所遴選業務，新任主管分別為：
科管所洪世章所長、服科所林福仁所長、科管院學士學位學程莊慧玲主任。

(二) 教學

1. 服務科學研究所，97 年 8 月 1 日正式成立，第一屆碩士班新生 10 名已辦理招生與報到。
2. 計財系大幅修訂大學部課程，包括必修經濟學課程減半、高等微積分改為財金組選修、數理統計改為一學年課程等。
3. 科管所執行個案撰寫計畫，完成 3 個本土個案撰寫，並收錄於哈佛大學個案教學資料庫。
4. 科管所王俊程教授承辦科管院第一屆個案點子大賽，十個點子獲獎。
5. 科管所科技 CEO 下午茶邀請業界高層與研究生座談，邀請名單分別為阿碼科技—黃耀文執行長、友訊科技—廖志誠總經理、群聯電子—潘建成總經理、健亞生技—陳正董事長、欣銓科技—盧志遠董事長、華邦電子—章青駒副董事長、元太科技—劉思誠董事長、神隆生技—馬海怡總經理、統一星巴克—徐光宇總經理、合樸農學市集—陳孟凱創辦人、友達光電—陳來助總經理等。
6. 孫運璿科技講座：完成企業領袖演講活動，計有：蔡明介董事長/聯發科技、伍焜玉院長/國家衛生研究院、徐小波董事長/宇智顧問公司、顏慶章董事長/復華金控、石克強執行長/創意電子、張孝威總經理/台灣大哥大。
7. 計量財務金融研究所第一屆碩士班招生。
8. 科管院學士班課程規劃：設立「經濟」及「計財」學程，並由各系所推派代表組成委員會，提供學士班諮詢服務。
9. 成立院級課程委員會，審議科管院學士班學程化議題，討論「學士班專業領域、專業系列課程設置辦法」。
10. 成立『服務科技與管理研究中心』，並接受國科會、溫世仁文教基金會委託

辦理服務相關之計畫與活動。

11. 經濟系支援本院 IMBA 的經濟學與統計學必修課程，以及經濟相關的選修課程。
12. 經濟系對本校之雙專長學位學程提供「經濟學程」，其中 30 學分、必修 6 門，選修 14 門。

(三) 學術活動及國際化

1. 經濟系邀請諾貝爾獎經濟學得主 Dr. Mirrless 於 2007 年 12 月 11 日來校參訪並舉辦演講活動。
2. 經濟系吳世英老師於 2007 年 8 月前往美國加州大學聖地牙哥分校進行國科會科技人員短期研究(2007 年 8 月至 2008 年 7 月)。
3. 經濟系吳世英老師於 2007 年 11 月前往美國俄亥俄州參加 The NTA 100th Annual Conference on Taxation。
4. 經濟系吳世英老師於 2008 年 6 月前往美國夏威夷參加 Western Economic Association International(WEAI) 83th Annual Conference。
5. 經濟系趙相科老師於 2008 年 2 月前往美國史丹佛大學進行國科會科技人員短期研究(2008 年 2 月至 2008 年 8 月)。
6. 經濟系賴建誠老師於 2007 年 11 月前往中國福建參加福建省福州市嚴復研討會。
7. 經濟系賴建誠老師於 2008 年 5 月前往北京清華大學講學。
8. 兩岸清華大學經管院學者互訪合作協定進行：
 - (1) 北京清華學者：96 年 11 月 16 日~24 日李習保教授來訪。
 - (2) 新竹清華學者訪問：96 年 10 月 21 日~28 日林福仁教授，97 年 5 月 7 日~17 日張元杰教授訪問北京清華大學經營管理學院。
9. 美國 Harvard University, Dr. Willy Shih 於 96 年 10 月、97 年 1 月及 3 月三度來台短期訪問與哈佛個案合作。
10. 97 年與日本芝浦工業大學(Shibaura Institute of Technology)簽訂合作備忘錄，並赴日本參加研討會。
11. IMBA 於 96 學年度成功招收本地生 6 名、國際學生 14 名，並將招生範圍擴大至俄羅斯、斯洛伐克等歐洲國家。
12. EMBA：97/05/18~97/05/24「國際企業實務與案例」課程，帶領 EMBA09 級學員至天津大學、北京清華大學經管院，由北京清華 EMBA 梁小民教授講授課程，並與北京清華 EMBA 進行交流活動，與企業參訪。
13. 科法所於 97 年 3 月與自強基金會共同舉辦「歐洲與法國智慧財產權法的最新發展趨勢」座談會，邀請法國南特大學安德列·呂卡(André LUCAS)教授進行專題演講及座談。
14. 科法所於 97 年 1 月「資訊時代之著作權議題—由中國大陸公眾創用(Creative Commons)與著作權集體管理談起」交流座談會。

15. 科法所於 97 年 7 月與自強基金會共同舉辦「新世紀產學技術移轉」座談會。邀請德國產學研實務經驗豐富之 Heinz Goddar 教授進行專題演講，並邀請國內技術移轉領域之頂尖學者與實務專家包括中央研究院法律所籌備處研究員劉孔中教授、理律法律事務所合夥律師洪榮宗律師、世新大學智慧財產權研究所王偉霖助理教授共同進行綜合討論與經驗交流。
16. 科法所於 96 年 12 月與臺灣法學會協辦「2007 年國際私法與國際民法」研討會。
17. 科法所於 96 年 12 月舉辦「兩岸法學專業教育與全球競爭」座談會，邀請北京大學、上海復旦大學等學校之博士生至本所進行訪問，並與本所學生進行座談交流。
18. 科法所於 95 年 11 月舉辦「WTO 規則與其他國際法規範之互動：以 WTO 生技產品案為例」座談會，邀請法國國家科學研究中心(CNRS)研究員 Sandrine Maljean-Dubois 女士至本所演講與交流。
19. 科法所為促進實務界及學界之交流與資源整合，工業技術研究院提供本所學生暑期工讀實習之名額，96 年度至工研院暑期工讀實習之本所學生為連文珠同學、許鐘成同學。
20. 科法所為提升本校科技法律研究所學生之專業能力、培養優秀法學人才，且為促進實務界及學界之交流與資源整合，理律法律事務所提供本所學生工讀實習之名額，96 年度至理事法律事務所工讀實習之本所學生為呂書賢同學、蘇瀚民同學。

