

# 目 錄

校長綜合報告	I
--------	---

## 各單位業務報告

教務處	1
學務處	7
總務處	16
研發處	24
圖書館	40
計算機與通訊中心	47
理學院	52
工學院	55
原子科學院	58
生命科學院	63
人文社會學院	65
電機資訊學院	67
科技管理學院	69
共同教育委員會	71
人事室	74
會計室	80

# 93 學年度綜合校務報告

(部份數據統計至 94 年 9 月底)

徐遐生

一、95 年度預算教育部補助經費 (尚須立法院通過)：

經常門 \$12 億 6,058 萬元

資本門 \$1 億 7,809 萬元

94 年度預算教育部補助經費：

經常門 \$12 億 3,680 萬元

資本門 \$1 億 2,400 萬元

二、教育部「邁向頂尖大學計畫」：10 億元。(尚待立法院解凍)

三、學習資源構想書修正三版已於 94 年 6 月 24 日提報教育部審查，全案規劃為地下一層、地上七層之建築，總樓地板面積 36,060 平方公尺，經費需求為 8 億 6,000 萬。教育部於 8 月 1 日來文 (台高三字第 0940098812 號函) 同意構想書定稿本備查，並敘明補助 3 億 5,000 萬元，本校需自籌 5 億 1,000 萬元。

四、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 95 年 4 月底完工，8 月正式遷入使用。

五、宜蘭園區申請案已於 94 年 7 月 27 日奉教育部核准，並於 94 年 8 月 1 日成立宜蘭園區籌備處，聘請許明德先生擔任「宜蘭園區籌備處」主任，王俊秀教授及馬振基教授擔任副主任。目前正在進行土地撥用及園區整體規劃發包作業。94 年 9 月 29 日上午十時於宜蘭縣政府成立「國立清華大學宜蘭園區籌備處辦公室」。

六、新竹縣政府願意無償提供本校 30 至 50 公頃的土地，與本校共同推動設立「清華大學第二校區」。本校已於 94 年 1 月 12 日與新竹縣簽訂合作協議書。

七、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	5,206,514	0
講 座 獎 助	5,120,000	0
學 生 活 動	1,970,800	0
建 設 基 金	460,500	0
其 他	8,775,213	0
總 計	<b>21,533,027</b>	<b>0</b>

➤ 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”

八、94 年度(統計至 9 月 30 日止)共執行研究計畫件數及經費總額：

國科會計畫：666 件，總經費 \$10 億 1,941 萬 8,910 元

非國科會計畫：292 件，總經費 \$5 億 646 萬 2,516 元

九、「還願」獎助學金，本學年共核定 33 人，金額 193 萬 4,766 元。

十、本學年得獎榮譽榜：

1. 頒贈名譽博士予：林家翹
2. 美國機械工程師學會會士：張瑞芬
3. 美國實驗力學學會會士：王偉中
4. 美國過敏、哮喘與免疫學會會士：張子文
5. 英國皇家化學會院士：胡紀如
6. 93 年度教育部第 48 屆學術獎：林文偉
7. 94 年度教育部第 49 屆學術獎：許世壁、吳誠文
8. 93 年度教育部第 8 屆國家講座：鄭建鴻、陳文村
9. 94 年度教育部第 9 屆國家講座：趙蓮菊、劉瑞雄
10. 94 年度國科會吳大猷先生紀念獎：曾繁根、彭心儀
11. 93 學年度國科會傑出研究獎：江安世、杜正恭、陳信文、曾勝滄、陳鴻基、楊儒賓、廖炳惠、王偉成、果尚志、廖文峰、洪上程
12. 93 年度行政院「傑出科技榮譽獎」：朱國瑞
13. 93 年度侯金堆傑出榮譽獎：廖俊臣、彭宗平
14. 93 年度東元科技獎：陳壽安
15. 93 年度中央研究院年輕學者研究著作獎：張敬民
16. 94 年潘文淵研究傑出獎：張正尚
17. 中華民國物理學會會士：郭瑞年
18. 中華民國物理學會特別貢獻獎：古煥球
19. 中國工程師學會傑出工程教授獎：宋信文
20. 陶業學會陶業獎章：簡朝和
21. 中山學術獎：張敬民

十一、93 學年度本校新聘講座教授：林文偉、吳文桂、王小璠、施漢章

- 十二、93 學年度本校傑出教學獎：陳俊顯、程守慶、黃倉秀、呂世源、梁正宏、董瑞安、鍾乃森、黃婷婷、黃衍介、盧淑雲
- 十三、93 年度新進人員研究獎：張敬民、丁照棟、胡育誠、徐文光、侯建良、陳志成
- 十四、「2005 年傑出校友」：陳貴明
- 十五、創新育成中心培育廠商家數為 60 家，其中 36 家已完成培育計劃順利畢業，目前進駐廠商 24 家。回饋現金新台幣 30 萬元，股票 3 萬 1,000 股。
- 十六、教育部委託本校辦理外國學生來台留學入口網站計畫及「我國大專校院英文網站得獎者來台」活動。編撰招生文宣品，例如校簡介，IMBA（國際科技管理碩士學程）和 IMPCS（國際資訊科技碩士學程）簡介。
- 十七、93 學年度參加加拿大、東歐、西歐、韓國及越南教育展以及國際知名學校參訪。與荷蘭貿易暨投資辦事處和德國學術交流中心合作辦理留學荷蘭和德國座談會。
- 十八、與瑞典林雪平大學完成雙聯學制簽約，本年度有 2 位材料系學生及 1 位資工系學生至林雪平大學修讀碩士學位。
- 十九、推動國際學生交流進修，本校國際交流獎學金本年度共選派 8 名學生，分別到美國與瑞典進修。接受法國南特大學 5 位學生，2 位瑞典林雪平大學，2 名香港浸會大學學生來校交流進修。
- 二十、本校接受國科會委託，辦理美國、法國、加拿大研究生大約 45 人左右之暑期來台研究活動。
- 二十一、本校與中研院繼續合辦「國際研究生學程」，辦理學程有化學生物學及分子生物物理學（生科系、化學系）、分子科學與技術（化學系、物理系）、奈米科學與技術（工科系）、計算語言與中文語文處理（資工系），94 學年度預計招收 64 名。
- 二十二、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，由國際合作發展基金會提供獎學金；93 學年度新增「國際資訊科技碩士學程」，招收碩士班外國研究生 5 名。
- 二十三、本校今年暑期選派 24 名學生分至北京大學、復旦大學、蘇州大學及蘭州大學參加「箒政學者」交流。94 年由聯發科技資助，8 名學生赴北京清華大學進行專題研究，20 名學生分赴浙江大學、西安交通大學、中國科技大學及哈爾濱工業大學等參加「吳大猷學者」交流；本校同時接受對方 9 所大學共 62 名學生訪問。
- 二十四、參加 2005 年全國大專運動會表現優異，於一百六十五所學校(含體育科系)中，名列第 29 名。  
各運動代表隊對外參與各項競賽，成績卓越，分述如下：

1. 男子籃球隊榮獲大專籃球聯賽男子二級第三名。
2. 棒球隊於 93 學年度棒球運動聯賽第三級榮獲冠軍。
3. 男子足球隊榮獲大專盃五人制足球賽冠軍。
4. 男子桌球隊，榮獲男乙組桌球團體賽第二名。
5. 女子羽球隊，榮獲女乙組羽球團體賽第二名。
6. 男子網球隊，榮獲男乙組網球團體賽第四名。
7. 田徑隊：
  - (1) 周沛瑜同學，榮獲 100 跨欄決賽第一名及 200 公尺決賽第四名
  - (2) 石靜鈺同學，榮獲田徑跳遠決賽第五名
  - (3) 翁淑嫻、龔南葳、石靜鈺、周沛瑜同學，榮獲 400 公尺接力賽第五名
  - (4) 龔南葳、石靜鈺、劉彥好、周沛瑜同學，榮獲 1,600 公尺接力賽第六名
8. 游泳隊：
  - (1) 江承霖同學，榮獲 200 公尺蛙式第三名 1,500 公尺自由式第三名及 800 公尺自由式第四名
  - (2) 林士翔同學，榮獲 50 公尺自由式第六名
  - (3) 林均育同學，50 公尺自由式第三名及 1,500 公尺自由式第八名
  - (4) 山田晶子同學，榮獲 100 公尺自由式第五名及 50 公尺仰式第六名
  - (5) 蔡宛蓉同學，榮獲 1,500 公尺自由式第七名
  - (6) 徐國峰、林士翔、江承霖、彭思博同學榮獲 400 公尺混合式接力賽第七名
  - (7) 林均育、蔡宛蓉、林思妘、山田晶子同學榮獲
  - (8) 400 公尺自由式接力第六名 800 公尺自由式接力第七名 200 公尺自由式接力第七名。

#### 二十五、學生住宿：

1. 完成雅齋內部寢具更新及窗簾整修、大學新生（義齋、仁齋、實齋）及禮齋門禁增建、義齋浴廁整建（含化糞池更新）、誠齋車棚整修及美化工程、新生齋內部寢室清潔、全宿舍區環境消毒及水塔清洗工作，以逐步提升住宿安全及居住舒適性。
2. 完成新建宿舍建築基地範圍清理及移樹工程，及水土保持審查作業。新建學生宿舍兩棟共 1,000 床，2 棟同時興建施工，9 月初已提送教育部細部審查作業中。

#### 二十六、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(總共舉辦 62 場次)及校園徵才活動。

- 二十七、成立「仙宮校區出土重要文物審議委員會」，研議文物保存相關事宜。
- 二十八、成功湖畔休憩區整治工程，已於九十四年四月二十日完工，配合重新鋪設步道、更新石桌椅及種植草皮，整體感覺煥然一新，爾後將定期清理以維護湖畔景觀。
- 二十九、已完成學術簽約的有：
  - 1. 宏都拉斯宏國科技大學合作協議
  - 2. 法國電力大學合作協議
  - 3. 法國 APEX Honour Society 合作協議
  - 4. 美國新墨西哥大學合作協議
  - 5. 韓國高等科技研究院 KAIST 合作協議
  - 6. 以色列 Technion 合作協議
  - 7. 巴黎第五大學-Rene 合作協議
- 三十、已於 93 年 10 月主辦『東亞研究型大學協會第十次總會暨第十五次董事會(AEARU)』。
- 三十一、完成教職員工(mx)、單位(my)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、500MB 及 100MB，以提供更方便之電子郵件資料存取空間。
- 三十二、為加強對電子郵件的安全防護，完成「電子郵件掃毒系統」之建置，提供本校師生更安全之電子郵件服務，並有效降低電子郵件中毒事件的發生。
- 三十三、建置垃圾郵件標示系統，完成 SpamAssassin, Amavis-new 測試；完成 Webmail 修改及使用者設定界面，供使用者自由選擇是否要過濾垃圾郵件。
- 三十四、完成「校園無線網路認證系統」之更新，公共區室內部分由 EAP-MD5 認證方式升級為 PEAP 認證，以提供全校師生更安全方便的無線上網方式。

# 教務處

## 一、93 學年度完成之主要工作

### (一) 招生及課程改革

1. 教育部核准本校 94 學年度增設「資訊系統與應用研究所」及「科技管理研究所」博士班。生師比已達上限約 25，招生總量學士班 1,235 名、碩士班 1,548 名、博士班 518 名。
2. 與學務處合作，爭取優秀高中生：93 年 11 月舉辦「科系博覽會一天清華人」；94 年 2 月 1 日至 2 日舉辦「2005 年高中教師清華營」；分別於 94 年 4 月及 7 月 19-24 日安排各學系前往約 20 所重點高中，進行招生宣傳輔導選填志願。
3. 94 學年度配合國家重大政策爭取教師及招生員額，教育部核定「國家矽導計畫」、「專案擴增科技系所招生名額培育計畫」及「影像顯示科技人才培育計畫」教師 13 名，招生 65 名；「蛋白質與生物資訊學程」（生科院）教師 2 名及 95 學年度「台灣研究教師在職進修碩士學位班」（人社院），教師 3 名，招生 30 名。
4. 93 學年度推廣教育學分班共開立 6 個學分班，學員數總計 830 名。隨班附讀人數為 158 人。
5. 科技系所人才培育計畫含電資與生技人才，共獲補助 430 萬元。
6. 自 94 學年度起「半導體產業與製造整合學程」更名為「奈米與光電半導體產業學程」。
7. 自 94 學年度起設置 2 個跨院系學程：「全球供應鏈與運籌管理」學程（召集單位：工工系）和「影像顯示科技學程」（召集單位：工學院）。
8. 為加強導師輔導選課制度，自 93 學年度第 2 學期起，全面推行【導師發放選課密碼】制度，取消【初選結果表】。
9. 寫作中心為協助提高師生英文論文寫作能力，本年度邀請外語系及語言所共 3 位教授擔任「英語諮詢」，並提供線上預約，諮詢學生共計 273 小時/次。
10. 廣續推動教師英語授課，建構雙語學習環境，93 學年度除外語系外，經院系所推薦以英語授課共計 160 門，約 10 %。協助數學系、工工系、生科系、電機系及資訊系等 5 系將現有電腦教室，建置為電腦及語言雙用教室。
11. 94 年 5 月辦理學士班一年級參加全民英檢中高級初試，共有 1,178 人應考，英檢成績提供英語教學之參考。
12. 全面整修遠距教學教室（原第二講堂），更新座椅、螢幕及軟體設備，以

提昇改善教學設備。另於生科系增加一間遠距教室。

## (二) 加強國際化

1. 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、擴大招收國際留學生方案、菁英人才留學方案等，已獲教育部助 93/94 年經費共約 1,200 萬。
2. 94 年度外國學生申請人數陡增至約 100 人，入學的外國學生共 41 名。目前外籍在學人數達 100 人。
3. 與瑞典林雪平大學完成雙聯學制簽約，本年度有 2 位材料系學生及 1 位資工系學生至林雪平大學修讀碩士學位。
4. 推動國際學生交流進修，本校國際交流獎學金本年度共選派 8 名學生，分別到美國與瑞典進修。接受法國南特大學 5 位學生，2 位瑞典林雪平大學，2 名香港浸會大學學生來校交流進修。
5. 與學務處共同接受國科會委託，辦理美國、法國、加拿大研究生大約 45 人左右之暑期來台研究活動。
6. 本校與中研院繼續合辦「國際研究生學程」，辦理學程有化學生物學及分子生物物理學（生科系、化學系）、分子科學與技術（化學系、物理系）、奈米科學與技術（工科系）、計算語言與中文語文處理（資工系），94 學年度預計招收 64 名。
7. 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，由國際合作發展基金會提供獎學金；93 學年度新增「國際資訊科技碩士學程」，招收碩士班外國研究生 5 名。
8. 本校今年暑期選派 24 名學生分至北京大學、復旦大學、蘇州大學及蘭州大學參加「箒政學者」交流。94 年由聯發科技資助，8 名學生赴北京清華大學進行專題研究，20 名學生分赴浙江大學、西安交通大學、中國科技大學及哈爾濱工業大學等參加「吳大猷學者」交流；本校同時接受對方 9 所大學共 62 名學生訪問。
9. 語言中心去年承辦本校獎勵同學參加各種外語考試，獲得獎勵同學計有 114 人，並持續辦理。為提高本校高年級學士班及研究生之英文能力，93 學年度開設 11 門高階課程。
10. 教育部委託本校辦理外國學生來台留學入口網站計畫及「我國大學校院英文網站得獎者來台」活動。編撰招生文宣品，例如校簡介，IMBA（國際科技管理碩士學程）和 IMPCS（國際資訊科技碩士學程）簡介。
11. 93 學年度參加加拿大、東歐、西歐、韓國及越南教育展以及國際知名學校參訪。與荷蘭貿易暨投資辦事處和德國學術交流中心合作辦理留學荷蘭和德國座談會。



### (三) 業務精進

1. 自 93 學年度第 1 學期起，提供教師以網路上傳方式送繳學生成績。
2. 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。
3. 與學務處、計通中心合作推動離校作業系統，以網路方式作業，減少學生奔波並提昇效能。
4. 完成中英文成績單及證明文件網路化申請，加速取件時效。
5. 完成 1985 級及以前未電腦化之畢業生成績，學籍掃描建檔業務有利本校學籍成績資料之保存及完整性。
6. 綜教組與會計室合作，引進會計記帳/分帳系統，大幅簡化記帳作業。

### (四) 其他

1. 校教師評審委員會通過 94 學年度新聘教師：37 名。新聘教師研習會於 9 月 7 日舉行，並辦理教學研習工作坊，幫助新進教師。
2. 本校名譽博士學位委員會通過授予林家翹先生名譽博士學位（92 學年度），於本（94）年 9 月頒授。
3. 辦理「教師傑出教學獎」選拔，93 學年度選出 10 名：化學系/陳俊顯、數學系/程守慶、材料系/黃倉秀、化工系/呂世源、工科系/梁正宏、原科系/董瑞安、外語系/鍾乃森、資工系/黃婷婷、電機系/黃衍介、體育室/盧淑雲。
4. 93 學年度已出版社出版書籍共 7 冊，分述如下：半導體製造技術與管理、真心論樂攬樂隨筆、新竹體育風雲、管惟炎口述歷史回憶錄、汽車引擎設計與分析技術、大學中文寫作、兩頭蛇：明末清初的第一代天主教徒。並完成審查光學非線性分析（英文版）、經學側論、原子的世界、輻射防護辭典、李國鼎與台灣經驗（英文版）等書，即將出版。另出版社接受教育部委辦，編輯出版 Study in Taiwan 手冊簡易版及完整版，印製數萬冊分送世界各地，宣導台灣等教育，為國增光。

## 二、 進行及規劃中之主要工作

### (一) 招生及課程改革

1. 檢討學士班招生策略，協調統合各系選才條件及標準。
2. 配合 95 學年度大學甄選入學改採全國聯合分發模式，加強招生宣傳並改進運動績優生生方式
3. 95 學年度碩士班考試入學持續辦理電機領域相關系所聯招，且為便利考試作業，考試時程提早至 3 月份辦理。

4. 與計通中心合作推動將全校課程上網，另依課程豐富化給予補助。
5. 改進教學意見調查，自 94 學年度起，採用改良式 cafeteria system，師生以網路方式選題及填卷。
6. 持續辦理新聘教師研習會、檢討傑出教學獎選拔作業、改進教學成長工作坊，提供助教培訓課程，進一步提昇教學品質。
7. 推動梅貽琦計畫，培育多元菁英人才。94 學年度電資院招生一班，95 學年度擴大為電機資訊生科兩班聯招；96 學年度擬報部成立清華學士班、設計多元學程，打破科系藩籬。
8. 自 94 學年度入學起，實行「通識課程核心化」，5 大向度「核心必修」分別為：①思維方式、②生命探索、③美感情操、④社會與文化脈動、⑤科學、技術與社會，5 大向度中任選 3 向度，並於 3 向度中各修習 1 門課程；「選修科目」規劃為：①自然科學領域、②社會科學領域、③人文學領域。總學分數為 16 學分。
9. 成立共同課程檢討委員會，檢討課程規劃及設計。
10. 語言中心規劃方案，提昇學生英語能力、營造校園英語學習氣氛，促進學生學習動機。
11. 寫作中心擬根據入學作文成績分級，設計課程、提昇學生寫作能力。

## (二) 加強國際化

1. 94 學年度透過外國學生管道申請入學的學生共 41 人。配合行政院/教育部推動擴大招收外國學生方案，未來五年以達成每年招收 150 人為目標。
2. 與學務處僑外組合作，加速改善校園環境，興建國際交誼廳、編撰外國學生生活手冊、建立外籍師生資訊網，提供招生、選課、英語授課學程等資訊。提供接待家庭，支援親善大使服務性社團，加強外國學生服務工作。
3. 菁英留學計畫獲教育部核定經費 300 萬元，刻正積極規劃中協助系所鼓勵菁英留學拓展視野。
4. 配合提昇國際競爭力擴大國際交流方案，國際及兩岸交流學生，與研發處國合組合作，積極與國外著名大學洽談簽約，加強學生交流與學術合作。並推動與國外已簽約大學雙方學生交流事宜。
5. 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。持續與中研院合辦「國際研究生院」。
6. 積極參與教育部委辦外國學生來台留學入口網站計畫，及來台留學宣傳訪問團，以吸引更多外國學生來台留學。並與法國在台協會及美國著名大學等合作舉辦留學座談會。
7. 將於 12 月中辦理若政基金年會，並辦理學期互訪及研究活動，進一步加強兩岸學術交流。

