

目 錄

校長綜合報告	2
各單位業務報告	
教務處	7
學務處	13
總務處	19
研發處	26
圖書館	35
計算機與通訊中心	45
理學院	50
工學院	53
原子科學院	56
生命科學院	61
人文社會學院	63
電機資訊學院	65
科技管理學院	68
共同教育委員會	69
人事室	72
會計室	78

92 學年度綜合校務報告

(部份數據統計至 93 年 9 月底)

徐遐生

- 一、94 年度預算教育部補助經費 (尚須立法院通過):
 - 經常門 \$12 億 3,680 萬元
 - 資本門 \$1 億 2,400 萬元
 - 93 年度預算教育部補助經費:
 - 經常門 \$12 億 4,880 萬 6,000 元
 - 資本門 \$8,841 萬 6,000 元
- 二、台灣聯合大學系統各年度獲教育部補助經費如下:
 - (一) 91 年度獲 3.2 億
 - (二) 92 年度第一期獲 3.76 億
 - (三) 92 年度第二期獲 2.4 億
 - (四) 93 年度第一期獲 2.4 億
 - (五) 93 年度第二期獲 2.8 億本校分配其中之 28.5%，經費主要用於校內整合計畫、網路圖書教育、奈米科技研究中心、腦科學研究中心、環境與能源研究中心及尖端資訊系統與電子研究中心。
- 三、本校中長程校務發展五年計畫(93 年 8 月~98 年 7 月)，業經 93 年 6 月 24 日、25 日及 7 月 15 日校務發展委員會會議修訂通過後報部。
- 四、完成「學習資源中心新建工程構想書」修正二版草稿，並配合校發會決議更改基地，修改構想書草稿內容。
- 五、科管院台積館 92 年 6 月動土，10 月完成土木工程發包作業，93 年 5 月正式動工，預計 94 年底完工。
- 六、宜蘭分部計畫依教育部審查委員意見，93 年 5 月 10 日修訂計畫書再報部。
- 七、新竹縣政府願意無償提供本校位於竹東的 30 至 50 公頃土地，做為本校的第二校區之用。本校已於 93 年 1 月 30 日與新竹縣簽署協議書。
- 八、93 年度(統計至 9 月 15 日止)共執行研究計畫件數及經費總額：

國科會計畫：640 件，總經費 \$9 億 4,923 萬 9,840 元

非國科會計畫：259 件，總經費 \$3 億 9,104 萬 1966 元

九、「還願」獎助學金，本學年共核定 52 人，59 人次，金額 259 萬 2,504 元。

十、93 年度(統計至 9 月底止)校友、企業及財團法人各項捐款

類 別	新台幣金額(NT)	美金金額(USD)
獎 學 金	19,340,906	0
講 座 獎 助	2,574,000	0
學 生 活 動	1,722,500	0
建 設 基 金	17,572,845	0
其 他	11,685,376	100,021
總 計	52,738,934	100,021

➤ 詳細捐款資料可上學校中文首頁查詢，網址
<http://www.nthu.edu.tw/index-c.html> 點選 “社會人士、校友捐款明細表”

十一、本學年得獎榮譽榜：

- (一) 頒贈名譽博士予：紀政、李亦園
- (二) 美國機械工程師學會會士：江國寧
- (三) 美國材料學會會士：李三保
- (四) 國際人因工程學會會士：王茂駿
- (五) 92 年度教育部學術獎：張達文
- (六) 92 年度教育部國家講座：于靖
- (七) 93 年度國科會吳大猷先生紀念獎：丁照棟、張敬民
- (八) 92 年度傑出人才發展基金會「傑出人才講座」：李遠鵬、連金發、郭瑞年、范龍生
- (九) 92 學年度國科會傑出研究獎：唐傳義、王雯靜、江國寧、廖聰明、吳泰伯、簡朝和、陳信龍、洪世章
- (十) 92 年度行政院「傑出科技榮譽獎」：陳壽安
- (十一) 2003 年總統科學獎：朱國瑞
- (十二) 2004 年中央研究院年輕學者研究著作獎：張敬民

十二、92 學年度本校新聘講座教授：張達文、郭瑞年、范龍生、連金發

十三、92 學年度本校傑出教學獎：王信華、賴志煌、劉俊賢、徐瑞

- 洲、雷碧琦、金仲達、洪勝富、施純寬、張焯然、葉煌典
- 十四、清華化學文教基金傑出青年學者：陳益佳、黃國柱
- 十五、「2004 年傑出校友」：李義發、李秉傑
- 十六、92 年度新進人員研究獎：金雅琴、黃倩玉、王偉成、彭心儀
- 十七、創新育成中心培育廠商家數為 54 家，其中 32 家已完成培育計劃順利畢業，目前進駐廠商 22 家。回饋現金新台幣 3 萬 44,987 元，股票 5 萬 2,000 股。
- 十八、創新育成中心獲選為教育部「引進民間資源興建營運公立大學創新育成中心」示範學校之一，得到前期補助款新台幣？佰萬元整。
- 十九、推動國際學術交流，促成多項合作協議簽訂，其中包含美國田納西大學及美國橡樹嶺國家實驗室等。
- 二十、推動國際學生交流進修，本年度共選派 10 名學生，分別到法國、美國、澳洲與瑞典進修。
- 二十一、本校接受國科會委託，辦理美國、法國、加拿大研究生之暑期來台研究活動。
- 二十二、與瑞典林雪平大學完成雙聯學制簽約，本年度有 2 位材料系學生至林雪平大學修讀學位。
- 二十三、本校與中研院合辦「國際研究生院」開辦「Chemical Biology and Molecular Biophysics」(化學生物學及分子生物物理學)及「Molecular Dynamics and Spectroscopy」(分子動力學與光譜學)及「Bioinformatics」(生物資訊學)學程並完成招生。
- 二十四、與中央研究院合作辦理學程，92 學年度共有：「中國研究學」學程，招收碩士班一般研究生 10 名；「近世中國與多元文化」學程，招收碩士班一般研究生 8 名。本項合作學程，全部招收國內生，招生名額納入招生總量內。
- 二十五、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，並於 93 學年度設立科技管理學院「國際資訊科技碩士學程」，招收碩士班外國研究生 5 名，由國際合作發展基金會提供獎學金。
- 二十六、依據運動績優生入學辦法，今年錄取 22 名，報到 15 名。
- 二十七、本年度接受法國南特大學 5 位學生，1 位瑞典林雪平大學學生

來校交流進修。

二十八、月涵堂及東院開發整建規畫：

(一) 二房地雖已報經行政院同意保留供本校使用，唯仍需受追蹤列管，為確保房地之留用，將由校園規劃專責單位及總務處積極規劃並進行整建事宜。

(二) 因配合「東院開發整建案」，暫停本校「職務宿舍」分配與申請。

二十九、新建學生宿舍兩棟共 1000 床，專案管理廠商及建築師皆已徵選完成，預定於 96 年及 97 年 8 月啟用。

三十、完成「台灣高品質學術研究網路(TWAREN) - 清華大學 GigaPOP」之建置，並將校園網路以 10Gbps 頻寬連接上 TWAREN，提供本校師生先進網路技術研究之環境。

三十一、完成綜二館八樓國際會議廳、鴿子廣場、新體育館及活動中心前廣場、成功湖畔之校園無線網路之建設，並協助各教學單位會議室無線網路建置。

三十二、完成「校園無線網路認證系統」之建置，提供校內各單位無線網路帳號之認證，亦提供跨校漫遊服務。

三十三、完成台灣聯合大學系統四校電話系統連線，可透過校內分機免費互撥使用。

三十四、完成開發教務系統各個子系統功能，包含「系統維護」共 3 項、「新生入學」共 9 項、「學籍管理」共 16 項、「註冊」共 4 項、「課程維護」共 28 項、「選課」共 1 項、「成績管理」共 9 項、「畢業審查」共 6 項。新舊資料庫轉檔及驗證。大學甄選招生第二階段網路系統上線、博士班招生網路系統上線、台灣聯合大學系統四校轉學生招生試務系統上線、大學體育運動績優生招生網路系統上線、碩士班甄試招生網路系統上線、碩士班招生網路報名系統及試務系統上線。

三十五、完成行政大樓第一會議室燈光、音響及環控設備改善規劃及採購之工程。

三十六、完成電資、理學、原科、工學、生科、人社各學院暨行政大樓等單位視訊會議設備之建置及前述單位指派人員之教育訓練。

三十七、完成校內各項重點活動(例如校慶系列活動、全校運動會、梅

竹賽、校園健走活動、教育學程、中文系暨外語系畢業公演.....)等拍攝與剪輯工作。同時並提供梅竹賽部分活動進行網路直播，並將賽事之線上影音內容製成隨選視訊，上載至校園影像網以利觀賞。

三十八、台灣聯合大學系統的本校腦科學研究中心，與美國冷泉港實驗室及國家高速電腦中心簽訂三邊合作備忘錄，並由冷泉港實驗室及國家高速電腦中心分別挹助資金於清華腦科學研究中心進行合作，宣布共同進行「果蠅腦神經網路基因體計畫」研究。

三十九、92 學年度第 5 次校發會議通過將校長針對政府要求清華、交大合併議題之回應簡報，送李遠哲院長。唯此回應構想是否可行，仍須在與師生、校友充分溝通後，循相關行政程序處理。

教務處

一、92 學年度完成之主要工作

- (一) 教育部核准本校 93 學年度增設「經濟學」及「社會學研究所」博士班。
- (二) 93 學年度招生總量，教育部核定本校招生名額（含新增系所）：學士班 1,235 名、碩士班 1,527 名、博士班 472 名。另教育部核定 93 學年度「國家矽導計畫」、「專案擴增大學資訊、電子、電機、光電與電信等科技系所招生名額培育計畫」及「平面顯示器人才培育計畫」教師員額 11 名，配合招生名額 55 名。
- (三) 本校今年暑期選派 32 名學生分至北京大學、復旦大學、蘇州大學及蘭州大學參加「政學者」交流，也選派 10 名學生赴北京清華大學進行專題研究，同時接受對方五所大學同等名額之學生訪問。另挑選二位學生代表，於 10 月中前往復旦大學參加政基金年會，與會報告專題研究之成果。
- (四) 校教師評審委員會通過新聘教師：35 名。
- (五) 本校名譽博士學位委員會通過 92 學年度授予林家翹先生為名譽博士。
- (六) 本學年度教務會議通過設置跨院系學程晶片系統管理學程。
- (七) 推動國際學生交流進修，本年度共選派 10 名學生，分別到法國、美國、澳洲與瑞典進修。
- (八) 與學務處共同接受國科會委託，辦理美國、法國、加拿大研究生之暑期來台研究活動。
- (九) 與瑞典林雪平大學完成雙聯學制簽約，本年度有 2 位材料系學生至林雪平大學修讀學位。
- (十) 本年度新聘教師研習會於 9 月 9 日舉行，並於當晚舉辦迎新晚宴。
- (十一) 93 年 2 月 2 日至 2 月 4 日與學務處共同舉辦「2004 年高中教師清華營」。
- (十二) 與計通中心合作推動課程網路化，整合適切之硬軟體平台，建立資訊傳媒實驗室，協助教師利用網路輔助教學，本學年度課程教材上網共補助 83 門（上學期 43 門、下學期 40 門）。

- (十三) 本校與中研院合辦「國際研究生院」開辦「Chemical Biology and Molecular Biophysics」(化學生物學及分子生物物理學)、「Molecular Dynamics and Spectroscopy」(分子動力學與光譜學)、「Bioinformatics」(生物資訊學)學程並完成招生。
- (十四) 全面推展各項招生考試網路報名作業，91 學年度已完成學士班申請入學、博士班考試、轉學生考試網路報名系統；本學年度碩士班甄試入學及碩士班考試網路報名系統完成後，本校各項招生考試報名工作均採網路報名。
- (十五) 配合台灣聯合大學系統積極推動教室網路化及有關教務方面四校整合之推動。
- (十六) 本年度出版社出版書籍共十一冊，分述如下：非線性分析(英文版)、輻射歷史懷往、日晷的實作、民間文學的理論與實際、網路與社會叢書三本、圖說竹塹、科技企業與智慧財產(第二版)、真實與想像—神話傳說探微、普通物理實驗課本。並完成審查半導體製造技術與管理、汽車引擎設計與分析技術、光學非線性分析(英文版)、真心論樂攬樂隨筆、新竹體育風雲、管惟炎口述歷史回憶錄等書，即將出版。
- (十七) 完成全校學士班學生修習生命科學導論規劃事宜，其中工學院各系及人社系列為必修，自 92 學年度入學新生適用。
- (十八) 與中央研究院合作辦理學程，92 學年度共有：「中國研究」學程，招收碩士班一般研究生 10 名；「近世中國與多元文化」學程，招收碩士班一般研究生 8 名。本項合作學程，全部招收國內生，招生名額納入招生總量內。
- (十九) 辦理「傑出教師傑出教學獎」選拔，92 學年度選出 10 名：數學系/王信華、資工系/金仲達、工科系/施純寬、電機系/洪勝富、生科系/徐瑞洲、計財系/張焯然、體育室/葉煌典、外語系/雷碧琦、動機系/劉俊賢、材料系/賴志煌。
- (二十) 與荷蘭貿易暨投資辦事處合作辦理留學荷蘭座談會。
- (二十一) 92 學年度推廣教育學分班共開立六個學分班及一個非學分班，學員數總計 365 名。
- (二十二) 規劃工研院「奈米學程」10 門課，分兩年由本校教授赴工研院授課，學員對象為工研院研究人員及工程師。
- (二十三) 推動辦理「Learning Chinese / Teaching English」之活動，93 學年度有 2 名美國之大學部學生抵校修課，並於寫作中心

協助寫作諮詢。

- (二十四) 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，並於 93 學年度設立科技管理學院「國際資訊科技碩士學程」，招收碩士班外國研究生 5 名，由國際合作發展基金會提供獎學金。
- (二十五) 寫作中心為協助提高師生英文論文寫作能力，本年度共邀請四位美國學者專家來校擔任「駐校訪問作家」在校停留時間 3-6 週。
- (二十六) 推動教師英語授課，建構雙語學習環境，本學期除外語系外，經院系所推薦以英語授課共計有 66 門。
- (二十七) 大一英文期末會考，採統一命題，集中考試，外語系將針對學生成績做分析研究。
- (二十八) 協調體育室統一規劃大一體育課程，興趣選項，體育增班，解決開課不足問題。
- (二十九) 語言中心？因應學生英語需求，於 92 學年度第 2 學期接辦英語選修課程，開設 11 門英語選修課程。93 學年度第 1 學期更開設至 24 班英語選修課程，同時開設 1 班中級華語課程。
- (三十) 語言中心去年承辦本校獎勵同學參加各種外語考試，試辦一年，獲得獎勵同學計有 74 人，並持續辦理。
- (三十一) 語言中心？提高本校高年級學士班及研究生之英文能力，93 學年度第 1 學期將開設 11 門高階課程。
- (三十二) 建立外籍學生招生網頁廣招外籍學生，本年度入學的外籍學生共 23 名。
- (三十三) 本年度接受法國南特大學 5 位學生，1 位瑞典林雪平大學學生來校交流進修。

二、進行及規劃中之主要工作

- (一) 辦理 94 學年度申請增設、調整特殊項目系所班組案，教育部核准增設：資訊系統與應用研究所博士班 3 人、科技管理研究所博士班 3 人。
- (二) 本校提昇國際競爭力計畫，推動各項外語能力教學改進方案及國際留學生招生方案等活動，已獲教育部補助 93 年度經費 195 萬元，另科技系所人才培育計畫含電資與生技人才，共獲補助 450 萬元。
- (三) 彙整申請教育部顧問室 92 年度（92-95 年度）「基礎科學」

- 教育改進計畫，計有：(A 類)理學院：1 案、生科院：1 案；(B 類)理學院：3 案、生科院：1 案。
- (四) 本處與計通中心合作推動教材上網，93 學年度第 1 學期規劃 140 門課上網。
 - (五) 本校與中研院合辦國際研究生學程，93 學年度辦理 3 學程共招收 12 名研究生。
 - (六) 與中研院合辦跨系所研究生學程，本學年度將增設「生物資訊」、「結構生物」及「南島語言學」等學程。
 - (七) 92 學年度學士班指定學科招生入學係第一次採用新方案，本校除 3 個學系分採甲、乙案外，餘皆採丙案，經過重新檢討後，明年各系擬採用之方案已陳報教育部核備。
 - (八) 繼續協助科管院推動「國際科技管理碩士」學程，並與資訊工程學系合作，共同推動「國際資訊科技碩士」學程。
 - (九) 為提昇學生英文程度，修訂英語分級教學之標準，共分進階英文、大一英文、基礎英文，並積極協助外語系推動實施。
 - (十) 學年度國際交流獎學金正進行選拔中，預計選出 8 位正取及數位備取。
 - (十一) 配合台灣聯合大學系統教室網路化，完成第二次經費核定作業，核定項目以電腦為主，各系所依核定項目進行採購中。
 - (十二) 配合行政院/教育部推動擴大招收外籍生方案，持續建立更新英文網頁，包括招生、選課、英語授課學程等資訊。
 - (十三) 檢討改進「教學意見調查表」，強化教學評鑑。
 - (十四) 進行檢討學士班招生策略，協調統合各系選才條件及標準。
 - (十五) 進行成績資料統計分析，提供教師評分參考。
 - (十六) 93 學年度起學士班轉學生招生考試擬加入台灣聯合大學系統聯合招生，日後並將研商研究生碩士班考試相同系所聯合招生之可能性。
 - (十七) 規劃辦理台灣聯合大學系統跨校學程，包括奈米科技、生物資訊、腦科學、文化研究等。
 - (十八) 積極與國外著名大學洽談簽約，加強學生交流與學術合作。
 - (十九) 辦理與國外已簽約大學雙方學生交流事宜。
 - (二十) 接受教育部委辦外籍生來台留學入口網站計畫，以吸引更多外籍學生來台留學。
 - (二十一) 參加教育部舉辦赴加拿大、東歐與西歐之來台留學宣傳訪