(四) 推廣教育

1. 科管所 96 級碩士在職專班開始招生。96 學年度校務會議通過更名為「經營管理碩士在職專班」。
2. 科管院辦理「EMBA 網路學分班」、「EMBA 學分班」、「研發管理經理人班」、「SoC 晶片系統商管學程」。
3. 與工研院合作開設「智慧財產評價專業人才培訓認證學分班」、「專利組合與加時值策略實戰暨清大 EMBA 學分班」、「科技事業經營管理學分班」。
4. EMBA:EMBA 招生名額由 34 人增至 40 人，增加 6 名。從 97 學年度起適用。
5. EMBA:96/12/10「EMBA 聯盟」組織召開記者會(由中山、台科大、成功、交通、政治、清華組成)，於政大公企中心舉行，成立宗旨是為促進台灣 EMBA 教育之國際競爭力，各校在原有的特色基礎上，加強彼此合作與資源共享，以創造價值，培育優秀之高階經理人。
6. EMBA:97/01/05(六)完成 EMBA 自我評鑑，邀請台大 EMBA 李吉仁執行長、政大 EMBA 李志宏執行長及建邦創投胡定華董事長擔任自評委員。97 年 4 月 25 日~26 日舉行實地訪評，由高等教育評鑑基金會帶領委員們來校評鑑，這亦是 EMBA 首次評鑑。
7. EMBA:97 年 5 月 17 日為促進各校交流，增進台灣 EMBA 的教育水準，由

中山大學 EMBA 主辦「EMBA 教育聯盟個案研習營」，聯盟七所學校各派出 EMBA 學生參與。

(五) 榮譽獎項

1. 教師

- (1) 吳儀玲老師榮獲 96 年度吳大猷先生紀念獎。
- (2) 科管所魏志平教授榮獲國科會傑出研究獎。

2. 學生

- (1) 科法所洪菽玲同學獲得宏鑑法律事務所 97 學年度獎學金。
- (2) 科法所宋書帆同學獲得教育部甲類留學獎學金甄試。
- (3) 科法所莊紘愷同學獲得祐生基金會 2007 年度碩士學位論文獎學金。
- (4) 科法所黃詩琮同學獲得 2008 年傑賽普國際法模擬法庭辯論賽臺灣區分賽傑出辯士獎。
- (5) 科法所莊婷聿同學獲得 96 年度菁英獎學金。
- (6) 經濟系呂玲慧同學獲得國際交流獎學金前往法國里昂第三大學擔任交換學生；張淑珍同學獲得台積電獎學金前往美國新墨西哥大學擔任交換學生。

(六) 綜合性業務

1. 科管院暨所屬各系所搬遷台積電館，97 年 4 月 18 日舉行開幕儀式，邀請台積電董事長張忠謀先生、台積電文教基金會董事長曾繁城先生、元智大學彭宗平校長等籌設清大科技管理學院相關學界與業界人士等熱情參加。
2. 台積電 6 樓「孫運璿紀念中心」於 97 年 5 月 5 日，邀請孫運璿基金會董事長徐立德先生、台達電董事鄭崇華先生與孫露西與孫露筠等家人到場舉行溫馨開幕茶會。
3. 2008 年 3 月~4 月完成教育部系所評鑑工作。
4. 經濟系於 2008 年 4 月配合校慶舉辦一系列系友活動，包含：
 - (1) 「經夜最新~系友返校座談會」，邀請本系 91 級系友寶來證券金融市場處債券部董立民經理主講：走在經濟學與新金融市場的旅途上-清華和清華經濟系給我的美好人生。
 - (2) 系友音樂會：RockShine~亞當斯密的春天吶喊
 - (3) 成立經濟系系友會之籌備會。
5. 經濟系：購置 Global Financial Data、World Development Indicator、工廠校正暨營運調查細部資料(81、82)、工廠校正暨營運調查細部資料、台灣經濟新報、Eviews，SAS，GAUSS，RATS，TSP，SRARA 等軟體、Matlab 資料庫。
6. 科管所 97 年 4 月 27 日所友成立大會，並遴選第一屆理監事委員。
7. 科管院學士學位學程：為加強同學對第二學程相關課程的了解，邀請相關系所老師擔任指導老師，兼任導師張焯然(計財系)、丘宏昌(科管所)、陳曉慧(科法所)、李素華(科法所)、黃春興(經濟系)等。

8. 科管院學士學位學程：裝修「學士學位學程導師暨跨院學程輔導室」，定期舉辦導師生座談活動，輔導學生在學業與生活上的問題。

二、進行及規劃中之主要工作

- (一) AACSB 國際認證申請作業。
- (二) 進行個案教學撰寫計畫。
- (三) 進行教育部系所評鑑。
- (四) 進行院及系所中長程發展規劃。
- (五) 與台灣工業銀行合作第九屆 WeWin 創業大賽活動,並舉辦演講。
- (六) 科管所：北京清華李習保教授來訪，林福仁教授訪問北京清華大學經管院，兩岸清華博士生研討會。
- (七) 科法所：規劃與美國威斯康辛法學院簽訂學術交流合作協議，於96年11月至香港大學法學院進行參訪，以增進與香港大學之交流互動，規劃與理律律師事務所合作，使本所學生可至理律事務所進行實習。
- (八) 計財系：增購 S&P COMPUSTAT 企業財務分析資料庫+回溯版(Global Vantage + North America)等財金資料庫，計畫增設博士班。
- (九) 經濟系：邀請諾貝爾經濟學獎 Dr. Mirlees 來訪、英文簡介製作、英文網站內容之充實及版面美化作業。
- (十) 學士班：鼓勵並補助學生參與國外之交換學生計畫，鼓勵學生參加中高級語言檢定，規劃管理學程，讓學生有更多的發展方向。
- (十一) EMBA：積極爭取 EMBA 招生名額增加，邀請更多業界專家擔任兼任專家級教授，讓 EMBA 課程能更多元化。
- (十二) IMBA 推動與工研院及產業界合作，加強 IMBA 學生實習機會。
- (十三) IMBA 加強與台聯大系統其他三校之校際合作，完整落實全英語之專業學院課程規劃。
- (十四) IMBA 學生事務作業表格、系統雙語化。
- (十五) AACSB 國際認證申請作業。
- (十六) 繼續執行個案撰寫計畫。
- (十七) 科管所：持續推動兩岸清華教授互訪，並規劃兩岸清華博士生研討會。
- (十八) 科法所：規劃與美國威斯康辛法學院簽訂學術交流合作協議，以增進本所之國際合作及師生交流及互動。
- (十九) 科法所：預計於11月13日、11月14日舉行「2008 清華科技法律國際研討會」。
- (二十) 科法所：預計於11月21日舉行「通訊法制研討會」。
- (二十一) 計財系：增購增購教學、研究所需之財金資料庫；現有資料庫資料彙整與建檔。擴大碩士班招生名額，修訂碩士班畢業總學分表；計畫增設博士班。
- (二十二) 經濟系：97年9月初計畫邀請北京清華大學經濟系師生來校進行學術交流並舉辦座談會等活動。