### (三) 業務精進

1. 招生組各項招生考試作業，將利用商務簡訊發送系統，減少書面表件寄發，節省經費並有效縮短各項考試備取報到作業。
2. 課務組已開發完成超商繳費系統，便利暑修學生繳交學分費，深獲好評。目前正與總務處合作開發手機小額繳費系統，便利成績單等小額繳費作業。
3. 註冊組與學務處及計中合作，改進註冊及離校系統；並規劃建立休學復學網路系統，進一步改善作業績效。
4. 註冊組業務將配合系所建制整併為系所合一，並改進畢業審查流程、研議設立統一服務窗口，加強服務。

## 三、 展望

教務工作以服務師生、建立優質教學環境、提昇教學品質、培育國際菁英人才為重點，促使清華成為世界頂尖一流大學，為努力目標。未來配合政府五年五百億專案計畫，教務處將積極改善基礎建構、提昇服務品質、推動招生及課程改革方案、培育多元菁英人才，並鼓勵推廣教育及國際學術交流，擴大招收外國學生、延攬優秀外籍學者，加速國際化。重點方向如下：

- (一) **多元招生與學位授予方案**：本校梅貽琦計畫以甄試入學方式、發掘具多元志向有潛力的學生、設計彈性多元學程，授予學程學位為努力方向，期能減少城鄉差距，培育多元菁英人才。
- (二) **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、富求知慾與創造力的清華人，是我們共同努力的目標。
- (三) **國際化方案**：五年五百億專案計畫具體指標外國學生為 5% 500 人(目前為 100 人)、國際交換學生(含兩岸) 為 500 人(目前約為 200 人)、英語授課為 20% 300 門(目前約 150 門)，因此本校仍有很大的努力空間，未來將積極拓展與國外著名大學簽訂交流協定、辦理雙聯學制，改善校園環境並推動英語授課，吸引國外學者及學生至本校服務與進修。
- (四) **提昇教學品質**：要成為一流的大學，除學術卓越外，一流的教學品質是我們應該再努力的方向。希望能建立教師開課程序及課程內容的審核制度，改進教學評鑑，培訓優良助教。
- (五) **加強推廣教育**：教務處與計通中心合作整合適切之硬軟體平台，推動資訊與網路在教學的應用，改進網路及遠距教學的品質，並協助宜蘭園區辦理各項推廣教育活動。

(六) **改進基礎建構**：規劃興建教學大樓及 e 化教室、國際學舍、華語中心改善基礎教學實驗設備；檢討教務業務，配合網路資訊技術，簡化作業流程提高人員效率。

# 學務處

## 一、93 學年度完成之主要工作

### (一) 體育運動：

1. 成立女子羽球隊
2. 順利完成全校運動會、越野賽、游泳賽、新生盃、系際盃等各項年度校內體育活動。
3. 承辦 94 年第 41 屆全國莒光盃中等學校排球錦標賽
4. 承辦 93 學年全國大專院校排球運動聯賽第一級前六名決賽
5. 協辦 93 年新竹市長盃游泳錦標賽
6. 協辦 93 年全國身心障礙國民運動會桌球賽及籃球賽
7. 協辦泰雅族年度籃球賽
8. 承辦 93 學年全國大專棒球運動聯賽
9. 李敏學務長極力推動，委託大境建築師事務所完成本校校園體育設施整體規劃。
10. 本校 13 支運動代表隊聯合送舊聚餐，頒發畢業生紀念獎牌 58 面，出席人數達 200 人。
11. 籌辦暑期游泳訓練班、網球訓練班、籃球訓練班、瑜珈訓練班，學員參與踴躍。
12. 協調各系隊使用夜間足球場、羽球館之場地時間分配。
13. 參加 2005 年全國大專運動會表現優異，於 165 所學校(含體育科系)中，名列第 29 名。

各運動代表隊對外參與各項競賽，成績卓越，分述如下：

- (1) 男子籃球隊榮獲大專籃球聯賽男子二級第三名。
- (2) 棒球隊於 93 學年度棒球運動聯賽第三級榮獲冠軍。
- (3) 男子足球隊榮獲大專盃五人制足球賽冠軍。
- (4) 男子桌球隊，榮獲男乙組桌球團體賽第二名。
- (5) 女子羽球隊，榮獲女乙組羽球團體賽第二名。
- (6) 男子網球隊，榮獲男乙組網球團體賽第四名。
- (7) 田徑隊：
  - A. 周沛瑜同學，榮獲 100 跨欄決賽第一名及 200 公尺決賽第四名
  - B. 石靜鈺同學，榮獲田徑跳遠決賽第五名
  - C. 翁淑嫻、龔南葳、石靜鈺、周沛瑜同學，榮獲 400 公尺接力賽第五名
  - D. 龔南葳、石靜鈺、劉彥好、周沛瑜同學，榮獲 1,600 公尺接力賽第

六名

(8) 游泳隊:

- A. 江承霖同學，榮獲 200 公尺蛙式第三名 1,500 公尺自由式第三名及 800 公尺自由式第四名
- B. 林士翔同學，榮獲 50 公尺自由式第六名
- C. 林均育同學，50 公尺自由式第三名及 1,500 公尺自由式第八名
- D. 山田晶子同學，榮獲 100 公尺自由式第五名及 50 公尺仰式第六名
- E. 蔡宛蓉同學，榮獲 1,500 公尺自由式第七名
- F. 徐國峰、林士翔、江承霖、彭思博同學榮獲 400 公尺混合式接力賽第七名
- G. 林均育、蔡宛蓉、林思妘、山田晶子同學榮獲
- H. 400 公尺自由式接力第六名 800 公尺自由式接力第七名 200 公尺自由式接力第七名。

(二) 課外活動指導：

1. 輔導八大性質共計 137 個社團，舉辦與其社團成立宗旨相關之各項活動如聯誼、會議、讀書會、晚會、比賽、展覽、參觀、郊遊旅行及營隊等活動，於本組備案之活動共計百餘場。
2. 推選青年領袖研習社及羅浮童子軍群，參加教育部主辦之全國績優社團評鑑榮獲優等獎；選派學生積極參加大專盃活動皆有優良表現。
3. 依據社團評鑑結果進行社辦分配，並加強學生活動中心各項設施、場地之清潔及安全監控，期望提供學生社團舒適的活動空間。
4. 輔導梅竹籌委會籌辦梅竹賽，並協助梅竹工作會辦理造勢活動宣揚梅竹賽，將大專學生們的活力傳給一般大眾。
5. 社團及各系學生會於暑假舉辦營隊活動，對象含高、中小學生及身心殘障人士等，協助學生召集相關籌備會議，並統一辦理招生、住宿及場地器材借用之行政作業。
6. 鼓勵學生社團積極參與本校大學博覽會、科系博覽會及高中返宣活動，期提高招生之效。
7. 94 年 2 月及 7 月與教務處共同舉辦 2005 年高中教師清華營及 IC 營。
8. 輔導社團積極參與教育部中小學生活動，總計六個社團獲得補助，鼓勵學子關懷及參與社會服務工作。
9. 推動學生社團申請活動作業流程電腦化及標準化，已完成活動申請、場地借用、結案報告均已全部線上作業，藉由實施 paper money(紙本貨幣)之觀念，以督導各社團有效利用活動場地之資源。
10. 規劃社團護照制度，以記錄學生社團活動之表現。
11. 輔導社團參與行政院青輔會教育優先區營隊、教育部學產基金會、企業

經理人協進會等服務計畫。

(三) 諮商輔導：

1. 個別心理諮商業務(總計服務 3,014 人次)
  - (1) 面談心理諮商 2,681 人次
  - (2) 信件心理諮商 32 人次
  - (3) 電話個案追蹤 171 人次
  - (4) 緊急個案處理 130 人次
2. 心理衛生健康推廣教育業務 (總計服務 1,805 人)
  - (1) 諮商輔導系列課程：與通識中心及教育學程合作開設課程，上下學期包含原生家庭的自我探索、人際溝通、現代焦慮問題探討、輔導原理與實務、生涯發展與規劃等 5 門課，共計 159 人選課。
  - (2) 系所聯繫與關懷工作：系所演講共進行 17 場，共有 1,076 位學生聽取演講；召開兩場系諮商導師會議，共有 80 人出席。
  - (3) 主題輔導月活動：
    - A. 上學期推動身心適應輔導月，舉辦 1 場演講有 30 位教職員工參與；舉辦 3 場工作坊，共有 41 位學生參加；
    - B. 下學期推動生涯規劃輔導月，舉辦 2 場生涯測驗，共有 24 人參與；兩場演講共有 119 位同學參與
  - (4) 網路輔導：舉辦網路聊天室共有 176 人參與聊天、心窩電影城共有 100 人參與電影討論。
  - (5) 心理輔導刊物編製與發放，編製新生記事手冊(製作 2,000 冊)、心理健康手札 (製作 1,954 冊)、導師資源手冊 (製作 2,000 冊)、心窩 (製作 2,000 冊)。上述手冊已部分發放，並開放學生與教職員工索取。
3. 新生心理健康篩選業務  
新生 (大一及研究所一年級) 入學演講與測驗，計參與演講與測驗者達 3117 人，並藉此篩選出可能需要心理諮商服務之新生，提供進一步的追縱與關懷，協助學生達成良好適應。
4. 團體諮商及工作坊  
舉辦自我與親密關係成長團體及人際關係成長團體，各為期 8 週，共有 13 人參與。
5. 志工服務與訓練
  - (1) 志工初階與進階訓練共計 79 人參與；同理心團體、原生家庭團體、戲劇治療工作坊及讀書會共有 40 人參與。
  - (2) 志工分為心窩、活動、宣傳及圖書管理四個組別，協助中心值班工作及心理衛生教育活動之推廣，並發揮關懷之心關照身邊所接觸之同學。
6. 身心障礙學生服務 (資源教室)：

- (1) 新生座談會 1 場，包含各系導師、學生及學生家長共 50 人參與。
- (2) 課程：身心障礙生銜接課程 6 週，共 15 人參與；生涯規劃座談會 20 人參與。
- (3) 活動：自強活動一場 15 人參與、生活經驗傳承活動一場 15 人參與。
- (4) 月例會：共進行 8 次，每次皆有 25 人參與。

(四) 生活輔導：

1. 學生輔導：

(1) 93 學年緊急事件處理：

- A. 疾病送醫：68 件
- B. 意外傷害：32 件
- C. 車禍協處：18 件
- D. 財物失竊：6 件
- E. 運動傷害：13 件
- F. 詐財事件：130 件
- G. 感情糾紛：6 件
- H. 法定傳染病處理：6 件
- I. 校外自裁：1 件
- J. 性騷擾：2 件
- K. 糾紛協處：6 件
- L. 違反智慧財產權：3 件
- M. 合計：291 件

(2) 宿舍輔導：

93 學年上學期實施學生宿舍名冊核對，計有 15 人冒名頂替。下學期實施核對冒名頂替 7 人。

93 學年度查獲學生留宿異性違規人員計有 7 起 13 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。

(3) 賃居生訪視：

93 學年度上學期訪視 125 次，訪視 385 人，下學期訪視 120 次，訪視人 355 人，合計全學年訪視 245 次，訪視 740 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、逃生設施及熱水器位置。

2. 學生急難扶助及特殊學生輔導：

(1) 93 學年協助同學因家庭發生變故、經濟困難及學生急難服務計有 139 件，共支付金額 16 萬 1,250 元。

(2) 電機系大三吳守益同學於 92 年在成大車禍造成失語症及智力退化，於



93 學年下學期復學後，由系教官召集同學編組伴讀，協助吳生課業，目前吳生復原狀況良好，本已開始修習必修課程，並持續協助吳生伴讀。

(3) 93 學年死亡車禍計動機系劉○○、物理系王○○2 件，均協助劉王二生完成和解相關事宜，使劉、王二生專心向學。

3. 學生兵役業務：

(1) 學生兵役緩徵人數計 1,890 人。

(2) 學生延長修業人數計 260 人。

(3) 學生緩徵原因消滅人數計 62 人。

(4) 學生儘後召集人數計 188 人。

(5) 學生儘後延長修業人數計 36 人。

4. 預官考選：

(1) 94 年預官、士考（甄）選本校共 1,014 員參加，成績符合選填軍、士官志願標準者 875 員（合格率 86.29%），扣除因考取研究所及未上網登錄或體位不符者外，共錄取軍官 181 員、士官 584 員，合計 765 員（錄取率 75.44%）。

(2) 94 年國防工業訓儲預備軍（士）官甄選，本校共錄取 365 員，均已依規定通知其入營梯次、時間及地點。

(3) 95 年大專預官、士考（甄）選說明會，業於 9 月 14 日 18 時 30 分於一六八教室舉行完畢，參加同學踴躍概約有二百餘人到場。

(4) 辦理 95 年度預官、士報名作業，報名日期自 95 年 9 月 15 日零時起至 10 月 6 日 17 時止，已宣導週知，請同學依時辦理。

5. 93 學年度合計辦理全學年減免學雜費共 904 人。

94 學年新增教育部「共同助學措施實施方案」：

(1) 中低收入家庭學生就學補助：

計 39 人次，補助 25 萬 1,000 元。

(2) 低收入戶的學生免費住宿提供：

計 20 人，減收住宿費 24 萬 8,000 元。

6. 平安保險：

(1) 94、95 學年度學生團體保險重新招標議約，自 94 年 8 月 1 日起，已由中國人壽保險公司接辦學生平安保險業務，每位同學年繳 328 元，本次新訂之保險契約條款修增部分：

因發生疾病或外來突發的意外傷害所致事故，經醫院診斷治療者，必須牙齒鑲補或裝設義齒、義肢、義眼，保險人給付每人限額補助保險金新台幣 5,000 元。

(2) 93 學年度理賠申請計 100 件，包含罹癌給付 2 件、車禍造成失語症 1

件，理賠金額計 237 萬 5,243 元。

7. 05 級學生畢業典禮：

05 級學生畢業典禮由於天候因素，使室內、室外二案難以決定，最後決定於大禮堂舉行，全程溫馨且圓滿落幕。

8. 新生講習：

本校於 9 月 3 至 5 日完成大學部新生進住宿舍，5 至 7 日實施新生講習；由於本次新生網頁之推行順利，使註冊流程更為順暢，8、9 二天分別完成大學部及研究所新生註冊，過程順利圓滿達成。

9. 學生獎懲：

93 學年主要獎懲統計：

(1) 25 人因表現優異獲記大功獎勵。

(2) 264 人因表現優異獲記小功獎勵。

(3) 1 人因考試舞弊記大過一次小過二次。

(4) 9 人因違反宿舍規定及偽造文書各記小過處分。

(5) 1 人因偷竊電腦且冒用帳號定期留校查看。

(五) 學生住宿：

1. 完成雅齋內部寢具更新及窗簾整修、大學新生（義齋、仁齋、實齋）及禮齋門禁增建、義齋浴廁整建（含化糞池更新）、誠齋車棚整修及美化工程、新生齋內部寢室清潔、全宿舍區環境消毒及水塔清洗工作，以逐步提升住宿安全及居住舒適性。

2. 完成新建宿舍建築基地範圍清理及移樹工程，及水土保持審查作業。新建學生宿舍兩棟共 1,000 床，2 棟同時興建施工，9 月初已提送教育部細部審查作業中。

(六) 衛生保健：

完成醫療看診業務委外辦理、入學新生統一健康檢查、參場次衛教講座、勞工健康檢查等業務。重新規劃並實施餐飲衛生稽查、學生宿舍公共區域環境衛生稽查及全校飲水機定期維護保養紀錄查核作業。

(七) 僑生外籍生輔導：

94 學年度計有僑生 175 名,外籍生 96 名,僑外組年度內舉辦迎新送舊懷敘，中秋賞月，春節聚餐，僑聯三日，僑居地文物展…等各項活動，以凝聚僑外生向心力。

(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(總共舉辦 62 場次)及校園徵才活動。

## 二、 進行及規劃中之主要工作

### (一) 體育運動：

1. 依「校園體育設施整體規劃」，進行室外排球場鋪面改善工程(含照明改善)與室內游泳池空間改善工程(含鍋爐整修)。
2. 檢修足球場、棒球場、網球場、室外籃球場之夜間照明設備。
3. 協調各系隊使用夜間籃球場之場地時間分配。
4. 龍王颱風過境，西院網球場圍籬倒塌，簽請整建。
5. 檢討各運動代表隊員額編制及出賽經費使用，樽節開支。
6. 北京清華大學男籃隊暨健美操隊蒞臨參訪。

### (二) 課外活動指導：

1. 辦理助學貸款業務本學期共計申請 1,043 人次。
2. 辦理功勳子女及公教遺族等公費申請，每月發放生活補助費。
3. 各項獎學金業務(含還願獎學金)陸續申請核定中。
4. 八大性質社團輔導、社辦整潔比賽、績優社團經費補助。
5. 完成 4 天 3 夜之社團負責人研習營活動(清華營)，共計參加 199 人次。
6. 輔導 17 系學會自治幹部聯合辦理科系網宣博覽會。
7. 輔導學生社團規劃 50 週年校慶活動。
8. 每月舉辦社團工作會報，宣達業務、意見交換及活動檢討事項。
9. 與教務處、計通中心、清蔚園合作增修導師生資訊系統第二版。
10. 中美加暑期研究生交流計畫。
11. 主辦 AEARU 東亞研究型大學協會夏令營。
12. 暑期聯合營隊之輔導。
13. 兩岸研究生交流計畫。
14. 規劃網頁改版功能，期望更便利學生社團申請各項事務。
15. 場地管理、器材修繕(活動中心、合勤演藝廳、攀岩場等)。

### (三) 諮商輔導：

1. 針對校內教師：擬推動各系導師之心理健康工作，建構系關懷導師網頁、進行導師心理需求調查與訪問、推動教師工作坊。
2. 學生：(1)推動社團活動支援辦法，增加中心與學生的接觸網絡(2)新生心理測驗系統的網路化(3)每週定期舉辦電影賞析活動(4)夜間個別與團體心理諮商服務(5)危機個案的追蹤與協助(6)團體及工作坊推動(7)身心障礙同學關懷理念與活動推動(8)心理衛生刊物網路化及國際化(9)建立心理諮商業務督導制度(10)進行諮商服務品質與效能研究

### (四) 生活輔導：

1. 強化賃居生連繫輔訪視，維護校外學生安，預計每學期訪視 500 人次。

2. 簡化兵役作業、失物招領、學雜費減免等作業流程，強化生輔組網頁功能。
3. 檢討學生獎懲作業流程，規劃合理、公允適當之作業辦法。
4. 檢討精進新生報到網頁作業系統。
5. 開發兵役作業系統。
6. 規劃中低收入戶共同助學措施中之申請作業流程。
7. 舉辦春暉專案(反菸害、反愛滋、反酗酒、反檳榔及濫用藥物)相關宣教活動。
8. 辦理預官模擬考及指派人員服務預官考選。
9. 協助辦理校運會、梅竹賽、校慶、畢業典禮等相關活動。

(五) 學生住宿：

續進行女舍大門外移暨週邊景觀規劃、女舍監控門禁更新、碩齋內部寢具及地板更新整修、新生齋衛浴瓷磚搗擺整修、誠齋門禁設置、宿舍區冷氣房設置及電力改善規劃；新建宿舍徵選貸款銀行作業預定 10 月進行、預定今年年底上網招商評選新建宿舍營造建築承商，95 年 2 月初開工，預計 96 年 7 月完成 2 棟宿舍驗收，9 月正式啟用。

(六) 衛生保健：

規劃與馬偕醫院新竹分院清華大學附設診所共同於 12 月舉辦衛生教育宣導月活動，首度以教職員工(眷)為對象，設計中老年養生保健系列專題演講，視辦理情況，再斟酌辦理以學生為對象的系列專題活動。

(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：

1. 競技委員會併入體育委員會，修訂組織章程
2. 規劃網球、游泳等各項運動教育推廣班。
3. 游泳池增設讀卡機，本校教職員工生進出使用校園 IC 卡。

(二) 課外活動指導：

1. 加強本組 e 化之功能，規畫完善之獎學金系統，俾利相關訊息公告及查詢。
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校際活動，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：

