

95 學年度第 12 次校務會報會議紀錄

時間：96 年 7 月 5 日(星期二)下午 2:00

地點：行政大樓第一會議室

主席：陳文村校長

記錄：陳彩珠

出席(列)席：(見簽名單)

壹、報告事項：

一、校長報告：各學院院長、系主任及所長之產生辦法，建議參照校長遴選精神修訂。

二、張副校長報告：「中長程校務發展規劃(五年)」民 97 年 1 月~101 年 12 月。(詳如書面資料)

三、葉副校長報告：「竹東校區」規劃案初稿已完成，修正後將報部，預計 3-5 年後才能獲得校地。

四、秘書處報告：

1. 7 月 20 日校務發展諮詢委員會議時序報告(詳如書面資料)。

2. 諮詢委員分組討論如下：

基礎科學：伍焜玉院士、徐遐生院士、蒲慕明院士、
劉兆玄校長。

工程：孔祥重院士、李鍾熙院長、蔡明介董事長、
鄭崇華董事長、陳文村校長。

人文社會：李亦園院士、郭位院士、曾志朗院士、
劉炯朗院士。

五、學務處報告：「學生住宿組」主任將請電機系徐碩鴻教授接任。

六、總務處報告：

1. 「國立清華大學各館舍空間使用分析」及「國立清華大學電費分配」報告。(電子檔將寄送各院長轉所屬系所確認後，作為日後收費之依據。)
2. 各系所 92-95 年累欠之電費 3,000 萬元，建議校方同時註銷總務處之欠帳，以求帳面平衡。

貳、討論事項：

一、配合「7月20日校務發展諮詢委員會議」，請：

1. 張副校長辦公室儘速將電子檔(含 SWOT 分析、教學研究及未來規劃等格式)寄送至各單位。
2. 各系所 7 月 12 日前寄送不超過 5 頁之大綱至院。
3. 各院 7 月 16 日前彙整 5-10 頁之精簡版至張副校長辦公室。

二、「中長程校務發展規劃(五年)」民 97 年 1 月~101 年 12 月 討論案。

1. 請各單位依建議大綱、建議規劃流程/機制、建議規劃書撰寫之原則、規劃執行之建議及規劃時程辦理。
2. 電子檔由張副校長辦公室儘速寄送至各單位。

參、散會。

(其他報告詳見書面資料)

國立清華大學校務發展諮詢委員會議時序表

清華大學行政大樓二樓

| 日期 | 時間 | 程序內容 | 主持人/報告人 | 地點 | |
|-------------|-------------|---------------------------|------------|------------------------|-------|
| 7/19 (四) | 18:00 | 行政大樓上車 | | | |
| | 18:30~ | 歡迎晚宴 | 陳文村校長 | 菜園 | |
| 7/20 (五) | 09:00~09:10 | 校長致歡迎詞 | 陳文村校長 | 第一會議室 | |
| | 09:10~09:50 | 推動「發展國際一流大學及頂尖研究中心計畫」整體規劃 | 陳文村校長 | 第一會議室 | |
| | 09:50~10:30 | 「拔尖研究計畫」簡報 | 林永隆研發長 | 第一會議室 | |
| | 10:30~10:50 | 休息時間 | | | |
| | 10:50~11:30 | 「卓越教學及國際化」簡報 | 王天戈教務長 | 第一會議室 | |
| | 11:30~12:10 | 「基礎建設與組織調整」簡報 | 葉銘泉副校長 | 第一會議室 | |
| | 12:10~14:00 | 午餐 (Buffet) 及休息 | | | |
| | 14:00~15:30 | 分組討論 | 1. 基礎科學 | 理學院、生科院/ 院長 | 第一會議室 |
| | | | 2. 工程 | 工學院、電資 院、原科院/ 院長 | 第三會議室 |
| | | | 3. 人文社會與管理 | 人社院、科管院/ 院長 | 遠距教室 |
| | 15:30~15:50 | 休息時間 | | | |
| | 15:50~16:50 | 綜合討論 | 陳文村校長 | 第一會議室 | |
| | 17:30 | 行政大樓上車 | | | |
| 18:00~ | 晚宴 | 陳文村校長 | 國賓飯店 | | |