問團。

- (二十二) 將與法國在台協會及美國著名大學等合作舉辦留學座談會。
- (二十三) 自 93 學年度第 1 學期起，提供教師以.xls 格式網路上傳方式送繳學生成績。
- (二十四) 與學務處、計通中心合作推動新生入學資料網路化，開發新生登入系統，減少書面表件寄發，節省經費並提昇效能。
- (二十五) 規劃中英文成績單及證明文件網路化申請，加速取件時效。
- (二十六) 進行 1985 級及以前未電腦化之畢業生成績，學籍掃描建檔業務(目前完成 1975-1984 級學士班畢業生英文之成績單掃描工作)以利本校學籍成績資料之保存及完整性。
- (二十七) 依照公文書橫式書寫推動方案，修訂各項表件為橫書，本校學位證書及學位證明書修訂為橫式橫書或直式橫書，待提相關會議後自下學期起適用。

三、展望

教務工作有許多是經常性的業務，如招生、註冊、課程安排、加退選、成績登錄、學籍管理、畢業審查等；但隨著教育改革的推展及網路資訊的發達以及台灣聯合大學系統之成立，教務工作亦面臨許多挑戰。以下是幾個我們認為應注意或該努力的方向：

- (一) 招生多元化：學士班的考招分離及碩士班甄試入學不限一校一系等，將使招生更具彈性，尤其是台灣聯合大學系統成立後，四校將探討共同招生、學籍互通等，但也將增加教務處及各教學單位許多負擔。加強招生宣傳，招收一流學生，需要各單位一起配合努力。
- (二) 校園國際化：本校已與中研院合辦「國際研究生院」，科管院、電資院也與國合會合作辦理國際碩士學程；但在招收外國學生來校就讀方面，仍有很大之努力空間。推動英語授課，除可提高學生之溝通能力外，亦可吸引國外師生至本校服務與進修。此外將加強國際學生及兩岸學生之交流，積極拓展與國外著名大學簽訂交流協定、辦理雙聯學制及進行各項交流活動。
- (三) 課程改革：要成為一流的大學，除了學術卓越外，一流的教學品質實在是我們應該再努力的方向。未來希望能整合相關課程，建立教師開課程序及課程內容的審核制度，強化教學

評鑑等。此外，亦正大力推動資訊與網路在教學的應用。教務處與計通中心合作整合適切之硬軟體平台，由台灣聯合大學系統經費支援建立資訊傳媒實驗室，將有助於教師之網路輔助教學，也可以大力支援「資訊傳媒學程」、「資應所」及「人社系」之教學與實習。

- (四) 推行通才教育：通識教育及人文/自然科學並重的教育，已是學士班教育的趨勢，應再強化課程設計，擴充人社學科的課程。
- (五) 發展生物醫學教育：為因應我國生物醫學之迅速發展，生物醫學教育的規劃及各學門的交流與整合，極為重要，本校已推動「生命科學」作為全校共同必修或重要選修課程，是本校教育發展的重要課題。
- (六) 加強推廣教育：本校過去在推廣教育方面，表現得較為有限，但推廣教育/終身學習已是教育改革的重要方向。本校推廣教育在管理、電資、生科、工程及語言等領域，仍有很大的發揮空間，將積極鼓勵系所開設推廣教育學分班/非學分班，並辦理各項推廣教育活動。
- (七) 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，培養具世界觀、領導能力、敬業負責、富求知慾與創造力的清華人，實在是我們共同努力的目標。

學務處

一、92 學年度完成之主要工作

(一) 體育運動：

依據運動績優生入學辦法，今年(第二年)錄取 22 名，報到 15 名。

(二) 課外活動指導：

1. 合勤演藝廳整修完成，於 93 年 3 月 5 日(星期五)舉辦開幕活動，提供學生社團音樂藝術表演之活動場所。
2. 整修湖畔社辦，修紗窗及加設燈光。
3. 導師系統第一版完成。

(三) 諮商輔導：

個別諮商與危機個案處理並主動追蹤休學之個案，新生入學演講與測驗，於通識中心開辦諮商輔導系列課程，辦理系所演講，辦理以生命教育及生涯規劃為主題之專題演講、座談、研討會、心理測驗等輔導週活動，辦理系諮商導師暨教官研習與教職員專題演講，以網路方式進行諮商，辦理舞蹈治療工作坊、兩性演劇工作坊、生命敘說工作坊，各式義工訓練活動，出版新生手冊與學生刊物—心窩與發行電子刊物。

(四) 生活輔導：

1. 學生兵役業務：

學生兵役緩徵人數計 1853 人，學生延長修業人數計 284 人，學生緩徵原因消滅人數計 70 人，學生儘後召集人數計 272 人，學生儘後延長修業人數計 284 人。榮獲內政部 92 年度役政獎狀乙幀。

2. 預官考選：

- (1) 93 年度報名人數 822 人，錄取預官 221 人、士官 414 人，錄取率 77.25%。
- (2) 辦理預官(士)考選考前「模擬考」，以期提高錄取率。
- (3) 本校不論考生多寡，於北中南各考區，均設立「考生服務站」，以服務同學。

3. 學生輔導：

(1) 宿舍輔導：

92 學年上學期實施學生宿舍名冊核對，計有 3 人冒名頂替。下學期實施核對冒名頂替 2 人。

92 學年度查獲學生留宿異性違規人員計有 9 起 11 人次，以上人員均依宿舍管理規則予以退宿處分，取消下學年住宿資格，並依學生獎懲辦法予以懲處。

(2) 賃居生訪視：

92 學年度上學期訪視 125 次，訪視 196 人，下學期訪視 120 次，訪視 186 人，合計全學年訪視 245 次，訪視 382 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、熱水器位置。

(3) 92 學年度重大緊急事件如疾病送醫、意外傷害、車禍處理共計 206 人。

(4) 特殊學生之生活輔導：

- (i) 92 學年度合計辦理全學年減免學雜費共 783 人。
- (ii) 92 學年度學生急難扶助申請計有 10 件，學生急難服務計有 55 件，共支付金額 16 萬 1,921 元。
- (iii) 生科系大三曾慶隆同學自 5 月初罹惡性骨肉瘤癌，經校內發起募款活動，並為其申請郵政劃撥帳戶接受社會各界善心人士捐款，總計約 340 餘萬元。曾同學及學校對各界熱心捐款之義舉，特撰函致謝。目前持續追蹤治療中。

(5) 平安保險

- (i) 92、93 學年度學生團體保險重新招標議約，每位同學年繳 336 元，本次新訂之保險契約條款修增部分：

參加對象，新增本校教育學程實習教師。

新增癌症住院給付及修改給付日數、提高外科手術保額、一般住院保額。

理賠給付修改門診手術為門診給付。

新增重大傷病給付。

新增初次罹癌給付。

- (ii) 92 學年度上學期理賠申請計 44 件，下學期計 63 件，理賠金額計 153 萬元。

(6) 學生獎懲：

於 92 年 6 月修訂學生獎懲辦法，經校務會議通過，報教育部備查，92 學年上學期主要獎懲統計：

- (i) 27 人因表現優異獲記大功獎勵。
- (ii) 350 人因表現優異獲記小功獎勵。
- (iii) 1 人因侮辱師長行為記大過二次。
- (iv) 1 人因侵占行為記大過。
- (v) 8 人因違反宿舍規定記小過處分。

(五) 學生住宿：

1. 完成文齋寢具更新及寢室內部插座重整、新齋電梯自動著床裝置、碩齋 3 人房增設 4 間、鴻齋冷氣房建置、宿舍區（義齋、仁齋、實齋、禮齋、慧齋）增設消防泵浦發電機等，以逐步提昇住宿安全及居住舒適性。
2. 新建學生宿舍兩棟共 1000 床，專案管理廠商及建築師皆已徵選完成，預定於 96 年及 97 年 8 月啟用。

(六) 衛生保健：

入學新生統一健康檢查、兩場次衛教講座、完成醫療看診業務委外辦理之規劃及接掌環安中心勞工健康檢查業務。

(七) 僑生外籍生輔導：

舉辦畢業送舊懷敘，藉各項大小活動，凝聚僑外生向心力並讓本地師生解僑外生。

(八) 就業輔導：

加強校友聯絡及動態回饋，建置網頁，便利校友查詢、修改；加強在校生生涯規劃及就業輔導，建置調查網頁，便利各界查詢、統計；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及校園徵才活動。

二、 進行及規劃中之主要工作

(一) 體育運動：

協助教職員工生成立各項運動俱樂部；改善體育場館設施並使運動場館之管理更上軌道。

(二) 課外活動指導：

1. 助學貸款業務
2. 各性質社團之輔導
3. 辦理幹部訓練營活動（清華營）
4. 各項獎學金業務（含還願獎學金）
5. 高中教師清華營
6. 中美加法暑期研究生交流計畫
7. 寒暑期聯合營隊之輔導

8. 兩岸研究生交流計畫
9. 十七系聯合辦理科系博覽會

(三) 諮商輔導：

繼續上學年度之工作內容，並增加研究生新生「身心健康量表」測驗，主動追蹤 1/2 學生，辦理諮商中心評鑑等。

(四) 生活輔導：

1. 建立外宿生基本資料並結合宿網，以便實施校外賃居生之訪問，了解其居住環境，生活狀況及安全措施，防範意外事件發生，及緊急事件通知。
2. 持續協助學生生活輔導及意外事件處理，加強配合性侵害防治小組，實施校園安全體檢。
3. 繪製各齋平面圖，並標示各樓層之消防器材與水、電源開關，以利學生熟記及緊急運用。
4. 持續貫徹執行「學生宿舍名冊核對」、「嚴禁宿舍留宿異性」工作。

(五) 學生住宿：

持續進行女舍大門外移暨週邊景觀規劃、女舍監控門禁更新、雅齋內部整修、新生齋衛浴及交誼廳規劃整修、宿舍區冷氣房設置及電力改善規劃；宿舍區整體規劃於年底完成期末簡報？案；另新建宿舍後續進行建築基地範圍確定移樹工程招標、銀行貸款招標及細部規劃送教育部審查作業。

(六) 衛生保健：

積極規劃醫療看診委外辦理之甄選作業；嚴密追蹤肺結核同學醫療及生活情形；密切注意秋冬 SARS 之反撲，檢點因應措施；整理勞工健康檢查資料並建檔列管與追蹤。

(七) 僑生外籍生輔導：

加強良性互動溝通，主動了解課業及生活狀況，即時妥適輔導。

(八) 就業輔導：

規劃 94 年國防役宣導活動及校園徵才活動；加強廠商聯絡，蒐集校友就業資訊，方便校友線上查詢各項統計數據及作為職涯參考依據；校友、應屆畢業生動態及求職意願調查。

三、展望

(一) 體育運動：

預作規劃改善本校體育設施，與共同教育委員會共同推動「校園體育設施整體規劃」方案，成立「整體規劃委員會」負責推動與監督。

(二) 課外活動指導：

1. 加強本組 e 化之功能，期望能更便利學生社團申請各項事務。
2. 協助本校高中宣傳業務，期望提高招生之效。
3. 規劃舞蹈教室、攀岩場及加強活動中心各項設施，期望提供學生社團舒適的活動空間。
4. 協助輔導學生社團辦理台灣聯合大學系統各項聯合活動，讓同學有更多學習機會。
5. 輔導學生社團積極參加各項校際性活動及競賽，增進學生社團交流機會。

(三) 諮商輔導：

除繼續進行個案會談，辦理團體諮商，網路諮商，開設課程，專題演講與座談，發行刊物等並致力提高輔導品質。

(四) 生活輔導：

規劃學生自行上線傳輸兵役資料，以因應逐年增加役男緩征業務。持續加強校園安全教育宣導，維護校園安寧與學生安全，加強宿舍定期不定期實施安檢；配合學校政策培養學生團結合作樂群之團隊精神。

(五) 學生住宿：

目前全校住宿學生人數有 5000 人次，尚有五成學生居住於校外，學生宿舍嚴重不足，為解決學生住宿問題，已積極興建學生宿舍，預計於 96 年及 97 年各完成一棟宿舍，共增加 1000 個床位，可望稍舒緩宿舍不足的問題，並提高住宿率近 10 % 強，再造優質住宿環境，有效改善宿舍區質及量的提升。

(六) 衛生保健：

儘快完成醫療作業委外辦理，提昇本校教職員工生及眷屬醫護品質。預為規劃醫療作業轉型成功後，衛保人力佈置及服務導向，繼續營造安全、舒適的校園生活環境。

(七) 僑生外籍生輔導：

輔導僑外生成立聯誼會，藉以聯絡情感，紓解思鄉之情懷，秉持初衷，盡力為僑外生服務。

(八) 就業輔導：

繼續強化網頁功能，以提供校友、在校生最佳服務；統計校友各項就業動態資訊，供各界參考及幫助在校生及早作好生涯規劃，以利將來的就業之路能順遂。

總務處

一、 92 學年度完成之主要工作

(一)文書業務

1. 檔案庫房已取得建築物變更使用執照及搬遷完成。
2. 回溯掃描舊有檔案，完成 47 年至 64 年的檔案電子掃描及秘書室、教務處、學務處及總務處送來之近十年重要會議紀錄。
3. 廣續安排檔案室同仁參與檔案法及相關法規之訓練，以便嫻熟處理檔案管理業務。

(二)出納業務：

1. 已完成獎助學金、工讀金月所得上網查詢。
2. 已完成各項招生考試工作費發放通知改由上網查詢。
3. 本組發放各項補助費等，於 93 年 7 月開始以 E-mail 通知個人，並請廣為宣導尚未至校務資訊系統登錄個人基本資料之 E-mail Address，請儘快登錄。
4. 加班費已陸續入帳至個人帳戶內。

(三)保管業務

1. 報經「國家資產管理委員會」同意本校繼續保留使用「月涵堂」及「東院眷舍區」房地。(註：本案仍需接受追蹤列管)
2. 委託辦理仙宮校區地下疊葬文物標本研究，並已完成期末簡報及成果報告書。
3. 完成宿舍管理費轉帳代繳事宜。

(四)事務業務

1. 東、西院眷舍區主要道路與公共區域自 93 年 1 月開始委外清掃。
2. 東、西、北院眷舍退休住戶水、電、瓦斯費繳納簡化由交通銀行轉帳代繳作業已於本年 4 月開始實施。
3. 配合行政院人力精簡政策鼓勵技校工退離及落實勞力替代方案，本年度計辦理契約工退職 5 人，資遣 2 人合計 7 人，由原 23 人減為 16 人；另經核定現有契約工比照編制內工友於屆滿 60 歲應予辦理退離，不足之人力則採外包方式辦配理。
4. 國際會議廳音響更新工作已於本年 4 月完成。

5. 第二招待所教職員餐廳已於本年 2 月 16 日開始委外經營，提供更多樣之自助式簡餐。
6. 水木生活中心二樓自本年 3 月起引進胖達咖啡廳提供本校教職員工生品嚐咖啡更多之選擇。
7. 一招於本年 6 月裝設數位監視器以強化安全。

(五)環安業務

1. 92 年 10 月辦理綠色採購暨辦公室作環保宣導會。(全校 22 人參加宣導會)
2. 92 年 10 月前取得運作列管毒性化學物質苯二甲醇二酯。
3. 92 年 11 月實施安全衛生教育訓練，計 4 場次、人數約 300 人。
4. 92 年 11 月完成教育部補助本校 98 萬元改善實驗場所安全衛生硬體設施，安裝固定式氣體偵測器 26 台於列管實驗場所，8 台攜帶式氣體偵測器。
5. 92 年 11 月 11 日環保署教育部蒞校執行「大學院校實驗室中毒性化學物質使用棄置情形追蹤專案計畫」，本校受檢單位化工系、材料系、工科系。
6. 92 年 12 月完成本校建築物安全檢查申報作業。
7. 92 年 12 月完成台灣聯合大學系統 900 萬元改善列管實驗場所安全衛生硬體設施，共計補助化學系等 10 個單位。
8. 92 年 12 月完成列管實驗場所適用勞工安全衛生法人員健康檢查。
9. 93 年 2 月辦理毒化物運作貯存教育訓練。
10. 93 年 4 月實施危害通識教育訓練，計 1 場次；5 月實施實驗室安全衛生管理人員教育訓練，計 1 場次。
11. 93 年 5 月實施實驗室安全衛生與毒化物運作場所輔導檢查。
12. 93 年 8 月申報本校 93 年度(1~6 月)單位採購環境保護產品成果表。
13. 93 年 9 月行政院環保署進行本校四氯化碳運作之現場勘查及減量輔導。
14. 93 年 9-10 月實施安全衛生教育訓練 7 場，危害通識教育訓練 4 場，參加人次約 1,500 人。
15. 93 年 9 月協助衛保組辦理健康檢查，調查並提供列管