目前教職員工生與諮商師比例為 1,800：1，期望逐年改善至 1,200：1，屆時需要專任諮商師 8 人；充實諮商中心輔導設備，每間個諮室均裝置錄音、錄影或雙面鏡設備，以利專業督導的進行；添設專業設備如生理回饋儀、遊戲治療器材等以符合不同諮商取向進行的需求；配合人力擴充的需要增加諮商中心空間將空間由目前的 200 坪擴充為 300 坪，增加個別諮商室、心理測驗室、遊戲治療室、家族會談室、團體諮商室等；加強研究生諮商輔導工作，推動研究生新生高危險群篩選工作。

(四) 生活輔導：

1. 廣而多元、多層次的強化學生生活輔導。
2. 資訊化及簡化作業流程，精簡行政所需人力。

(五) 學生住宿：

目前全校住宿學生有 5,000 人，尚有五成強學生居住於校外，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 2 棟，預計於 96 年 9 月完成啟用，增加 1,000 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：

加強落實餐飲衛生、學生宿舍環境衛生及全校飲水機水質品質稽查；健康指數異常員工生之追蹤諮詢；餐飲廠商使用之食品原料及清潔用品等品牌之監察，保障校園飲食衛生及生活環境。

(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、93 學年度完成之主要工作

### (一) 文書業務

1. 「檔案分類及保存年限區分表」修正完成，並經檔管局審核完畢，將於 95 年 1 月 1 日通知全校使用。
2. 現行之檔案銷毀，已於 8 月月 23 日送教育部函轉檔案管理局審查中。
3. 蒐集秘書室、教務處等單位重要會議紀錄建檔管理及電子掃描。
4. 賡續辦理回溯掃描舊有檔案，已完成 86 年舊有檔案及現行公文之檔案電子掃描。
5. 配合國家機密保護法及機密檔案管理辦法整理全校機密檔案，辦理續存或解密作業。
6. 為儘速轉發英文郵件及維護收件人權益，商請人事室提供全校教職技同仁資料，於比對整理後，凡未登錄英文姓名者，主動 e-mail 通知同仁輸入英文姓名。
7. 製作公文寫作範例，供本校同仁書寫公文時之參考，以提高公文製作品質。

### (二) 出納業務：

1. 向交銀爭取到每月薪資入帳有跨行提款三次免手續費之福利。
2. 為方便各系所研討會收取報名費，向台銀申辦一網路郵購帳戶。
3. 新增校內零用金匯款明細上網查詢功能。

### (三) 保管業務

1. 成立「仙宮校區出土重要文物審議委員會」，研議文物保存相關事宜。
2. 94 年 04 間收回東院外被佔用土地，並由處內相關單位拆除違建，完成綠美化工作，現已大幅改善當地景觀。
3. 完成梅園電塔受贈手續。
4. 本校承租北院宿舍案，租期延至 95 年 7 月 31 日，並完成與台銀續約作業。
5. 為利校內財產流通利用，於財產資訊系統中，新增「閒置財產公告」功能。

### (四) 事務業務

1. 成功湖委外撈魚於 93 年 12 月第一次辦理，將觀賞魚種以外之吳郭魚等作部份撈除以減少優氧化速度及水中淤泥沉積量，成效不錯，爾後將定期辦理。
2. 消防泵浦檢點維護、泵浦定期保養與警鈴誤報廿四小時故障排除工作已完成招標並於 94 年 3 月 1 日開始施作。
3. 九十四年三月更新國際會議廳錄音設備，提升會議記錄品質與效率。

4. 成功湖畔休憩區整治工程，已於 94 年 4 月 20 日完工，配合重新鋪設步道、更新石桌椅及種植草皮，整體感覺煥然一新，爾後將定期清理以維護湖畔景觀。
5. 於 94 年 4 月完成二招監視器之裝設。
6. 眷舍、行政大樓辦公室與教學單位廚餘回收已自 94 年 5 月 16 日開始全面辦理，因屬免費性質，執行以來迭有不良之反映，目前已協調養豬戶將回收處減至廿六處並配合每日回收時更新廚餘桶，為確保品質，事務組將定期抽檢。
7. 於 94 年 5 月完成東院側門臨光復路原遭違佔建佔用之土地綠美化工作，除植草之外，並加種五棵羊蹄甲與五棵阿勃勒以充實景觀。
8. 於 94 年 6 月協助原科院完成館前噴水池淤泥清除工作。
9. 於 94 年 7 月完成東西院眷舍區樹木修剪工作。

#### (五) 環安業務

1. 93 年 10-11 月執行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. 93 年 10 月完成 93 年度一般性安全衛生教育訓練(7 場)及危害通識教育訓練(四場)，參訓人次超過 1,600 人次。
3. 93 年 11 月完成協助衛保組辦理本校列管實驗場所適用安衛法人員健康檢查事宜，並追蹤異常原因與該作業場所是否相關。
4. 94 年 4 月 25 日完成辦理特定化學物質作業主管人員訓練，本校共計 28 名完成結訓。將擬請各單位提報特定化學物質作業主管人員，並由該員依照相關法規管理該單位之特定化學物質。
5. 94 年 4 月至 5 月辦理實驗場所委外檢查，共計檢查 76 間，支出費用約 10 萬元。檢查結果送至每一受檢單位，並以總務處書函通知各單位限期改善。
6. 94 年 5 月 18 日辦理九十四年度新竹市毒災聯合防救演練，以驗證校層級之實驗場所災害通報和處理作業流程之可行性，並作為系所中心擬定災害通報與演練之參考。
7. 94 年 6 月 28 日完成本校列管實驗場所巡查辦法、本校毒性化學物質運作管理及委外檢查缺失說明。
8. 94 年 8 月 31 日完成本校建築物委外進行公共安全檢查及申報。
9. 94 年 9 月 8 日完成本年度新進列管人員教育訓練。一般安全衛生教育訓練，參加人數共計約 1,100 人，危害通識教育訓練，參加人數共計約 750 人。
10. 94 年 9 月至 10 月協助衛生保健組辦理本年度新進列管人員健康檢查。(提供健檢名冊資料及受檢項目)
11. 化學/化工/工三/工四實驗室廢水廠改善工程將於 10 月上旬完竣(工程決標)

價 90 萬元)

12. 截至 94 年 10 月 04 日止已清運本校實驗室固體廢棄物 382 桶，無機廢液 5880 kg，有機廢液 20,120 kg。

#### (六) 採購業務

1. 為配合政府採購電子化政策，提高電子領標率，93 年 10 月 12 日修訂之「國立清華大學工程、財物、勞務採購實施要點」規定，94 年 1 月 1 日起，財物採購逾 50 萬以上至 100 萬購案，需先填採購申請單及規格書會送採購組，經校長核准後，由採購組至政府採購電子網公告標案並做電子領標作業。
2. 93 年 10 月 12 日修訂之「國立清華大學工程、財物、勞務採購實施要點」並規定 10 萬以下之國外採購，授權各單位自行辦理。若使用單位有提貨、報關、免稅、結匯之問題，採購組可提供協助。
3. 書刊資料採購逾 10 萬元採購案須招標者，已於 94 年 1 月起招標業務移撥採購組辦理。
4. 「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，92 年 7 月起開辦逾 10 萬元集中採購電子訂購業務迄今，並於 93 年 9 月全面開辦 10 萬元以下集中採購電子訂購業務。
5. 配合出納組調整辦公室空間需求，將原第一議價室採購資料整理放置兩組庫房，空間讓出供出納組使用。
6. 迄 9 月底完成財物採購外購案 182 件，財物採購內購案 429 件，圖書採購 13 件，勞務採購案 104 件，共計 728 件。

#### (七) 駐警業務

1. 本校 94 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 1,754 張（含學生汽車停車證 250 張）、機車識別證 4,571 張、腳踏車識別證 2,586 張。
2. 94 年 1 月至 9 月共取締違規汽車 521 輛、違規機車 1,406 輛、清理校園廢棄腳踏車 1021 輛。
3. 94 年 1 月至 9 月協助摘除虎頭蜂窩共 8 件、捕捉毒蛇 6 件，協助緊急送醫 14 件、救火 5 件。
4. 94 年 3 月北院監視系統、微波無線傳輸系統建置完成。
5. 94 年 4 月偵破工工系竊案，追回電腦一批及重要檔案資料。
6. 94 年 6 月校園增設腳踏車停車架共 350 個。
7. 94 年 9 月校園戶外緊急求救系統重新建置完成。
8. 94 年 9 月立體機車停車場微波無線傳輸系統建置完成。

#### (八) 營繕業務

1. 攀岩場遷建：於 92 年 10 月開工，94 年 7 月完工。



2. 仙宮校地水保工程：於 92 年 12 月開工，94 年 3 月完工。
3. 校舍眷舍年度油漆工程：於 93 年 5 月開工，94 年 7 月完工。
4. 化學系館外牆磁磚工程：於 93 年 6 月開工，94 年 5 月完工。
5. 簡易鋼構立體機車停車場：於 93 年 6 月開工，94 年 6 月底完工。10 月 6 日完成消防檢查，現正辦理申請使用執照作業。
6. 成功湖畔景觀工程：於 93 年 7 月開工，94 年 4 月完工。
7. 育成中心 BOT 案：於 93 年 10 月開工，94 年 7 月完工。
8. 化學系六樓實驗室工程：於 93 年 11 月開工，94 年 5 月完工。
9. 同位素館屋頂防水防漏工程：於 94 年 1 月開工，94 年 6 月完工。
10. 校園體育設施規劃案：於 94 年 1 月開工，94 年 7 月完成。
11. 原科系三樓教室改建工程：於 94 年 1 月開工，94 年 7 月完工。
12. 教育館景觀工程：於 94 年 3 月開工，94 年 6 月完工。
13. 文齋邊坡整治工程：於 94 年 4 月開工，94 年 6 月完工。
14. 東院外牆拆除案：於 94 年 4 月開工，94 年 5 月完工。
15. 學生宿舍區喬木移植工程：於 94 年 4 月開工，94 年 6 月完工。
16. 眷舍消防緩降梯新設工程：於 94 年 4 月開工，94 年 8 月完工。
17. 學生宿舍區砍樹工程：於 94 年 5 月開工，94 年 6 月完工。
18. 工一館 502 室工程：於 94 年 5 月開工，94 年 6 月完工。
19. 楓林步道南側邊坡工程：於 94 年 5 月開工，94 年 7 月完工。
20. 風雲樓屋頂防漏工程：於 94 年 6 月開工，於 94 年 7 月完工。
21. 東院道路整修工程：於 94 年 6 月開工，94 年 7 月完工。
22. 工三館無塵室門禁及刷卡系統：於 94 年 6 月開工，94 年 7 月完工。
23. 成功湖畔堤漏水工程：於 94 年 6 月開工，94 年 7 月完工。
24. 雅齋宿舍整修案：94 年 6 月開工，94 年 8 月完工。
25. 活動中心變壓器修復工程：於 94 年 7 月開工，94 年 8 月完工。
26. 高能材料館防漏水工程：於 94 年 7 月開工，94 年 8 月完工。
27. 駕駛班前車棚整修：於 94 年 7 月開工，94 年 8 月完工。
28. 教育館前排水改善工程：於 94 年 7 月開工，94 年 8 月完工。
29. 東院拆遷戶人行步道整修：於 94 年 7 月開工，94 年 8 月完工。
30. 工四館排水修繕工程：於 94 年 8 月開工，於 94 年 9 月完工。
31. 資電館 606 研究室火場修繕：94 年 8 月開工，94 年 9 月完工。
32. 義齋衛浴設備工程：於 94 年 8 月開工，94 年 9 月完工。
33. 田徑場照明設備工程：於 94 年 8 月開工，94 年 9 月完工。
34. 教育館 303 室整修工程：於 94 年 8 月開工，94 年 9 月完工。
35. 輻生所實驗室防水隔熱工程：於 94 年 8 月開工，94 年 9 月完工。

## 二、 進行及規劃中之主要工作

### (一) 文書業務

1. 為符合檔案管理局有關檔案之二層式目錄彙送、資訊化作業要點等規範，與系統整合公司洽談增修程式，以符合相關法規規定及增加功能。
2. 持續收集秘書室等單位之會議紀錄，建檔管理及電子掃描，同時繼續回溯掃描舊有檔案，預計於 95 年底完成所有舊檔案掃描。
3. 公文登錄追蹤系統建置完成，與本校公文管理系統整合，已辦理六梯次之教育訓練（計 232 人參加），並於 9 月 19 日全面上線，除確實掌握公文流程，並提供各項查詢功能及統計圖表，以提昇本校行政效率。
4. 原有公文封預計於 94 年底使用完畢，於 95 年起配合公文書橫式書寫，重新設計帶入地址之開窗式公文封。
5. 為確保資料安全，擬定期由磁帶機將公文管理系統資料庫備份，將於 94 年底完成。
6. 建置學生英文姓名查詢系統，以便儘速轉發同學國外郵件。

### (二) 出納業務

1. 95 學年度繳交註冊學雜(分)費方式將採 ATM 轉帳、臨櫃繳款、交銀授權同意書轉帳及信用卡繳費等，以便利同學可多元化選擇繳款方式。
2. 薪資入帳為因應本校師生員工、兼任教師及校外人士需求，擬由原來交銀帳戶入帳，再增加一郵局帳戶入帳管道。
3. 廠商匯款明細可直接上網查詢。

### (三) 保管業務

1. 本校「宜蘭園區」土地無償撥用。
2. 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「續期擴校」及「東院宿舍區」都市計劃變更(本案已通過新竹市都委會審議，並於 94 年 7 月 12 日通過內政部都委會審議，全案俟市府完成補正及公告等程序後，始屬確定)。
4. 配合會計室於 94 年 12 月底前，完成固定資產折舊攤提。
5. 依 94 年 4 月 28 日教師職務宿舍借住審核委員會議決議，研議修訂「本校教師職務宿舍借住辦法」。
6. 依 94 年 6 月 8 日教職員宿舍借住管理委員會議決議，提案修改相關法規，並將單身宿舍納入宿委會收費對象及服務範圍。

### (四) 事務業務

1. 第三招待所預訂於 95 年 1 月底完工，配合營運將以最有利標方式辦理家具採購及委外管理與清潔勞務採購。
2. 原委託柑仔店經營之一招餐廳配合早餐需求與其他規劃，預計於 94 年 12 月底前重新辦理徵商。

### (五) 環安業務

1. 規劃本年度實驗場所管理人之實務管理教育訓練 3 小時。(預定於 94 年 11 月 16 日辦理)，爾後每年定於 8 月底前辦理。
2. 94 年 11 月底前實驗場所作業環境委外測定，檢測結果如高於空氣中有害物容許濃度值，代表作業人員處於一危害身體健康之環境，環安中心將會同受檢單位提出改善之對策，改善完畢後，本中心將再度檢測改善後之空氣品質，以確定該場所之空氣品質是安全無虞的。
3. 推動第二階段改善/化系廢水，包括化系冷凝水回收、廢水收集管線及陰井容量擴充，推動源頭減廢工作。
4. 環安衛業務 e 化業務
  - (1) 第一階段：預定於 94 年底前完成實驗場所基本資料之 e 化。
  - (2) 第二階段：列管毒性化學物質之採購申請及申報系統，廢棄物
  - (3) 申報暫存量系統，職業災害申報系統。
  - (4) 第三階段：建置「化學品交換平台」。
5. 規劃每年上半年委外實施實驗場所安全衛生檢查，下半年辦理改善後複檢。
6. 調查本校所屬各列管單位之貯存且無法依正常管道清運處理不堪使用或不再用之廢化學物於 94 年 10 月 31 日完成，該資料將成為校方建立暫存場之設施預定參考依據。
7. 辦理 95 年度本校廢棄物（固體、液體）招標案。
8. 依環安委員會決議，自 95 年 1 月 1 日起，推行實驗室廢棄物處理費由使用（產生）者付費；相關付費辦法由環安中心擬訂（94 年度第 3 次環安委員會提案）。
9. 擬加入教育部成立之廢棄物處理單位（國立成功大學資源處理中心）成為該中心之會員，以增加本校廢棄物處置之管道。
10. 全面清查各實驗室未登記之列管物品。

### (六) 採購業務

1. 為配合政府採購電子化政策，提高電子領標率，95 年 1 月 1 日起，財物採購逾 10 萬以上至 50 萬購案，需先填採購申請單及規格書會送採購組，經校長核准後，申請單位可選擇由採購組或自行至政府採購電子網公告標案並做電子領標作業。
2. 規劃採購系統電子化事宜-採購組全部採購作業部份已和設計系統者作初步作業需求溝通，目前正在確認設計內容，並俟其整理後展示其初步設計內容，再作進一步修改。採購系統申請人端之使用介面，俟總務處系統管理者與設計系統者及相關單位溝通後再進行系統之需求設計。

### (七) 駐警業務

1. 立體機車停車場監視系統規劃建置。
2. 各館緊急求救系統連線至駐警隊。
3. 本校車輛入校收費辦法檢討及修訂。
4. 規劃本校東、西、南門配合大門提供臨時停車證換發及收費服務。

#### (八) 營繕業務

1. 施工中工程：
  - (1) 科管院台積館新建工程：已完成結構體至八樓、現正組立鋼結構；預定 95 年 3 月完工。
  - (2) 光電子實驗室：已完成結構體至三樓；預定 94 年 12 月完工。
  - (3) 第三招待所新建工程：已完成結構體至九樓底板，預定 95 年 1 月完工。
  - (4) 學生宿舍區興建工程：94 年 10 月辦理第二次坡審。
  - (5) 行政大樓增建：已完成建物初步設計，惟為避開明年校慶時仍在施工，預定 95 年 5 月開工。
  - (6) 仙宮校地共同管溝工程：施工中；預定 95 年 1 月完工。
  - (7) 大門口至圖書館共同管溝：已於 94 年 10 月徵 PCM。
  - (8) 光復路 404、406 新建工程：施工中；預定 94 年底完工。
  - (9) 污水系統新建工程：目前正規劃中，預定 94 年 11 月辦理發包作業。
  - (10) 電力監控計畫：94 年 9 月請工研院提出簡報。
  - (11) 仙宮校區電力設計與監造：94 年 9 月已發包。
  - (12) 實驗室廢水工程：94 年 9 月已請規劃廠商現勘，預訂 10 月底可完成初步規畫。
  - (13) 全校路標工程： 施工中；預計 10 月底完工
  - (14) 東院苗圃改建停車場工程：已完成苗圃測量。
  - (15) 人社院院館屋頂防水工程、教育館與綜三館屋頂與地下室防漏水工程：已於 94 年 9 月完成設計招標作業。
  - (16) 輻生所實驗室改建工程： 施工中；預訂 94 年 11 月完工。
  - (17) 圖書館至仙宮校區共同管溝工程：94 年 9 月已發包規劃中。
  - (18) 學習資源中心興建工程： 已完成招標文件審查；預訂 94 年 10 月上網招標，11 月開標。
2. 規劃中工程：
  - (1) 自來水用水規畫送自來水公司核備與發包
  - (2) 協助東院整建先期規畫案
  - (3) 宜蘭縣政府新校地開發案
  - (4) 耐震力評估詳評案：將採分年分期辦理，94 年預訂完成大禮堂與學生宿舍等八棟。
  - (5) 電塔公共藝術案

- (6) 體育設施細部設計規劃暨工程
- (7) 校舍屋頂防漏水工程
- (8) 電工房使用執照申請案

### 三、 展望

經由全校教職員工生對總務處同仁的努力與工作表現的肯定，讓總務處同仁獲得應得的尊重與尊敬。

# 研發處

## 一、93 學年度完成之主要工作

### (一) 綜合企劃組業務：

1. 93 會計年度國科會補助計畫件數共計 677 件，核定總金額 9 億 8,289 萬 421 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，獲獎者共 3 位。
3. 93 年度「提昇產業技術及人才培育計畫」核定件數為 17 件，總經費為 696 萬 300 元。
4. 93 年度「大產學計畫」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 6 個總計畫構想書，核定通過之件數為 2 個總計畫，核定總經費為 2,712 萬 4,500 元。
6. 94 年度「卓越延續計畫」共提出 5 個總計畫構想書，通過之計畫為 1 件總計畫，核定總經費為 1,002 萬 5,000 元。
7. 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。
8. 93 會計年度學校補助博士生出席國際會議計 15 人次，核定總經費 31 萬 5,000 元。
9. 93 會計年度學校補助員生出席國際會議計 79 人次，核定總經費 214 萬 9,338 元。
10. 執行台灣聯合大學系統 93 年第 1 期及 93 年第 2 期經費。
11. 執行「台灣聯合大學系統-系統基礎建構」92 年第 2 期已執行完畢。
12. 研訂本校校務基金自籌收入--建教合作收入收支管理要點。
13. 編印『國立清華大學學術研究章則彙編』。
14. 辦理第 7 屆新進人員研究獎審查作業。
15. 辦理「大學校務評鑑規劃與實施計畫」評鑑作業。
16. 申請教育部「邁向頂尖大學計畫」特別預算專案。
17. 整修『生物科技館』(原幅生館)。
18. 辦理材料、原科兩中心評鑑。
19. 辦理清華大學講座教授作業，93 學年度新增 4 位教授。