- (二十三) 經濟系：應中正大學經濟系之邀將於 2009 年 5 月協辦「第十屆全國實證經濟學論文研討會」。此次研討會將擴大舉辦規模，特別邀請三位中研院院士與會，有多位國外學者參加，並聚集國內實證經濟研究學者進行深入的探討與交流。
- (二十四) 經濟系：規劃企業名人演講活動，邀請財金與科技企業之菁英演講，分享經營管理者的經驗。本系學生能汲取企業的真實經驗，並瞭解專業領域中應具備之專業能力、工作態度與熱忱。
- (二十五) 經濟系：計劃組成系網工作小組，美化及豐富中英文網頁，強化系友聯繫功能，將規劃系友的部落格，不定期舉辦小型晤談或座談活動，加強在校生與系友之聯繫與交流。
- (二十六) 學士班：鼓勵學生規劃讀書會活動，並邀請相關系所老師或助教擔任指導老師。邀請 EMBA 學員擔任本系榮譽導師，促進產業界人士與同學交流，讓學生多能發覺自己的志向和課程的選擇，提早規劃未來走向。
- (二十七) 學士班：規劃管理學程，讓學生有更多的發展方向。
- (二十八) EMBA：推動兩岸高階校友企業家聯盟，邀請北京清華傑出企業家校友來與我 EMBA 校友與清華校友做「兩岸清華高峰論壇」，以學術、產業訊息之交流形式搭建兩岸合作之起點。
- (二十九) IMBA：推動與工研院及產業界合作，加強 IMBA 學生實習機會。
- (三十) IMBA：擴大國內學生招生規模。IMBA 學生事務作業表格、系統雙語化。
- (三十一) 推廣教育：科管院推動「Executive Development Program」，結合科管院與國際級名師共同為師資群，提供高階經理人短期課程，已規劃「卓越領導與統理」、「全球品牌與行銷管理」、「策略創新技術藍圖」三門課程。

三、展望

清華大學科技管理學院期許成為亞太地區最佳管理學院之一。我們致力於：

- (一) 培育學生成為科技與知識產業之企業領袖及管理菁英。
- (二) 成為科技管理與相關領域的學術研究重鎮。
- (三) 提升企業創新、創業與育成實務之成效。

共同教育委員會

一、96 學年度完成之主要工作

(一) 通識教育活動

1. 接受教育部「大學通識教育評鑑先導計劃【第三期】A類計劃」之相關評鑑。
2. 參與「大學部教育改革委員會」之通識教育改革小組，已完成初步報告。
3. 通識中心成立課程委員會，正式運作。該委員會下分五個向度，將以兩年時間檢討規劃通識選修課程，以配合以核心通識課程為基礎之進階發展。
4. 通識核心課程與「歷史分析」及「文化經典」整合，成為七向度選五之新規劃，正式實施一學年。97年6月清大又獲教育部「以通識教育為核心之全校課程革新(三年期)」第二年計畫，以通識教育為核心的大學教育改革持續另一波推動。
 - (1) 將核心通識、選修通識以及多元能力作結合及連結，完成通識課程地圖-通識修課引導建議，並協助本校八系完成該系之課程地圖。
 - (2) 完成通識與專業整合型學程-「能源科技與永續學程」設置。
 - (3) 重新定義向度六「文化經典」及向度七「歷史分析」之宗旨及開課需求，並建立與人社院達成每學期需進行討論通識開課規劃討論會議『共教會與人社院對通識課程之規劃』之共識。
 - (4) 新開設「行動導向/問題解決導向通識課程」。
 - (5) 收集並 e 化上網核心通識及通識課程優質學習檔案，供學生修課參考之用。
5. 核心通識課程教材資料庫系統建置完成，課程資料整建並置入資料庫中。
6. 舉辦大型演講：龍應台教授主持閱讀沙龍二場、思想沙龍五場及首次登場的英語沙龍二場。深獲全國好評，再次帶領出屬於清華的人文觀，擴展全華人具有人文素養的全球宏觀。自 97 學年度起，「思沙龍」為清華學院富含創意的通識課程之一。

(二) 師資培育活動

1. 辦理 7 場次「實習返校座談」，1 場次「實習前研習會、教學實務研習」。另舉辦 2 場學生音樂會、3 次校外教學參訪、4 場師生聯合聚會、4 次「清華教育」出刊。
2. 承辦教務處委辦之教學發展計畫，包括 96 學年度「新進教師研習營」、「教學助理初階研習會」、「微積分教學助理進階研習課程及 E 教於樂-獎勵數位化教學、教學助理(TA)演習課教學兩項競賽。
3. 96 年 10 月中心、教育學程學會與公共電視台合作舉辦「教育電影週」。
4. 教育部 96 年度大專校院師資培育評鑑，師培中心獲評一等。

(三) 教育合作

1. 推動與新竹教育大學合併，先期規劃合開潛能開發跨校增能學程，獲教育部經費補助 2 年計 156 萬 4,800 元。
2. 協助教育學程學會辦理「太清營」暑期營隊，赴嘉義縣太興國小，增進學程學生實務教學規劃與教學現場經驗並建立與地方學校良好互動關係。
3. 協助辦理國科會計畫「部落有衛星」活動。

(四) 學術活動

1. 舉辦 2007「近代東西文明之遭遇與碰撞」國際學術工作坊。
2. 舉辦「Hacking、實驗室科學程 STS」工作坊，及「左眼看台灣史—陳明忠口述歷史紀錄片放映暨座談會」。
3. 協辦 2007 全國台灣文學營。
4. 教育部補助發展卓越師資計畫東南亞教育參訪-香港大學教育學院學術交流。
5. 協辦「2007 年亞洲科技與數學研討會：快快樂樂學習數學」。
6. 辦理「大學教學現況解析座談會」與「2008 年教學專業發展工作坊」，以及 1 場「教育學術論壇」，邀請國內外學者蒞校演講有關師資培育、教育相關之學術議題。
7. 師培中心與通識中心部分同仁以合作與執行研發處專案計畫「大學生的學習：積極與消極因素」為平台，進行規劃中之「學習科學研究所」的初步研究整合。