人員健檢資料。

16.93 年 9 月獲得教育部補助實驗室化學品資訊管理系統設備費 180 萬元，計畫正在執行中。

17.93 年 1 月至 9 月清除處理實驗室固體廢棄物共計 149 桶（每桶 220 升）。

18.93 年 1 月至 9 月清運實驗室有機廢液 17 公噸，清運實驗室無機廢液 8.8 公噸。

19.93 年 1 月至 9 月資源回收計 55,407 公斤。

(六)採購業務

1. 「加速中央機關集中採購電子化推動方案」，配合政府採購電子化作業，本校 92 年 7 月起，採購集中採購物品 10 萬元以上購案，已開辦共同供應契約電子訂購業務及電子支付作業。

2. 「採購電子化領標」，採購案件領標電子化，從 90 年起凡本組辦理之 10 萬元以上之勞務採購及 100 萬元以上財物採購案，本組除提供書面資料給廠商領標外，更提供電子領標之服務。有電子領標之採購案件，可節省等標期 3 天，能縮減採購時程及成本。

3. 迄 9 月底完成外購案 254 件，內購案 397 件，勞務採購案 122 件，共計 773 件。

(七)駐警業務

1. 本校 93 年度汽機車識別証網路登記申請作業，至 9 月底共發放汽車識別證 1985 張、機車識別證 5641 張、腳踏車識別證 2473 張。

2. 93 年 1 月至 9 月共取締違規汽車 381 輛 違規機車 605 輛、清理校園廢棄腳踏車 1326 輛。

3. 93 年 3 月完成校園交通標誌檢核及改善。

4. 93 年 5 月完成校園交通管理辦法、車輛入校收費辦法增修訂。

5. 93 年 8 月新東院側門監視系統、門禁系統建置完成。

6. 93 年 10 月完成行政大樓門禁管制監視系統改善更新。

7. 93 年 10 月完成智慧型網路控制管理系統一期工程 及結合遠距無線傳輸與光纖網路基礎工程。

(八)營繕業務

1. 棒球場整修工程。

2. 運動場灑水工程。

3. 體育組打擊場整修。
4. 材料實驗館屋頂漏水改善。
5. 數學系 203、201 教室整修。
6. 工程三館防水工程。
7. 生科一館整修。
8. 機車停車場旁人行步道整修。
9. 紅樓（材料中心）屋頂整修。
10. 女生宿舍文齋整修工程。
11. 女生宿舍文齋地板整修工程。
12. 西院 45-50 號人行步道整修工程。
13. 人社院劇場整修。
14. 游泳池結構補強整修工程。
15. 校區高壓設備故障檢修。
16. 昆明湖環湖坡坎整修。
17. 校區高壓 22.8kv/11.4kv 改善工程。

二、 進行及規劃中之主要工作

(一) 文書業務

1. 配合公文書橫式書寫方案，公文製作將重新使用 web 版新系統，並積極與原設計廠商洽談與原公文管理整合以儘量保有原製作功能，並將辦理全校性之公文製作教育訓練。
2. 回溯掃描舊有檔案，預計 93 年 12 月完成 65 年至 67 年的檔案電子掃描。
3. 會議記錄建檔、管理，已函請研發處、人事室、會計室、圖書館及計通中心收集近十年之重要會議記錄整理、建檔及電子掃描，預計 94 年 2 月完成。
4. 年度檔案清銷，已送各單位正陸續回收彙整中。
5. 研擬製作公文寫作範例，提供全校同仁於製作公文時之參考。

(二) 出納業務

1. 目前本校薪資一律匯入個人交銀帳戶，為配合兼任教師來校上課時間短暫，另行開立交銀帳戶恐造成不便，所以擬訂 94 年度可直接匯入其非交銀帳戶。
2. 計劃於 94 年度將差旅費及加班費全面以入帳方式入至個人帳戶內。

(三) 保管業務

1. 於 94 年 3 月前，完成東院外違建清理。
2. 依據委託成果，進行仙宮校區出土文物標本清理、存置地點遴選及保存工作。
3. 辦理「仙宮校區西側續期擴校用地」及「東院眷舍區」都市計畫變更作業。(本案已於 93 年 3 月 22 日通過新竹市都委會審議，惟須續經內政部都委會審議通過後，始得確定)
4. 支援「東院眷舍區」及「月涵堂」房地整建規劃。
5. 廣續規劃更新、強化財產資訊系統，並於近期開放「閒置財產公告及查詢」功能。
6. 依據教育部政策，規劃並配合辦理固定資產折舊攤提。

(四) 事務業務

1. 成功湖畔景觀整治工作已完成招標，預計本年 12 月底完工。
2. 全校區松樹松材線蟲防治與樹枝修剪工作預計本年 11 月底前完工。
3. 消防泵浦維護保養與設施廿四小時故障排除規劃統籌發包。
4. 校長座車預計 94 年初辦理汰舊換新。

(五) 環安業務

1. 執行 93 年 9 月教育部補助實驗室化學品資訊管理系統設備(180 萬元)計畫。
2. 持續推動全校生活污水處理。
3. 持續推動全校環安衛 e-化管理。
4. 規劃推動列管毒化物四氯化碳減量運作。
5. 規劃列管實驗場所委外檢查。

(六) 採購業務

1. 配合中央政府政策提昇採購案件領標電子化，預定修訂「國立清華大學工程、財物、勞務採購作業實施要點」，第 1 (94)年預計收回採購金額 50 萬元以上購案，俟採購申請案核准後由採購組至政府採購電子網公告標案並做電子領標作業，第 2 年收回採購金額 10 萬元以上購案，俟採購申請案核准後由採購組至政府採購電子網公告標案。採購案件屬財物及勞務採購之開標、議比價、決標及驗收之主持人，採購金額 100 萬

元以上至 500 萬元以下，原由總務長主持，修訂之「國立清華大學工程、財物、勞務採購作業實施要點」將改由採購組組長主持。另外實施要點修訂版亦將本校圖書館之書刊資料採購列入財物採購之範疇。

2. 93 年 9 月 1 日起配合中央政府政策不受理傳真方式訂購集中採購物品，屬集中採購物品 10 萬元以下採購案，9 月 1 日起由本組代辦共同供應契約電子訂購業務，並輔導各一級單位取得集中採購電子憑證。本年度屬集中採購項目之物品項目有：電腦週邊設備（印表機、不斷電系統、掃描器、電腦軟體）、彩色數位相機、數位攝影機、印表機碳粉匣、冷氣機、電冰箱、飲水機、彩色電視機、公務車輛、公務車輛租賃、公務機車、電動輔助自行車、影印機及二手影印機租賃、傳真機、投影機、辦公桌、辦公椅、公文櫃、屏風、電腦及伺服器（個人電腦、顯示器、顯示卡、筆記型電腦、伺服器、燒錄器、網路附加儲存系統、精簡型電腦、護目鏡）機關內部中英文雙語標示牌、影印紙、五金日常用品、高效率省能照明設施、警衛勤務、駕駛人力服務、印刷服務（信封、公文封、公文袋）、油品等，本校申請單位採購上述項目務必向集中採購契約供應商採購。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）皆可不利用共同供應契約，但需經簽准後由採購組發函通知立約機關，始可自行採購。
3. 「採購電子化投標」，依中央要求採購案件除領標電子化外，尚需投標電子化，本組目前規劃中，預計 94 年起之有做電子領標之採購案，將做電子開標。

(七) 駐警業務

1. 校園汽機車、腳踏車停車空間規劃增設。
2. 持續加強校園違規車輛取締及廢棄車輛清理。
3. 校園緊急求救系統改善及更新。

(八) 營繕業務

1. 施工中工程：科管院台積館新建工程、簡易鋼構立體機車停車場、駐衛警前木棧道工程、仙宮校地水保工程、第三招待所新建工程、生科館後方增建停車場工程、化學系火災復舊土木水電空調電梯工程、西院遊

樂場整建工程。

2. 發包之工程：仙宮校區共同管溝工程、光電子實驗室、攀岩場遷建、成功湖畔景觀工程。
3. 規劃中之工程：校區污水系統新建工程、學生宿舍區整體規劃、行政大樓增建、合金鋼工廠增建、成功湖及相思湖水質改善、東院宿舍區整體規劃、學習資源中心興建工程、校園電力、消防、路燈監控系統規劃。
4. 學生宿舍興建工程徵選建築師完成及後續作業。
5. 辦理光復路 404、406 號新建工程招標事宜。
6. 徵選第四招待所興建工程專案管理及撰寫構想書。
7. 辦理育成中心 BOT 案可行性評估規劃發包事宜。
8. 校區各館舍土木、水電、空調維修。
9. 辦理未領照建物補照。

研發處

一、92 學年度完成之主要工作

(一) 國科會計畫：

1. 92 會計年度國科會補助計畫件數計 649 件，核定總金額 8 億 4,615 萬 5,635 元。
2. 92 年度本校「大專學生參與專題研究計畫」核定件數為 60 件，獲得該計畫研究創作獎之大學生人數為 12 人，居全國之冠。
3. 92 年度「提昇產業技術及人才培育計畫」核定件數為 25 件，總經費為 1,149 萬 5,000 元。
4. 92 年度「大產學計畫」核定件數為 5 件，總經費為 2,401 萬 5,400 元。

(二) 教育部計畫：

1. 第 1 梯次大學學術追求卓越發展計畫已於 93 年 3 月底全程執行結束，已繳交全程計畫執行總報告書。
2. 92 會計年度教育部補助本校博士生出席國際會議計 111 人次，核定總經費 527 萬 8,418 元。
3. 執行台灣聯合大學系統 92 年第 2 期及 93 年第 1 期經費
4. 台灣聯合大學系統成立『尖端資訊系統與電子研究中心』及『環境與能源研究中心』。

(三) 建教合作業務：

1. 92 會計年度建教合作計畫計 354 件，核定總金額 6 億 3,657 萬 7,328 元。
2. 92 會計年度執行國防科技研究計畫及中山科學研究院軍民通用科技計畫，計 16 案，總經費 1,369 萬 7,000 元。
3. 92 會計年度榮總清大陽明合作研究計畫個別型申請件數共 12 件，通過 8 件；整合型申請件數共 2 件，通過 1 件，核定總金額 710 萬 1,000 元。
4. 辦理 92 年度錄用國防工業訓儲預備軍（士）官 10 員。
5. 編印『國立清華大學學術研究章則彙編』。
6. 辦理第 6 屆新進人員研究獎審查作業。
7. 創新育成中心獲 92 年度績優育成中心，92 年度培育廠商累積家數為 52 家，其中 29 家已完成培育計劃順利畢業。

8. 創新育成中心畢業廠商回饋：
92 年度
股票：凌泰科技壹萬壹仟股、亞頌科技壹萬股。
9. 創新育成中心申請教育「引進民間資源興建營運公立大學創新育成中心」補助案。

(四) 技術服務業務：

1. 92 年度校內申請專利共 35 件，通過推薦國家件數共 49 件。
2. 92 年度技術移轉件數共 9 件，權利金共 606 萬 5,000 元。
3. 92 年度計辦理 3 梯次「專利實務暨專利分析培訓班」。
4. 推動 5 個產學合作聯盟，92 年度參加之會員廠商為 41 家。

(五) 學術合作：

1. 學術合作組已接待外賓:亞洲 12 團、美洲 5 團、歐洲 5 團及大洋洲 1 團。
2. 學術合作組已完成學術簽約的有：
3. 中央研究院學術合作協議
4. 國科會精密儀器發展中心合作協議
5. 香港浸會大學學術交流備忘錄
6. 東京工業大學學生交流備忘錄
7. 微軟亞洲研究院(協助完成)

(六) 研究中心：

1. 材料中心執行之「經濟部學界科專計畫」，總經費新台幣 3,500 萬元，第 2 期已執行完畢。
2. 材料中心配合教育部顧問室推動之「中北區奈米科技人才培育前瞻計劃」第 2 年計畫 (93 年 1 月 1 日至 12 月 31 日)，整合與推動校內「奈米科技學程」並協助台灣聯合大學系統奈科中心開設多季奈米科技製程實驗儀器訓練課程及舉辦或協辦各類奈米相關研討會與研習營等。
3. 原科中心 THMER 除役結束後，原址拆除改建光動力實驗室(25 MeV 之電子加速器)已進行整地。
4. 原科中心 BNCT(硼中子捕獲治療)之建造工程完成，8 月份清大水池式反應器恢復運轉。
5. 原科中心儲存 10 餘年之阿岡諾原子爐核子燃料，已完成轉移手續移送至核能研究所。

6. 科儀中心支援校內外教師實驗及研究儀器裝置製作，92年8月1日至93年7月31日，服務件數共727件。另本學期支援動機系兩班及學生工廠實習、機械系統設計機械設計與實作，等課之製造技術指導。另外也對物理系、化學系、電機系等需求特別提供加工機器實習課程。
7. 生物工程中心舉辦經濟部技術處科專計畫『醣胺素與人工細胞外間質』第2年度研究成果發表會，以及協辦『中華民國生醫材料暨藥物制放學會年會暨台日尖端生醫材料研討會/研習會』。
8. 電通中心與資策會合設「網路通訊技術研發中心」，並於93年9月14日召開期中交流會議。
9. 積體電路中心執行之『前瞻網路安全處理器及相關SOC設計與測試技術研發三年計畫』提出三件專利申請，分別為「多埠記憶體之測試方法(德國)」，「雙斜率積分器之控制方法及其裝置(中華民國、美國)」。
10. 積體電路中心執行經濟部技術處『晶片系統智財彙集驗證及介面整合實驗三年計畫』已於6月份完成簽約，『前瞻高效能低耗能之雙處理器系統技術研發三年計畫』於93年6月完成構想書審查及『超低功耗數位訊號處理器核心開發計畫三年計畫』於93年8月完成構想書審查。
11. 科技與社會研究中心獲得李國鼎科技發展基金會的支持，在本校科技管理學院設立「李國鼎科技政策與經濟發展講座」。
12. 科技與社會研究中心獲得國科會永續會補助計畫，舉辦「永續發展與能源研究講座」已規劃完成。
13. 奈米與微系統科技中心：
 - (1) 推動學術交流：舉辦「台聯大-奈米計畫」92年第1期研究計畫期中成果研討會及在93年1月8日於清華大學舉辦「92年第1期期末成果研討會暨93年UST CNST Proposal 評審會」。
 - (2) 人才培育及延攬：無塵室訓練課程及暑期訓練課程及研究生訓練。
 - (3) 建置核心設施及實驗室。
14. 當代中國研究中心於93年3月18日舉辦「不穩定的三角：變動中的台美中關係」“A Fluid Triangle: Taiwan-US-China Relationship in Changing?”研討會。

15. 高等教育研究中心完成台灣高等教育資料庫之大一學生資料的蒐集，目前正進行全國大一學生資料分析工作。
16. 高等教育研究中心完成校內計畫「數據清華」第 1 階段工作，研究結果已放置在高教中心網站，目前僅供校內主管查詢並提出修正建議。
17. 能源與環境研究中心規劃並執行台聯大 93 年第 1 期環境與能源中心研究計畫。
18. 腦科學研究中心與國家高速網路與計算中心及美國冷泉港實驗室合作執行『果蠅腦神經基因體計畫』。
19. 貴儀中心目前有 28 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。92 年度添購 X 光光電子能譜儀(XPS)，93 年 6 月底完成裝機與測試，10 月可加入儀器對外服務；93 年度經核定汰舊換新電子微探儀(EPMA)，正積極採購中。
20. 國家理論科學研究中心國家理論科學研究中心數學組於 92 學年度共舉辦了九個研討會，其中「鏡對稱研討會」屬於跨物理及數學領域的活動；與此期間也為國內年輕學者及研究生開設了十五個專題課程，並在 preprints 系列收錄了 21 篇論文，整個年度中總共邀請國內外學者 185 人次至中心訪問。

二、進行及規劃中之主要工作

(一) 國科會計畫：

1. 93 會計年度國科會補助計畫件數截至目前為止共計 638 件，核定總金額 9 億 4,467 萬 2,240 元。
2. 93 會計年度本校「大專學生參與專題研究計畫」核定件數為 42 件。
3. 93 年度「提昇產業技術及人才培育計畫」截至目前核定件數為 10 件，總經費為 390 萬 4,100 元。
4. 93 年度「大產學計畫」截至目前核定件數為 3 件，總經費為 1,605 萬 4,100 元。
5. 93 年度「卓越延續計畫」共提出六個總計畫構想書，核定通過之件數為 2 個總計畫，總經費為 1 億 1,645 萬 700 元。
6. 94 年度「卓越延續計畫」共提出 5 個總計畫構想書，目

前構想書通過之計畫共 2 件。

(二) 教育部計畫：

1. 93 會計年度教育部補助本校博士生出席國際會議計 148 人次，核定總經費 307 萬 5,257 元。
2. 執行台灣聯合大學系統 93 年度第 1 期及第 2 期經費及協助本系統四個研究中心之計畫執行。