### (二) 建教合作組業務：

1. 93 年度建教合作計畫計 326 件，核定總金額 4 億 5,652 萬 4,643 元。
2. 93 會計年度榮總清大陽明合作研究計畫個別型申請件數共 17 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。

3. 獲得經濟部中小企業 93 年「績優育成中心」之獎項。
4. 93 學年度進駐廠商家數 27 家。
5. 辦理創業相關教育訓練課程累積 117.5 小時。
6. 辦理 5 場招商說明會及 5 場產品發表會。
7. 育成廠商投增資金額為新台幣 2 億 8,300 萬元。
8. 育成廠商獲得政府補助及資源 3 件，金額 1,925 萬。
9. 育成廠商獲得專利數 12 件。
10. 獲得教育部補助 200 萬元，進行「引進民間資源興建營運清大育成中心」可行性評估及先期規劃。
11. 獲得廠商回饋
  - (1) 凱崴電子：現金 30 萬元
  - (2) 劍揚：股票 1 萬 1,000 股
  - (3) 甯翔：股票 2 萬股

**(三) 技術服務組業務：**

1. 93 年度校內申請專利共 46 件，通過推薦國家件數共 70 件。
2. 93 年度技術移轉件數共 6 件，權利金共 298 萬。
3. 93 年度計辦理 4 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，93 年度參加之會員廠商為 55 家。

**(四) 學術合作組業務：**

1. 已接待外賓：亞洲 16 團、美洲 11 團、歐洲 9 團及大洋洲 1 團。
2. 已完成學術簽約的有：
  - (1) 宏都拉斯宏國科技大學合作協議
  - (2) 法國電力大學合作協議
  - (3) 法國 APEX Honour Society 合作協議
  - (4) 美國新墨西哥大學合作協議
  - (5) 韓國高等科技研究院 KAIST 合作協議
  - (6) 以色列 Technion 合作協議
  - (7) 巴黎第五大學-Rene 合作協議
3. 已於 93 年 10 月主辦「東亞研究型大學協會第十次總會暨第十五次董事會 (AEARU)」。
4. 93 年 1 月主辦「台美科技合作與學術交流會議 (UNM)」(新墨西哥大學) 並簽訂合約。
5. 93 年度獲國科會博士生赴國外短期研究計畫【千里馬計畫】補助共 16 位博士生，經費共 758 萬 3,800 元。
6. 93 年度獲國科會博士生赴德國短期研究計畫【三明治計畫】補助共 2 位。
7. 本校獲國科會【HERCULES】歐盟贊助培訓計畫補助，經費共 21 萬 4,363

元。

## (五) 研究中心：

### 1. 材料中心：

- (1) 本中心執行之「經濟部學界科專計畫」，總計畫金額新台幣 3,500 萬元，第三期已執行完畢。
- (2) 材料中心配合教育部顧問室推動之「中北區前瞻奈米科技人才培育計畫」第三年計畫（94 年 1 月 1 日至 94 年 12 月 31 日），整合與推動校內「奈米科技學程」並協助台聯大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) 中心執行之國科會計畫核定金額共計 394 萬 8,800 元，其他產學計畫核定金額共計 250 萬元。
- (4) 材料中心已於年初完成中心自我評鑑作業與 roadmap 規劃工作。

### 2. 原科中心：

- (1) 光動力實驗室(25 MeV 之電子加速器)土木建築已破土施工。
- (2) 原科中心整修交通大學淘舊之離子佈植機，目前已恢復原功能運轉之中。

### 3. 科學儀器中心：

科儀中心支援校內外教師實驗及研究儀器裝置製作，93 年 8 月 1 日至 94 年 7 月 31 日，服務件數共計 736 件。另支援動機系兩班、工工系、化工系各一班學生的工廠實習、機械系統設計以及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、電機系等特別需求，提供加工機器實習課程。

### 4. 生物工程中心：

生物工程中心執行「經濟部學界科專計畫—醣胺素與人工細胞外間質」第三期，並舉辦研究成果發表會。

### 5. 電腦與通訊科技研發中心：

- (1) 大型計畫：執行國科會及教育部大型計畫共兩件
- (2) 主辦研討會及交流活動
  - A. 舉辦國際研討會兩場
  - B. 舉辦國內研討會共十場
  - C. 辦理推廣與訓練課程兩場
  - D. 學術交流活動：安排參訪微軟亞洲研究院等五項交流活動
  - E. 四位國外學者來訪

### 6. 積體電路設計技術研發中心：

- (1) 『DTC 2004 年積體電路設計技術演講系列』，共舉行 9 場演講及一場師生座談會。



- (2) 第二屆第二次諮詢委員會議於 93 年 12 月 26 日假宜蘭麗緻飯店舉行。
- (3) 配合電機、資訊 93 年度碩士班招生，完成本校 SOC 領域相關師資及課程。
- (4) 完成工研院、聯陽半導體 94 年度 SOC 聯盟合約及研討會事宜。
- (5) 第三屆諮詢委員已於 94 年 4 月聘免完成。
- (6) 經濟部學界科專演講及研討會等活動共 21 場。
- (7) EDA 聯盟舉辦課程及演講共 10 場。
- (8) SOC 總聯盟舉辦 4 場研討會及參訪活動。

#### 7. 科技與社會研究中心：

- (1) 科技與社會研究中心與李國鼎科技發展基金會、科技管理學院合作執行「李國鼎科技政策與經濟發展講座」，第三年已在 93 年 6 月執行完畢，獲得熱烈迴響。
- (2) 舉辦「能源經濟模型與政策研討會」，已於 93 年 10 月 11 日至 12 日兩天舉行完畢。
- (3) 執行國科會與能源局計畫共三件。

#### 8. 奈米與微系統科技中心：

##### (1) 推動學術交流

- A. 因應國際學術之交流，本中心積極配合籌備外賓參訪與演講，並安排相關活動行程，包括中心架構簡介、相關奈米領域研究成果之簡報、共用實驗室製程設備之導覽等共八件。
- B. 國際參展：94 年 2 月 23 日至 94 年 2 月 25 日參加日本奈米科技展。
- C. 為使中心無塵室之機台設備達到更密集的開放使用，於 94 年 5 月 25 日舉辦「奈米科技研發成果發表會暨清大奈米及製程共用設備說明會」，特邀請學界、業界與各大媒體出席觀摩指教。
- D. 本中心與理論中心物理組每月不定期共同舉辦奈米論壇。

##### (2) 人才培育及延攬

###### A. 訓練計畫

辦理 93 年第四季、94 年第一季、94 年第二季奈米科技製程實驗儀器訓練課程。

###### B. 研究生訓練

- a. 透過核心設施共用實驗室之機制，93 和 94 年已提供 220 人次-奈米科技製成實驗訓練課程和 900 人次設備使用之訓練，主要的核心設備使用者包括 115 位研究生和助理。
- b. 透過研究計畫重點研究支持，93 和 94 年本校約計有 31 位教授、2 位博士後研究員、18 位博士生、41 位碩士生和 9 位研究助理參與研究計畫。計有教育部計畫、國科會計畫、經濟部學界科

專計畫等三件。

#### 9. 光電研究中心：

光電中心對經濟部技術處學界科專計畫，「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」進行整體計畫之 Roadmap 及細部計畫規劃、送審流程，已於 6 月份簽約完成。

#### 10. 清大/工研院聯合研究中心：

(1) 成果發表會：93 年 10 月 14 日假工研院 51 館舉辦 93 年度工研院與大學院校合設研發中心聯合成果發表會。

(2) 94 年度計畫提案，目前共 10 個計畫總經費 7,890 萬執行中。

(3) 新聘第二屆諮詢及執行委員，94 年 6 月 1 日至 97 年 5 月 31 日。

(4) 94 年 5 月 30 日至 94 年 6 月 30 日，95 年計畫開始提案申請。

(5) 每個月舉辦一次月會，由參與計畫之學生報告計畫相關技術或進度。

#### 11. 當代中國研究中心：

##### (1) 出版

A. 論文出版成果：目前本中心有六位執委在中國研究論文出版方面表現卓越，幾年內已經出版 43 篇期刊論文（包括 23 SSCI 與 TSSCI 論文）、1 專題論文、5 篇專書論文、以及數十篇研討會論文。此成果傲視國內學界，而且優異的論文品質也日漸引起國際學界的重視，被引用頻率相當高。

B. 帝國夾縫中的台灣國際研討會論文集。

C. 已經出版四期《當代中國研究通訊》(Contemporary China Newsletter)，備受學界重視，被列為通訊新模範。

D. 演講及其他學術活動：國際知名學者講座、中國研究工作坊系列演講與「美中台不穩定的三角關係」(與哥大東亞中心合辦)。

##### (2) 研究計畫

A. 「中國市場社會發展：現代性與社會轉型」資料中心：教育部提供三年共 1,000 萬元(第一年 300 萬元、第二年與第三年各 350 萬元)經費成立。

B. 帝國夾縫中的台灣國際研討會：行政院文化建設委員會提供 170 萬元舉辦並印行論文集。

C. 研究計畫：九十三年度國科會研究計畫六件(與中國研究相關者)，經費總計 415 萬 5,500 元。

D. 總數：1 億 2,355 萬 5,000 元。(至目前為止)

#### 12. 高等教育研究中心：

(1) 執行國科會及教育部計畫共五件。

(2) 完成 UST 專案「以大學系統促進大學卓越之研究計畫」。

- (3) 完成「數據清華」資料庫之二期更新。
- (4) 完成清華教學單位空間使用面積計算。
- 13. 能源與環境研究中心：
  - (1) 教育部計畫：台灣聯合大學系統第 1 期經費共四大領域 10 件計畫。
  - (2) 學術合作：辦理 5 場邀請各國教授學者演講活動。
  - (3) 研討會：辦理 3 場先進能源技術研討會。
- 14. 腦科學研究中心：
  - (1) 執行台灣聯合大學系統 93 年第 1 期及 93 年第 2 期經費。
  - (2) 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』，並於 94 年 3 月 1 日至 94 年 3 月 4 日舉辦 FlyBrain Neurogenomics 2005 國際研討會。
  - (3) 腦科學研究中心執行台聯大研究中心計畫，已建置完成核心設施及實驗室。
- 15. 貴重儀器使用中心：
  - (1) 本中心目前有 29 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) 93 年度汰舊換新電子微探儀(EPMA)，於 2005 年 1 月底運抵台灣，費時 6 周安裝，已於 3 月底完成驗收，隨後舉辦訓練課程，並於 6 月 1 日正式開放服務。
  - (3) 94 年度經核定汰舊換新感應耦合電漿質譜儀(ICP-MS)，正積極採購中。
- 16. 國科會國家理論研究中心：
  - (1) 數學組-  
舉辦了 6 個國際會議及國際研討會，其中【Chaos 及動態複雜度】是跨物理及數學領域的活動。在此其間也為國內年輕學者及研究生開放了 16 個專題課程，並在 Preprints 系列分別收錄了 24 篇論文，整個年度中心總共邀請國內外學者 141 人次至中心訪問。
  - (2) 物理組-  
邀請國外長短期訪問學者 89 位，研討會 26 場，論文發表 54 篇。

## 二、 進行及規劃中之主要工作

### (一) 綜合企劃組業務：

- 1. 94 會計年度國科會補助計畫件數截至目前為止共計 666 件，核定總金費約 10 億 1,941 萬 8,910 元。
- 2. 94 會計年度本校「大專學生參與專題研究計畫」核定件數為 52 件。
- 3. 94 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 416 萬元。

4. 94 年度「大產學計畫」截至目前核定件數為 2 件，總經費為 702 萬 7,000 元。
5. 95 年度「卓越延續計畫」共提出八個總計畫構想書，目前構想書通過之計畫共 2 件。
6. 94 會計年度教育部補助本校博士生出席國際會議計 123 人次，核定總經費 254 萬 8,000 元。
7. 94 會計年度學校補助博士生出席國際會議計 32 人次，核定總經費 70 萬元。
8. 94 會計年度學校補助員生出席國際會議截至目前為止計 70 人次，核定總經費 188 萬 4,218 元。
9. 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。
10. 執行「台灣聯合大學系統-系統基礎建構」93 年度第 1 期及第 2 期經費及繳交期中報告。
11. 辦理第 8 屆新進人員研究獎審查作業。
12. 辦理清華講座教授作業，94 學年度新增 4 位教授。

**(二) 建教合作組業務：**

1. 94 年度截至目前建教合作計畫計 271 件，核定總金額 4 億 8,042 萬 5,645 元。
2. 94 年度執行經濟部學界科專計畫核定 3 件已完成合約用印。
3. 經濟部學界科專計畫由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』已於 94 年 8 月 31 日結案後，申請後昇計畫已送細部計畫書。
4. 94 會計年度榮總清大陽明合作研究計畫個別型申請件數共 14 件，通過 8 件；整合型申請件數共 2 件，通過 1 件，核定總金額 704 萬 5,333 元。
5. 95 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，整合型申請件數共 1 件。
6. 獲得教育部補助 300 萬元，進行「引進民間資源興建營運清大育成中心」相關招商事宜。
7. 將教育訓練課程內容數位化。
8. 實施「實習經理人方案」，提供在校學生於業界實習的機會。

**(三) 技術服務組業務：**

1. 94 年度截至目前校內申請專利共 31 件，通過推薦國家件數共 20 件。
2. 94 年度截至目前技術移轉件數共 4 件，權利金共 430 萬元。
3. 94 年度截至目前計辦理 3 梯次「專利實務暨專利分析培訓班」，並於 9 月至 12 月陸續開辦專利相關課程共計 6 梯次。

4. 推動五個產學合作聯盟，94 年度參加之會員廠商截至目前 22 家。
5. 技轉中心已於 10 月份完成校內專利清查分類。
6. 技轉中心擬以策略聯盟，推廣校內專利，目前已與砒碼科技公司洽談合作事宜，預計於 95 年 2 月份完成校內專長級技術分析。
7. 協助本校教師與兼職機構簽訂合作契約，目前共完成 7 件合約審閱。
8. 為便於專利查詢及提高專利分析能力，採購 Thomson Scientific 公司 Delphion 專利搜尋分析軟體，並已完成使用教學訓練，歡迎校內同仁使用。
9. 訪談科技公司尋求合作項目，目前已完成奇晶、奇菱及奇美等公司訪談。

#### (四) 學術合作組業務：

1. 已接待外賓：亞洲 13 團、美洲 8 團、歐洲 9 團及大洋洲 1 團。
2. 正在進行學術簽約的有：法國 Jean Moulin U. -Lyon3 合作協議。
3. 辦理九十四會計年度『國科會補助博士生赴國外研究暨千里馬專案』經費報銷及九十五年度之出國申請等。
4. 94 年度獲國科會博士生赴國外短期研究計畫【千里馬計畫】補助共 14 位博士生，經費共 651 萬 6,040 元。
5. 94 年獲國科會博士生赴德國短期研究計畫【三明治計畫】補助共 1 位。
6. 94 年度國科會【HERCULES】歐盟贊助培訓計畫補助共 2 位。

#### (五) 研究中心：

##### 1. 材料中心：

- (1) 本中心提出之 94 學年度「經濟部學界科專計畫」，總金額新台幣 4,050 萬元，執行期限自 94 年 6 月至 95 年 5 月。
- (2) 繼續規劃執行教育部「中北區前瞻奈米科技人才培育計畫」第四年計畫（95 年 1 月 1 日至 95 年 12 月 31 日）
- (3) 目前執行中之國科會計畫核定金額共 154 萬 200 元，產學合作計畫核定金額共 155 萬元。
- (4) 配合年初評鑑作業，中心開始進行組織重整。預計整合現有實驗室資源，及加入新研究主題，擴大建立七個主題實驗室，作為材料中心未來研究方向。
- (5) 中心一館搬遷作業由校園規劃室尋覓校內適合校地並進行搬遷評估作業中。

##### 2. 原科中心：

- (1) 原科中心進行高解析度拉賽福背向散射裝置之建置，預定提高解析度 20 倍。
- (2) 原科中心三年內將運用奈米技術進行硼中子捕獲治療癌症新藥物之開發。
- (3) 原科中心將進行國科會台澳國際中子束計畫之工程設計。

### 3. 科學儀器中心：

- (1) 教學支援上，本學期中心支援動機系兩班 110 人工場實習及物理系 30 人實習製作。
- (2) 技術服務項目中，目前包括為原科系製作：不銹鋼鐵架、TLD 盤子等；工科系製作：鋼瓶架底座加大、電解槽、面板固定架、夾具、氣瓶接頭墊片等；動機系製作：自行車機構零件製作、試片加工、紅銅槽、鋁板加工、玻璃管等；材料系製作：靶材加工、模具、電子槍切割、試棒切片、石英推桿等；電機系製作： 支架、光罩、機械壓印夾具、黃銅座、PLED holder 等；物理系製作：車無氧銅墊片、玻璃管、金屬加工、玻璃管切割等；貴儀中心製作：石英管切割及封管等；化學系製作：石英管加工、接頭、玻璃裝置修改、雙頸瓶修理、鐵弗龍蓋子等；材料中心製作：刮刀、XPD holder、鈦板切割、夾具修改等；化工系製作：U 型不銹鋼蓋、支撐底座、模具製作、車拋光盤、石英反應器等；微機電所製作，裝置夾、壓克力板加工等。
- (3) 配合建立清華實驗室之構想，進行科儀中心空間利用及精密多軸加工機規劃，以擴大科儀中心之資源與服務價值。
- (4) 因應中心人員異動趨勢，規劃科儀中心未來朝向高智慧內涵之光機電系統整合設計製造技術服務中心發展，聘用相關技術人才，根本上改變中心人員體質。

### 4. 生物工程中心：

- (1) 生物工程中心參與生物科技館重新整修工程，並規劃中心之核心實驗室的設置。
- (2) 與南港科技園區育成中心及新竹科學園區的業界研發單位建立實質合作關係，針對再生醫學及組織工程方面共同進行研發工作。

### 5. 電腦與通訊科技研發中心：

- (1) 進行中之計畫
  - A. 教育部計畫三件
  - B. 國科會「下一世代資訊通訊網路尖端技術與應用」第二年計畫
  - C. 經濟部「智慧型感測器系統、網路與技術研發三年計畫」計畫
  - D. 資策會計畫兩件
  - E. 工研院與國網中心計畫三件
  - F. 業界計畫兩件
- (2) 新增計畫 (94 年 9 月後)
  - A. 國科會整合型計畫
  - B. 國科會電信國家型計畫「無線感測網路實驗平台建置與應用開發三年計畫」

C. 昆盈公司「Face Tracking and Recognition in Video」

(3) 近期將舉辦之研討會與活動

A. 台灣聯合大學系統 CAISER 計畫期末成果發表會 (94 年 10 月 24 日)

B. 微軟亞洲研究院交流合作 MOU 簽約 (94 年 11 月 8 日)

C. 國科會後卓越計畫技術移轉成果發表會 (94 年 11 月)

6. 積體電路設計技術研發中心：

(1) 產學合作計畫(工研院、TSMC、中科院、工研院、華邦電子、Clearshape、擎泰科技、瑞昱半導體)。

(2) SOC 設計技術聯盟會員招募中。

(3) 經濟部學界科專及技術處計畫共 12 件。

(4) SOC 總聯盟預計舉辦兩場之研討及成果發表會。

7. 科技與社會研究中心：

(1) 國立科技工藝博物館與本中心跨校成員合辦之「科技、醫療、與社會」雙語期刊，第三期即將於 93 年 9 月出刊。

(2) 本中心與美國維吉尼亞理工大學 (Virginia Tech, USA,) 與葡萄牙里斯本大學 (University of Lisbon, Portugal) 合作，並獲得李國鼎基金會等機構支持，建立國際工程研究網絡 (International Network for Engineering Studies, 簡稱 INES)，由清華大學負責架構與管理網站。本網站計畫已獲得十幾個國家、超過 100 位學者的支持，完成後一方面可以成為國際工程教育與工程研究資訊交流與學術討論的園地，提升清華在國際上的能見度與影響力，同時也可以作為英文通識教材的平台，提供外籍生英文通識教材，實踐大學國際化的理想。