95 學年度第 12 次校務會報

96.07.05

教務處 業務報告

1. 本校核子工程與科學研究所博士班教育部已核准新設，預計 97 學年度起招生，第一年核定招生名額 3 名。
2. 本校 97 學年度招生總量近日內陳報，在總量管制限制下，本校將依去年教育部核定招生人數，學士班 1495 人、碩士班（含在職專班）1683 人、博士班 543 人，名額內調整各系所招生人數。
3. 本校 96 學年度校內所增系所班組名稱如下表列。
4. 96 學年度台灣聯合大學系統四校轉學生聯合招生考試，7 月 14 日在本校舉辦考試，共有考生 2354 人。
5. 本校大學部教育改革工作小組會議紀錄一份供參。

96 學年度新增系所班組一覽表

| 系所名稱 | 類別 | 教育部核准文號 | 備註 |
|---------------|------|---------------------------------------|------------------------------|
| 奈米工程與微系統研究所 | 更名 | 96 年 1 月 5 日台高(一)字第 0960001341 號函核定。 | 工學院(原名：微機電系統工程研究所) |
| 核子工程與科學研究所 | 新增系所 | 96 年 1 月 3 日台高(一)字第 0950196092 號函核定。 | 原科院(碩士 96 學年度成立、博士 97 學年度成立) |
| 國際專業管理碩士班 | 新增系所 | 96 年 6 月 4 日台高(一)字第 0960083180 號函核定。 | 科管院 |
| 計量財務金融學系碩士班 | 新增班次 | 95 年 10 月 3 日台高(一)字第 0950147577 號函核定。 | 科管院 |
| 科技管理研究所碩士在職專班 | 新增班次 | 95 年 10 月 3 日台高(一)字第 0950147577 號函核定。 | 科管院 |
| 工學院院招生 | 院招生 | | |
| 人社院院招生 | 院招生 | | |

95 學年度第 12 次校務會報

96.07.05

研發處 業務報告

- 一、96 年度『新進人員研究獎』及『傑出產學合作獎』，已開始接受推薦至 96 年 7 月 31 日截止收件。
- 二、行政院「96 年傑出科技貢獻獎」選拔，自即日起接受推薦至 96 年 8 月 6 日截止收件。
- 三、96 年『發展國際一流大學及頂尖研究中心計畫』一拔尖計畫與增能計畫，奉核定通過拔尖計畫 4 件、增能計畫 43 件，詳見附件。
- 四、96 年度『教師學術卓越獎勵』，目前進行獎勵前 4%、講座教授及特聘教授送外審作業。
- 五、自 96 年 7 月 1 日起『國立清華大學生物醫學科技研發中心』奉核定正式成立，並核聘化工系薛敬和教授為該中心主任。
- 六、長庚醫院與清華大學，第一年合作計畫開放申請（7/10 日後開放線上申請作業，7/15 日前提出題目及摘要，7/31 日前提出完整計畫），網址：
<https://admission.ad.nthu.edu.tw/Evergreen/>。
- 七、國科會 96 年度「補助人文及社會科學研究圖書計畫作業要點」業已修正，另 96 年度之圖書規劃計畫，已開始接受申請至 96 年 8 月 29 日截止收件。
- 八、國科會 97 年度「人文及社會科學領域學者國內訪問研究計畫」，即日起接受申請至 96 年 7 月 30 日截止收件。
- 九、97 年度（第 5 期）榮總台灣聯合大學整合型合作研究計畫，本校申請 1 件；個別型合作研究計畫，即日起接受申請至 96 年 7 月 31 日截止收件。（執行期限皆自 97 年 1 月 1 日至 97 年 12 月 31 日止）。
- 十、學術合作組：
 - (一)、外賓參訪：
 1. 6/26 日新加坡教育部公共服務委員會等來賓至本校參訪，由陳中民執行長主持，參觀腦科學中心、宿舍及校園參觀。
 2. 7/2 日法國 Ecole Nationale Supérieure des Techniques Avancées (ENSTA) 國際事務辦公室主管 Mathieu LE TRAON 來訪，由陳中民執行長主持，國家理論科學中心數學組于靖主任及能環中心王竹方副主任與會並簡報。
 3. 7/3 日大陸新疆教育考察團等 21 位來賓至本校參訪，由葉銘泉副校長主持及午餐。
 - (二)、國科會『96 年補助博士生赴國外研究計畫(千里馬計畫)』線上申請日自 6/1 日至 7/25 日截止收件。
- 十一、技術服務組：
 - (一)、辦理本季〈5-7 月〉國科會補助發明專利申請，7 月 31 日截止收件。
 - (二)、辦理 96 年度國科會技術移轉個案獎勵申請，7 月 31 日截止收件。