(五) 教學設施及環境改善

1. 完成通識中心教室及研究室之防盜與油漆工程、陶藝工坊遷移工程。
2. 通識中心購置或更新多項教學設備：多功能數位講桌、單槍投影機、數位攝影機，並整合教室數位器材等。
3. 完成師培中心鍵盤樂教室搬遷。
4. 建置校慶環校路跑活動及運動會電子化資訊服務，更新體育室網站架構並新設體育室網頁留言版。
5. 定期進行田徑場草皮維護保養。
6. 增聘人員以提昇體育室服務品質。

(六) 藝文活動

1. 策劃執行藝術中心展廳 6 檔視覺藝術展覽：〈劉柏村雕塑個展鋼鐵架構Ⅱ自然〉、〈無聲的對話〉、〈我們都是這樣學習美〉、〈我們的故事我們的朋友翁明哲與明崖創作展〉、〈牽廿 藝術中心 20 週年特展〉、〈李小鏡系列展〉。
2. 策劃執行清大藝術工坊與教育館陽光走廊 7 檔展覽：〈ento-X 袁倫青個展〉、〈上妝 Make Up 馮允威個展〉、〈呂學堯個展〉、〈創意競賽新浪潮〉、〈心手相連，華麗帽險~2008 年十一校聯展〉、〈女舍〉、〈虛.實.群.畫〉。
3. 策劃執行〈心手相連、華麗帽險〉十一校共同於桃園縣文化局中壢美術館展

出。

4. 策劃執行 20 多場音樂會，並舉辦小提琴演奏家黃義方駐校音樂家活動，並與新竹市政府密切合作，引起市民多方迴響。
5. 開辦「清華大學藝術中心 2008 年科幻影展」、「夜貓子電影」系列、一場戰爭與反戰演講、一場映後影評座談與兩場導演座談會。「清大夜貓子電影」系列播出柯恩兄弟影展、德國電影三傑影展、2007 經典科幻影展重映、非劇情影展、塔可夫斯基影展、史丹利庫柏力克影展、戰火浮生影展之浮生、小津安二郎影展、戰火浮生影展之戰火、奇士勞斯基影展、向大師致敬-楊德昌、英格瑪·伯格曼影展。
6. 執行重要校園公共藝術案國際藝術家新宮晉「無聲的對話」設置於校園山坡，並由主任率領同仁親赴日本作藝術品廠驗，並作公共藝術影音紀錄
7. 完成國立台灣藝術教育館委託之專案執行與編輯印製寄送：《2006 台灣藝術教育年鑑》。
8. 蘇格貓底二手書咖啡屋舉辦歷任主任回顧藝中座談會。
9. 協助校內其它單位的藝文需求，例如台積館 1F-9F 的藝術展覽與招牌、2008 雕塑公園創作計劃、清大駐警隊 IC 卡設計、計算機與通訊中心室內油漆規劃，教育館主任辦公室簡易室內規劃及牆面色彩設計。
10. 96 學年度的藝術中心藝文活動，獲得校外新聞媒體報導共計大約 30 則，為校園帶來正面的新聞效應與榮譽感。
11. 教育館藝文空間形塑，共有 5 項教學成果展覽。

(七) 體育活動

1. 成立女子桌球隊，提昇其訓練品質與水準。
2. 招募體育資優生，培養多元人材並提昇校隊素質。
3. 校隊參加全國大專運動會榮獲 3 金 4 銀 7 銅之佳績。
4. 辦理全校運動會及校慶環校路跑活動，全校運動會參加人次破紀錄。
5. 舉辦各項教學研習：校內籃球規則與裁判講習會、運動志工研習會、運動藝術鑑賞。
6. 規劃興建羽球館及室外運動場。

(八) 軍訓教育

1. 開設 7 門國防通識課程，共 18 堂之選修課，學生選修人數達 2,839 人，教學意見調查結果計有五時段上課教官榮獲為 3.5 分以上之優質教學，整體軍訓教學平均達 3.36 分之優良教學品質。
2. 辦理 96 學年國防體能鐵人賽，計有 58 位同學參賽，成效良好。
3. 辦理心肺復甦術(CPR)教學與認證，共計 1,435 員同學參加教學，984 員同學實施認證，成效良好。

二、進行及規劃中之主要工作

(一) 通識課程

1. 充實核心通識課程教材資料庫，逐步完整核心課程資料之建檔，並完成優質通識學習檔案資料庫建置。
2. 規劃通識與專業課程整合型學程，並協助推展國際志工制度並持續增加行動導向課程。
3. 協助推展國際志工制度，並持續增加行動導向課程。
4. 召開五向度核心通識課程檢討會議，與外語系協調加入核心通識向度六「文化經典」課程規劃。
5. 協助生科系完成「生命科學通識學程」、資工系陳宜欣老師完成「資訊應用與人文學程」，王榮麟老師完成「自然科學與人文學科之間的連結與整合學程」。繼續協助校內各系完成課程地圖。
6. 通識中心為思沙龍繁星計畫主辦單位之一，協助第二屆思沙龍·繁星激勵營，並擬申請由校級單位補助繁星計畫及97學年度思沙龍活動經費。

(二) 師資培育

1. 持續進行申請成立「學習科學研究所」之校內與校外程序。
2. 師資培育中心擬於97年9月辦理「TA工作坊」及「97學年度新進教師研習會」。

(三) 教學設施及環境改善

1. 通識中心置換部分教室之單槍投影機等教學設備，完善教學硬體。
2. 延長體育場館開放時間，以增加同學使用體育設施的機會。
3. 規劃體育場館之改善：室外網球場及管理室整建、游泳池室內裝修及機電改善工程、體育館室內籃球場地坪整建、棒球場整修工程。
4. 訂定體育場館使用之合理價格，並宣導落實使用者付費之精神。

(四) 體育活動

1. 落實小班制教學，提昇教學與師生互動品質。
2. 增加師資並開設多元課程，並鼓勵發展製作網路教材。
3. 賡續規劃彈性修課方式，進行體適能檢測抵免體育課程方案。
4. 設計校隊服裝以表現其獨特之氣質與文化，並建置校隊賽事成績英雄榜，另規劃推舉「年度最佳運動員、團體」，以提倡運動風氣，表揚並樹立運動典範。
5. 建立全校運動會精神總錦標及競賽總錦標的傳承制度與精神。
6. 規劃興建多功能羽球館及南校區室外運動場地。