(3) 執行經濟部科專辦公室委託之「經濟部產業科技獎新增學界獎項先期規劃研究」研究計畫。

8. 奈米與微系統科技中心：

(1) 整合及提升學術研究

A. 以本校研究強項的物理及化學為基礎，配合在國內具主導地位的材料、化工，與奈米微機電應用研究，再加上半導體、微機電製程技術及先進的奈米量測技術，選擇優勢主題，來從事有計畫的持續研究。

a. 先進的奈米量測技術

b. 高介電係數與奈米碳管元件的研究

c. 生物細胞與分子的操控及觀測

B. 本中心在現有的基礎下，將整合並持續發展上述在本國已具領先地位的研究，以期邁向世界知名的境界。

- a. 奈米量測與製程技術
- b. 奈米新材料與民生科技
- c. 奈米電子與光電
- d. 奈米生命科技

(2) 建立共用實驗室管理/會員使用制度。

(3) 建置/整合核心設施及奈米微影實驗室。

#### 9. 光電研究中心：

光電中心執行經濟部技術處學界科專計畫，第一期計畫於 7 月份開始執行，執行年限為 94 年 7 月至 97 年 6 月。

#### 10. 清大/工研院聯合研究中心：

(1) 清大/工研院聯合研究中心於 94 年 9 月 23 日假行政大樓第一會議室舉辦諮詢暨執行委員會議。

(2) 清大/工研院聯合研究中心於 94 年 10 月 20 日參加工研院舉辦之「FY94 學研聯合研發中心交流座談會」。

#### 11. 當代中國研究中心：

「當代中國研究中心」的長期目標是希望能在台灣的中國研究學科典範建構過程中扮演推手角色，並使台灣成為國際學術界與實務界從事中國研究一個不可或缺的關鍵性聯結通路。

(1) 主要研究方向有四：

- A. 高科技產業的政治、經濟與法律分析。
- B. 全球化趨勢下的兩岸關係與國際關係。
- C. 中國的市場經濟發展與新興社會力分析。
- D. 後社會主義市場經濟轉型—中國與他國家的比較分析。

(2) 2003-2006 年的工作重點如下：

- A. 推動整合型的研究計畫(「中國市場轉型的政治、經濟、社會分析」)。
- B. 建立「中國市場社會發展資料中心」。
- C. 學術活動與國際交流：舉辦「中國研究工作坊」、演講系列及研討會。
- D. 設立網站 [www.cfcc.nthu.edu.tw](http://www.cfcc.nthu.edu.tw) 與並版「當代中國研究通訊」(Contemporary China Newsletter)，以電子/紙本雙軌發行，每年 2-4 期，由初期的半年刊漸進至季刊。

#### 12. 高等教育研究中心：

(1) 持續執行國科會「台灣高等教育資料庫之建置及相關議題之探討」第三期計畫。規劃建置全國 94 學年度大一、大三學生調查問卷資料庫、93 學年度畢業生調查問卷資料庫。(後兩項為第一長期追蹤調查)

(2) 規劃舉辦國科專題計劃「台灣高等教育資料之建置」第二階段成果報



告研討會及資料庫簡介說明會，以供大眾瞭解及使用本資料庫。

(3) 持續執行教育部電算中心「全國教育資訊系統整合之規劃」專案計劃，整合各級教育單位校務資料庫。(企劃書審核中)

(4) 規劃執行教育部「台灣獎學金電腦作業系統建置專案」。(企劃中審核中)

(5) 延續「研擬大專教師評鑑機制」專案，召開國際學術研討會，(與教育部洽商中)。

(6) 持續更新「數據清華」第三期資料。

#### 13. 能源與環境研究中心：

(1) 執行教育部計畫共 10 件。

(2) 執行核研所計畫共 5 件。

(3) 目前規劃國科會計畫 2 件並預定辦理氫能開發與利用研討會。

#### 14. 腦科學研究中心：

(1) 腦科學研究中心於 93 年度執行台聯大研究中心計畫，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。

(2) 腦科學研究中心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』。

#### 15. 貴重儀器使用中心：

(1) 94 年 6 月中規劃完成「第五期(95 年 1 月至 99 年 12 月)五年中程計畫」。

(2) 94 年 7 月完成 95 年度之新計畫申請。

#### 16. 國科會國家理論研究中心：

(1) 數學組-

目前進行中的 Programs 有代數幾何、微分幾何、動態系統、偏微分方程數論、科學計算、生物數學及機率論。這些領域代表了目前國內數學研究全力推動的方向。數學組法國及日本的學術交流也在全面展開，包括規則雙邊會議、研討會及定期互訪。

(2) 物理組-

8 月與韓國著名的研究中心 APCTP 簽署為期 5 年的合作協議，以提供更多的互訪機會予國內學者。另外，預計下半尚有 15 研討會，主題包括生物物理、粒子物理、凝態物理、原子分子等領域。

### 三、 展望

#### (一) 整合研發資源與能量

1. 五年五百億計畫之執行。

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. 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. 規劃宜蘭園區育成中心發展。
4. 執行教育部之育成中心 BOT 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. 光電子動力實驗室完工與運轉。

## (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：加州聖地牙哥大學等）。
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。

## (八) 研究中心發展

### 1. 原科中心

原科中心將爭取維護及建造日本與澳洲國際中子束，以及國家同步輻射之光束線，並推廣 BNCT、MEIS 及自由電子雷射之運用至國內學界。

## 2. 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。

## 3. 科技與社會研究中心：

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，與人社院、科管院通力合作，具體完成規劃中的七點重點項目。

## 4. 奈米與微系統科技中心：

- (1) 未來在五年五百億經費之挹注下，將可提供足夠資源協助優秀人才之延攬，以及實驗室的建立，尤其是不同領域延攬之奈米研發人才。推動特聘教授及講座學者計畫，以延聘國內外指標性大學一流師資及研究人員，以大幅提昇研究及教學，臻國際一流之目標。
- (2) 協助建立核心技術硬體設施，並積極規劃管理辦法，俾使貴重機台設備能有效的運用。
- (3) 將對於開發創新性及高風險的研究給予適當的支持，以鼓勵研究人員探索未知領域的知識，並作為未來整合計畫的基礎。
- (4) 在人才培育方面，協助規劃及開設相關學程，協助邀請國內外講座，促進教師與學生之國內外交流；繼續辦理各項演講、論壇活動，鼓勵學生參加國際會議。
- (5) 持續推動國內學術交流，在國際交流方面，透過與國際知名重要學術、研究單位或國外著名研究團隊的接觸，共同開發奈米科技和理論課題，進而促成國際合作計畫，並與國內、外學者進行互訪。
- (6) 為有效推廣奈米科技研究的最新發展，將協助邀請世界級大師舉辦國際研討會，介紹新知及激發年輕學子對奈米科技領域之興趣及投入。

## 5. 光電研究中心：

整合清華大學光電中心、台灣大學及中央研究院、清華大學化學所、光電所等...有機光電材料的相關研發人員，發展出新一代的高效率、長壽命之紅、藍、綠的發光材料，提供國內業界使用，使未來國內 OLED 相關產業不受制於國外業者。

## 6. 當代中國研究中心：

本中心將秉持「將中心領向世界，把世界帶進中心」的原則，強化既有的基礎，擴大規模與增聘研究人力，開創新的議題與項目，以國際化與卓越化為目標，力求在五年內建立具有特色中國研究中心。

執行步驟，初步擬定如下：

### (1) 第一階段：2006年至2008年

- A. 深化研究能量。
- B. 完成建立特色資料庫。
- C. 強化國際連結。
- D. 遴聘新任教師與研究人員。
- E. 未來擬設中心主任、行政副主任與學術副主任各一人，及國際合作、出版編輯、與資料管理組長各一人，行政秘書與助理。
- F. 舉辦「兩岸發展論壇」演講系列。

### (2) 第二階段：2009年至2011年

- A. 強化國際能見度與影響力。
- B. 積極招收博士後研究人才。
- C. 累積出版：邀請國際重要中國研究學刊編輯來校交流與指導，協助中心研究團隊在一流期刊發表研究成果。
- D. 空間需求：因應發展，中心需要行政室、會議室、助理室及研究室，以因應持續擴大之研究、出版、訪問學者計畫之所需。

## 7. 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) 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。

### (3) 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。

### (4) 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、田納西大學以及大陸的北京清華大學做長期之交流合作。

(5) 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。

8. 腦科學研究中心：

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加強學術研究合作。

# 圖書館

## 一、館藏統計

統計至 94 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	385,993 冊
	西文圖書	266,875 冊
	期刊合訂本	242,540 冊
非書資料	視聽資料	59,209 件
	微縮資料	740,777 片/捲
	地圖	413 幅
現期期刊	中文期刊	1,847 種
	西文期刊	2,222 種
電子資料	全文電子期刊	20,879 種
	光碟及線上資料庫	222 種
	電子書	16,597 種
現期報紙	中西文報紙	25 種
<b>總計：1,737,599 冊/件/種</b>		

## 二、93 學年度完成之主要工作

### (一) 籌建「學習資源中心」

學習資源構想書修正三版已於 94 年 6 月 24 日提報教育部審查，全案規劃為地下一層、地上七層之建築，總樓地板面積 36,060 平方公尺，經費需求為 8 億 6,000 萬。教育部於 8 月 1 日來文（台高三字第 0940098812 號函）同意構想書定稿本備查，並敘明補助 3 億 5,000 萬元，本校需自籌 5 億 1,000 萬元。

### (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 20 萬元，購買數學方面之圖書資料。
2. 續訂 NetLibrary、SAFARI、John Wiley E-Major Reference books 等電子書。
3. 完成教育學程中心「九十三年度發展卓越師資培育充實教學設施計畫」，購置圖書媒體計新台幣 33 萬 9,604 元。
4. 完成當代中國研究中心「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（第一期），購置中國研究相關圖書、期刊及資料庫共計新台幣 300 萬元。

5. 完成教育部補助台灣文學所「台灣教育相關研究書籍經費」新台幣 50 萬元，購藏台灣研究相關圖書資料。
6. 完成「台灣聯合大學系統」系統基礎建構—圖書館 92 年第 2 期計畫，購置圖書資料新台幣 30 萬 9,765 元。
7. 完成教務處提撥經費 9 萬 3,586 元購置語言學習相關資料。
8. 加入成為「有限責任台灣電子書供給合作社」會員，與國內學術圖書館分享資源並節省電子資源採購經費。
9. 完成 UST 四校合作訂購 Wiley InterScienc 電子期刊，使四校能共享所訂之 John Wiley & Sons 電子期刊 174 種。
10. 完成 UST 四校 2005 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。
11. 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 56 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。
12. 完成鮑利黎女士贈送之「七十年代海外留學生保釣運動刊物」之分編與整理工作。
13. 完成共用期刊調查與資料分析，確定理工領域的 9 個期刊為共用期刊，其預算由全校期刊經費預先扣除。
14. 與台北藝術大學合辦「國內大學圖書館西文藝術人文主題圖書巡迴閱選活動」。
15. 徵集四校 VOD 共同可用之館藏 300 種，。

### (三) 資訊系統業務

1. 完成台灣聯合大學系統「多媒體隨選系統(MOD)」系統建置。
2. 完成圖書館英文版網頁。
3. 完成台灣聯合大學系統「多媒體隨選系統」系統安裝、測試及上線。
4. 完成無線網路環境鑑識，提供讀者無線上網服務。
5. 完成防火牆之建置，提升資訊通訊安全管理品質。
6. 主機房各伺服器儲存裝置規劃及建置。
7. 全面更新查詢區公用查詢電腦，提升資訊服務品質，及資訊存取安全管理。
8. 配合組織重整業務，更新辦公區域網路佈線及配置。

### (四) 讀者服務與推廣服務

1. 與光復中學圖書館簽訂圖書互借協議書。
2. 修訂「國立清華大學圖書館閱覽規則」，提高大學生借閱冊數由 20 冊提高到 30 冊。
3. 完成「熱門媒體排行榜」統計並做成網頁供眾參考。

4. 於 94 年 7 月 15 日至 9 月 30 日進行線上電子資源使用問卷調查，共計 1,136 位讀者完成問卷。
5. 於 94 年 2 月至 5 月舉辦 5 場博碩士論文上傳說明會，共計 75 人參加。
6. 94 年 1 月至 8 月諮詢服務櫃檯提供 4,200 件參考諮詢服務，透過電子郵件管道回覆 560 件參考問題。
7. 提供畢業生博碩士論文收取與上傳指引，以及借閱歷史檔列印服務。
8. 舉辦並接受讀者申請提供各主題資源利用說明會：93 學年度第 2 學期共計提供 43 場圖書館資源利用說明會，服務人數合計 292 人。
9. 完成圖書館 WebPAC 線上操作說明與範例的修訂，並進行查詢介面欄位之調整。
10. 完成櫃台常用英文會話之編製，作為服務同仁參考之依據。
11. 完成圖書館英語學習網頁之製作，使讀者更快速方便地利用圖書館英語學習資源。
12. 配合圖書館英文網頁之編製，進行圖書館英文網頁服務內容之校對與整理。
13. 完成 PQDD(ProQuest Digital Dissertation)電子論文的採購共計 153 筆。
14. 與觀瀾社合辦演講與影片欣賞。

#### **(五) 館舍空間及設備調整**

1. 因應組織重整，完成各辦公空間之空間裝修與配置、電源與網路調整、電信設定，以及業務設備之搬遷。
2. 完成密集式書庫之建置，將罕用圖書、期刊、錄影帶(總計 44,105 件/冊/捲)移入密集書庫，增加總館典藏空間，並開始執行資料調閱方式。
3. 完成第二綜合大樓中央空調系統主機及冷卻水塔之年度保養、清洗工作，以及各樓層出風口馬達之檢修。
4. 完成滅火器換藥，補強消防設備功能。
5. 完成人社分館中央空調小冷卻水塔更新。
6. 完成人社分館數位安全監視錄影系統，並將鏡頭分佈重新配置，方便空間維護及安全控管。
7. 人社分館完成縮影資料室、影印室之空間與設備調整，以及一樓書庫區與期刊架區之移架與架位調整。
8. 完成總館 5A 會議室之裝修工程。
9. 淘汰故障之閱覽椅並新購一批，同時調整各樓層之閱覽椅。

#### **(六) 館藏數位化與維護**

1. 完成本校博碩士論文電子檔之審核計 863 筆(至 94 年 7 月 31 日止)，共計收錄 1,523 筆全文檔案。
2. 進行書刊資料之除塵工作，以延長館藏資料之使用壽命。



3. 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。
4. 全面整理珍藏資料：包括：讀架、建立館藏架位表、調架、貼特藏小標籤。

#### (七) 行政業務

1. 配合全校實施「垃圾強制分類」政策，於館舍各樓層置資源物回收箱，並對讀者與同仁宣導垃圾分類及資源回收。
2. 進行組織重整，將原有之六組一分館調整為五組一分館，以簡化業務流程、發揮人力效益。
3. 選派同仁參加專業研習，另舉辦 4 場專題演講，以加強同仁專業知能之訓練。

#### (八) 校史業務

1. 配合校慶，於校史館網站中舉行「看照片說清華故事」活動，提供看老照片及留言功能。
2. 配合建校 50 周年校慶相關活動之籌備會議，依需要提供資料供各方參考。

### 三、 進行及規劃中之主要工作

#### (一) 籌建「學習資源中心」

已於 94 年 10 月開始進行專案管理公司與建築師之評選，預定於 95 年 1 月向教育部提出 30% 之細部規劃。

#### (二) 館藏徵集

1. 協助教育學程中心「九十四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 40 萬 8,426 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（第二期），購置相關資料共計約新台幣 298 萬 6,508 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. 持續進行「台灣聯大」四校 2006 年合作訂購 Wiley InterScienc 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。
6. 持續進行 UST 四校 2006 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。
7. 中文期刊採購改以「共同供應契約」方式辦理。
8. 進行葉芸芸女士贈送之海外留學生刊物的分編與整理工作。
9. 進行期刊需求性指標調查，藉由分析期刊的需求指標與價格等因素，了解各系所實際使用經費與分配期刊經費之相關性。未來擬依據調查結果，研

擬新的期刊經費分配模式。

10. 購置 VOD 版媒體，以透過 MOD 系統運作供讀者觀賞。
11. 辦理西文圖書書展，供圖書館委員及校內師生挑選及薦購圖書。
12. 加入「全國學術資源倍增行動方案聯盟」，進行超過 2 萬筆 netlibrary 電子書之採購作業。

### (三) 系統資訊業務

1. 依據 94 年 2 月 22 日「93 學年度第 5 次校務會報」決議，規劃建置「圖書財產資訊系統」。
2. 進行更新圖書館自動系統之規劃與評估。
3. 進行台灣聯合大學系統「多媒體隨選系統」校際間資源共享、資料派送等機制之確認及執行。
4. 建置數位典藏系統，收藏及管理數位檔案並提供相關研究人員使用。
5. 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。
6. 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。
7. 配合學校全面換發 IC 卡政策，規劃館內服務與 IC 卡之搭配機制(如入館門禁、公用電腦認證等)。

### (四) 讀者服務與推廣服務

1. 持續實施圖書催還制度「讀者權益聲明書」之簽署，讓讀者充分了解圖書館的規則及自身的權利及義務。
2. 繼續提供 UST 四校圖書代借代還服務，讓四校讀者方便使用。
3. 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。
4. 配合校園 IC 卡發行與秘書室之規劃，93 學年度畢業生持校園卡可免費借書一年。
5. 為服務社區民眾，總館於本校寒暑假期間，每日接受 30 名年滿十五歲至十八歲之校外人士換證進館。
6. 修訂「國立清華大學圖書館縮影資料使用須知」。
7. 規劃於 94 年 12 月 5 日至 9 日圖書館週舉辦徵文比賽、有獎徵答、好書交換、心情留言、尋寶活動及主題影展活動。
8. 規劃於 94 年 10 月至 11 月與共同教育委員會合辦「2005 青春影展-台灣紀錄片展」，共播映 9 部優質台灣紀錄片。
9. 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。
10. 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。

11. 持續進行館藏資源利用推廣，94 學年度第 1 學期共規劃有 30 場資源利用說明會，；同時配合書報討論教師，赴課堂上講解圖書館書刊與電子資源的利用；並依讀者需求提供「圖書館之旅」；預計全年度舉辦之館藏資源利用說明會將達 70 場以上。
12. 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。
13. 錄製線上資源說明會課程，提供讀者不限地域、時間之學習。
14. 規劃進行讀者利用滿意度調查，以作為圖書館服務品質改善之依據。
15. 參與「中北區奈米科技 K-12 教育發展中心計畫」，進行奈米學術分類架構之建立。
16. 規劃以主題書展方式行銷館藏資源，提振校內閱讀風氣。

#### (五) 館舍空間及設備調整

1. 配合學校校園 IC 卡之發行，更新總館門禁系統可讀取條碼及感應 IC，加快進館速度。
2. 規劃進行安全設施改善工程(隔間材質防火、清除安全通道障礙)。
3. 因應各類計畫專款購入大量圖書之典藏需求，規劃訂製書架，以擴充典藏空間。

#### (六) 館藏數位化與維護

完成清大校景、校園活動精選幻燈片近二千片數位化之作業，並提供讀者上網查詢使用。

#### (七) 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。

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。

#### (八) 行政業務

1. 規劃建立圖書館之緊急應變通報工作手冊。
2. 依既定計畫執行各類檢修與設備維護。
3. 持續辦理同仁專業研習活動。

#### (九) 校史資料整理計劃

1. 協助規劃徵集二沈二徐檔案及李亦園手稿資料。
2. 協助校史紀錄片拍攝案之行政聯繫。
3. 協助規劃出版梅貽琦手稿。
4. 提供建校 50 周年校慶相關活動之各類資料需求。