(三) 建教合作業務：

1. 93 會計年度截至目前建教合作計畫計 285 件，核定總金額 4 億 4,330 萬 8,186 元。
2. 93 會計年度執行國防科技研究計畫及中山科學研究院軍民通用科技計畫，計 14 案，總經費 1,516 萬 3,900 元。
3. 93 會計年度榮總台灣聯合大學系統合作研究計畫個別型申請件數共 15 件，通過 8 件；整合型申請件數共 4 件，通過 1 件，核定總金額 744 萬 9,750 元。
4. 94 會計年度榮總台灣聯合大學系統合作研究計畫個別型申請件數共 14 件，整合型申請件數共 2 件。
5. 辦理 93 年度錄用國防工業訓儲預備軍（士）官 7 員。
6. 辦理第 7 屆新進人員研究獎審查作業。
7. 創新育成中心 93 年度累計培育家數 54 家，目前進駐廠商 22 家。
8. 創新育成中心畢業廠商回饋：
93 年度
現金：凱崑電子捐贈新台幣 30 萬元 方略資訊 4 萬 4,987 元。
股票：甯翔科技捐贈 2 萬股、劍揚 1 萬 1 仟股
9. 創新育成中心獲選為教育部 93 年度「引進民間資源興建營運公立大學創新育成中心」示範學校之一，得到前期補助款新台幣 200 萬元整。
10. 推動『2004 台積電贊助清華大學從事半導體合作研究專案』及簽訂『台灣積體電路製造股份有限公司與國立清華大學產學合作計劃協議書』。

(四) 技術服務業務：

1. 93 年度截至目前校內申請專利共 28 件，通過推薦國家件數共 32 件。
2. 93 年度截至目前技術移轉件數共 4 件，權利金共 235 萬元。

3. 93 年度截至目前計辦理一梯次「專利實務暨專利分析培訓班」。
4. 推動五個產學合作聯盟，93 年度參加之會員廠商截至目前 35 家。
5. 技轉中心預計於 11 月中前完成校內專利清查分類。
6. 技轉中心預計於明年 7 月前完成校內專長及技術分析。
7. 協助本校教師與兼職機構簽訂合作契約。

(五) 學術合作：

1. 學術合作組已接待外賓:亞洲 9 團 美洲 5 團 歐洲 5 團 及大洋洲 1 團。
2. 學術合作組已完成學術簽約的有：
 - (1) 財團法人國家同步輻射研究中心合作協議書
 - (2) 國家實驗研究院合作協議書
 - (3) 國立交通大學學術合作協議
 - (4) 國立政治大學學術合作協議
 - (5) 美國田納西大學與橡樹嶺國家實驗室合作備忘錄
 - (6) 法國 N+I Engineering Institutes 備忘錄
 - (7) 法國里昂第一大學合作交流協議書
3. 學術合作組辦理 92 會計年度『國科會補助博士生赴國外研究暨千里馬專案』經費報銷及 93 年度之出國申請等。
4. 學術合作組於 93 年 10 月份主辦『東亞研究型大學協會第 10 次總會暨第 15 次董事會(AEARU)』。
5. 學術合作組辦理國科會三明治計畫、台日青年研究人員暑期短期參訪計畫、德國與東歐國家 PPP 計畫、歐盟贊助培訓計畫 HERCULES 等。

(六) 研究中心：

1. 各研究中心 Roadmap 之規劃。
2. 成立滿 3 年之研究中心進行績效考評。
3. 原科中心與材料中心進行 Roadmap 評鑑。
4. 光電子動力實驗室興建中。
5. 材料中心提出之 93 學年度「經濟部學界科專計畫」，總金額新台幣 3,500 萬元，執行期限自 93 年 6 月至 94 年 5 月。
6. 材料中心將於合金鋼廠上增建二層樓，預計完工後將目前一館實驗室搬遷至新建物，目前正積極規劃搬遷事宜。

7. 原科中心進行日本國際臺灣中子束之初步規劃。
8. 原科中心兩年內進行硼中子捕獲治療癌症之人體實驗及新藥物之開發。
9. 生物工程中心在經濟部技術處科專計畫的支持下，著手設立核心實驗室，一方面掌握並管理基礎核心技術，利於中心的長程發展，另一方面為其他分項計畫提供統一而穩定的樣品資源，參與計畫的實驗室可將資源有效投入技術的研發與創新。
10. 電通中心申請之學界科專計畫『智慧型感測器系統網路及應用技術研發計畫』構想書業經通過。
11. 電通中心國際合作組和日本、中研院及亞洲學者籌備亞洲軟體協會事宜 AAFS (Asian Association for Foundation of Software)
12. 積體電路中心執行之經濟部技術處『前瞻高效能低耗能之雙處理器系統技術研發三年計畫』進行細部計畫書草案審查。
13. 積體電路中心執行之經濟部技術處『超低功耗數位訊號處理器核心開發計畫三年計畫』將於 93 年 10 月繳交細部計畫書草案。
14. 科技與社會研究中心與電機系學會合辦「科技與社會紀錄片賞析」。
15. 科技與社會研究中正執行國科會計畫「再生能源，市場創造及制度研發之整合研究—總計畫及子計畫五:再生能源的最適訂價及其福利效果:以生質能為例」。
16. 奈米與微系統科技中心擬積極整合及提昇學術研究及建立共用實驗室管理制度。
17. 光電中心已於今年度申請經濟部學界科專計畫，目前正在修改細部計畫書中，預計明年度執行。
18. 清大/工研院聯合研究中心於 93 年 9 月 17 日假行政大樓第一會議室舉辦「94 年清大/工研院光電半導體領域學研計畫合作說明會」。
19. 清大/工研院聯合研究中心於 93 年 10 月 14 日參加工研院舉辦之「93 年度工研院與大學院校合設研發中心聯合成果發表會」。
20. 當代中國研究中心將舉辦系列演講及籌設「帝國夾縫中的台灣」國際研討會。

21. 高等教育研究中心執行教育部電算中心計畫”全國教育資訊系統整合之規劃”。
22. 能源與環境研究中心執行台灣聯合大學系統 93 年環境與能源中心研究計畫。
23. 腦科學研究中心於 93 年度支持『果蠅腦網路基因圖譜之研究』及『利用矽晶技術研發列陣多電極以探討視訊號於視網膜及 Primary Visual Cortex 中，在時、空與細胞層次運算處理之機轉』兩個跨校跨領域的整合型研究計畫。
24. 腦科學研究中心將持續與國家高速網路與計算中心及美國冷泉港實驗室合作執行『果蠅腦神經基因體計畫』。
25. 貴儀中心月前規劃研擬「第五期(95 年 1 月-99 年 12 月)五年中程計畫」。
26. 國家理論科學研究中心已順利取得國科會的認同與支持，於 93 年 1 月 1 日起開始執行新的五年計畫。於今年初，中心與法國高等科學研究院 (IHES) 簽訂了一個雙邊合作協議。IHES 是國際最有名的理論科學研究中心之一，有過六位 Fields 獎得主。今後 NCTS 可以 IHES 為起點與歐洲各理論科學研究中心進一步合作、交流。

三、展望

(一) 整合研發資源與能量

1. 五年五百億計畫之規劃預備與執行。
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. 各研究中心 Roadmap 之訂定與實施。
6. 推動研究中心之績效追蹤考評。
7. 協助台灣聯合大學系統四個研究中心之計畫執行。

(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. 規劃第二校區及宜蘭分部育成中心發展。
4. 執行教育部之育成中心 BOT 規劃計畫。
5. 強化育成中心聯誼會之功能。
6. 規劃研擬成立清華創新育成公司及清華創業投資公司之

可行性。

(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. 國科會卓越延續計畫之爭取與執行。
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. 產學合作計畫持續推動。
2. 產學聯盟運作模式持續推展。

(五) 加強區域合作

1. 國家理論科學中心新五年計畫執行與大樓規劃興建。
2. 光電子動力實驗室興建與運轉。
3. 協助爭取國科會中子束計畫，並 BNCT 及 MEIS 之設施建構與推廣服務。

(六) 國際交流合作

1. 加強與中央研究院人才合聘及學術研究合作。
2. 落實清大工研院聯合研究中心運作並加強雙方合作。
3. 加強與中山科學院合作推展國防科技研發。
4. 持續參與榮清陽合作研究計畫。
5. 加強與國家實驗研究院及其他研究機構之合作研究及合聘教授等。

(七) 研發設施建構

1. 建立與世界一流大學之合作模式（如：加州柏克萊大學共同校區）。
2. 推動兩岸在特定領域之合作研究（如：北京清華大學）。
3. 參與東亞研究型大學協會。
4. 強化與國際知名研究機構之交流合作。

圖書館

一、92 學年度完成之主要工作

(一) 籌建「學習資源中心」

1. 完成「學習資源中心新建工程構想書」修正二版草稿，並配合校發會決議更改基地，修改構想書草稿內容。

(二) 館藏徵集

1. 利用「生物數學與科學計算之基礎整合計畫」之補助新台幣
2. 幣 20 萬元，購買數學方面之圖書資料。
3. 引進「超星數字圖書館」，提供大陸出版電子書供讀者使用。續訂 NetLibrary、SAFARI、John Wiley E-Major Reference books 等電子書供讀者使用。
4. 完成教育學程中心「92 年度發展卓越師資培育充實教學設施經費」之計畫，購置圖書媒體計新台幣 49 萬 9,300 元。
5. 完成歷史所「人文社會科學教育改進計劃—科技史 (Science Study) 資料中心」之計劃 (第 3 期)，購置科技史相關資料共計約新台幣 200 萬元。
6. 行政院客家委員會補助新台幣 10 萬元已完全執行，用以購藏客家研究相關圖書資料。
7. 完成台灣聯合大學系統四校 2004 年西文期刊聯合採購，降低各校西文期刊採購成本，節省採購作業所需的時間及人力資源。
8. 執行台灣聯合大學系統第 1 年第 2 期經費，購置 Digital Curriculum Online、WorldCat、Refworks、Cell-Press、中國期刊網醫藥衛生專輯及 Science Online 等四校共用的電子資源，以及本校使用的電子資源數種。
9. 與交大合作訂購 Wiley InterScience 電子期刊，兩校可共享所訂之 109 種 John Wiley & Sons 電子館藏(第 3 年合約)。
10. 協助物理中心辦理「IOP 聯盟電子期刊」、「OSA 聯盟電子期刊」及「AIP&APS 聯盟電子期刊」採購物理學方面的電子期刊 69 種，提供本校及國立臺灣師範大學等二十幾個物理中心會員圖書館使用。

11. 分析 SDOS 電子期刊使用統計及各所系訂購 Elsevier 期刊狀況，並對各所系進行 SDOS 續訂調查，以決定 2005 年擬採行的訂購方案。
12. 新引進各主題電子資源：2004 台灣各產業景氣趨勢調查報告、CRSP Mutual Fund Database、Encyclopedia Britannica Online、四庫全書 Web 版等 25 種。累計本館提供之光碟（或線上）資料庫與電子期刊系統共計 219 種。

(三) 資訊系統業務

1. 完成台灣聯合大學系統博碩士論文資料庫採購、測試及上線，截至 93 年 9 月 13 日為止，共收取 1191 筆論文，其中校內授權比例接近 89%，對國圖系統的授權也由 88-91 年度平均 29.36% 提升至 75.06%，足見本計畫有效提升本校論文數位典藏的數量，對於保存及傳布本校師生研究成果之一的學位論文有其貢獻。
2. 完成台灣聯合大學系統「四校館藏整合查詢介面」系統評選、客製化設定、測試及教育訓練。
3. 完成台灣聯合大學系統「多媒體隨選系統」系統評選、客製化設定。
4. 完成館內網路骨幹維護及佈線工程。
5. 完成總圖書館無線網路佈點及環境建置，提供讀者無線上網服務。
6. 進行防火牆之規劃及採購作業
7. 建置葉榮鐘先生紀念圖書館，為葉榮鐘先生捐贈之書刊及文物等珍貴資料做數位典藏及展示。
8. 完成四校期刊目次聯合查詢系統之建置，有利於擴大四校可用期刊館藏，豐富教學研究資源、提升期刊館藏使用率。
9. T2 圖書館自動化系統期刊模組增值版於 93 年 6 月正式上線使用。

(四) 讀者服務

1. 實施圖書催還制度「讀者權益聲明書」之簽署。
2. 提供台灣聯合大學系統圖書代借代還服務。
3. 與中央研究院人文組六所(歷史語言研究所、中山人文社會科學研究所、社會學研究所、民族學研究所、近代史研究所、中國文哲研究所)圖書館簽訂圖書互借協議書。

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館藏資料借閱規則」。
5. 完成「國立清華大學圖書館珍藏資料使用辦法」。
6. 圖書館圖書資料借還政策修改：續借起算日從「辦理續借日」改為「目前應還日」。
7. 完成英文服務摺頁及電子資料庫一覽表之編製，提供讀者取閱。
8. 完成各項館藏利用指引網頁及參考服務網頁的更新，新增無線網路服務說明與讀者專區服務網頁。
9. 參與全國合作參考服務系統之合作測試與使用。
10. 製作葉榮鐘文物資料展的線上導覽網頁，並提供活動現場參觀導覽服務。
11. 完成預約及催還制度實施滿意度線上問卷調查及分析。
12. 完成「熱門媒體排行榜」統計並做成網頁供眾參考。

(五) 推廣服務

1. 舉辦並接受讀者申請提供各主題資源利用說明會：92 學年度共計提供 95 場圖書館資源利用說明會，服務人數合計為 1,555 人。
2. 舉辦圖書館週有獎徵答、徵文、書展、好書交換、心情留言、影片欣賞及民族誌影展活動活動。
3. 完成資料庫說明文件的全面檢視補齊及轉換 PDF 檔作業，並縮短線上提供各場次利用說明會講義的時間。
4. 與人社院合辦美展：「梁瑞娥西畫個展」、「馮照明、簡麗瓊西畫聯展」。
5. 舉辦「放膽文章拼命酒--葉榮鐘以及他的時代文物資料展」。
6. 和本校學生合作舉辦古典音樂欣賞講座與館藏音樂影片之觀〔聆〕賞活動。
7. 與藝術中心及觀瀾社合辦演講與影片欣賞。
8. 協助行政院研考會舉辦「92 年下半年度大專院校政府出版品巡迴展」。
9. 協辦新竹師院學生於人社院展出之「新配方--小碎藥丸」主題之數位影片欣賞。
10. 提供「2003 年第 22 屆亞洲棒球錦標賽圖書館視聽中心 LIVE 轉播」服務；並與共教會合辦校運特別活動：從札幌到雅典之路~亞洲棒球錦標賽後分析與展望座談會。

(六) 館舍空間及設備調整

1. 增設數位化工作室，整合珍藏資料數位化之相關資源及設備。
2. 人社分館開放讀者討論室，供 3-6 人小團體使用。
3. 配合人社院進行安全控制室之隔間工程。
4. 全面汰換兩間團體室座椅計 64 張。
5. 增設 VCD 兩面式書架六座，並局部調整媒體區書架。
6. 更新個別視聽座活動式小耳機為固定式耳機。
7. 依據「分類號 M 類主題分析」統計報表，按各類號的典藏量多寡和成長趨勢，進行雷射唱片移架工作。
8. 更新總館與人社分館飲水機，以改善飲用水之水質。
9. 更新總館電話系統，以改善通訊品質。
10. 於複印室加裝空氣清靜機，以改善空氣品質

(七) 館藏數位化與維護

1. 完成本校博碩士論文電子檔之審核，共計 800 筆(至 93 年 7 月 31 日止)。
2. 完成「台灣聯合大學系統大陸期刊目次資料庫」2002-2003 年錯誤記錄之查核及修正 1700 餘筆，並將刊名檔之 920 種刊名填入 ISBN 及修正錯誤刊名 318 種。
3. 完成總圖、人社分館及數學分館之期刊合訂本盤點約 21 萬冊，因盤點發現問題而下架計有 11,000 餘冊，已完成記錄修改及歸架。
4. 完成人社分館西文現期期刊局部調架。
5. 持續進行書刊資料之除塵工作，以延長館藏資料之使用壽命。
6. 持續以人工擦拭方式清潔各類館藏光碟片，並以 CD 修復機修復輕微損傷之各類光碟，以延長光碟之使用壽命

(八) 行政業務

1. 執行 92 年第 1 期及第 2 期「台灣聯合大學系統」子計畫一之圖書資源整合計畫。
2. 執行清交二校合作圖書資源整合之召集工作。
3. 進行圖書催還制度之評估及相關配套流程與規則之改進。
4. 因應入冬第一起 SARS 病例，實施入館量溫措施，以保障讀者安全。
5. 制定館內非編制人員之獎勵規範，並自 93 年度起將館聘

助理納入本校差勤系統，提升助理同仁之權益並激勵其工作表現。

6. 進行組織重整之規劃，歷經四次討論已獲重整與簡化之芻議。
7. 完成財產清點與報銷。
8. 完成人社分館 2002-2004.6 大事記。
9. 免費提供扁紙杯及衛生紙，以提昇服務品質。

(九) 校史業務

1. 將散置育成中心之校史文物資料搬遷至總圖六樓校史室。
2. 完成現有校史文物資料之清點與繕製館藏清單。
3. 完成校史資料庫欄位與分編類表之訂定。

(十) 館藏統計 (統計至 93 年 9 月 30 日止)

館藏類型	項目	數量
圖書與期刊合訂本	中日文圖書	371,776 冊
	西文圖書	257,394 冊
	期刊合訂本	284,392 冊
非書資料	視聽資料	54,285 件
	微縮資料	740,035 片/捲
	地圖	103 幅
現期期刊	中文期刊	1,819 種
	西文期刊	2,375 種
電子資料	全文電子期刊	10,860 種
	光碟及線上資料庫	219 種
	電子書	16,597 種
現期報紙	中西文報紙	25 種
總計：1,739,880 冊/件/種		