(五) 軍訓教育

1. 強化同學體能訓練並賡續辦理國防體能訓練及鐵人競賽、賡續輔導學生參加

心肺復甦術課程。

2. 強化軍訓教學設施。

(六) 藝文活動

1. 企劃藝術中心展覽至少 6 檔，藝術工坊展覽至少 6 檔。企畫嶄新電影系列與「夜貓子電影系列」、音樂表演系列等藝文活動。配合辦理辦新竹地區每年聯展展務。
2. 直至年底持續舉行藝術中心創立 20 週年特別活動，完成出版工作。
3. 開創系列性的戲劇工作坊與演講活動。

三、展望

(一) 通識課程

1. 通識核心課程之教學評量與教學助理制度再精進。
2. 核心通識課程之教材研發設計。
3. 聘請講座教授錢致榕教授協助，進行自然科學基礎教育及通識教育改革。
4. 持續協助校內各系完成課程地圖，並將各單位課程地圖完成連結成全校課程地圖。開設全校課程地圖上應有而未有之通識課程。

(二) 師資培育

1. 師資培育中心將持續辦理跨社區之公益服務活動，聯合各級學校、社區等公益團體，整合人力，運用相關資源，並透過教學研究及各項相關教育文化等活動，達到學校與社區結合及培育優秀師資人才之理念與理想。
2. 持續推展與國立新竹教育大學各項教學與研究的合作，包括「潛能開發」增能學程課程之進行，期望讓學生學習如何瞭解自己，充分開發自己的能力與潛能。
3. 申請成立「學習科學研究所」的校內程序，目前經過校規會的討論和教務處之外審程序，正在為下一階段的校發會和校務會議做準備，期待能夠凝聚師培中心全體同仁和通識中心部分同仁現有的研究能量，發展出具有前瞻性和競爭力的研究所。假以時日，清大若與竹教大整併，期許「學習科學研究所」能夠在教育學院扮演推動學術發展之重要角色。

(三) 體育活動

1. 持續改善及增設軟硬體設施設備，以紓解場地壓力並滿足同學充分享受運動的樂趣。
2. 培養運動習慣並活絡校園運動風氣，進而提昇全校教職員工生體適能水準。

(四) 軍訓教育

1. 普及國防通識教育，軍事知識更新更多元，鼓勵同學選修軍訓課程。
2. 鼓勵教師進修以強化本職學能。

(五) 藝文活動

1. 藝術中心持續努力提高校園視覺與表演藝術活動的能見度與親和性，並提供校園其他單位參與藝術空間的管道。
2. 成立學生樂團，2008年秋季開始，計畫訓練具音樂才藝之學生共同組成樂隊，期盼樂團成熟時，將來能於清大校園及新竹地區演出。

人事室

一、專任教職員及約用人員最近3年人數統計表

97年09月

學年度 \ 類別(人)	教師	研究人員	教官	稀少性科技人員	職技人員	學校約用人員	專題計畫約用人員
97	604	5	9	21	198	343	478
96	590	5	10	22	201	312	425
95	572	5	11	23	202	276	417

備註：97學年度教師人數不含合聘教師55人及約聘教師7人，研究人員人數不含約聘研究人員1人。

二、96學年度完成之主要工作

- (一) 函報本校組織規程：因應本校校務發展之需要，修正本校組織規程，96學年度計函報教育部核定本校組織規程2次。
- (二) 修正教職員員額編制表：配合本校組織規程之修訂及合理化人員配置，重新修正本校教職員員額編制表陳報教育部核定，自97年2月1日生效；其中職員員額編制並經考試院核備在案。
- (三) 足額進用身心障礙人員及原住民族人員：本校目前進用身心障礙人員36人、原住民族16人，已符合身心障礙者權益保障法第31條及原住民族工作權保障法第4條應進用人數之規定。
- (四) 辦理教師及研究人員續聘作業：97年7月完成本校專任、兼任、合聘、約聘教師及研究人員續聘作業事宜，並製發聘書竣事。
- (五) 辦理教師及研究人員年資加薪(年功加俸)作業：97年8月完成專任教師及研究人員96學年度年資(功)加薪(俸)事宜，並核發年資加薪(俸)通知。
- (六) 辦理新聘教師報到：97學年度第1學期已報到新聘專任教師計27人。
- (七) 辦理教師升等作業：97年8月1日通過升等之教師計有27人，均已獲教育部核發教師證書。
- (八) 辦理兼任教師兼課同意事宜：97年6月通函本校兼任教師之任職機關(構)學校同意至本校兼課事宜。
- (九) 辦理契約進用人員續聘與晉薪作業：97年1月完成本校契約進用人員續聘作業，並同時依規定辦理晉薪事宜。
- (十) 辦理契約進用人員升級作業：96年12月完成本校契約進用人員升級作業事宜，共有7人自行政助理升級為助理管理師、2人自技術助理升級為助理工程師。

- (十一) 修訂本校契約進用人員管理要點：配合公部門臨時人員納入勞動基準法適用，爰配合修正本校契約進用人員管理要點相關規定，於 97 年 1 月召開相關說明會，並於 5 月送行政會議通過後，函報新竹市政府勞工局核備。
- (十二) 修正人事相關法規：修正本校各系級及院級教師評審委員會組成細則、本校教師升等審查辦法、本校教師外審作業要點、本校職技人員陞任評分標準表及職技人員英語檢測陞任評分計分標準對照表、本校教師進修及休假研究辦法。
- (十三) 辦理退休人員惜別茶會：每年於 1 月及 7 月各辦理 1 次教職員工退休人員惜別茶會，97 年第 1 次惜別茶會計歡送退休人員 8 位，第 2 次惜別茶會計歡送退休人員 12 位。
- (十四) 辦理各類委員會代表選舉：辦理職技人員評審委員會、職工申訴評議委員會、約用人員評審委員會及校務會議等票選委員之選舉作業。
- (十五) 辦理英語學習活動競賽：為培養本校職技員工同仁英語學習興趣，並提昇英語能力，於 96 年 10 月 12 日辦理英語學習活動競賽，競賽項目有演說、朗讀、歌唱及話劇等 4 類，計有 16 個競賽項目 56 人參與。
- (十六) 訂定年度訓練進修計畫及執行：已辦理 8 場次之專題演講、英語進修班 4 班、英文應用文寫作研習 2 梯次、藝文參訪活動 1 梯次(奇美博物館)、標竿學習 1 梯次(工研院)、人事業務參訪 1 梯次(成功大學)。
- (十七) 辦理增能計畫發展訓練：依據 96 年訂定之本校職技及契約進用人員增能計畫，辦理發展訓練課程，調訓本校職技人員、學校約用人員，共計 463 人，規劃訓練課程計有 35 小時(當前校務發展與願景 2 小時、工作計畫研擬技巧與習作 6 小時、公文製作與實作(含會議紀錄撰寫)3 小時、人際溝通一談「性格管理」3 小時、創意思考力與趨勢觀察力 6 小時、有效管理與執行力 6 小時、工作—人生與價值 6 小時、業務報告與綜合座談 3 小時)，於 96 年 10、11 月辦理完畢。
- (十八) 辦理標竿企業學習—參訪工業技術研究院：依據本室 97 年度工作計畫，於 97 年 5 月 22 日上午辦理本校教師兼主管人員、職技及約用人員計 119 人，由葉副校長銘泉領隊參訪工研院，以提昇本校行政效能及服務品質；參訪過程先以簡報作綜合說明，再分為行政(工作環境提昇)、人力(人力資源管理與客服系統)兩組作進一步研討及座談。
- (十九) 參訪成功大學人事業務：為提昇人事服務品質及增進各大學人事業務交流，於 97 年 8 月 28 日由本室林主任妙貞率領相關業務同仁計 10 人參訪成功大學人事室，由各承辦人就所掌業務面對面交換意見，深入討論，更進一步觀摩該校人事資訊、檔案等相關資料建立及維護情形，以汲取經驗。
- (二十) 辦理本校一級主管、系所主管及教職員集體健康檢查：續與馬偕醫院辦理本校教職員每年 2 梯次集體健康檢查，96 年 10 月份計有 150 人參加，97 年 4 月及 5 月份計有 151 人參加；另一級主管及系所主管健康檢查亦已於 96 年 11 月辦理完竣，計有 62 人參加。