### 四、 展望

#### (一) 籌建「學習資源中心」

1. 本案整合圖書資源學習、藝文學習與網路學習，以支援教學研究，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。
3. 依全案執行時程，預定於 98 年底完工啟用。

## **(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。
7. 建置本校機構典藏系統，提供展現及典藏本校研究能量及成果之平台。

## **(三) 資訊系統業務**

1. 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。
2. 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. 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. 為維護讀者安全，將規劃以專案方式更新總館與人社分館電梯。
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，期能全面提升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、93 學年度完成之主要工作

### (一) 網路系統方面

1. 完成校園主幹設備更新作業，藉以提昇校園網路效能與品質。
2. 校園網路 Multicast 環境完成建置，提供多點傳輸運用之網路平台。
3. 「電腦教室使用認證系統」之研發完成，提供用戶區較優質的電腦教室使用與管理。
4. 完成 94 學年度學生電子郵件信箱與宿網帳號線上申請。
5. 完成教職員工(mx)、單位(my)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、500MB 及 100MB，以提供更方便之電子郵件資料存取空間。
6. 為加強對電子郵件的安全防護，完成「電子郵件掃毒系統」之建置，提供本校師生更安全之電子郵件服務，並有效降低電子郵件中毒事件的發生。
7. 建置垃圾郵件標示系統，完成 SpamAssassin, Amavis-new 測試；完成 Webmail 修改及使用者設定界面，供使用者自由選擇是否要過濾垃圾郵件。
8. 完成「校園無線網路認證系統」之更新，公共區室內部分由 EAP-MD5 認證方式升級為 PEAP 認證，以提供全校師生更安全方便的無線上網方式。
9. 完成「無線網路帳號線上自動檢測系統」之研發，提供使用者線上檢測個人無線網路帳號之使用狀況。並提供圖書館館內讀者之網際網路查詢服務之認證。
10. 完成「學生宿舍網路網段調整工程」，藉以符合資通安全之需求，提升學生宿舍網路防護之能力。
11. 完成「重建學生宿網管理系統作業環境」，以永續正常宿網維運與管理績效。
12. 完成「PC-cillin2005 全方位網路防毒系統」校園授權採購，歡迎全校師生攜帶教職員工證或學生證，至本中心二樓服務台借用軟體光碟。
13. 為改善計通中心網路機房空調設施老舊及效能不足問題，94 年度初完成機房空調汰舊換新工程，提供機房各種網路設施及全校性服務主機更穩定之運作環境。
14. 完成機房數位監控系統採購及安裝，以維護機房安全。
15. 93 學年度機房伺服器群之機櫃位置與電力調整、舊設備之汰換，及整理機櫃空間與伺服器管理改善作業環境。

### (二) 校務資訊方面

1. 94 年 8 月 23 日起，教務系統包含「系統維護」、「新生入學」、「學籍管理」、「課程維護」、「成績管理」共五項系統正式上線使用，並完成關閉與舊 HP3000 系統的連結。
2. 提供「學分抵免」系統給今年入學的新生，可直接在網路上申請學分抵免，業務單位可直接在網路上審核或維護抵免課程
3. 新「網路選課」系統從 94 學年度「新生選課」開始正式上線使用，並提供本校新舊生及外校學生進行網路選課或網路申請校際選修；業務單位可直接於網路上作確認及繳費的動作。
4. 新「網路註冊」系統於 94 學年度正式上線使用。
5. 獎懲及操性系統於 9 月底開發完成上線。
6. AP Server 於 7 月初軟硬體全面更新，以提升校務資訊系統服務品質。
7. 新圖書財產管理系統開發完成，於 8 月初正式上線。
8. Replication Server 於 8 月中正式上線提供資料庫伺服器間的即時資料同步。
9. 人事系統之生日禮券子系統已於 94 年 8 月 9 日測試完成，並正式上線。
10. 人事系統之新聘人員子系統，維護部分已於 94 年 7 月 18 日正式上線。
11. 完成 94 學年度碩士班入學考試招生系統、大學甄選入學招生系統、體育績優生申請入學招生系統、博士班入學考試招生系統、碩士班在職專班入學考試招生系統、產業專班入學考試招生系統及台聯大轉學生聯合考試招生系統。
12. 94 年 7 月新銀行存款帳務系統正式上線，除保有原支票、匯款、與銀行存款帳務的相關作業功能外，並擴充多銀行多帳戶的銷帳機能及新增網上查詢傳票付款明細功能，目前校內人員已開放查詢，校外人員及廠商因簽入認證機制研議中，暫未開放。
13. 94 年 8 月完成註冊繳費單改製 A4 格式，並配合銀行就學貸款作業調整版面，加列就學貸款可貸細目等，網頁上並提供個人繳費單下載列印服務。
14. 94 年 9 月網頁開放個人交通銀行帳號登錄，以利新生及新進教職員等的薪資相關入帳作業。

### (三) 學習科技方面

1. 完成 93 學年度本校入口網站維護，並更換新主機提供更穩定的使用環境。
2. 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。
3. 完成 93 學年度下學期同步遠距教學，共計三門主播及六門收播課程。
4. 順利完成生科院遠距教室與行政大樓遠距教室同步遠距教學工作。
5. 協助人社院及工學院視訊會議系統操作人員教育訓練。
6. 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。

7. 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、藝術活動系列講座、東亞型研究行大學研討會、高中教師清華營活動、環安中心教育訓練活動、...)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。

## 二、94 學年度進行及規劃中之主要工作

### (一) 網路系統方面

1. 為因應全校通信設施快速發展需求，進行「校內電話分機提升為五碼」之規劃，本校預計自 10 月 31 日起電話分機號碼由四碼改為五碼。
2. 進行「本校網路電話系統建置」之規劃。
3. 加強維護學生宿網之使用秩序，進行「學生宿網用戶網路卡號與 IP 配對管理」。
4. 持續加強宿網用戶智財觀念之宣導。
5. 進行校園公共空間無線網路之建置與更新工程。
6. 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。
7. 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。
8. 進行規劃「學生宿舍網路」更新工程，以永續提供學生宿網服務。
9. 進行「校園無線網路認證、授權與帳務系統」之研發與建置。
10. 持續進行「網際網路服務系統異地備援計劃」之規劃。
11. 持續進行「垃圾郵件過濾系統」之規劃。
12. 持續進行「校園網路使用行為分析系統」之研發。
13. 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。
14. 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」。
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. 持續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. 目前正進行教務處「推廣教育系統」及「暑修系統」的規格確認。
2. 教務系統已上線系統將持續進行上線系統的新增需求與問題解決。
3. 兵役系統於系統分析進行中。
4. 人事系統之新聘人員子系統，其他部分已請行政單位進行測試。
5. 人事系統之專任教師超支鐘點數調查子系統已完成分析及程式撰寫，進行最後測試。
6. 人事系統之兼任教師授課鐘點費調查子系統與助理計畫助理薪資系統已完成初步分析，目前程式撰寫進行中。

7. 進行人事系統之助理/計畫助理薪資系統之分析與程式撰寫。
8. 進行人事系統之勞健保扣繳金額及報表系統之分析與程式撰寫。
9. 準備規劃開發人事系統中(1)專、兼任教師續聘(名冊、聘書)作業及專任教師年資加薪作業。(2)公保扣繳金額及報表(每月例行)(3)健保扣繳金額及報表(每月例行)(4)考績作業：年終考績及另予考績(另予考績為每年 6 月以後) (5)退撫基金扣繳金額(每月例行)(6)離職儲金扣繳金額及報表作業(每月例行)(7)專任教師授課時數調查等系統。
10. 95 學年度各項招生系統預備中，目前已完成碩士班推甄報名及招生系統程式撰寫，正進行最後測試中。
11. 進行獎助學金系統與工讀金系統從舊 HP9000 及 HP3000 環境改版到新系統的程式開發。
12. 進行財產管理系統新增各類財產折舊功能與各式新報表的程式開發與測試，預計 11 月底前完成。
13. 規劃及準備老舊 DB Server 的硬體與硬碟陣列系統更新以及 DB Server 的異地備援，預計 95 年上半年完成。
14. 引入入侵偵測與防毒機制，進行加強校務資訊系統內各重要伺服器與 DB 之網路資通安全防護，預計 95 年上半年完成第一階段資通安全防護系統。

### (三) 學習科技方面

1. 持續進行學校入口網頁之備份、維護、改版及網路安全防護建置。
2. 94 學年度計有 1229 門課程使用 e-learning 平台。
3. 進行 94 學年度遠距教室直播課程 2 門及收播課程 6 門。
4. 完成採購 Symantec 防火牆校園軟體一年授權。
5. 為提升本校教職員生資訊防護能力，將規劃教育訓練課程：打造安全無虞的網路環境。
6. 持續進行校內各項重點活動之拍攝工作。

### 三、展望

1. 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。
2. 提供更優質之校園網路使用環境。
3. 提升校園網路連接網際網路頻寬。
4. 提供更穩定之學生宿舍網路服務。
5. 提供多元性的校園電話通訊服務。
6. 提供更優質之電腦教室使用環境。
7. 提供高品質之網際網路諮詢服務。
8. 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。



9. 提供全校師生更方便迅速之校務資訊服務。
10. 提供更優質之遠距教學及視訊會議環境。
11. 提供更優質之網路教學平台、製作教學教材、及網路學習等服務。
12. 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、 93 學年度完成之主要工作：

- (一) 理學院於 93 年 12 月辦理「大學校務評鑑規劃與實施計畫--自然科學類組」評鑑作業。
- (二) 理學院於 94 年 4-8 月協助學校申請「邁向頂尖大學計畫」(基礎科學研究部分)。
- (三) 理學院續辦「2002-2005 曾繁城先生榮譽講座」學術活動。
- (四) 理學院於 94 年 4 月完成「朱順一合勤獎學金」評選作業。
- (五) 編印理學院中英文簡介。
- (六) 理學院於 94 年 4 月辦理兩場「2005 年世界物理年活動—台灣聯合大學系統大師級巡迴講座」崔章琪院士演講活動。
- (七) 理學院於 93 年 12 月遴選出第四屆「理學院傑出校友」：  
朱時宜(1971 級物理研究所)、程海東(1970 級物理系)  
張宏明(1973 級化學系)、魏慶榮(1971 級數學系 1973 級數學研究所)  
黃調貴(1973 級數學研究所)
- (八) 本學年度教師得獎榮譽榜：
  1. 教育部國家講座：鄭建鴻教授
  2. 教育部學術獎：林文偉教授
  3. 中山學術獎：張敬民教授
  4. 傑出教學獎：程守慶教授、陳俊顯教授
  5. 國科會吳大猷先生紀念獎：張敬民教授
  6. 國科會傑出研究獎：王偉成教授、廖文峰教授、洪上程教授  
果尚志教授、曾勝滄教授、
  7. 侯金堆傑出榮譽獎：廖俊臣教授
  8. 行政院 93 年表揚傑出科學與技術人才獎：朱國瑞教授
  9. 清華大學講座教授：  
林文雄教授、于 靖教授、林文偉教授、季 昀教授  
廖俊臣教授、鍾崇燾教授、劉瑞雄教授、沙晉康教授  
鄭建鴻教授、劉行讓教授、呂助增教授、張石麟教授  
朱國瑞教授、古煥球教授、徐遐生教授、張達文教授  
郭瑞年教授、趙蓮菊教授
  10. 中華民國物理學會會士：郭瑞年教授
  11. 中華民國物理學會特別貢獻獎：古煥球教授
- (九) 數學系與國家理論科學研究中心合辦曾繁城講座國際研討會。

(十) 數學系成立傑出客座教授及榮譽講座教授系友基金會。

(十一) 物理系 93 學年度主辦之會議：

1. International spintronics Workshop (與理論中心和交大)(94 年 1 月)
2. Highly correlated electron System (與理論中心)(94 年 9 月)
3. Mini-workshop on Topological Aspects of Condensed Matter Physics (與理論中心)(94 年 9 月)
4. Particle Physics Phenomenology Workshop (與理論中心)(94 年 6 月)
5. 2nd Taiwan Molecular Beam Epitaxy Conference (94 年 5 月)
6. 物理教學與示範研討會 (94 年 8 月)

(十二) 化學系於 94 年 2 月 25 日至 27 日與韓國高等科技大學(KAIST)進行合成化學領域之研究生學術研討會。

(十三) 化學系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 93 年 10 月至 11 月舉辦第一屆高中化學能力競賽，共有 1320 高中生參加。

(十四) 統計所禮聘國衛院生物統計與生物資訊研究組熊昭主任為合聘教授。

(十五) 統計所新聘謝文萍助理教授為生物晶片資料分析的優秀統計學家。

## 二、 進行及規劃中之主要工作者：

(一) 理學院於 94 年 9 月 21 日續辦「2005 年世界物理年活動—台灣聯合大學系統大師級巡迴講座」崔章琪院士演講活動。

(二) 理學院於 94 年 9 月辦理「國立清華大學理學院校長獎學金」、「國立清華大學理學院菁英人才培育獎勵」及「國立清華大學理學院助學獎學金」遴選作業。

(三) 重新建置理學院中英文網站。

(四) 理學院於 94 年 9 月 9 日辦理教育部顧問室「基礎科學前瞻性人才培育計畫」訪視活動。

(五) 94 年 9 月 20 日學校頒授理學名譽博士學位給麻省理工學院教授林家翹院士。

(六) 本學年度教師得獎榮譽榜：

1. 教育部國家講座：劉瑞雄教授、趙蓮菊教授
2. 教育部學術獎：許世壁教授

(七) 數學系將邀請哈佛大學丘成桐院士參加清華大學在台復校 50 週年校慶。

(八) 物理系 94 學年度預定進行之工作：

1. 大一新生營(94 年 8 月 22 日至 26 日)
2. 40 週年紀念，舉辦系友返校演講系列活動
3. 正文榮譽獎座頒與 UC Berkeley 沈元壤教授
4. 收集資料，編寫物理系史

- (九) 化學系正籌劃四十週年慶祝活動及與北京清華化學系進行雙邊交流。
- (十) 化學系將於 95 年 2 月第五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研討會。
- (十一) 化學系將扮演 94 年至 99 年「亞洲尖端有機化學論壇」台灣區的核心學術機構。
- (十二) 化學系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 94 年 10 月至 11 月舉辦第二屆高中化學能力競賽。
- (十三) 化學系將於 10 月底在本校舉行國際合成化學研討會(ICCT-10)。
- (十四) 統計所將於 95 年 7 月與國衛院生物統計與生物資訊研究組合辦「中華機率與統計研討會」和「海峽兩岸統計研討會」。

### 三、 展望：

- (一) 依「追求國際一流大學」計畫書之規劃，改善自然科學/數學教研環境、加強國際學術交流、爭取傑出人才，以國際一流之理學院為努力之目標。
- (二) 數學系未來展望：計畫成立數學科學高等研究委員會，以培育各重點領域人才。
- (三) 物理系未來展望：
  - 1. 聘請優良師資，光電、天文，和粒子理論物理。
  - 2. 課程新規劃，提升研究所學生水平與風氣。
  - 3. 物理新館籌建，與國家理論中心合建。
  - 4. 重點發展研究領域：光電、凝體、奈米、與理論粒子物理。
  - 5. 加強與交大物理所等單位合作。
- (四) 化學系未來展望：
  - 1. 聘請物理化學專長的優良師資。
  - 2. 徵召化學領域國際知名師資。
  - 3. 籌建化學二館。
  - 4. 成立全國化學合成及分子設計中心。
  - 5. 推廣國際學術合作。
- (五) 統計所未來展望：
  - 1. 積極延聘優秀教師。
  - 2. 加強與交大統計所和國衛院生物統計與生物資訊組等單位之合作。
  - 3. 規劃成立重點領域研究群。

# 工學院

## 一、93 學年度完成之主要工作：

- (一) 舉辦四次「工學院產學研合作聯盟成果發表會」：
  1. 分散式能源系統技術研討會（93 年 11 月 5 日）
  2. 奈米碳管的光電應用研討會（94 年 1 月 7 日）
  3. 介面工程在產業上的應用與發展研討會（94 年 4 月 27 日）
  4. 產品生命週期管理研討會（94 年 5 月 6 日）
- (二) 舉辦「工程論文發表技巧研習會」，開放全校師生參加。
- (三) 舉辦第六屆「工學院研究生論文發表競賽」。
- (四) 舉辦第三屆「工學院創意設計競賽」。
- (五) 遴選第六屆「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「國聯光電榮譽講座」張永山院士講學活動。
- (九) 舉辦「晶元光電榮譽講座」沈元壤院士講學活動。
- (十) 承辦台灣聯合大學系統(UST)「大師講座」活動，邀請中研院林聖賢院士、彭旭明院士及鄭天佐院士於清華(交大)、中央及陽明等大學進行巡迴講座活動。
- (十一) 完成大學校務「工程類組」12 個系所評鑑工作：本院負責召集協調會議、完成資料收集、彙編與印製作業，安排實地訪評等業務。
- (十二) 完成「朱順一合勤獎學金」評選作業。
- (十三) 推選第四屆「工學院傑出教學獎」教師。
- (十四) 出版四次聯盟簡訊季刊，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」第四期計畫，完成十六門課上網。
- (十六) 輔導「中工會學生分會」活動。
- (十七) 成立工學院「品質研究中心」。
- (十八) 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 3 人。
- (十九) 通過教師新聘案：延聘專任教授 2 人、合聘副教授 1 人、助理教授 5 人。
- (二十) 完成工學院院長推選作業暨卸新任院長交接儀式。
- (二十一) 辦理職技工同仁聯誼會。
- (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：陳信文教授、杜正恭教授
3. 院傑出教學獎：宋信文教授、王訓忠教授、簡朝和教授、林則孟教授
4. 新進人員研究獎：胡育誠教授、徐文光教授、侯建良教授
5. 侯金堆先生文教基金會傑出榮譽獎：彭宗平教授
6. 東元科技文教基金會東元科技獎：陳壽安教授
7. 中國工程師學會傑出工程教授獎：宋信文教授
8. 美國機械工程師學會會士：張瑞芬教授
9. 陶業學會陶業獎章：簡朝和教授
10. 美國材料學會院士：李三保教授
11. 化工學會賴再得教授獎：陳信文教授
12. 化工學會石延平教授紀念獎最佳論文獎：周更生教授
13. 國際塑膠工程師學會中華民國總會研究成就獎：馬振基教授
14. 美國實驗力學學會會士：王偉中教授

## 二、 進行及規劃中之主要工作：

- (一) 配合本校「邁向頂尖大學計畫」，規劃與修訂各系所中長程計畫，並依系所發展目標與策略，研擬近期（1年）、中期（2-5年）及長期（5-10年）所須人力與經費需求。
- (二) 推動本院各學系參與並通過「工程及科技教育認證先導暨精進計畫」。
- (三) 整合跨系所人力資源，申請教育部「工程及科技教育前瞻」環境建構先導型計畫—「系統工程」及「綠色科技」領域種子啟動計畫。
- (四) 配合推動分院不分系及學程招生作業。
- (五) 設立院級「先進封裝中心」。
- (六) 續辦工程論文發表技巧研習會。
- (七) 續辦第七屆「工學院研究生論文發表競賽」。
- (八) 續辦第四屆「工學院創意設計競賽」。
- (九) 續理第七屆「工學院傑出校友獎」遴選作業。
- (十) 續理第五屆「工學院傑出教學獎」推選作業。
- (十一) 評選應屆畢業生「學業優良、服務優良與特殊事蹟獎」。
- (十二) 續辦「晶元光電榮譽講座」演講活動。
- (十三) 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。
- (十四) 定期出版聯盟簡訊季刊。
- (十五) 協助推動光電科技產業研發碩士專班業務。
- (十六) 協助規劃影像顯示科技學程。
- (十七) 辦理動機系、材料系、工工系系主任及微機電所所長改選作業。

- (十八) 輔導「中工會學生分會」活動。
- (十九) 續辦職技工同仁聯誼會。
- (二十) 持續推動工學院國際化獎勵方案。
- (二十一) 遴聘傑出人才並爭取優秀學生就讀本院。

### 三、 展望

目前清大「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學群。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，使這個學群「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層級，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、93 學年度完成之主要工作：