二、進行及規劃中之主要工作

(一) 籌建「學習資源中心」

1. 提報「學習資源中心新建工程構想書」修正二版送教育部審查，並預作工程規劃案之前置準備。
2. 配合校發會決議更改基地，進行新基地之地質鑽探。

(二) 館藏徵集

1. 協助教育學程中心「93 年度發展卓越師資培育充實教學

設施經費」之計畫，購置圖書媒體計新台幣 33 萬 9,604 元。

2. 協助社會所「中國市場社會發展：現代性與後社會主義轉型資料中心」之計劃(第 1 期)，購置相關資料共計約新台幣 300 萬元。
3. 與人文社會學院各系所合作執行「專案購書計畫」，持續引進人文社會方面之各項資源。
4. 持續蒐集本校教師出版之著作。
5. 研擬「國立清華大學圖書館館藏發展政策」，作為圖書館館藏資料發展、徵集、評鑑、維護與淘汰之依據。
6. 中文圖書資料採購改以「共同供應契約」方式辦理。
7. 規劃台灣聯合大學系統四校 2005 年合作訂購 Wiley InterScience 電子期刊，藉以擴大期刊的使用種數，使四校能共享所訂之 John Wiley & Sons 電子館藏。
8. 持續進行台灣聯合大學系統四校 2005 年西文期刊聯合採購，藉由擴大採購規模以降低各校西文期刊採購成本，並節省採購作業所需的時間及人力資源。
9. 協助教育學程中心「93 年度發展卓越師資培育充實教學設施經費計畫」，購置西文過期期刊新台幣 12 萬元。
10. 協助當代中國研究「補助成立中國市場社會發展資料中心」之計畫，購置大陸期刊、人民日報 50 年圖文數據庫光盤及人民大學複印報刊全文光碟資料庫二種。
11. 研擬建立核心期刊制度，以保障基本教學研究所需期刊之持續訂購，並解決部份期刊經費不足的問題。
12. 與鮑利黎女士聯繫有關贈送本校保釣運動之期刊文獻事宜，並待資料運送到館後，進行整理和編目建檔作業。
13. 協助教育部顧問室「中國市場社會發展：現代性與市場社會轉型」資料中心之書刊徵集與入館典藏。
14. 配合 MOD 系統運作之需購置 VOD 版媒體。
15. 依據分析與評估音樂類雷射唱片館藏之結果，添購館藏量不足之主題類號唱片。
16. 進行清交兩校電子資源合作引進規劃及加強合作推廣服務計畫。

(三) 系統資訊業務

1. 建置防火牆，以妥善控管圖書館之資訊通訊安全
2. 規劃查詢區公用電腦汰舊換新，以提升服務品質

3. 進行館內查詢區公用電腦的功能調整，加強圖書館的資訊存取安全管理。
4. 進行館內各伺服器儲存裝置之規劃。
5. 進行台灣聯合大學系統「多媒體隨選系統」網路環境及硬體設施建置，服務網頁和介面的設計及確認。
6. 建置校史館新網頁，並進行校史資料擇要數位化及校史資料庫系統開發。
7. 台灣聯合大學系統「四校館藏整合查詢介面」系統正式上線，預期透過本系統，有效提供四校師生方便迅速的資訊服務，使四校之館藏能更為妥善利用，以提升對台灣聯大師生的資訊服務品質，加速教學研究工作的進行。
8. 規劃及執行清交圖書館合作計畫之：建置研究成果聯合資料庫。包括持續進行博碩士論文數位典藏及回溯資料之建檔規劃。
9. 規劃及執行清交圖書館合作計畫之：開發管理系統。包括合作開發行政業務、系統建立知識管理平台及說明會報名系統。
10. 執行數位典藏國家型科技計畫「葉榮鐘全集、文書及文庫數位資料館之建置」，將葉榮鐘先生捐贈之手稿「日據下臺灣政治社會運動史」、「日據下大事年表」及「葉榮鐘日記」進行數位化，並建置查詢系統供讀者透過網路連線使用。
11. 配合台灣聯合大學系統四校整合查詢檢索系統 MetaLib + SFX 之上線使用，持續維護及更新 SFX 之電子期刊清單及相關設定。

(四) 讀者服務與推廣服務

1. 規劃並實施整合查詢系統之推廣與利用指導。
2. 持續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，供讀者參考。
3. 持續加強館藏資源利用推廣，預計全年度舉辦之館藏資源利用說明會將達 50 場以上。：(1) 暑假期間分別針對職技人員與研一新生，安排 14 場資源利用說明會，因颱風取消 5 場，共計 61 人參加。(2) 配合書報討論教師，赴課堂上為同學講解圖書館書刊與電子資源的利用。(3) 規劃各主題資源利用說明會，固定每週二、四午間舉辦，供所有讀者自行登記參加，(4) 開放讀者在圖書館網頁

- 上，依據需求量身訂作適合各自所需的「圖書館之旅」。
4. 籌辦 93 年圖書館週有獎徵答及影片欣賞等活動。
 5. 清交兩校共同建置提供說明會報名系統，提供更完整且便利之報名服務。
 6. 發行電子版館訊。
 7. 持續以主題影展方式進行館藏影片推廣活動，並與校內單位、社團、個人合辦演講與影片欣賞。
 8. 分析與評估音樂類雷射唱片館藏，兼收推廣、均衡館藏和支援教學之效。
 9. 引進自動列印收費系統，取代原人工收費的列印服務，提供更方便的網路列印。

(五) 館舍空間及設備調整

1. 設置密集式書庫，增加總館典藏空間，並規劃資料調閱方式。
2. 配合人社院所規劃之分館戶外廊道美化工程，進行第 1 階段之施工。
3. 進行人社分館中文參考書區之書刊移架作業。

(六) 館藏數位化與維護

1. 執行數位典藏國家型科技計畫「葉榮鐘全集、文書及文庫數位資料館之建置」，將葉榮鐘先生捐贈之手稿「日據下臺灣政治社會運動史」、「日據下大事年表」及「葉榮鐘日記」進行數位化，並建置葉榮鐘網路紀念圖書館與查詢系統，以促進「台灣研究」之教學與研究，供讀者透過網路連線使用。
2. 持續追蹤 93 年暑假進行期刊合訂本盤點作業時未盤點到之期刊，並進行此次盤點檢討及統計分析。
3. 持續執行台灣聯合大學系統四校期刊目次服務「大陸人文社會期刊目次建檔」計畫。
4. 建置博碩士論文系統，對本校重要研究成果「學位論文」，做完整的數位典藏，提升學術傳播效率。
5. 完成清大校景、校園活動精選幻燈片數位化前置作業，奠定提供讀者上網查詢使用之基礎。
6. 館藏自製錄影帶數位化，俾便永久保存暨成為支援教學之特色館藏。
7. 視聽設備和媒體之維護管理：進行庫存視聽設備裝況總體檢，以及各式視聽媒體之清潔、修復等工作。

(七) 行政業務

1. 執行 93 年第 1 期「台灣聯合大學系統」子計畫一之圖書資源整合計畫。
2. 繼續執行清交二校合作圖書資源整合之召集工作。
3. 辦理非編制人員之獎勵，並自 94 年度執行館聘助理同仁之休假旅遊補助。
4. 完成組織重整專案：調整組織、編寫職務說明書、人員輪調、修改工作手冊。

(八) 校史資料整理計畫

1. 建置校史館新網頁，並進行資料庫系統開發。
2. 進行校史文物資料之徵集、分編與擇要數位化。
3. 進行主題、人物及時間不明之校史照片之確認與註解。

三、展望

(一) 籌建「學習資源中心」

1. 本案係衡酌本校學習資源服務未來之發展，將相關資源整合，以規劃一棟支援教學研究，並配合終身學習政策之學習資源中心，俾使學校學習環境的設置亦能與社會脈動緊密結合，充分利用資訊傳媒並強化服務品質。
2. 本案之規劃將依循綠建築之相關法規與規範設計，未來的新大樓應可作為綠建築的節能之示範。

(二) 館藏發展

1. 以現有館藏為基礎，持續擴充各學科圖書資料，以滿足全校師生教學與研究之需求。
2. 持續引進電子書，使全校師生能有更多元、更便捷的管道獲取教學研究所需資源。
3. 透過電子資源之編目鍵檔，方便讀者透過本館書刊目錄查詢系統使用全文資料。
4. 持續與友館進行合作訂購，以降低經費不足大量刪減期刊的衝擊，並期擴大全校可用館藏。
5. 充實實體與虛擬的書刊資源並透過網路即時更新電子資料，掌握最新研究資訊。
6. 持續進行珍藏資料數位化，除保存珍貴資源外，也提供讀者透過網路直接使用相關資源。

(三) 資訊系統業務

增購資訊服務相關設備及改善資訊環境，以提高圖書館電

子資源的使用並提昇各項作業及服務的效率。
充分配置網路學習研究之資訊設備並提昇效能，提供全方位且即時之資訊服務。

(四) 改善閱覽環境與空間利用

1. 擬規劃以專案方式將現有日光燈之高功率安定器更換成電子式安定器，避免因安定器過熱致對館舍造成危害，並維護館藏之安全。
2. 總館小電梯已使用逾 16 年，故障漸生，且該型電梯廠商早已停產，不利維修；為維護讀者安全，擬規劃以專案方式更新電梯。
3. 全面檢討館舍空間之配置利用，以充分發揮空間之效益。

(五) 讀者服務

1. 持續推展讀者利用教育，期能全面提昇本校師生與職技同仁的資訊素養。
2. 加強與國外圖書館的館際合作，擴展讀者可利用之圖書館資源。
3. 提昇參考服務的品質，發展線上參考服務系統以及各樓層設置參考服務專線，深度分析各項服務統計數據，作為改進服務之依據。
4. 加強電子資源館藏之分析評鑑，提昇電子資源的可用性與使用效能。
5. 加強電子資源之服務品質，滿足讀者的教學研究需求，增加讀者使用的便利性與有效性。

計算機與通訊中心

一、92 學年度完成之主要工作

(一) 網路系統方面

1. 完成「台灣高品質學術研究網路(TWAREN) - 清華大學 GigaPOP」之建置，並將校園網路以 10Gbps 頻寬連接上 TWAREN，提供本校師生先進網路技術研究之環境。
2. 完成東森寬頻電信有限公司連接本校第二回路光纖佈建工程，藉以提升本校與東森寬頻間光纖通訊傳輸之可靠度。
3. 完成綜二館八樓國際會議廳、鴿子廣場、新體育館及活動中心前廣場、成功湖畔之校園無線網路建設，並協助各教學單位會議室無線網路建置。
4. 完成「校園無線網路認證系統」之建置，提供校內各單位無線網路帳號之認證，亦提供跨校漫遊服務。
5. 完成「校園網路病毒自動偵測暨阻斷系統」之更新，大幅提昇校園網路資通安全的防護能力。
6. 完成「電子郵件帳號線上自動檢測系統」之研發，提供使用者線上檢測個人信箱與硬碟空間之使用狀況。
7. 完成「網路即時狀態查詢系統」，提供使用者查詢 IP 阻斷、單位網管人員、連線網路之流量以及連線網段中高使用量之機器清單等資訊，增進網路使用者瞭解網路狀況與快速排除網路障礙。
8. 完成「校園授權軟體光碟借用系統」，提昇對使用者的服務效率與品質。
9. 完成台灣聯合大學系統四校電話系統連線，可透過校內分機免費互撥使用。
10. 完成新編本校教職員工電話簿作業，提升使用電話之正確性。
11. 完成用戶區多媒體教室建置，提供優質的多媒體使用環境。
12. 完成用戶區文書處理室設備及環境更新，提供高品質的文書處理使用環境。
13. 完成微軟 CA3.2 校園授權及多媒體軟體校園授權。
14. 教育部及台灣網路資訊中心委託本中心辦理「IP 應用技

術種子教育訓練課程」於 92 年 12 月 3 日起連續三日業已圓滿完成。

(二) 校務資訊方面

1. 完成開發教務系統各個子系統功能，包含「系統維護」共 3 項、「新生入學」共 9 項、「學籍管理」共 16 項、「註冊」共 4 項、「課程維護」共 28 項、「選課」共 1 項、「成績管理」共 9 項、「畢業審查」共 6 項。新舊資料庫轉檔及驗證。大學甄選招生第二階段網路系統上線、博士班招生網路系統上線、台灣聯合大學系統四校轉學生招生試務系統上線、大學體育運動績優生招生網路系統上線、碩士班甄試招生網路系統上線、碩士班招生網路報名系統及試務系統上線。
2. 完成開發人事系統之電子表單系統(差勤)協助硬體架設及上線，配合上線時的資料轉檔及連線設定等工作。人事行政局 PEMIS2K 系統資料庫轉換及更新，由 HP3000 舊人事資料庫轉資料到新系統、個人資料(部分)更新、單位維護作業、水電瓦斯費 Web 化維護。校內一、二級主管名冊網路查詢功能的更新。
3. 完成開發總務系統之財產管理系統上線及維護、財產系統包含財產清點上線及資料庫的轉移。教職員宿舍管理系統、學生註冊繳費系統上線及資料庫轉移，並建置繳費單網路查詢功能。銀行存款帳務管理系統、薪資管理系統、所得媒體申報作業系統及新增部分功能。試務工作費系統、各類免稅支付款系統及資料庫搬移。教職員宿舍代扣款作業系統、庫存系統轉移到新平台。
4. 完成開發學務系統之導生系統上線、學生住宿管理系統上線、就學貸款系統改版上線、平安保險系統上線、減免學雜費系統上線、醫務室學生及人事資料下載上線。學生住宿押金管理系統資料庫轉移，並預置網路查詢功能。
5. 完成 CCXP(含 running、testing)伺服器硬體更新、HOPE(HP9000)Web Server 緊急修護、資料庫及時備援系統規劃、伺服器機架及網路重整與頻寬擴充、各主機硬體資源擴充與最佳化。
6. 完成 CCXP(含 running testing)伺服器軟硬體升級、CCXP 資料庫伺服器自動監看(auditing)功能建立及測試、HARP

資料庫伺服器效能下降原因追查與解決、CCXP(含 running、testing)及 HARP 伺服器帳號、資料庫、轉檔、備份...等維護。

7. 完成系統管理之 AP 伺服器及系統元件開發維護 系統相關伺服器建置及維護、行政單位「資料維護」入口帳號單一化。

(三) 學習科技方面

1. 完成行政大樓第一會議室燈光、音響及環控設備改善規劃及採購之工程。
2. 完成電資、理學、原科、工學、生科、人社各學院暨行政大樓等單位視訊會議設備之建置及前述單位指派人員之教育訓練。
3. 完成 92 學年度上下學期同步遠距教學 13 門收播課程及支援校內各單位之研討會及訓練活動，訓練時數逾 100 小時以上。
4. 完成行政大樓遠距教室之裝潢及視聽設備更新工程，提供更流暢完善之上課環境。
5. 完成數位學習系統主機與軟體之採購、安裝、測試暨驗收，並隨即上線運作及維護。
6. 完成 92 學年度非同步遠距教學之 104 門課程教材上網。
7. 協助校內非同步遠距教學課程之影音拍攝及轉檔技術服務。
8. 完成校內各項重點活動(例如校慶系列活動、全校運動會、梅竹賽、校園健走活動、教育學程、中文系暨外語系畢業公演.....)等拍攝與剪輯工作。同時並提供梅竹賽部分活動進行網路直播，並將賽事之線上影音內容製成隨選視訊，上載至校園影像網以利觀賞。
9. 完成拍攝未來資訊卓越計畫成果展。
10. 完成 92 學年度本校入口網站維護，並增設校園新聞網提供學校最新的新聞資訊。
11. 建置校園影像網，提供一般使用者進行校園內各式活動、慶典及教育訓練之動態影片暨靜態照片線上瀏覽及下載。。
12. 完成校內網路直播服務辦法及收費標準之訂定。

二、 進行及規劃中之主要工作

(一) 網路系統方面

1. 進行校園主幹設備更新作業，藉以提昇校園網路效能與品質。
2. 進行校園網路 Multicast 環境建置，提供多點傳輸運用之網路平台。
3. 進行校園網路 IPv6 環境建置，提供下一代網路技術研發與使用環境。
4. 持續參與「台灣高品質學術研究網路(TWAREN) - 清華大學 POP」之維運，提供穩定、高品質的先進網路技術研究環境。
5. 持續進行「校園無線網路認證、授權與帳務系統」之研發與建置。
6. 持續進行校園公共空間無線網路建置工程。
7. 進行教職員工(mx)及學生(oz)電子郵件帳號系統分別提昇使用者硬碟容量至 500MB 及 100MB，以提供更方便之電子郵件資料存取空間。
8. 進行「電子郵件掃毒及垃圾郵件過濾系統」之規劃。
9. 持續進行「網際網路服務系統異地備援計劃」之規劃。
10. 持續進行教育部委辦「台灣學術網路不當資訊防治系統檢測服務計畫」。
11. 持續進行「校園網路使用行為分析系統」之研發。
12. 持續進行「不當網路資訊擷取分析暨過濾系統」之開發與建置。
13. 持續進行「電腦教室使用認證系統」之研發。
14. 持續進行防毒軟體校園授權採購作業。
15. 持續進行學生宿舍區電話系統改善維運效能之評估作業。
16. 配合總務處持續進行推動本校共用管溝建置作業。

(二) 校務資訊方面

1. 持續完成開發教務系統之新生入學、學籍管理、排課、選課、成績管理、畢業審查、國際及推廣教育等子系統。新舊資料庫轉檔及驗證。大學甄選招生第二階段網路系統上線、博士班招生網路系統上線、台聯大四校轉學生招生試務系統上線、大學體育運動績優生招生網路系統上線、碩士班甄試招生網路系統上線、碩士班招生網路報名系統及試務系統上線。