- (二十一) 製發電子生日賀卡：為提供同仁貼心、親切之人事服務，每月持續製發電子生日卡，祝賀同仁生辰佳節愉快。
- (二十二) 每月定期出刊人事 e 報：每月下旬定期出刊「人事 e 報」，涵蓋人事法令宣導、人事動態、各類活動訊息、特約商店等。除刊載於人事室網頁外，並透過本校校務宣導電子報系統發送至同仁個人電子信箱。
- (二十三) 補助員工社團活動：目前登記有案之社團計有 16 個，本學年度有 7 個社團參加全國性大專校院競賽及學校相關慶祝活動申請經費補助計 284,587 元。
- (二十四) 辦理職技及約用人員獎勵績點制度：96 學年度奉核定之獎懲案件，嘉獎 1 次計 236 件、嘉獎 2 次計 29 件。
- (二十五) 持續推動差勤電子化：自 93 年開始實施無紙化差勤電子假單系統，大量節省紙本假單，並可即時於差勤系統查詢請假及出勤情形，因本校納入差勤人數眾多，且差勤情形繁複，持續推動差勤電子化，以有效提昇行政效能。
- (二十六) 辦理特約商店優惠服務：為強化本校員工生福利，辦理特約商店優惠服務，計有 269 家(96 學年度新增 38 家)，建置於本室網頁供同仁參閱選用，並不定期整理廠商提供之優惠券供同仁索取。
- (二十七) 辦理資深優良教師表揚暨教師節茶會：96 年教師節茶會於 96 年 9 月 28 日辦理完竣，資深優良教師計 50 人，新進教師計 43 人，會中頒發連續服務屆滿 10、20、30 年之資深優良教師獎勵金並介紹新進教師。
- (二十八) 舉辦 97 年春節聯歡會：每年於春節假期返校上班第 1 天舉辦春節聯歡會，會中除團拜外並舉辦摸彩及社團表演活動，摸彩獎項分為單位獎及樂透獎二種計 625 項，並邀請本校教職員工同仁及 6 個學生社團表演精彩節目。
- (二十九) 辦理國外大學標竿學習參訪：為邁向國際頂尖大學，擴展行政同仁的國際視野，使本校行政水準能與國際接軌，選派 17 位行政人員，由葉副校長銘泉、王主任秘書茂駿率隊於 97 年 7 月 6 日至 12 日赴新加坡、香港、澳門等地大學進行標竿學習，汲取國外大學校務運作的寶貴經驗，並建立彼此交流管道。

三、進行及規劃中之主要工作

- (一) 辦理 96 學年度專任教師校外兼職評估：依「公立各級學校專任教師兼職處理原則」及本校教師借調兼職兼課處理要點規定，教師兼職於每學年結束應進行評估檢討。96 學年度之專任教師校外兼職評估業於 97 年 7 月 9 日函請各教學單位配合辦理，且為方便各教師辦理，由人事室先將登記列冊之教師兼職資料填寫於評估表內請各教師核對並完成自評，再依相關流程完成評估程序。
- (二) 賡續推動教學單位行政人力配置及職員調整方案：為合理配置行政教學單位之人力，並落實行政人力契僱化政策，持續推動本校教學單位人力配置原則及職員調整方案，各單位人力出缺時依其實際業務需要進用編制內人員或契約進用