### (一) 師資方面：

1. 工科系：新聘巫勇賢博士為專任助理教授；新聘中研院原子與分子科學研究所所長王玉麟教授為合聘教授；新聘湯茂竹博士為兼任教授，新聘吳文發博士為兼任副教授，新聘陳玉芬博士、甘恆全博士為兼任助理教授；董傳義教授退休並榮任本校榮譽退休教授。
2. 原科系：新聘葉秩光博士為專任助理教授；新聘曾文毅博士、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) 榮譽：

1. 本院秘書張寶束小姐榮獲 93 學年度優秀公務員獎。
2. 工科系：梁正宏教授榮獲本校 93 學年度傑出教學獎；梁正宏教授榮獲 93 學年度原科院傑出教學獎；曾繁根教授榮獲 94 年度吳大猶先生紀念獎；陳福榮教授、開執中教授、黃榮潭博士、江正誠先生及林智仁同學榮獲中國材料科學學會材料科學傑出論文獎；曾繁根教授、錢景常教授、黃海美教授及張佐民同學榮獲中華民國力學學會第八屆力學會議學生論文獎；博士生林智敏同學、蘇暉家同學榮獲國科會補助赴法國參加「2005 歐盟 HERCULES 培訓計畫」為期三十八天；大學部葉爾嘉同學榮獲 93 年清華大學國際交流獎學金；碩士生蘇煥傑同學、莫堯安同學及鄧國良同學榮獲 94 年清華大學國際訪問獎；大學部李惠菁同學榮獲朱順一合勤獎學金；大學部游子堯同學榮獲中華民國核能學會 93 年核工獎學金。
3. 原科系：董瑞安教授榮獲 93 學年度原科院傑出教學獎及校傑出教學獎；吳見明助理教授升副教授；吳劍侯助理教授升等為副教授。

### (三) 完成本院院長遴選作業。

### (四) 本院「彭汪嘉康院士榮譽講座」舉辦 6 場演講並補助 2 個學士班專題研究計畫。

### (五) 舉辦全院教師聯誼及 2005 畢業茶會。

### (六) 學程：

1. 工科系：大學部重新規劃新的學程，符合前年所訂定之五年計畫目標。新的學程分為「基本專長」及「應用領域」。基本專長含電子、材料、熱流、物理四項；應用領域含核工與能源、奈微系統、工程物理等三項。大學部學生除本系之共同必修外，須滿足「基本專長」與「應用領域」各修完一組所需學分(15)之要求。如此規劃足以顯示本系在整合工程系統上之特色。



2. 原科系：持續改善大學部跨領域基礎實驗課程「綜合化學教室」。
- (七) 校務評鑑:工科系與原科系分別配合學校完成大學校務評鑑工作。
- (八) 執行大型整合型計畫：
1. 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。
  2. 國科會國家型奈米研究計畫：利用單分子操控術進行 DNA 奈米劑量之創新研究。
  3. 國科會硼中子捕獲治療 (BNCT) 的大型研究計畫。已完成第一階段三年計畫，完成超射中子束治療系統，第二階段計畫正執行中。
  4. 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，本計劃正在進行第二期。
  5. 台灣電力公司『功率提昇安全分析技術之開發及安全性基礎評估』。
  6. 台灣電力公司『核電廠緊急運轉運 (PCTTRAN) 分析研究』。
  7. 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』。
  8. 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』。
  9. 國科會整合型燃料電池計畫(微型直接甲醇燃料電池陽極的創新設計研究，正進行三年期)。
  10. 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』。
  11. 參與奈米磁技計畫，與材料系合作完成第一期三年計畫，成果優良，正進行第二期計畫。
  12. 協助 UST 奈米及環境與能源研究中心整合規劃。
- (九) 原科系為落實 Road Map 規劃及學校之期待，決議將目前的系名改為「生醫工程與環境科學系」。本案已獲校務會議及教育部審查通過於 95 學年度正式以新系名招生。大學部及碩、博士班包括「分子生醫光電」、「醫學暨保健物理」及「環境分子科學」三個學程，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才的需求。
- (十) 工科系建立奈微系統量測實驗室及增購半導體製程與量測實驗室研究低溫量測晶體狀況之設備、新增電子束微影系統設備。
- (十一) 招生：大學聯招名次維持高水準，工科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 學年度起本系與中央研究院合辦奈米國際研究生學程，共招收 3 位博士生，其中 2 位印度籍、1 位本國籍；呼應教育部擴大延攬外籍生之政策：工系目前外籍生共有碩士生 1 位、博士生 5 位。
- (十二) 學術交流活動：
1. 工科系：於 93 年 12 月 8 日協辦先進能源技術研討會，參加人數 254 人。隨著能源的短缺與油價的日益上漲，先進能源系統的開發益形重要，相關

技術發展是近日研發與大眾關注之焦點。先進能源系統涵蓋微燃料電池、氫能、第四代核能電廠、及再生能源。為了發展新型且潔淨之能源系統，與國際學者專家交流合作非常重要，本研討會特別邀請不同專長(核工、機械、化工)之講座級教授前來專題演講及討論，以期達到資訊交流並促進國內在先進能源及應用技術發展之目的；工科系為促進兩岸學術研究合作交流，8月28日本系教師一行6人，赴蘭州大學物理科學院及中科院近代物理研究所訪問，圓滿順利。

2. 原科系：董傳中教授主辦「第一屆放射醫學科學研討會」，日期為94年5月14日，在原科系演講廳舉行，共有約200位專家學者與會；董瑞安教授主辦「第二屆環境保護與奈米科技學術研討會」，日期為94年5月27日，在工程一館一樓會議室舉行，共有超過250位專家學者與會。

(十三)系友會活動：工科系於校慶4月24日舉行系友返校活動，召開系友大會改選理監事，順利選出任期兩年之新任理監事。1970級陳貴明系友〈台電總經理〉榮獲94年本校「傑出校友」；核工1994級系友捐款參萬參仟元整；加強對系友之聯繫，自93年10月起每月一次經由電子郵件向七百多位系友們發送「工科系電子報」，得到很多系友的回響與好評，並積極爭取系友捐款。

(十四)總務方面：

1. 工科系：配合學校完成垃圾分類作業；教師研究室之整修；教室e化設備改善。
2. 原科系：原科系館前廣場之設計及整建將配合校園規劃室之作業執行。

## 二、進行及規劃中之主要工作

(一) 工科系：

1. 積極參與教育部五年五百億及UST有關「能源與環境」及「奈米科技」領域之規劃及研究計畫。
2. 擬恢復「核子工程研究所」，本系正規劃恢復成立核工所，期望下年度向教育部提出申請。
3. 爭取各項大型整合性計畫，提昇系所之研究水準。
4. 台電獎學金設立。本獎學金是為培育未來台電核能人才。研究生經台電挑選上，可領台電獎學金，並執行台電研究計畫，畢業後進入台電就業。目前台電董事會已通過本案，並已呈報國營會，預計明年即可執行。明年本校在台復校五十週年慶，工科系將舉辦一場「五十年核能的回顧」活動；1975級系友預計捐款110萬元。
5. 規劃「增建新館」。為因應教學與研究上不斷拓展與精進，空間之使用已日益顯現不足，因此決定在工科館的原址旁邊增建新館，籌募「籌建核工

館」基金。

(二) 原科系：

1. 積極參與教育部五年五百億及「能源與環境」、「奈米科技」領域之規劃及研究計畫。
2. 積極參與 UST 奈米科技中心執行奈米科技研究計畫，包括奈米電子、奈米劑量之創新研究、微甲醇燃料電池之奈米物理與化學現象及奈米探測技術尺寸效應結構之影響。
3. 參與兩院三校竹北醫學中心與生物科技園區之設立爭取。
4. 原科系規劃之大學部新課程將在 94 學年度下學期執行。
5. 原科系創系五十週年慶籌備工作。
6. 繼續推動並落實原科系規劃之 Road Map，以期讓本系在教學與研究工作更具競爭力。
7. 設計及整建的中型多媒體演講廳已完成使用。

### 三、展望

- (一) 工科系：在全體教職員及學生的努力下，上學年度仍然和往年一樣，穩定的進展。工程跨領域的教學與研究是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) 原科系：傳統的生醫工程之教學與研究，在基因體時代的來臨後；也正在發展出一個新的局面。其往下延伸到分子(基因、蛋白質)的層級，往上拓張到系統的整體考量。因應此新的發展，基礎的數學、物理、化學、生物完整訓練對生醫工程之教學更形重要；這也正是我們已經施行五年的生醫工程應用科學的課程規劃。而新系名架構下的碩博士班的「分子生醫光電學程」與「醫學暨保健物理學程」亦是現今生醫工程新的研發方向的兩個主流。另外，有關「環境分子科學學程」的相關研究與教學也是以紮實的數學、物理、化學、生物完整訓練為基礎，從事分子層級的環境科學教學與研究，希望能對環境科學的一些基本機制開拓出新的、重要的認知。這些也都是國際上相關研究的最新趨勢。本系已經順利完成更改系名的工作。今後「生醫工程與環境科學系」全體師生在名實相符的教學與研究環境下努力精進，對提昇其國際競爭力將有很大的幫助。

(三) 本院擬成立「核子科學與工程（暫訂）研究所」我國有 98% 以上的能源由國外進口，核能之能量密度高，燃料運輸方便，可視為準自產能源。國內現有 20% 的電力由核能電廠提供，原子科學院半世紀來的教學與研究，功不可沒。此外，原子科學在醫學及工、農的蓬勃應用，亦肇始於原子科學院的教學與研究。原子科學是本校獨具且在國際上有一定地位的特色，「核子科學與工程研究所」的恢復，將使此一特色更為茁壯，並強化我國能源的安全及對國民的健康維護有具體的貢獻。

# 生命科學院

## 一、 93 學年度完成之主要工作

- (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」，於 93 學年度聘請國外教授來校協助教學與研究。
- (二) 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。
- (三) 完成院長遴選作業，聘潘榮隆教授為新任院長。
- (四) 完成分生所、分醫所及生資所所長改選作業，聘李家維教授為新任分生所所長，劉銀樟教授為新任分醫所所長，林彩雲教授為新任生資所所長。
- (五) 完成卸新任院長及所長交接作業。
- (六) 於 94 年 5 月 25 日及 26 日在本院舉辦「第十屆生物物理新知研討會」。
- (七) 敦聘彭筱明教授及 Prof. Richard E. Pagano 擔任台灣聯合大學系統「大師級巡迴講座」，並邀請來校進行學術活動。
- (八) 完成發展國際一流大學計畫(生命科學研究)。
- (九) 於 94 年 6 月 18 日舉辦生科院 93 學年度畢業禮讚
- (十) 分醫所於 94 年 5 月 8 日及 9 日，在惠蓀林場舉辦該所研究發展會議。
- (十一) 生資所新聘專任助理教授張壽麟博士、分生所新聘專任助理教授藍忠昱博士、分醫所新聘專任助理教授高茂傑博士，並陸續報到。
- (十二) 張子文教授獲選為美國過敏、哮喘與免疫學協會 2007 年 Honorary Fellow Award 獎。
- (十三) 於 94 年 7 月 4 日至 9 月 9 日開設「暑期生物技術人才培育推廣教育學分班」等 10 門，提供大專以上學生及在職人士進修「生物資訊」及「分子檢驗」等進階技術。
- (十四) 完成教育部「提昇大學人才培育計畫」，設計出模組式基礎生命科學教學內容及跨領域的實驗課程。
- (十五) 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訊庫的建構與全球服務系統。
- (十六) 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」。
- (十七) 執行國科會國家型奈米生物科技計畫。

## 二、 進行及規劃中之主要工作

- (一) 分生所、生技所及生資所獲教育部補助 94 年度「大學科技系所人才培育計畫」，將聘請國外教授來校協助教學與研究。
- (二) 擬於 94 年 9 月 6 日及 7 日在本院舉辦「中澳生物資訊研討會」。

- (三) 擬與國家衛生研究院共同成立「醫學生物科技博士班」學程，將強調與臨床研究相關的基因診斷、藥物研發、生物資訊及分子影像等重點。
- (四) 生科系繼續辦理「高中生物資優學生輔導計畫」。
- (五) 擬於 94 學年度起開授非生科系選修之「生命科學」課程，並採遠距教學。
- (六) 於 94 年 4 月至 98 年 3 月執行後卓越計畫，與化學系及國衛院合作進行抑制癌轉移的新藥研發。
- (七) 申請教育部生物資訊及系統生物學、醫衛分子檢驗、基因體及蛋白質體醫學、農業及海洋生物技術等四項「尖端科技才培育計畫」。
- (八) 申請並執行國科會跨領域奈米生物科技及生物資訊研究計畫。
- (九) 擬與行政院農業委員會林業試驗所洽談未來成立之國家生態中心與本校宜蘭園區之開發進行合作事宜。
- (十) 擬與日本大阪大學大學院理學研究科及生物系以及該大學蛋白質研究所建立學術交流合作關係(該校相本和荻原兩位教授已於 9 月中主動來訪; 另, 吉川和 Shinohara 兩位教授將在 11 月受邀到訪)。
- (十一) 擬與香港科技大學生物系洽談合作事宜。
- (十二) 擬於 94 年 10 月 14 日至 20 日與武漢大學合辦「海峽兩岸植物生理與分子生物學教學研討會」，潘榮隆院長及林彩雲所長除受邀演講外並將擔任大會主席，擬洽談二校生命科學相關合作事宜。
- (十三) 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。
- (十四) 擬與國家同步輻射中心交換合作。

### 三、 展望

根據本校發展國際一流大學及頂尖研究中心計畫，重點領域達世界頂尖研究中心之規劃方案，本院除積極延聘優秀教師，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、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(SRRC)等之合作，進一步發揮人才交流與資源整合之綜效。

未來並積極朝向國際化，初期擬與日本(大阪大學)、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)建立合作聯盟，未來更將與歐、美相關大學建立合作聯盟。

# 人文社會學院

## 一、 93 學年度完成之主要工作

- (一) 完成「大學校務評鑑」人文類組評鑑，並名列前茅。
- (二) 完成「台灣研究教師在職研究碩士專班」規劃案，並已核定通過自 95 學年度招生。
- (三) 辦理教師升等 4 位，專任教師聘任 9 位，合聘教授 2 位，客座教授 4 位。
- (四) 經濟系順利移轉至本校科技管理學院。
- (五) 舉辦第二屆「國際青年學者漢學學術會議」、有史以來規模最大的 2004 台灣社會學年會、「手語語言分析學術研討會」、「The 3<sup>rd</sup> Workshop on Formal Syntax & Semantics」、「Conference on Peacocke's Philosophy」；邀請諾貝爾文學獎得主 Derek Walcott 及國際知名作家土耳其籍 Orhan Pamuk 來校演講、邀請國外知名學者舉辦「跨文化流動與台灣文學系列講座」。
- (六) 舉辦 UST 大師級講座。
- (七) 社會所募款設置「宋高榮先生紀念獎學金」。
- (八) 協同提出「國際一流大學」規劃書。
- (九) 推動「知識嘉年華」社區居民學習之旅。
- (十) 「小劇場」完工並啟用教學空間。
- (十一) 「慈塘」生態水池簽約並開工，希望能永續經營院館自然環境與周邊景觀。

## 二、 進行及規劃中之主要工作

- (一) 積極在各高中進行宣傳。
- (二) 哲學所於 94 年秋舉辦「麥克道爾哲學研討會」；台文所於 94 年 11 月舉辦「台灣文學與後殖民的東亞國際學術研討會」、籌辦 95 年「台灣文學與跨文化流動國際學術研討會、第五屆東亞現代文學國際學術研討會」；語言所於 95 年 3 月舉辦「第十三屆南島形式語言學學會年會」；外語系於 95 年夏主辦文學國際研習營。
- (三) 建立「南島語言資料庫」。
- (四) 人類所正與國外大學共同提出「文化混融」研究計畫並籌刊學生 Occasional Papers Series。

## 三、 展望

- (一) 推行人社院大一大二不分系學程。
- (二) 籌設台文所博士班。

- (三) 舉辦「南島語言學工作坊」、「語音與音韻研討會」。
- (四) 完成「慈塘」水生池與周邊自然生態園區之基礎建設。



# 電機資訊學院

## 一、 93 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) 敦聘倪明選教授為孫運璿榮譽講座。
- (三) 張正尚教授榮獲財團法人潘文淵文教基金會 2005 年研究傑出獎。
- (四) 黃婷婷教授、黃衍介教授榮獲校傑出教學獎。
- (五) 通過教師升等暨新聘案：副教授升等為教授 1 人；延聘專任教師 10 人、校外合聘教授 2 人。
- (六) 配合政策執行經濟部工業局擴大碩士級產業研發人才供給計畫,成立「產業研發碩士專班」。93 學年招收積體電路設計春季班學生，計 35 名。
- (七) 93 年 8 月資訊系統與應用研究所開始招收博士生，計 3 名。
- (八) 辦理通訊工程研究所所長遴選作業，聘趙啟超教授為新任所長。
- (九) 舉辦第五屆電資院傑出校友表揚大會，獲獎人為劉鈞先生(碩士 87 級)。
- (十) 舉辦第三屆電資院傑出教學獎頒獎典禮，獲獎人為電機系許雅三教授、資工系張世杰教授。
- (十一) 舉辦第三屆電資院新進人員研究獎頒獎典禮，獲獎人為資工系黃泰一教授。
- (十二) 電機系自 93 學年度開始，以當年度入學之大學部新生為準，將大學部專業必修科目共計十五門課 47 學分改為英語授課。
- (十三) 配合校方完成 94 年大學校務評鑑工程類組作業。
- (十四) 完成建立本院英文網頁與簡介。
- (十五) 第一年施行「國立清華大學電機資訊學院榮譽學生獎勵辦法」，計 15 位大一生、16 位大三生、31 位直升碩博士生獲獎。
- (十六) 完成「朱順一合勤獎學金」評選工作，計四位大三同學獲獎。
- (十七) 完成 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、 進行及規劃中之主要工作

- (一) 繼續執行 94 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) 提升國際競爭力，持續推動英語授課環境並擴大招收外籍學生。
- (三) 持續推動參與清大/交大兩校電資院交流合作相關事宜。
- (四) 推動聯合招生相關事宜。
- (五) 配合校方邁向頂尖大學計畫，推動本院及系所未來中長程發展規劃等相關

事宜。

- (六) 參與執行台灣聯合大學系統尖端資訊系統與電子研究中心相關事宜。
- (七) 加強系友聯繫、募集捐款，以籌建資電二館，解決空間問題，提升教學研究環境品質。
- (八) 繼續推動兩系課程與實驗室整合工作。
- (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。

### 三、 展望

- (一) 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。
- (二) 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。
- (三) 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、 93 學年度完成之主要工作

- (一) 辦理「大學校務評鑑—社會科學類組」評鑑作業。
- (二) 科管院院長自 93 年 8 月 16 日起由史欽泰教授接任。
- (三) 史欽泰院長於 93 年 4 月榮獲交通大學榮譽博士，科管所陳鴻基教授榮獲國科會 93 學年度傑出研究獎。
- (四) 科管所 93 年 9 月 10 日至 11 日舉辦「創意台灣永續性科技創新國際研討會」，會中邀請 MIT 及劍橋大學知名學者演講，來自全國各大學教授學生報名參加。
- (五) 科管所自 93 學年度下學期每週三下午於柑仔店舉辦「科技下午茶」，邀請業界 CEO 與學生座談，並對外開放 5 個名額供大家參與。
- (六) EMBA 94 年 6 月 4 日至 5 日於本校舉辦「兩岸 EMBA 學術交流研討會」，計有四十位北京清華大學 EMBA 學生來台參加。
- (七) 科管所博士班 94 年 4 月開始對外招生，錄取 3 名博士班新生。
- (八) 科法所 93 年 8 月 18 日與台灣大學法律系科技倫理與法律中心及芬蘭科學院於芬蘭赫爾辛基舉辦「台芬雙邊研討會」。
- (九) 科法所 93 年 11 月 19 日至 21 日與基因體計畫辦公室於宜蘭礁溪舉辦「ELSI 研討會」。
- (十) 科法所與北京清大科法所、社科院中國知識產權中心於 93 年 9 月 3 日至 4 日及 94 年 5 月 22 日分別於北京及桂林舉辦第一屆及第二屆雙邊研討會。
- (十一) 計財系與寶來證券及元富證券公司建教合作，於 93 學年度安排學生暑期實習。
- (十二) 計財系 93 學年度每週四邀請校外專家學者至本系演講。