2. 持續開發人事系統之各項個人資料查詢及維護、各項申請表單 Web 化的列印及查詢。
3. 持續開發總務系統之閑置財產作業、因應教育部「財產提列折舊以反應實際教育成本」之需求修改系統、財產系統例行性維護、財產系統後續的功能及相關作業。各上線系統的資料庫搬移，配合其他後續系統上線後之連線整合及改善工程。各項交通銀行入款資料增列存摺摘要名稱。試務工作費系統與各類免稅支付款系統，簡化作業流程合併成校內各項撥款作業系統，並提供網頁查詢功能。
4. 持續開發學務系統：進行就輔與校友整合系統、兵役系統、僑外系統、獎懲系統規劃開發，電話帳單列印、導師生系統、就學貸款系統、學生宿舍系統等維護升級改版。學生住宿押金管理系統，配合學生宿舍系統上線後之連線整合工程。
5. 持續進行資料庫及時備援系統建置。CCXP(含 running、testing)伺服器硬體升級更新規劃。
6. 持續進行資料庫管理及 CCXP(含 running、testing)伺服器軟體升級。資料庫安全防護規劃。CCXP(含 running、testing)及 HARP 伺服器帳號、資料庫、轉檔、備份、權限申請...等維護。
7. 持續進行系統管理對 AP 伺服器及系統元件開發維護 系統相關伺服器建置及維護、「校友系統」校友專用查詢入口建立、查詢入口授權機制之建置。

(三) 學習科技方面

1. 遠距教室連線方式之更新，以新購置之 IP 終端編解碼器取代原有的 ISDN 編解碼器，除了可有效降低遠距教學之連線費用成本外，亦提供了更高的連線品質。
2. 進行 93 學年度遠距教室主播及收播課程。
3. 協助科管院及共教會進行視訊會議設備採購。
4. 進行數位學習平台跨校選課系統及教材製作軟體之導入。
5. 持續進行非同步遠距教學課程，93 學年度上學期計有 149 門課程。
6. 持續提供 DV CAM 攝影機，服務校內教學課程之拍攝及媒體製作課程之外借。

7. 持續進行校內各項重點活動之拍攝工作。
8. 拍攝製作學校簡介。
9. 持續進行學校入口網頁、校園新聞網與校園影像網之備份、維護及安全性提升。
10. 校園網路直播已開始提供申請及服務。

三、展望

- (一) 提供高品質及多元化之校園網際網路服務，以滿足教學研究的需要。
- (二) 提升校園網路連接網際網路頻寬。
- (三) 提供更穩定之學生宿舍網路服務。
- (四) 提供更優質之電腦教室使用環境。
- (五) 提供高品質之網際網路諮詢服務。
- (六) 提供多元性的校園電話通訊服務。
- (七) 輔助全校各業務單位的電腦化行政作業以提升其服務及行政效率，因應日益繁雜的業務與服務需求。
- (八) 提供全校師生更方便迅速之校務資訊服務。
- (九) 提供更優質之遠距教學及視訊會議環境。
- (十) 提供更優質之網路教學平台及教材製作環境與服務。
- (十一) 數位學習系統未來將朝向跨校選課及資源共享之目標邁進。

理 學 院

一、92 學年度完成之主要工作：

- (一) 理學院承辦教育部委託辦理「92 年大專校院理學院暨生命科學院院長教育行政研討會」，於 10 月 29 日、30 日兩日假本校國際會議廳及日月光飯店舉行。
- (二) 理學院卓越計畫「新型分子及奈米薄膜材料之研究」於 93 年 3 月完成整個計畫之執行，成果豐碩。並於 93 年 9 月 15 日於台北福華會館舉辦成果發表會。
- (三) 理學院獲得一位校友捐款新台幣壹仟萬元成立「清華大學理學院菁英人才培育基金」，將於 93 學年度開始頒獎。93 學年度得獎名單如下：

數學系	吳宗軒	大一入學成績特優獎獎學金壹拾萬元
物理系	李映潔	大一入學成績特優獎獎學金壹拾萬元
物理系	蕭子綱	大一入學成績特優獎獎學金壹拾萬元
化學系	劉家源	大二大三及大四特優獎獎學金壹拾萬元
物理系	吳孟儒	大二大三及大四特優獎獎學金壹拾萬元
化學系	曾俊豪	大二大三及大四優等獎獎學金伍萬元
物理系	管培辰	大二大三及大四優等獎獎學金肆萬元
化學系	周依琳	大二大三及大四優等獎獎學金參萬元

- (四) 理學院於 4 月 25 日校友返校日舉辦第二屆理學院傑出校友頒獎典禮，得獎人為鄭清水(1972 級數學系)、莊碧陽(1972 級化學系)、楊正任(1983 級物理系)、陳鴻文(1983 級物理系)等四人。
- (五) 化學系於 2004 年 9 月 24 日至 27 日與日本東京工業大學在東工大長津田校區共同舉辦第四屆有機化學領域研究生學術研討會。
- (六) 化學系於 2003 年 12 月 18 日在化學館與日本長岡科技大學舉行研究生學術研討會。
- (七) 化學系於 2003 年 11 月在化學館舉辦台灣聯合大學系統材料化學研討會，有一百多人參加。
- (八) 數學系于 靖教授榮獲教育部國家講座。
- (九) 數學系新聘陳國璋助理教授，為鑽研天體力學及動態系統方面的年輕優秀數學家。

- (十) 統計所於 92 學年度第 2 學期邀請中研院統計所所長鄭清水教授開授「實驗設計專題」課程。
- (十一) 物理系於 93 年 2 月 9 日至 11 日主辦 2004 中華民國物理學會年會，計有 1300 人參加，781 篇論文發表。
- (十二) 物理系於 93 年 3 月 31 日至 4 月 3 日主辦 18 屆粒子與場春季學校。
- (十三) 統計所協助本校於 92 年 10 月 17 日完成頒贈中研院院士刁錦寰教授名譽博士學位之各項事宜。

二、進行及規劃中之主要工作

- (一) 原規劃之清大化學系 - 上海有機化學所雙邊學術研討會受選舉影響延期至明年度舉行。
- (二) 化學系將於 2005 年 1 月與韓國高等科技大學共同舉辦研究生學術研討會。
- (三) 化學系將與清華化學文教基金會、張昭鼎基金會及教育學程中心在 10 月至 11 月舉辦第一屆高中化學能力競賽。
- (四) 化學系於今年四月禮聘前中研院副院長陳長謙博士為榮譽講座。
- (五) 數學系曾繁城先生榮譽講座-張聖容教授將於 2005 年 6 月與國家理論科學中心合辦為期二個星期的國際研討會。
- (六) 數學系規劃與理論中心數學組合作，合聘年輕有潛力的短期訪問學者，以加強數學系的研究活力。
- (七) 數學系將積極投入博士生的訓練與培育，目前正進行的為學生學術演講活動。
- (八) 物理系明年成立 40 週年，將舉辦活動邀請系友返校慶祝。
- (九) 統計所將於 2004 年 12 月 18 日舉辦一統計研討會，會中將邀請本校畢業之國際知名統計學者演講，並祝賀黃提源教授榮退。
- (十) 統計所將邀請國衛院副院長梁廣義院士於 93 學年度第 2 學期開授「廣義線性模式」之課程。

工 學 院

一、九十二學年度完成之主要工作：

- (一) 舉辦三次「工學院產學研合作聯盟成果發表會」：
 1. 塑膠精密成型加工技術研討會(92年12月13日)
 2. 奈米材料與技術研討會(93年3月27日)
 3. 知識探索與資料採礦技術與應用研討會(93年6月5日)
- (二) 舉辦「工程論文發表技巧研習會」。
- (三) 舉辦「工學院第5屆研究生論文發表競賽」。
- (四) 舉辦第2屆工學院創意設計競賽。
- (五) 遴選第5屆「工學院傑出校友」。
- (六) 辦理「工學院應屆畢業生學業優良與服務優良獎」評選。
- (七) 舉辦工學院傑出校友表揚會暨應屆優秀畢業生頒獎會。
- (八) 舉辦「台積電講座」朱經武院士演講活動。
- (九) 舉辦「國聯光電榮譽講座」張永山、張立綱及何志明3位院士講學活動。
- (十) 舉辦諾貝爾獎得主 Prof. Sir Harold Kroto 專題演講。
- (十一) 推動工學院國際化獎勵方案, 籌募作業基金新台幣5,000萬元。
- (十二) 完成「朱順一合勤獎學金」評選作業。
- (十三) 推選第3屆傑出教學獎得獎教師。
- (十四) 出版4次聯盟簡訊季刊, 介紹教師研究成果、專利及聯盟活動等。
- (十五) 執行「教育部提昇大學基礎教育計畫—工程教育互動式網路輔助教學」第3期計畫, 完成16門課上網。
- (十六) 加強高中宣傳活動。
- (十七) 輔導「中工會學生分會」活動。
- (十八) 完成工學院中英文簡介編印作業。
- (十九) 通過教師升等案: 副教授升等為教授2人、助理教授升等為副教授2人。
- (二十) 通過教師特聘案: 延聘專任教授1人、副教授1人、助理教授2人。
- (二十一) 完成化工系系主任遴選作業暨卸新任系主任交接儀式。
- (二十二) 本學年度教師得獎榮譽榜:
 1. 清華大學講座教授: 陳文華教授、萬其超教授、薛敬和

- 教授、陳壽安教授、陳力俊教授、金重勳教授、李三保教授、陳茂生教授、劉通敏教授、范龍生教授
2. 國科會傑出研究獎：陳信龍教授、江國寧教授、吳泰伯教授、簡朝和教授
 3. 國科會專題研究計畫「吳大猷先生紀念獎」：何榮銘教授
 4. 校傑出教學獎：賴志煌教授、劉俊賢兼任講師
 5. 院傑出教學獎：萬其超教授、李雄略教授、黃振昌教授、王小璠教授
 6. 美國機械工程師學會會士：洪英輝教授、江國寧教授
 7. 國際製造工程學會傑出服務獎：許棟樑教授
 8. 行政院傑出科技榮譽獎：陳壽安教授
 9. 國際製造工程學會國際功勳獎：許棟樑教授
 10. 陶業學會陶業獎章：周更生教授
 11. 國際人因工程學會院士：王茂駿教授
 12. 美國材料學會院士：李三保教授

二、 進行及規劃中之主要工作：

- (一) 舉辦第 6 屆「工學院研究生論文發表競賽」及工程論文發表技巧研習會。
- (二) 舉辦第 3 屆「工學院創意設計競賽」。
- (三) 辦理第 6 屆「工學院傑出校友獎」遴選作業。
- (四) 辦理第 4 屆「工學院傑出教學獎」推選作業。
- (五) 評選應屆畢業生「學業優良、服務優良與特殊事蹟獎」。
- (六) 舉辦「台積電講座」杜經寧院士講學活動。
- (七) 續辦「國聯光電榮譽講座」演講活動。
- (八) 舉辦「晶元光電榮譽講座」演講活動。
- (九) 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暨一次公司徵才說明會。
- (十) 定期出版聯盟簡訊季刊。
- (十一) 執行「教育部提昇大學基礎教育計畫—工程教育互動式網路輔助教學」第 4 期計畫，完成 16 門課上網。
- (十二) 重新建置工學院中英文網站。
- (十三) 加強工學院校友與母系之聯繫。
- (十四) 輔導「中工會學生分會」活動。
- (十五) 舉辦職技工同仁聯誼會。
- (十六) 持續推動工學院國際化獎勵方案。

(十七) 遴聘傑出人才並爭取優秀學生就讀本院。

三、展望

目前「工學院」實際上是化工、動機、材料與工工四系及微機電系統工程研究所組織的功能性團體。在教學、研究、服務上將脫離傳統系所藩籬，以「學程」、「領域」、「整合計畫」、「研究群」取向，在前瞻、整體考量下，使這個團體「最佳化」。一方面執著教育樹人理念、維護優良師生倫理傳統，同時要能切實掌握「資訊時代」，「知識社會」新趨勢，在傳承、創造、應用知識上大放異采，服務社會人群，發揮應有功能。

「最佳化」最直接的指標就是各系所在國內各相當系所中維持數一數二的地位，進而躋身國際一流系所之林。本院同仁都受過良好訓練，敬業負責，而本院升等制度向來以嚴謹著稱，許多同仁研究已達到或具有潛力達到國際一流級，如何協助營造良好環境，讓同仁「取法乎上」以「高標準」自許，維持旺盛企圖心，在學養績效上持續發展，發揮團隊合作精神，發揚特色，應是「工學院」最主要功能之一。

在培育學生方面，以培養能掌握時代趨勢、追求學術卓越、兼俱科技人文素養與關懷社會的領導人才為目標。強調「教學與研究同樣重要」，「敦品與勵學、做人與做事一樣重要」，「有為也要有守」。除專業訓練外，利用課程、講座、活動等方式，養成蒐集、分析、組織資訊，表達想法與分享資訊，規劃與組織工作，團隊合作，解決問題，體認文化的能力，孕育服務社會、造福人群情懷。建立「術德兼備、敬業樂群」，「視野廣遠，行事踏實」的品牌。

一流的「工學院」需要有一流師資、一流學生，也需要有良好環境；身為學校的重要成員，「工學院」應可發揮舉足輕重的影響力，整合全校性或院內甚至校外資源，共同營造良好環境。

原子科學院

一、九十二學年度完成之主要工作：

(一) 師資方面：

工科系：新聘蘇育全博士及蕭百沂博士為專任助理教授；
新聘許正餘博士為合聘教授。

原科系：續聘董瑞安教授為副系主任並新聘莊淳宇博士及
孫毓璋博士為助理教授；新聘曾文毅博士及鄭建
華博士為兼任副教授，新聘陳建亨博士為兼任助
理教授。

(二) 學術榮譽：

工科系：施純寬教授榮獲本校 92 學年度傑出教學獎；施純
寬教授榮獲 92 學年度原科院傑出教學獎；大學部
杜佩瑩、楊智凱及楊宗樺同學榮獲國科會大專學
生參與專題研究計畫研究創作獎。

原科系：朱鐵吉教授榮獲 92 學年度原科院傑出教學獎，大
學部王雅貞同學榮獲 93 年度朱順一合勤獎學金。

(三) 本院「彭汪嘉康榮譽講座」舉辦 6 場全院演講並補助 2 個
學士班專題研究計畫。

(四) 辦理記者會，並於會中完成簽訂本校與美國橡樹嶺國家實
驗室，本校與美國田納西大學及本校工科系與美國田納西
大學核工系合作協議。

(五) 辦理台積電榮譽講座，邀請美國加州大學電子工程系王康
隆教授訪台講學。

(六) 執行整合型大型計畫：

1. 國科會硼中子捕獲治療 (BNCT) 的大型研究計畫。已
完成第 1 階段 3 年計畫，完成超射中子束治療系統，第
2 階段計畫正申請中。

2. 國科會產學合作計畫『場發射顯示器用奈米碳管與化學
氣相沈積設備之發展研究』。

3. 生醫製藥『生醫分子於奈微流場中之動態行為模擬及實
驗驗證-應用於蛋白質微陣列晶片』。由於執行成效優
良，本計劃正在進行第 2 期。

4. 台灣電力公司『核電廠緊急計畫演習方案與評核作業之
研究』。辦理基礎核工原理二研習班，計有原子能委員

會、核能研究所及台電公司員工 40 名參加。

5. 台灣電力公司『核能電廠事故爐心損毀評估與輻射偵測技術研究』。
6. 台灣電力公司『進步型沸水式反應器爐內泵熱水力運轉特性研究』。
7. 國科會整合型燃料電池計劃(微型直接甲醇燃料電池陽極的創新設計研究，正進行 3 年期)
8. 參與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』正申請中。
9. 參與奈米磁技計畫，與材料系合作完成第 1 期 3 年計畫，成果優良，正進行第 2 期計畫申請中。
10. 參與國科會國家型奈米研究計畫。

(七) 工科系建立奈微系統量測實驗室；完成電子教學實驗室之儀器更新計畫；改善熱流實驗室。

(八) 工科系完成教學環境改善計畫：教室 e 化設備改善。

(九) 原科系建立並持續改善大學部跨領域基礎實驗課程「綜合化學教室」。

(十) 原科系落實 Road Map 規劃及校方之回應，舉辦 Retreat 討論會，決議為希望將目前的學士班及碩博士班的「分子生醫光電學程」及「醫學暨保健物理學程」改名為「生醫工程應用科學系」。另外，目前碩博士班的「環境分子科學學程」則以原有之教師編制及招生名額，並整合校內相關環境科學研究的教師，成立一「環境分子研究所」。因此，整個更改系名及成立「環境分子研究所」的架構調整是在不增加員額並且不改變院層級運作的方式下執行。在這樣的更名與架構調整後，希望能達到教學與研究內涵的名實相符，並有效的提供社會對這方面人材的需求。

(十一) 招生：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。94 學年度起工科系與中央研究院合辦奈米國際研究生學程，以呼應教育部擴大延攬外籍生之政策。