人員，使人力能達到最合理之成本，並促進人力運用之彈性及多元化。

- (三) 簡化兼任教師鐘點費作業流程：為儘速核發本校兼任教師鐘點費，簡化該項作業程序，以縮短作業流程並增加發放次數。
- (四) 副主管納入正式編制職稱：依據本校組織規程第 6 條及第 7 條規定，將本校行政及學術副主管納入正式編制，並辦理正式聘任相關作業。
- (五) 規劃積極進用身心障礙人員：依據身心障礙者權益保障法第 31 條及第 107 條有關調整進用身心障礙者門檻及比例之規定，本校自 98 年 7 月起進用身心障礙者配合參加公、勞保人數將大幅提高至 50 人左右，為免屆時未達進用標準需繳交差額補助費，本室除已積極宣導請各單位主動進用身心障礙人員外，並將規劃進用專案以符合規定。
- (六) 開發約用人員專屬網站：就約用人員(含計畫約用人員)之僱用作業、權利義務、服務流程及專業職能等相關項目，建置知識管理專屬空間，以提升對本校約用人員之服務品質，目前刻正規劃中。
- (七) 約用人員作業表格簡化與清晰化：目前本校約用人員僱用作業已建置管理資訊系統並運作中；惟仍有部分作業程序尚未資訊化(如報到、離職、申請人力與審核作業等)，約用人員均需透過解說方能瞭解，耗費人力頗多；故短期擬先將相關作業表格清晰化，檢討作業程序並予以簡化，中期目標再將相關作業陸續網路化，期提升行政效能。
- (八) 增強同仁英語能力措施：配合行政院訂定之提高公務人員英語能力計畫，提昇本校同仁英檢比例及增進英語能力，於 97 學年度上學期開設「英檢中級班」及「公務英語會話班」各一班。
- (九) 辦理中高階行政人員訓練：依據 96 年訂定之本校職技及契約進用人員增能計畫，持續辦理中高階行政人員訓練，調訓本校專員、編審及技正職稱以上人員、各一級行政與教學單位秘書(或實際辦理秘書業務人員)及契約進用人員之助理管理師、助理工程師等人員，計 87 人，規劃訓練課程計 37 小時(國際禮儀 3 小時、領導與激勵 6 小時、公務溝通與顧客導向服務 6 小時、法制作業與實務 6 小時、進階公文寫作 6 小時、前瞻思考 3 小時、危機管理 6 小時、綜合座談 1 小時)，採分散式訓練，自 6 月份起已進行調訓課程，預訂於年底前執行完畢。
- (十) 推動數位學習：為期教育訓練資源共享之充分利用，營造優質數位學習環境，持續推動本校同仁參與數位學習，並將規劃數位學習課程。
- (十一) 推動企業標竿學習：持續規劃推動企業標竿學習，學習企業文化積極、專業、創新、效率的工作價值及有擔當之任事精神。
- (十二) 本校現行適用勞動基準法人員為學校約用人員，並自 97 年 1 月 1 日起依照勞工退休金條例第 7 條第 1 項規定強制提繳勞工退休金，並停繳離職儲金在案。另計畫約用人員，依政府規定尚未納入勞動基準法之適用對象。為維護計畫約用人員權益，並考量全面納入勞工退休金為政府施政方向，業已於 97 年 8 月 5 日簽准，本國籍計畫約用人員不論其是否適用勞基法，均比照勞退條例第 7 條第 2 項規定為其提繳勞工退休金；至外國籍勞工仍維持提繳離職儲金。

四、展望

人事業務屬服務性工作，本室同仁一直秉持著熱忱、助人及誠懇、實在、用心、負責的態度，協助學校找到最合適的人才、促進校內單位間、同仁間更和諧，並做好人事服務的工作。政府積極推動政府再造及學習型組織，如何使清華大學的組織及員工獲得最佳的人事服務，乃是人事室的職責，我們將盡最大的努力予以達成。

未來重點工作如下：

- (一) 配合學校相關單位規劃，推動彈性績效導向之教師待遇制度。
- (二) 因應校務發展，規劃人力資源。
- (三) 加強人事業務電腦化之推動。
- (四) 提昇職技人員國際化行政能力。

會計室

一、本校校務基金最近三年預決算編列及執行報告：

- (一) 97 年度預算經常收入編列 40 億 4,400 萬 8,000 元，預算經常支出編列 39 億 575 萬 1,000 元，政府補助 14 億 347 萬元(經常門 13 億 189 萬 7,000 元，資本門 1 億 157 萬 3,000 元)。截至 97 年 8 月底實際收入 31 億 2,383 萬 9,256 元，累計支出 32 億 6,558 萬 6,879 元，賸餘 1 億 4,174 萬 7,623 元。
- (二) 96 年度預算經常收入編列 45 億 6,770 萬 8,000 元，預算經常支出編列 44 億 2,002 萬 8,000 元，政府補助 13 億 8,871 萬 7,000 元(經常門 12 億 8,871 萬 7,000 元，資本門 1 億元)。全年度決算收入 49 億 2,425 萬 2,831 元，決算支出 49 億 3,889 萬 6,809 元，短絀 1,464 萬 3,978 元。
- (三) 98 年度預算案經常收入編列 49 億 1,070 萬 5,000 元，預算經常支出編列 48 億 2,182 萬 9,000 元，政府補助 14 億 347 萬元(經常門 13 億 189 萬 7,000 元，資本門 1 億 157 萬 3,000 元)，已依規定送立法院審查。

二、96 學年度完成之主要工作

- (一) 編訂會計業務相關作業手冊：
 1. 會計室 96 年度大事紀。
 2. 配合校內標準作業流程(SOP)之訂定與修訂作業。
- (二) 研議會計作業相關注意事項及說明：
 1. 完成更新本校自籌收入收支管理規定歷程表。
 2. 完成更新「各單位配合時程表」。
 3. 完成修訂「校務基金校內分配注意事項」。
 4. 完成修訂「特別預算經費分配注意事項」。
 5. 完成會計室收支項目對照表。
 6. 完成「建教合作(A類)-業界計畫之經費控管方式及經費核銷原則」。
 7. 完成「非國科會計畫經費透支 30%以上之加強催收注意事項」。
- (三) 完成會計室各類報表：
 1. 修訂分層負責明細表。
 2. 完成 96 年度行事曆。
 3. 統計全校各單位計畫管理費與結餘款剩餘數明細表。
 4. 彙整完成建教合作-民間計畫透支未結明細表。
 5. 完成整理各類計畫經費收入及支出項目法規之適用簡表。
 6. 委託計算機中心完成每月計畫薪餉冊人員分析表。

7. 委託計算機中心完成自 96 學年下學期起學雜費減免分析表。

(四) 擬訂各項表單：

1. 完成非國科會計畫經費透支 30%以上之加強催收單。
2. 完成修訂非國科會計畫計畫催結單。
3. 完成修訂提撥管理費支出憑證粘存單。

(五) 規劃充實會計室網頁內容：

1. 新增 94 年度國科會查核糾正事項掛於會計室網頁，供各計畫查閱。
2. 新增國科會與非國科會計畫經費報銷教育訓練講義。

(六) 強化會計系統業務：

1. 96 年度為配合本校「校務基金」及「特別預算」資本門結算作業，完成新增會計系統計畫經費用途清冊功能(加入選項「印出請購數」加入：核定金額、實支數、暫付數、核銷簽證數、暫付簽證數、請購未銷數、餘額)並與計畫收支明細表配合。
2. 獲校方補助經費汰換會計系統網路伺服器。
3. 持續推動撥還墊款人作業方式。
4. 完成非國科會計畫經費透支 30%以上電腦系統設計。
5. 完成增加自行收納款項收據防偽功能。

(七) 完成年度概、預算業務

1. 完成 97 年度預算編製、口頭報告彙編作業及配合立法院審議 97 年度預算案。
2. 完成編製 98 年度概、預算書表並函送行政院主計處、教育部、財政部審核。
3. 完成 98 年度預算案書表之印製，並送立法院審議。