## 二、 進行及規劃中之主要工作

- (一) 經濟系自九十四學年度(94 年 8 月 1 日)起正式加入科管院之行列，將結合計量財務金融系、科技管理研究所及科技法律研究所等，在經濟學與法律、企業經營與財務管理之間，有效整合跨領域的教學與研究合作。目前已和科法所開始進行推動「經濟與法律」學程，亦將邀請科管所協助規劃科管與資管學程。
- (二) 台積新館預計 95 年 4 月底完工，8 月正式遷入使用，全院及各系所正全面規劃未來遷入台積新館後之空間使用與配置方式，以及財產整理等搬遷事前準備工作。
- (三) 科管院擬增設資訊管理研究所。

- (四) 科管院擬成立院級研究中心包括「科技政策研究中心」、「技術創新及創業研究中心」及「自由企業與國際競爭力研究中心」…等。
- (五) 科管院正與廠商洽談重新設計科管院網頁，將增加其內容及生動性，並儘量使院與各系所之頁面有較為一致的風格。
- (六) 經濟系籌設明年預計成立之院級研究中心：「自由企業與全球競爭研究中心」等。未來亦將繼續研擬制度研究中心、企業家精神研究中心、經濟互動實驗室等之設立。
- (七) 計財系及經濟系正重新設計系網站，將加強招生訊息，強調課程特色，並增進系友聯絡網互動功能。
- (八) 經濟系將研擬研究所碩、博士班的發展重點以及相關的課程規劃。

### 三、 展望

科管院目前正在進行中長程規劃(未來五至十年)，並擬邀請當初參與科管院成立籌劃之諮議委員開會，以配合教育部「邁向頂尖大學」計畫之執行，期使科管院未來能成為世界一流管理學院。

# 共同教育委員會

## 一、93 學年度完成之主要工作：

- (一) 辦理「九年一貫多元文化教育」系列活動：「2004 清華知識嘉年華-全民大學」、「無法忘懷多元文化教育-人文與藝術之原住民音樂」專輯製作及「全國化學科能力競賽」。
- (二) 承辦本校「教師教學工作坊」獲參與老師們滿意度總平均 4.37 的評價(滿意度 0-5)。
- (三) 舉辦大型演講，包括龍應台、余秋雨及錢致榕教授。
- (四) 教育合作：
  1. 舉辦「小飛鼠清華一日遊」邀請新竹縣國中生至本校一日遊，建立與地方學校良好互動關係。
  2. 辦理與新竹縣國中「協同教學設計與實施演示會」。
  3. 進行新竹八所大學院校通識教育巡迴講座課程計畫。
  4. 推動台灣聯合大學系統計畫，包括多媒體通識課程、網路教學等，推動四校聯合通識課程講座，並規劃四校核心課程。
- (五) 學術活動：
  1. 辦理「大學卓越發展講座」，邀請中國浙江大學高等教育研究所所長顧建民教授主講「大陸高水準大學建設：進展、問題與思考」。
  2. 辦理「資訊融入學習輔導之寶飛鼠計畫」與「資訊融入生活之小飛鼠計畫」、「衛星學院」網路活動，並獲李遠哲院長頒獎。
  3. 改進教學設施：完成游泳池結構安全補強工程、完成棒球場夜間照明設備(第一期)、完成多功能球場四週安全護欄、體育館增置光纖加速網路界面、有網管及可擴充功能之高速乙太網路交換器中高階 24 埠 10/100Base-TX 設備。
- (六) 藝文活動：
  1. 完成藝術中心展覽廳 6 檔視覺藝術展覽及清大藝術工坊 7 檔展覽，協助人社院舉辦 1 檔展覽。
  2. 辦理「義大利藝術節」、鋼琴系列音樂會、台聯大「露天藝術節」、諾貝爾文學獎得主 Wallcott 演講等活動。協辦「台積心築藝術季」、IC 之音「2005 新竹之春音樂節」、台灣應用材料藝術季「蔣勳：破解達文西密碼講座」、台積電文教基金會之「余秋雨演講：科技虛擬時代，你需要文藝復興」演講。
  3. 籌畫與台南藝術大學之交流活動，舉辦藝術研習營。
- (七) 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 3,265 人，教學意見調查結果計有六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 3.21 分之優良教學品質。
2. 辦理 93 學年國防體能鐵人賽，計有 39 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 1460 員同學參加教學，657 員同學實施認證，成效良好。

## 二、 進行及規劃中之主要工作：

- (一) 通識教育中心實施核心通識課程，並全面檢討規劃通識選修課程，將研討與其他共同課程及學校各系選修銜接之可能性。主導推動台灣聯合大學系統計畫，包括多媒體通識課程、網路教學等，推動四校聯合通識課程講座，並規劃四校核心課程。
- (二) 通識教育中心規劃每學期舉辦兩次大型演講，另計畫聘任 STS 及科學史師資，並舉辦系列演講。
- (三) 教育學程中心依教育部指示辦理「師資培育大學與學科中心策略聯盟實施計畫」，本校為生物科召集學校，目前計畫已報部推動中。
- (四) 教育學程中心舉辦教育部 94 學年度「生命教育數位學習」推廣系列研習活動：「陪孩子熱愛生命」，以及教育部補助教育學程中心之「資訊志工團隊」均已進行。
- (五) 企畫藝術中心展覽至少 6 檔，藝術工坊展覽至少 6 檔。規劃並主辦 2005 年度聯合大學系統藝術節。第三招待所及科技管理學院公共藝術案、清華大學電塔美化公共藝術案進行中。
- (六) 改善排球場鋪面及夜間照明設備、重新規劃游泳池更衣空間及改善衛浴設備、改善重量訓練室設備、維修田徑場排水管、改善足球場照明設備、體育場館申用網路化。
- (七) 強化同學體能訓練並廣續辦理國防體能訓練及鐵人競賽、廣續輔導學生參加心肺復甦術課程、強化軍訓教學設施。

## 三、 展望：

- (一) 教育學程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，達成政府指示學校與社區結合之理念。並透過教學研究及各項相關教育文化等活動，達到培育優秀師資人才之理念及理想。
- (二) 通識教育中心將進一步整合校內共同科目及各系選修課程，並持續進行教學水準提升，以及制定課程系統說明。

- (三) 藝術中心持續努力提高校園藝術的能見度與親和性，並提供校園其他單位參與藝術空間的管道。
- (四) 體育室擬修訂本校體育委員會組織章程，研議學校體育發展方針，並建構體育室組織與編制，展現運動教育服務績效。
- (五) 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。鼓勵教師進修以強化本職學能。

# 人事室

## 一、93 學年度完成之重要工作

- (一) 調整員工待遇並建置網頁：依行政院94年1月24日函頒「全國軍公教員工待遇支給要點」規定，調整編制內教職員工待遇，另為使同仁瞭解其薪資項目及金額，特將專任教職員工、教官、駐衛警察、助理人員及兼任教師等之薪給標準，彙整於人事室網頁供同仁查閱。
- (二) 規劃建置本校自訂教師資訊網：為提昇電子化功能及教師業務行政作業，將本校教務處、研發處等相關行政及教學單位自行訂定與教師有關法規，設置法規資訊網站，於94年3月18日通函本校各單位使用，並配合檢視上述法規建置及自行維護。
- (三) 簡化新聘教師報到程序及 web 化：為減省報到所需時間及避免重複填寫個人基本資料，新聘教師於報到前3天先上網輸入個人基本資料，經人事室承辦人審核正確後，即列印「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」、「員工薪資受領人免稅額申報表」、「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」及「公務人員履歷表」等9張表格，俟應聘教師到本室簽章即完成報到，簡化教師報到及節省填寫資料時間。
- (四) 推動及強化運用公務人力資本衡量制度：本校「公務人力資本衡量解讀分析報告」於94年7月11日函報教育部。
- (五) 建置防範公務員違法出（租）借專業證照或兼職作業機制：為落實加強防範公務員違法出租（借）專業證照或兼職情事，每年二次確實核對「國立清華大學員工具有專業證照情形調查表」之列管名冊，如有變更或新增者，函報教育部。
- (六) 規劃辦理94年度教師業務研習：為溝通觀念與作法，提昇本校教師聘任作業效率及維護教師權益，於94年9月8日邀集教務處、研發處、各院（會）、系（所、室、中心）之職員及辦理教師業務之助理人員，就教師業務之新聘、升等、借調、兼職、兼課及校教評會作業等進行研習，共60人參加。
- (七) 開辦法制作業研習課程：為完善本校自訂法規體例之完整及一致性，邀集本校各單位職員及校聘助理人員參加，業於94年9月30日、10月3日、10月7日各辦一場次，計有320人參訓。
- (八) 辦理助理人員調薪作業：配合94年公務人員調薪調整，修改本校聘僱工作人員報酬標準表，並自94年1月1日實施。
- (九) 訂定專題研究計畫助理人員工作酬金支給標準表：配合行政院國家科學委



- 員會修正「補助專題研究計畫助理人員約用注意事項」，訂定「國立清華大學專題研究計畫助理人員工作酬金支給標準表」並自 94 年 8 月 1 日實施。
- (十) 研訂「本校教師兼任營利事業機構或團體職務回饋規定」：經本校 94 年 3 月 8 日 93 學年度第 2 次行政會議通過。
- (十一) 辦理職員職務輪調：本校職員凡擔任同一職務及業務達五年未遷調者，優先予以配合遷調，並經訂定本校職員職務遷調實施計畫。94 年 1 月至 8 月止已有 6 人完成校內平調。
- (十二) 印製新進人員服務手冊：為使本校新進教職員儘速熟悉校園環境、生活環境設施及交通動線，並瞭解個人權利義務，特彙整本校校況淵源、生活資訊及人事業務服務項目，業於 94 年 8 月印製 150 冊發送給本校新進教職員同仁。
- (十三) 編印本校教師及研究人員相關法規彙編：為提升教師評審作業時效及正確引用法規，經函請本校相關行政及教學單位提供其自行訂定與教師有關法規，計彙整 49 個單位、242 個法規，並於 94 年 1 月輯印成冊，轉發本校各教學單位參考使用。
- (十四) 編印 94 學年度各級主管應行注意及配合事項：為提醒本校各級主管辦理行政業務應注意事項，經彙整本校各一級行政單位就業務權責部分，以條列式敘明其依據法規、會議決議，研提主管人員應行注意及配合事項，已於本年 10 月 11 日行政會議時致送與會主管及其他二級主管、系所秘書參閱。
- (十五) 超額進用身心障礙人員及原住民：本校應進用身心障礙者 29 人，已進用 35 人，獲選為新竹市 93 年度超額進用身心障礙者績優單位，並於本年 6 月 6 日接受新竹市政府頒發獎狀表揚。另本校應進用原住民 1 人，自 92 年 1 月迄今業已進用 14 人，經行政院原住民族委員會 93 年 11 月 23 日函審核「績優」，並於 93 年 12 月 22 日表揚。
- (十六) 刻製主管、職員及校聘助理橫式職名章：為配合公文書橫式書寫、事權統一及明確責任，將本校行政及學術主管、職技人員及校聘助理人員之直式職名章收回截角後繳銷，並製作橫式職名章 520 個職名章，於本年 1 月 2 日轉發上述人員使用，據以辦理各類文書處理。
- (十七) 辦理教師續聘作業：94 年 7 月完成本校專、兼任教師續聘作業事宜，並製發聘書。
- (十八) 辦理教師年資加薪（年功加俸）事宜：94 年 8 月完成專任教師及研究人員 93 學年度年資（功）加薪（俸）事宜，並核發年資加薪（俸）通知。
- (十九) 辦理兼任教師兼課同意事宜：94 年 7 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。

- (二十) 辦理新聘教師報到：94 學年度第 1 學期新聘教師 36 位及研究人員計有 1 位，其中 34 位已到校服務，另有 3 位將於本年 12 月底前報到。
- (二十一) 辦理教師升等作業：94 年 8 月 1 日升等教授之教師計有數學系王偉成教授，物理系余怡德教授，化學系鄭博元教授，材料系黃金花教授、賴志煌教授，電機系黃衍介教授等 6 位；升等副教授之教師計有物理系劉怡維副教授，微機電葉哲良副教授，原科系吳劍侯副教授，外語系蘇怡如副教授，語言所黃慧娟副教授，人類所黃倩玉副教授，計財系張焯然副教授，科法所牛惠之副教授，教育學程中心陳素燕副教授等 9 位。其中除陳素燕副教授已領有副教師證書，餘 14 位業經教育部審定並已核發證書在案。
- (二十二) 訂定年度訓練進修計畫及執行：本室已辦理 8 場次之專題演講、與本校各單位合辦計 14 場次專題演講；法制作業研習班 3 梯次，英語進修班 6 班、知能研討會 1 場次。
- (二十三) 辦理優秀職技人員選拔：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，93 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，計有軍訓室王志豪教官獲選為優秀公教人員。
- (二十四) 辦理一級單位主管及教職員集體健康檢查：94 年續與馬偕醫院辦理本校教職員 2 梯次集體健康檢查，5 月份計有 172 人參加(含眷屬十三人)，十月份計有 80 人報名；另一級單位主管健康檢查亦於本(94)年 10 月辦理。
- (二十五) 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，頗獲同仁好評。
- (二十六) 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，同仁反應良好。
- (二十七) 建置人事室英文網頁：為因應國際趨勢及提供學校延攬之各類國外人才一個英語化的校園環境，本室特建置英文版網頁。凡與外籍人士相關之各項消息、法規及表單等資訊，已陸續以雙語方式呈現。
- (二十八) 重新製發教職員工服務證、識別證及退休證：為維護師生權益，杜絕處理爭議，配合教育部函示禁止各金融機構核發將金融功能附加於學生身分功能卡片之規定，重新規劃辦理教職員工服務證、識別證及退休證。
- (二十九) 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，特於本(94)年 10 月 20 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 項，目前報名截止計有 20 個競賽項目 74 人參與。

- (三十) 補助員工社團活動：本校目前登記有案之社團計有 11 個，本年度有 8 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 25 萬 5,000 元。
- (三十一) 辦理退休人員惜別茶會：本校每年於 1 月及 7 月各辦理 1 次教職技工退休人員惜別茶會，94 年 1 月計有 11 人退休，7 月計有 11 人退休。
- (三十二) 退休人員聯誼活動：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乙份，退休人員反應良好，94 年度已於本(94)年 10 月 12 日辦理完竣。
- (三十三) 修正本校職技人員在職進修辦法：配合公務人員訓練進修法暨其施行細則等相關規定之施行，訂定本校職技人員在職進修作業要點，於本(94)年 10 月 11 日經行政會議審議通過。
- (三十四) 辦理職技人員獎勵績點制度：修正本校「職技人員獎勵案件敘獎作業要點」第 6 點及第 10 點，簡化團體績點及專案績點之敘獎作業程序，並增訂申請專案績點以不超過單位編制績點點數為原則。本(94)年截至 9 月 13 日為止，已奉核定之敘獎案件，嘉獎 1 次計 42 件、嘉獎 2 次計 8 件、記功 1 次計 3 件、記 1 大功計 1 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。
- (三十五) 推續推動差勤電子化：本校自 93 年開始實施無紙化差勤電子假單系統，期間同仁不斷反映意見，希望作細部修正，以符合實際需要。本(94)年度截至 8 月底以 e-mail 通知系統工程師作細部修正達 40 次以上。
- (三十六) 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 194 家(本年度新增 28 家)，建置於人事室網頁供同仁參閱選用。
- (三十七) 辦理資深優良教師表揚暨教師節茶會：94 年教師節茶會於本(94)年 9 月 28 日辦理完竣，資深優良教師計 55 人，新進老師計 46 人，會中頒發連續服務滿 10、20、30 年之資深優良教師獎勵金並介紹新進老師。
- (三十八) 舉辦 94 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 779 項，並邀請 6 個學生社團表演精彩節目。
- (三十九) 編印人事相關法規彙編：為協助本校教、職、技人員瞭解本校人事相關法規，94 年 3 月特編印「人事相關法規彙編」乙種，發送本校各單位各 1 份及一級單位主管每人 1 份。
- (四十) 編印人事業務作業流程彙編：為期經驗傳承並增進本校教、職、技人

員瞭解人事業務之服務流程，特編印各項人事服務項目之標準作業流程，發送本校各單位各 1 份及一級單位主管每人 1 份。

- (四十一) 主動通知員工可申請之福利事項：本校同仁發生婚喪喜慶事件時，本室皆主動致意，敘明可申請之福利事項並檢附申請表格送達同仁。
- (四十二) 辦理考試院參訪活動：考試院為瞭解大學考銓人事相關業務，由考試院姚嘉文院長率領副院長及考試委員等多人於本(94)年 4 月 20 日至本校參訪，除舉行座談會外，並參觀本校藝術中心、腦科學中心。
- (四十三) 因應「性別平等教育法」委員性別比例規定修正相關法規：為因應「性別平等教育法」第 16 條規定，配合修改本校「教師評審委員會組織辦法」、「教師申訴評議委員會設置要點」及「職工申訴評議委員會設置及評議要點」之委員組成及選舉方式，以符合規定。另為倡導兩性平權理念，本校「職技人員評審委員會設置要點」亦配合修改。

## 二、 進行及規劃中之主要工作

- (一) 開發助理人員進用登錄資料系統：本校目前各類助理人員計 510 人、客座教師(含博士後研究等) 90 人，合計 600 人，渠等人員異動頻繁，為提升服務品質，經會請事務組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。
- (二) 辦理 93 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。93 學年度之專任教師校外兼職評估業於本年 9 月 2 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。
- (三) 研訂本校教學單位行政人力配置原則(草案)：依「各機關職稱及官等職等員額配置準則」及「國立大專校院行政人力契僱化實施原則」等規定，並審酌本校教學單位業務情形、學生人數，以「學院」為統籌分配之單位，擬訂本校教學單位人力配置原則(草案)，經提 94 年 10 月 11 日行政會議討論，並請各單位會後表達意見，將彙整後再提會審議。
- (四) 修正職員員額編制表：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修正草案，案經 94 年 10 月 11 日行政會議審議通過，將另案函報教育部轉銓敘部核備。
- (五) 規劃修正本校助理人員制度：考量本校助理人員日趨增加及配合校務發展需要，刻就本校進用專案計畫工作人員聘僱作業要點及相關規定之進用、薪資、福利、義務、差假、獎懲等項目研修。

- (六) 調整職員職務歸系：依銓敘部規定，各機關學校應依該部所定各機關配合民國 95 年 1 月 16 日職系說明書修正施行報送歸系案時程表辦理歸系事宜，本校應於 94 年 11 月完成。爰將於近日內開始辦理歸系相關事宜。(新增)
- (七) 辦理行政單位人力調查：依據 94 年 9 月 6 日本校 94 學年度第 1 次校務會報之決議，辦理一、二級行政單位及任務編組（如研究發展處下設之 16 個研究中心）之人力調查。(新增)

### 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) 研擬大學法人化之人事配套措施。
- (二) 配合本校相關單位規劃建立彈性績效導向之教師待遇制度。
- (三) 配合政府人事政策，研擬推動行政人力契僱化相關措施。
- (四) 因應校務發展，規劃人力資源。
- (五) 加強人事業務電腦化之推動。

# 會計室

## 本校校務基金最近三年預決算編列及執行報告

- 一、94 年度預算收入編列 38 億 3,335 萬 4 千元，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 千元。截至 94 年 8 月底實際收入 26 億 7,209 萬 2 千元，累計支出 23 億 1,802 萬 7 千元，唯資本支出執行率僅 71.18%，有待加強。
- 二、93 年度預算收入編列 37 億 6,095 萬 8 千元，政府補助 13 億 3,722 萬 2 千元(經常門 12 億 4,880 萬 6 千元，資本門 8,841 萬 6 千元)，自籌經費 25 億 1,215 萬 2 千元。全年度決算收入 43 億 1,737 萬 4 千元，決算支出 41 億 4,494 萬 4 千元，賸餘 1 億 7,243 萬元。
- 三、95 年度概算收入編列 39 億 7,517 萬 6 千元，政府補助 13 億 7,857 萬 5 千元(經常門 12 億 6,057 萬 5 千元，資本門 1 億 1,800 萬元)，自籌經費 27 億 1,460 萬 1 千元，已依規定送立法院審查。