(十二) 推廣教育：工科系開辦核四廠核工訓練班課程，計有核四廠 55 名員工參與。

(十三) 本院推動國際學術交流，促成多項合作協議簽訂，其中包含田納西大學與清華大學簽約、田納西大學核工系與清華大學工科系簽約及美國橡樹嶺國家實驗室與清華大學簽

約。

- (十四) 今年欣逢工科系創系 40 週年，特於 4 月 24 日舉行歡迎校友返校慶祝會，近 300 位國內外校友及外賓參加，包括來自國內的原子能委員會、核能研究所、台灣電力公司、工研院、台積電公司、高速網路與電腦中心、本校、國立交通大學、國立成功大學、國立暨南大學等單位的學者專家，美國橡樹嶺國家實驗室(Oak Ridge National Lab) 副主任 Dr. Lee L. Riedinger 美國的田納西大學工學院院長郭位博士及核工系系主任 Prof. H.L.Dodds，卡內基麥隆大學姚詩訓教授，南加州愛迪生電力公司的錢善恆博士及佛羅里達電力公司的桂慶林博士、大陸北京清華大學工程物理系與核能技術設計研究院金兆熊教授（前系主任）等 7 人與會，盛況空前。另外為配合創系 40 週年慶，當日也舉辦國際奈米科技與能源研討會，邀集到 45 篇論文宣讀 59 篇壁報論文。內容包括（1）核能安全、（2）燃料電池、（3）電漿科學與工程、（4）生醫奈微機電、（5）核反應器運轉、（6）核廢料營運、（7）半導體製程、（8）奈米科技與奈米系統。會議前更邀請到多位貴賓演講，包括前行政院副院長劉兆玄博士演講「我國能源政策」；徐遐生校長講「核能在能源中之重要性」；曾德霖教授講「回顧核工成立史」；翁寶山教授講「核子工程學系 40 年回顧」；前原能會主委夏德鈺博士講「清華大學核工系對國內核能的貢獻」；郭位院士講「奈微電子產品的可靠度與良率」。此次研討會主要目的在探討奈米科技與能源的發展趨勢，促進國內外相關領域的學術交流，提昇國內奈米科技與能源研究的成果。
- (十五) 為促進兩岸學術研究合作交流，93 年 8 月 31 日工科系教職員一行 13 人，赴北京清華大學工程物理系暨核能與新能源技術研究院考察，圓滿順利。
- (十六) 系友捐贈：核工 1974 級系友為感念母系之栽培，特於今年工科系創系 40 週年慶之際，設置『NE74 核工獎學金』，作為提供工科系學生至國外參觀及參加訓練課程之經費，捐款金額迄今共計 114 萬 5,000 元。
- (十七) 總務方面：
1. 美化系館外觀及整修周邊環境，包括工科館前側(西邊)坡坎綠化、前側(東邊)護欄油漆、工科館前步道整修、工科館後側花園整修。

2. 配合總務處環安中心完成原科館消防及實驗室安全提昇作業。

(十八) 工科系為提升職技人員的工作品質，實施由老師們考核參加差勤管理的職技人員之工作滿意度暨意見調查，每 2 個月評量 1 次。

二、進行及規劃中之主要工作

(一) 參與台灣聯合大學系統奈米科技中心的奈米電子研究計畫及國科會國家型奈米研究計畫。

(二) 參與台灣聯合大學系統環境與能源中心研究計畫。

(三) 工科系建立個人電腦叢集實驗室，提升奈米及工程計算模擬的研究成果。

(四) 工科系繼續辦理台電核能從業人員基礎訓練課程。

(五) 原科系繼續推動學士班新課程規劃之執行、檢討與改進。

(六) 原科系創系 50 週年慶籌備工作。

(七) 推動並落實原科系 Road Map 之規劃及校方之回應，進行更改系名及系架構調整之工作，以期讓原科系在教學與研究工作更具競爭力。

(八) 原科系設計及整建一中型多媒體演講廳。

(九) 加強對系友之聯繫，並積極爭取系友捐款。

(十) 爭取各項大型整合性計畫，提昇系所之研究水準。

三、展望

上學年本院兩系在全體師生努力下，如往年一樣，繼續穩定成長。工科系持續整合系內機、電、材及物理的教授與學生以突顯該系在微奈米工程、電漿科學與工程、能源系統的特色，吸引更多優秀學生加入該系行列，積極爭取產業界支持並參與研究，使該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，希望學校能依該系中長期發展規劃在教師員額及空間需求予以協助。原科系推動生醫工程應用科學的新課程規劃，著重基礎的數學、物理、化學、生物的完整訓練已有 5 年歷史。現正積極規劃，擬將目前的學士班及碩博士班的「分子生醫光電學程」及「醫學暨保健物理學程」改名為「生醫工程應用科學系」。另外，目前碩博士班的「環境分子科學學程」則以原有之教師編制及招生名額，並整合校內相關環境科學研究的教師，成立一「環境分子研究

所」。整個更改系名及成立「環境分子研究所」的架構調整是在不增加員額並且不改變院層級運作的方式下執行，希望在更名與架構調整後，能達到教學與研究內涵的名實相符，吸引更多優秀學生加入行列，提昇競爭力，追求卓越。

本院以原子科學與工程起家，其特色為跨領域的教學與研究以及系統整合。簡而言之，工科系著重工程跨領域而原科系則發展科學跨領域，本院將來擴展的方向亦以跨領域及系統整合之專業為考慮對象。因此，能源與環境這兩個專業領域，近年來一直是本院規劃擴展的對象。本院中、長程規劃已經完成，並已推動完成本校能源與環境研究中心之設立，接下來將進行論證程序，考慮於適當時機成立能源研究所。

原子能科技為本院傳統特色，本院是國內唯一從事原子能科技教學研究的單位，原子能科技知識的教育與研究推展是本院的責任與義務。國際上原子能科技持續穩定發展，核能是公認的永續能源的一種，第 4 代核能系統為鞏固核能為永續能源長期發展的方向，原子能科技在醫療領域之應用蓬勃發展有目共睹，本院同仁樂於繼續負起推動原子能科技教學與研究之責任。

生命科學院

一、92 學年度完成之主要工作

- (一) 生技所獲教育部補助 92 年度「大學科技系所人才培育計畫」，於 92 學年度上學期聘請國外神經科學專家來校協助教學與研究。
- (二) 成立「台灣聯合大學系統」清華腦科學研究中心，並通過成為校級研究中心，已成立「生物影像核心實驗室」及「果蠅核心實驗室」並提供服務。該中心於開幕記者招待會與美國冷泉港實驗室及國家高速電腦中心簽定三邊合作備忘錄，並由冷泉港實驗室及國家高速電腦中心分別挹助資金於清華腦科學研究中心進行合作，宣布共同進行「果蠅腦神經網路基因體計畫」研究。清華腦科學研究中心的「果蠅腦神經網路基因體計畫」得到十幾家新聞媒體大幅的報導及三家科普雜誌的專刊報導（詳見 <http://brc.life.nthu.edu.tw/news.htm>）。
- (三) 執行本院研究生學程提昇計畫：舉辦全院研究生最佳論文競賽、最佳壁報競賽、最佳學術演講競賽、提高博士候選人獎學金及增加直升博士班獎學金名額，並訂定兩岸學術交流辦法。
- (四) 分醫所獲教育部補助 92 年度「大學科技系所人才培育計畫」，於 92 學年度上學期開設一門密集(遠距教學)課程「系統及計算神經科學概論」。
- (五) 本院於 92 年 10 月 2 日及 3 日，在宜蘭金車生物科技公司國際會議中心舉辦「2003 植物生物科技國際研討會」。
- (六) 分醫所於 93 年 5 月 8 日及 9 日，在馬武督鄉村俱樂部舉辦該所研究發展會議。
- (七) 聘任汪宏達博士為生技所新任教師，聘任莊永仁博士為生資所新任教師。

二、進行及規劃中之主要工作

- (一) 生科系、生技所及生資所獲教育部補助 93 年度「大學科技系所人才培育計畫」，將聘請國外客座教授來校協助教學與研究。
- (二) 計劃與交通大學及國家衛生研究院，共同籌設分別在學士

班及研究所的生物醫學學程，我們預期藉由國家衛生研究院在分子醫學的專長，交通大學目前正積極推動的生物資訊研究，以及本校因教育部卓越計畫而建立的藥物設計及研發的基礎建設，正可相輔相成，成立具國際水準的生物醫學教學及研究的優良團隊。

- (三) 成立院長遴選委員會，進行院長遴選作業。
- (四) 近期內規劃神經生物研究所。並且視未來空間硬體的發展，針對學士班進行增班或分組的規劃。

三、展望

為配合國家政策及校方長期規劃，本院積極參與分別在新竹及宜蘭兩地區，針對生物醫學及精緻農業(生命資源)的兩項重大規劃。另外，本院為因應社會需求，擬以學分班及證書的方式，加強推廣教育，未來考慮與加拿大倫多大學合作，針對生物科技廠商為符合 GMP 的要求，成立相關學程。

人文社會學院

一、92 學年度完成之主要工作

- (一) 完成本院中長程校務發展計畫 (93 年 8 月~98 年 7 月)
- (二) 增聘專任教師共計 9 位。專任教師具博士學位者佔 96%。
- (三) 與中研院合作增設「近世中國與多元文化」、「中國研究」、「南島語言學」等跨領域研究學程。
- (四) 增設經濟系博士班。
- (五) 推動研究型大學整合計畫，建置 e 化教室設備。
- (六) 加強教師及研究生研究力度，師生獲得多項學術獎勵，在台灣學術領域獨佔鰲頭。
- (七) 創院二十週年舉辦慶祝活動。
- (八) 頒授李亦園院士名譽博士學位。
- (九) 舉辦葉榮鐘先生學術講座及設立獎學金。
- (十) 配合學校行政人員輪調制度，完成率 86%。
- (十一) 率先教學單位加入學校行政人員「績效獎金」制度。
- (十二) 建設全校師生人文生活優質環境，開闢藝文空間舉辦平面及裝置藝術展覽。
- (十三) 活化人社院內外建築空間與自然生態，開闢環院生態園區、規
- (十四) 劃「奕園」中庭花園、「慈塘」生態水生池、「清華文化園區」。

二、進行及規劃中之主要工作

- (一) 增設外語系博士班。
- (二) 增設人社系「歷史學程」、「文化研究學程」、「性別研究學程」。
- (三) 加強跨校及國際學術交流，主辦國際學術研討會及推動親善大使團功能。
- (四) 規劃「五年五百億」計畫。
- (五) 啟用新闢大講堂空間，做為清華文化園區之主場地。
- (六) 人社院綠化及後山自然生態還原工程。
- (七) 提高行政效能，定期報告檢討行政措施。

三、展望

- (一) 增設哲學所博士班、台文所「台灣研究學程」及博士班。
- (二) 在現有優秀師資基礎下，鼓勵教師及研究生利用校內外資源發揮學術潛力。
- (三) 建立學術資料庫，例如：南島語言學資料庫、高階中文閱讀寫作電子資料庫等。
- (四) 加強國際化、擴大爭取外籍生及國外訪問學人。

電機資訊學院

一、92 學年度完成之主要工作

- (一) 陳文村教授、陳博現教授、黃惠良教授獲聘為清華大學講座教授。
- (二) 通過教師升等暨新聘案：副教授升等為教授 1 人、助理教授升等為副教授 2 人；延聘專任教師 9 人、合聘教授 1 人。
- (三) 完成院長改選作業，聘吳誠文教授為新任院長。
- (四) 本院洪勝富教授、金仲達教授榮獲校傑出教學獎。
- (五) 敦聘張韻詩教授為清華大學 Bill Benter 榮譽講座。
- (六) 舉辦第 4 屆電資院傑出校友表揚大會，會中頒發傑出校友獎予陳鴻文先生(1985 級)、黃瑞榮先生(1990 級)。
- (七) 舉辦第 2 屆電資院傑出教學獎頒獎典禮，頒發傑出教學獎予洪勝富教授及黃泰一教授。
- (八) 舉辦第 2 屆電資院新進人員研究獎頒獎典禮，頒發新進人員研究獎予陳志成教授。
- (九) 辦理資訊系統與應用研究所所長遴選作業，聘張隆紋教授為新任所長。
- (十) 配合國家型『矽導計畫』人才培育之目的，開設「積體電路設計學程」予非本院學生。
- (十一) 資工系與中央研究院合辦，開設「國際研究生生物資訊學程」。
- (十二) 資工系舉辦第 6 屆「兩岸清華程式設計競賽」。
- (十三) 電機系成立「先進電源科技中心」並與巴西 Minas Gerais 大學進行合作交流。
- (十四) 出版電機資訊學院產學合作聯盟第 4 期簡訊，除介紹研發成果外並刊載本年度得獎之院優秀碩士論文等。
- (十五) 本院與日本早稻田大學簽署交流合作備忘錄。
- (十六) 本院與宏都拉斯中美洲科技大學簽署學術交流合作備忘錄暨捐贈個人電腦等多項設備，促進兩國情誼；資工系並開設為期 3 週之資訊研習課程。
- (十七) 系友捐贈，設置「國立清華大學電機資訊學院榮譽學生獎勵辦法」，下學年度開始施行。
- (十八) 完成「朱順一合勤獎學金」評選工作，計 4 位大三同學獲獎。

- (十九) 完成 92 年度教育部「大學科技人才培育計畫」及「國家矽導計畫暨擴增專案計畫」。

二、進行及規劃中之主要工作

- (一) 繼續執行 93 年度教育部「大學科技人才培育計畫」及「國家矽導計畫暨擴增專案計畫」。
- (二) 籌備資訊系統與應用研究所於 94 學年度招收博士生之各項事宜。
- (三) 推動參與清大/交大兩校電資院交流合作相關事宜。
- (四) 參與台灣聯合大學系統尖端資訊系統與電子研究中心規劃及執行。
- (五) 參與規劃台灣聯合大學系統四校電資院聯合招生相關事宜。
- (六) 推動執行本院及系所未來中長程發展規劃相關事宜。
- (七) 電機系積極執行英語授課。
- (八) 資工系試辦「基礎程式設計」、「全國暨國際資訊競賽」培訓課程，提供高中學生良好的進修機會。
- (九) 規劃未來空間需求，籌建資電二館。
- (十) 繼續推動兩系課程與實驗室整合工作。
- (十一) 加強與產業界互動，持續推動電機資訊學院產學合作聯盟。
- (十二) 透過旺宏電子講座教授辦法、威盛電子教育合作計畫等經費贊助，提昇教學研究水準。
- (十三) 加強與校友之聯繫：遴選院傑出校友、成立系友會等。
- (十四) 規劃成立「產業研發碩士專班」。

三、展望

本院電機、資訊兩系在大學聯招排名上，仍躋身於熱門科系之列，本院師生的努力乃有目共睹。唯來自友校之競爭更激烈，今後更應凝聚向心力，提昇教學品質，並在研究上追求學術卓越，以加強競爭力。

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，規劃前瞻專業課程、加強實作訓練、培養創新設計能力及國際觀等，以培育高級科技人才，因應社會、產業之需求。

展望本院未來發展，受限於空間因素頗大，以長遠發展來

看，規劃興建資電二館確有其必要性及急迫性，尚賴校方能予支持。

科技管理學院

一、 92 學年度完成之主要工作

- (一) 本院 92 學年度增加專任副教授、助理教授各 1 名。積極規劃增聘教師，期望能再繼續增加優秀傑出之專任教師。
- (二) 協助本院三位教師完成升等。
- (三) 學生總人數增加至 420 人，包括國際 IMBA 學生 5 名。
- (四) 來自 23 個國家、27 名學員之第三屆『科技產業政策與管理研習班』已於 93 年 3 月圓滿落幕，將本院推向國際化。
- (五) 92 年網路學分班開始招生。
- (六) 92 年 11 月 EMBA 學員至北京清大經管院受訓。
- (七) 92 年 12 月舉辦台積電講座，邀請伊利諾大學蕭正平教授來台演講。

二、 進行及規劃中之主要工作

- (一) 93 學年度科管所博士班正式招生。
- (二) 現有科管所資管組，擬 94 學年度獨立成立資管所。
- (三) 科管院台積館預計 94 年年底完工、95 年暑假搬入。
- (四) 本院跨系所跨領域「晶片系統法商學程」93 學年度開始招生。

共同教育委員會

一、九十二學年度完成之主要工作

- (一) 完成教育部 7 所研究型大學通識教育評鑑，本校名列前茅。
- (二) 教育學程評鑑，國小學程列「特優」、中等學程列「優等」。學程畢業生參加中小學教師甄選錄取率極高。
- (三) 成立高等教育研究中心。
- (四) 修訂完成「共同教育委員會教師評審委員會組成細則」、「通識教育中心教師評審委員會組成細則」、「通識教育中心教師升等審查細則」、「中等、國小教育學程課程規定」、「修讀教育學程辦法」、「中等學程名額分配原則」、「中心教師升等審查細則」、「教育學程中心與諮商中心合聘教師升等作業規定」，修訂本校游泳池租借使用辦法。
- (五) 教育合作：與國立台南藝術大學辦理藝術營。
- (六) 學術活動：舉辦「教育論壇」學術研討會、台灣聯合大學系統校長學思生涯系列演講、女性主義學術研討會、「期刊論文寫作及如何增進大學教學效率」研討會、民族誌影展、「國民中學資訊融入教學應用研習會」、「資訊科技融入生命教育研討會」、「中級資訊種籽學校研討會」、「飛鼠部落一日營」、「星星的故鄉-關懷自閉兒」、出版「教育學程通訊」。
- (七) 改進教學設施：8 間通識教育教室設備(增設單槍投影機、階梯地板、隔音防盜窗、音響設施、遮光窗簾)，完成足球場灑水設備及棒球場整修工程、增建多功能球場、完成游泳池結構補強工程。
- (八) 藝文活動
 1. 完成藝術中心展覽廳 6 檔視覺展覽，協助人社院與教育館空間 4 檔展覽，舉行合勤演藝廳開幕系列 3 檔，「火焰六弦吉他音樂系列」5 場、「低音音樂會系列」6 場，「小酒館音樂系列」7 場，完成「藝術工坊」改建案，舉行 3 檔木造社「木結構」文件展與 3 檔「清華我的家」環境展；台灣聯合大學系統第 2 屆「露天藝術節」。
 2. 執行「衣鳴驚人」8 校聯展，協辦臺灣應用材料文藝季-蔣勳主講之「吳哥窟之美」共 4 場，協辦台積心築藝術季「創作的故事」系列講座，邀請白先勇、蔣勳、王德威與王小