(八) 完成編製 96 年度決算書，呈報審計部完成審定，96 年度決算數無剔除、修正事項。

(九) 完成銷毀 83~85 年度歷史憑證。

(十) 計畫經費控管業務：

1. 97 年度收支併列計畫控管方式由原「核定數控管」研議改由「收入總額控管」。
2. 97 年度捐贈收入計畫，配合收支管理辦法修正原指定及不指定用途捐款控管方式。
3. 建教合作(A類)-業界計畫之經費控管。

(十一) 配合審計、補助單位會計業務之查核：

1. 配合教育部評鑑 96 年度「特別預算」執行情形及績效，提供經費部分之簡報及各項會計業務相關資料。
2. 完成聲復審計部查核 95 年度「特別預算」審核通知事項辦理情形調查表。

3. 配合審計部查核 96 年度「特別預算」。
4. 配合審計部調查 96 年度「特別預算」設備使用情形調查表。
5. 配合審計部調查 96 年度「特別預算」經費執行情形及情形調查表。
6. 配合審計部後續補充 96 年度「特別預算」出國案件各項統計表。
7. 配合審計部查核 96 年度「特別預算」第一次及第二次辦理情形調查表。
8. 配合教育部查核 96 年度「特別預算」辦理情形調查表。
9. 國科會到校查核本校 95 年度補助、委辦計畫。

(十二) 安排本室同仁參加各類訓練、研習會以提昇專業智能：

1. 辦理「內部控制講習」，邀請育達商業技術學院副校長陳慶財蒞臨演講「非營利組織的治理及稽核」。
2. 辦理參加 97 年度採購專業人員證照考試訓練班(基礎班)(3 月及 7 月共 2 梯次)，截至目前為止已有 10 位同仁取得採購專業人員證照。

(十三) 辦理外校參訪、各類訓練、講習座談會促進與各單位交流：

1. 參與本校行政人員赴國外標竿學習相關活動及行程。
2. 完成台聯大學校會計業務交流—中央大學、陽明大學參訪，彙整參訪心得並研議改進本室作業，及簽陳校方供參。
3. 完成 97 年度各院系座談會(共 5 場)促進各院系及會計單位意見交流。
4. 舉辦會計作業及強化內控宣導座談會
5. 於 96 年 10 月及 97 年 4 月分別辦理國科會與非國科會計畫教育訓練。

(十四) 各項問題釐清

1. 調查彙整其他學校「計時計件人員酬金」之分類暨規劃本校 97 年度會計科目。
2. 調查彙整其他學校「所得稅扣繳流程」。
3. 調查其他學校「傑出導師獎」辦理情形。
4. 調查其他學校「約用人員支應國旅卡」情形。
5. 調查其他學校「捐贈收入計畫控管暨帳務處理原則」。
6. 調查其他學校「教師學術獎勵」及「講座教授」支應方式暨所得稅扣繳。
7. 詢問主計處及人事行政局釐清有關學校辦理訓練進修課程，聘請兼任教師擔任授課人員，支領講座鐘點費疑義事宜。
8. 完成「建教合作」會計室與研發處數據差異說明。
9. 完成國科會及非國科會計畫教育訓練課程規劃、講義編纂與實地授課。
10. 釐清國科會機票費報支標準之適用疑慮並於行政會報報告。

(十五) 配合研議「公務出國報告綜合處理作業」會議相關前置作業。

(十六) 持續發送會計室電子報，建立管理機制。

(十七) 完成會計室中長程計畫更新。

(十八) 完成 95 年度統計年報。

三、進行及規劃中之主要工作

- (一) 97 年度為配合本校「校務基金」及「特別預算」資本門結算作業，研議新增會計系統功能。
- (二) 協助修訂本校自籌收入收支管理辦法及其相關管理要點
配合校務基金運作，持續協助修訂本校校務基金自籌收入收支管理辦法及其相關管理要點之規定，以提昇校務經營績效。
- (三) 改進「特別預算」網頁
持續改進及更新「特別預算」網頁，以利同仁方便查閱相關資料。
- (四) 規劃增加會計系統未結採購案件彙整及報表功能
配合每月呈報教育部「特別預算」執行率報表資料彙整，規劃增加會計系統未結採購案件彙整及報表功能。
- (五) 規劃舉辦各院系座談會、教育訓練
為瞭解業務單位對相關規定及會計作業程序上之疑義，促進各院系及會計室意見交流與強化內部控制，本室持續辦理各院系座談會及教育訓練以提升行政效率。
- (六) 彙整本校最近三年度之師、生、職員數及財務狀況並收集各校相關資料，編印 96 學年度統計年報，提供校方參考。
- (七) 規劃國立清華大學會計事務處理手冊改版作業
- (八) 持續加強本室同仁會計及採購等專業能力
 1. 規劃 98 年度採購專業人員證照考試訓練班(基礎班、進階班)。
 2. 視實際需要規劃本室同仁參加各類訓練、研習會暨舉辦相關講習。
- (九) 持續規劃舉辦外校及業界會計業務交流、參訪。

四、展望

- (一) 為提昇會計業務管理現代化與組織運作效率，配合法規、校內規定之修訂及業務需要，除加強內部審核人員之專業知能及業務宣導外，並適時檢討修正「國立清華大學會計業務標準作業流程(SOP)手冊」及「國立清華大學會計事務處理手冊」。
- (二) 配合校務基金運作，持續協助修訂 5 項自籌收入收支管理規定，以提昇校務經營績效。
- (三) 目前會計作業系統已與前端(系所)連線，除提供系所線上作業與即時查詢之便

利性外，未來將朝向下延伸結合出納支付作業、收據作業、財產管理方向做整合性發展，提高作業效率。

- (四) 為使本校之預算編製更具效率且完善，配合教育部、主計處之規定及本校之業務需要，研訂更適切之概預算籌編作業，整合各業務單位之需求，期使本校預算收支作更整體性之縝密檢討，並依基金設置目的及基金用途完成預算編製作業。
- (五) 持續加強會計室同仁專業能力，視實際需要規劃本室同仁參加各類訓練、研習會暨舉辦相關講習。
- (六) 配合校方管理政策及法令規定，協助校方建立相關之內部控制機制及宣導，定期舉辦院系座談會及內控宣導會議，以瞭解業務單位對相關規定及會計作業程序上之疑義，並定期、不定期的辦理稽核，以健全財務之管理，落實政令之執行，提昇行政效率，強化財務報表之可靠性及完整性，防杜弊端之發生。
- (七) 為提昇計畫助理人員辦理經費核銷效能，規劃定期舉辦建教合作、教育部補助與推廣教育等計畫經費報銷之校內教育訓練課程，以提昇服務品質。