棣等人，場場爆滿。

3. 執行科管院與第 3 招待所公共藝術案。

4. 辦理「樂在清華」學生午間音樂表演。

(九) 國防教育：

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 2961 人，選修率 92%，其教學意見調查結果，均在「同意」至「非常同意」之間，六分之一教官之教學意見調查達 3.5 以上。

2. 完成「92 學年國防體能鐵人賽」，計有 46 位同學參賽。

二、 進行中及規劃中之主要工作

(一) 通識教育中心與各系所合聘師資；另延聘資深具聲望教授。

(二) 通識教育中心執行第 4 年教育部「提昇大學基礎教育四年計劃」。通識教育季刊本年獲得教育部補助獎勵，並將開拓新發展方向。主導推動台灣聯合大學系統計劃，包括多媒體通識課程、網路教學、通識課程講座及四校核心課程。建置教育學程中心數位化教學行政系統。

(三) 籌劃教育科學研究所。

(四) 企畫藝術中心展覽至少六檔，人社院或教育館展覽至少二檔，藝術工坊展覽至少六檔。整體目標是提高校園藝術的能見度與親和性。提供校園其他單位參與藝術空間的管道。

(五) 棒球場燈光架設、多功能球場圍籬、網球場維修、體育場館申用網路化、新生體適能檢測。

(六) 輔導學生每學年授課心肺復甦術課程 4 小時，以取得 CPR 急救員證照；軍訓課程實施國防體能訓練(單桿引體向上、爬杆及越野跑步)，改善 168 教室電化設備。

三、 展望

(一) 因應全球人才競爭，培養學生更為 general-purpose，更富創造力與系統整合能力，組合跨專業領域課程，增進學生實力，與台灣聯合大學系統各校協作推動共同之教育計畫。

(二) 推展通識核心課程；致力校內相關單位與活動(藝術中心、諮商中心、人社院、出版社、導師制與宿舍境教等)課程聯繫。從事教學課程效果考評，提昇符合社會與全球化競爭所需的教育品質與課程。

(三) 教育學程中心擬與國外大學攜手合作，交換學生，進行跨

國教學合作。

- (四) 藝術中心藉由美術館界、藝術基金會的合作，一方面將優秀的展出引介至校園，一方面在有限的校內資源下，儘可能結合外界的資源（幾乎每一檔都盡量以企畫書向外界申請經費補助），並秉持嚴謹導覽的原則，每一檔都有義工導覽、網路導覽、文字導覽、或藝術教室，結合校內的藝術課程，達至藝術教育之目的。受到景氣影響，對外募款或公立資源（如教育部或文基會）都受重創，整體的展覽音樂表演經費之不足將嚴重影響品質。結合台灣聯合大學系統與校內資源，提昇更多的校內認同與參與，針對清大的發展需求，朝向藝術課程化，擴大典藏與研究，以及大學藝術村的目標發展。
- (五) 體育室開設體育課程應多元化、休閒化、趣味化，培養學生養成終身學習、終身休閒運動之習慣；與社區結合，推展全民體育，落實本校教職員工生體適能檢測；全面修訂本校運動場館借用使用辦法，提高作業效率，改善管理方式。
- (六) 普及國防通識教育，軍事知識更新更多元，鼓勵女同學選修軍訓課程(本學期已有女同學選修)。鼓勵教師進修。

人事室

一、92 學年度完成之重要工作

- (一) 簡化新聘教師及職員報到程序及報表：本校新聘教師經校教評會審議通過後，即將「應聘意願（草聘）、相關權益與應備資料及個人資料電子檔磁片」通知擬聘系所，轉知應聘當事人，提醒應自行先做好學歷認證、服務（離職）證明等重要權益事項。目前並將新聘教師報到應填具之「到職單、國籍、學術專長調查表」、「全民健保加、退保變更資料申請表」、「任教經歷調查表」、「新進教職員工房屋狀況調查表」、「交通補助費及專任教師房屋津貼補助申請表」、「扶養親屬申報表」、「教師擬採計曾任國內外私人機構年資表」、「公務人員健康證明書」等八張表格，由人事室同仁建置其個人重要基本資料：「單位、職稱、姓名、人事編號、學歷、經歷、戶籍地址、眷屬姓名」後，實施套表作業，產生並列印上述報表，俟應聘教師到本室簽章即完成報到手續，簡化教師報到及節省時間。新進職員於本校核布派令後即主動電洽當事人報到時間，除參照新聘教師之簡化報到程序與表格外，並郵寄報到應填具表單，請渠在報到前事先填妥，且建議當事人先辦理銀行開戶手續，俾便向本室辦理報到時，由承辦人確認各項表單後即完成報到。
- (二) 訂定「國立清華大學教師員額統籌運用原則」：本校對各教學單位減招、整併或教師離職、退休等所遺員額，自 92 學年度起依據「國立清華大學教師員額統籌運用原則」悉數收回學校控管、統籌運用，並於 93 年 5 月 21 日將上述原則函報教育部。
- (三) 建立教師兼職規範並管控兼職費：由各系（所、中心）評估教師兼職案件之申請及核准。另亦訂定教師兼職評估表，於每學年結束時檢討評估教師之兼職，以作為是否同意教師繼續兼職之依據。而有關本校專任教師支領兼職費及向教師兼任機構收取學術回饋金等規定，已於 93 年 7 月 30 日，通函本校各單位轉知所屬教師知照。
- (四) 訂定職員甄審標準化工作流程：研訂本校甄審（選）職員作業流程之用人簽、評分個表、總表、甄審紀錄及送請開

會之公文範例，供用人單位遇有職務出缺須遴補人員時充分利用，節省用人單位作業所需時間，並提升公文品質。至校聘人員亦比照辦理。

- (五) 修正本校進用專案計畫工作人員聘僱作業要點部分規定：本校聘(僱)用之工作人員分約僱管理員及助理人員二類，其中除約僱管理員須以高中(職)畢業為限外，其餘以具有專科以上學校畢業者為原則，並熟諳電腦知識及業務所需知能。另新進工作人員除約僱管理員依其職稱敘薪外，其餘助理各依其學歷自最低薪級起薪，如有公職機關相關工作年資，得按每滿一年提敘一級，至最高薪級止。工作人員之聘期以一年一聘為原則，如因計畫持續需要得續聘，至計畫完成時止。聘(僱)用工作人員，以會計年度為一聘期，每年一月重新起聘。
- (六) 規範校聘助理人員進用及遴聘程序：本(93)年5月19日職技人員評審委員會審議通過本校校聘助理人員之遴選及進用程序。本案並於同年6月9日通函本校各單位。
- (七) 積極進用身心障礙者及原住民：93年應進用身心障礙者29人，迄今已進用32人，符合規定。93年並獲選為新竹市超額進用身心障礙者績優單位。另依據原住民族工作權保障法規定應進用原住民1人，本校業已進用16人，超額進用原住民人員。
- (八) 彙整職技人員評審委員會決議事項備忘錄：為落實職評會功能，傳承經驗與規定，並提供職評會委員審議案件之參考，經彙整本校78年迄今之歷年職評會重要決議事項，依時間序列並按甄審、考績、獎懲及其他等四類編排，並於本(93)年9月起納入職評會審議之參考法規。
- (九) 訂定年度訓練進修計畫及執行：92學年度本室已辦理10場次之專題演講、與本校各單位合辦計16場次專題演講；公文寫作研習班3班，英語進修班4班、知能研討會1場次。
- (十) 辦理本校績優職技人員選拔：配合教育部優秀公教人員選拔，併同辦理本校績優職技人員選拔，92學年度計遴選出優秀人員14人，其中前三名報部參加優秀公教人員選拔，計有總務處林宜敏組長獲選為優秀公教人員。
- (十一) 辦理退休人員歡送茶會：本校每年於1月及7月各辦理一次教職技工退休人員惜別茶會，本年1月計有12人退休，7月計有15人退休。

- (十二) 刻製校聘助理人員職名章：為求事權統一及明確責任，於本(93)年 3 月簽准比照職技人員之職名章作法，刻製校聘助理人員職名章計 104 顆，據以辦理各類文書處理，有效提升行政效率。
- (十三) 規劃辦理兼任教師、計畫助理、博士後研究人員之識別證作業：本(93)年 8 月 1 日起，本校退休教職員、兼任教師及計畫助理人員(含博士後研究)等人員統一規範識別證之製作及收回註銷程序。
- (十四) 編印人事服務手冊：本(93)年 7 月印製 1200 份發送給本校同仁，該手冊電子檔案另置於本室網頁，並隨時更新增修之資料。
- (十五) 辦理職技人員獎勵績點制度：為有效管核獎勵業務，本室訂定「國立清華大學職技人員獎勵案件敘獎作業要點」。本(93)年截至 9 月為止，已奉核定之敘獎案件有：嘉獎一次案計 26 件、嘉獎二次案計 6 件、記功一次案計 2 件。各一級單位目前敘獎所使用之點數均未超出該單位年度所配置之總點數。
- (十六) 建置差勤電子假單系統：93 年 1 月前完成差假電子系統廠商招標作業，2 月完成差假電子系統訪談、功能確認及測試，並對同仁分梯次辦理教育訓練，5 月實施差勤電子假單與紙本雙軌並行，6 月正式實施差勤電子假單，提供即時差勤查詢功能，並節省是項業務用紙量達 85%。
- (十七) 配合寒暑假彈性調整全年上班時間：基於時間管理及校務需要，本校依據教育部 92 年 12 月 22 日台人(二)字第 09200189135 號函規定略以，學校職員在全年上班總時數不變之前提下，授權學校因應業務需要依權責核處，擴大職員之彈性上班時間。本校職員自 93 年 1 月 5 日起每日上班時間增加 40 分鐘，上午增加 30 分鐘，延至十二時三十分下班，下午增加 10 分鐘，延至五時十分下班。所增加之加班時數，每年寒暑假可彈性補休 20 日。
- (十八) 辦理特約商店優惠服務：人事室為強化本校員工生福利，辦理特約商店優惠服務，計有 204 家(本年度新增 13 家)，建置於人事室網頁供同仁參閱選用。
- (十九) 資深優良教師表揚暨教師節茶會：93 年教師節茶會於本(93)年 9 月 22 日辦理完竣，資深優良教師計 38 人，新進老師計 36 人，會中頒發連續服務滿十、二十、三十、四十年之資深優良教

師獎勵金並由單位主管介紹新進老師。

- (二十) 九十三年春節聯歡茶會創新舉辦方式：93 年春節聯歡茶會除團拜外，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 2 種，會中並邀請校內外 6 個社團表演精彩節目，同仁反應良好。

二、 進行及規劃中之主要工作

- (一) 彙整各教學單位教師評審規章及上網：為建置本校各教學單位之設置辦法及教師（研究人員）之遴聘、評審、升等審查、外審、合聘、教師評審委員會組成等各項規定，以提昇教師審查作業，簡化行政流程，於本(93)年 5 月 14 日函請教務處、研發處、各系（所、中心）及院（會）提供訂定與教師有關之各項法規（含電子檔），經彙整後擇期邀集各相關單位研商法規架構、網路問題後，預計於 12 月底前在本校網頁完成教師評審法規超連結。
- (二) 修正本校教師借調兼職兼課處理要點部分規定：配合「公立各級學校專任教師兼職處理原則」及「軍公教人員兼職費及講座鐘點費支給規定」修正本校教師借調兼職兼課處理要點部分規定，將提 93 年 11 月 9 日本校 93 學年度第一次校務會議討論。
- (三) 編製本校主管人員名冊：為增進本校職技員工與本校教學及行政單位主管之互動瞭解，已彙整本校一、二級主管人員照片及其個人基本資料，刻正規劃網頁作業中。
- (四) 辦理職技人員職務遷調：訂定本校職員職務遷調實施計畫。自實施迄今，遷調職員 6 人，4 人申請退休，4 人因業務需要申請暫緩遷調。另配合單位業務需要及同仁生涯規劃，修正本校職技人員陞遷甄審作業要點第十一點規定，酌留遷調彈性，經 93 年 10 月 12 日行政會議通過。
- (五) 研訂本校教學單位行政人員人力配置原則（草案）：為運用及管控本校教學單位行政人力，活絡人力資源，擬訂本校教學單位行政人力配置原則（草案），並於本年 3 月 15 日下午假國立臺北科技大學人事室邀集臺大、政大、臺師大、成大、中興、中山、交大、陽明、中央、臺北科技大學、臺灣科技大學、屏東科技大學、雲林科技大學、台灣藝術大學等大學人事主管人員研商。經審酌本校教學單位業務情形、教師數、職員數、助理人員數、學生數及系（所）

數為評量之標準，以「學院」為統籌分配行政人力之單位，並依經費分配公式，研擬以人力點數折計行政人力，據以核計各學院行政人力配置及調整方案，擬訂本校合理人力配置原則，擇期送學校會議審議。

- (六) 開發新進助理人員進用登錄系統：本校各類助理人員計 530 人，如加計博士後研究、客座教授等人員將達 600 人以上，渠等人員異動頻繁，為減輕人力負擔，提升服務品質，經會請事務組、會計室等單位人員提供意見，研訂人事資料基本欄位，洽請計通中心開發新進助理人員進用登錄系統，預計於 12 月前完成測試及使用。
- (七) 辦理職工人員績效獎金制度：本室為激勵同仁工作潛能，落實績效管理暨績效獎金制度，訂定本校職工人員績效獎金實施要點，經行政會議通過，於 93 年試辦一年，行政單位全部參加，另教學單位採自由意願，計有原子科學院及人文社會學院參加。各單位設定之重點工作目標經績效評估委員會核定，於 93 年 8 月請各單位填送期中執行進度檢討表，預定 12 月完成期末考評，依考評結果核發獎金。
- (八) 彙整本校九十三學年度各級主管應行注意及配合事項：於本年 10 月 14 日（星期二）下午在本校行政會議分送，俾供各級主管瞭解業務。
- (九) 辦理教職員集體健康檢查：93 年與馬偕醫院簽訂合約，辦理本校教職員二梯次集體健康檢查，5 月份計有 82 人參加（含眷屬 13 人），10 月份計有 92 人報名；另一級單位主管健康檢查案刻正簽辦中。
- (十) 辦理退休人員聯誼會：每年除利用春節團拜邀請退休人員返校聯誼外，並於重陽節前後邀請退休人員返校聯誼，會中安排專題演講、退休法令宣導及聯誼餐敘並致贈禮品一份，退休人員反應良好，本年度訂於 93 年 10 月 25 日辦理。
- (十一) 調整職技人員員額編制表：依據銓敘部訂定「各機關職稱及官職等員額配置準則」，重新擬訂本校職技人員員額編制表。
- (十二) 製發電子生日賀卡：為提供同仁貼心、親切之人事服務，自 93 年 9 月起每月針對當月壽星製發電子生日卡，祝賀同仁生辰佳節愉快，頗獲同仁好評。

三、展望

人事業務屬服務性工作，人事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、促進校內單位與單位間、同仁與同仁間更和諧及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) 配合修正各項規章，健全人事制度。
- (二) 檢討修正職工人員績效獎金制度。
- (三) 規劃修正本校助理人員薪級及升遷制度。
- (四) 規劃提升本校職技人員英語能力措施。
- (五) 配合有關單位規劃建立彈性之教授待遇制度。
- (六) 配合政府人事政策，研擬推動行政人力契僱化相關措施。
- (七) 因應校務發展，規劃人力資源。
- (八) 加強人事業務電腦化之推動。
- (九) 建置人事室英文網頁。
- (十) 發行人事 e 報，加強人事政策與法令宣導。
- (十一) 及時更新人事室網頁內容，提供同仁最新資訊。
- (十二) 編印本校人事法規彙編。

會計室

本校校務基金最近三年預決算編列及執行報告

- 一、 92 年度預算收入編列 33 億 2,327 萬元，政府補助 15 億 4,025 萬 8,000 元(經常門 12 億 7,025 萬 8,000 元，資本門 2 億 7,000 萬元)，自籌經費 20 億 5,301 萬 2,000 元。全年度決算收入 36 億 9,416 萬 9,000 元，決算支出 39 億 8,885 萬 8,000 元，短絀 2 億 9,468 萬 9,000 元。
- 二、 93 年度預算收入編列 37 億 6,095 萬 8,000 元，政府補助 13 億 3,722 萬 2,000 元(經常門 12 億 4,880 萬 6,000 元，資本門 8,841 萬 6,000 元)，自籌經費 25 億 1,215 萬 2,000 元。截至 93 年 8 月底實際收入 31 億 9,516 萬 6,000 元，累計支出 25 億 5,128 萬 4,000 元，唯資本支出執行率僅 59.6%，有待加強。
- 三、 94 年度概算收入編列 38 億 3,335 萬 4,000 元，政府補助 13 億 6,080 萬元(經常門 12 億 3,680 萬元，資本門 1 億 2,400 萬元)，自籌經費 25 億 9,655 萬 4,000 元，已依規定送立法院審查。