國立清華大學拔尖計畫與增能計畫六大領域兩年度對照表

| 年度 | 95年拔尖計畫 | | 96年拔尖與增能計畫 | | | |
|-------|----------|------------|------------|------------|---------|---|
| | 件數 | 金額 | 件數 | 金額 | 主持人 | 題目 |
| 資通訊技術 | 3 | 15,000,000 | 6 | 19,515,000 | 張正尙 | 下一代網路與通訊之前瞻研究 (拔尖計畫) |
| | | | | | 盧向成 | 整合型生醫分子驅動及癌症免疫反應感測之CMOS積體電路晶片 |
| | | | | | 李夢麟 | 可用於功能性及分子影像之光聲光譜顯微影像系統研發 |
| | | | | | 蔡仁松 | CodeSys軟硬體整合系統開發平台 |
| | | | | | 李瑞光 | 設計、模擬與顯像中心 |
| | | | | | 劉容生 | CMOS光電元件及先進光連接技術 |
| 奈米與材料 | 8 | 72,000,000 | 11 | 61,220,000 | 洪銘輝、郭瑞年 | 量子世代之核心科技 (拔尖計畫) |
| | | | | | 何榮銘 | 掌性超分子之自組裝 |
| | | | | | 宋震國 | 光機電研究基礎設備建置 |
| | | | | | 衛榮漢 | 利用奈機電系統分析單一奈米粒子及奈米粒子群組之行爲 |
| | | | | | 陳力俊 | 低維奈米結構研究：合成、鑑定、應用與基本成長機制 |
| | | | | | 周卓輝 | 高效率高演色性白色有機發光二極體研製 |
| | | | | | 賴志煌 | 奈米世代新穎兆位元之磁記錄媒體研究 |
| | | | | | 林滄浪 | 以散射等方法研究生態分子與溶液中混合脂質單層膜/雙層膜之交互作用及結構變化研究 |
| | | | | | 李明昌 | 架設超高真空加熱設備用於新穎矽微奈米光學元件之研究 |
| | | | | | 黃衍介 | 高亮度相對論電子輻射 |
| 齊正中 | 奈米微影術之研發 | | | | | |
| 基礎科學 | 3 | 46,000,000 | 6 | 29,500,000 | 余怡德 | 量子光子學之前瞻性研究 |
| | | | | | 張存續 | 次兆赫撥同調電磁輻射研究 |
| | | | | | 鄭建鴻 | 前瞻聯繼不對稱金屬有機催化反應 |
| | | | | | 胡紀如 | 新型具功能性之「碳管奈米材料」在生物領域中之應用 |
| | | | | | 洪上程 | 碳水化合物新合成方法的開發 |

| | | | | | | |
|---------------|---|------------|----|------------|---------|--|
| | | | | | 于靖 | 頂尖理論科學研究計畫 |
| 生物 科技 | 2 | 27,000,000 | 10 | 66,600,000 | 江安世 | 清華腦科學研究中心計畫 (拔尖計畫) |
| | | | | | 范龍生 | 整合生物結構組裝與觀測之微系統平台(拔尖計畫) |
| | | | | | 胡育誠 | 桿狀病毒/基因治療於軟骨組織工程之應用：體外抗病毒反應及體內免疫反應之評估 |
| | | | | | 陳福榮 | 先進生醫電子光學影像儀器之研發—飛秒(femto-second)級超快電子顯微鏡 |
| | | | | | 葉秩光 | 高頻超音波於分子影像應用 |
| | | | | | 周鳳英 | 利用清華水池式反應器進行中子捕獲治療之臨床前研究 |
| | | | | | 王雯靜 | 結構蛋白體中心藥物開發計畫：以胃幽門螺旋菌作為模式微生物進行抗菌繼之開發 |
| | | | | | 張壽麟 | 蛋白質Calmodulin與 α -Synuclein交互作用之構形與動態研究 |
| | | | | | 徐瑞洲 | 細胞辨識的分子機制 |
| | | | | | 唐傳義 | 免疫訊息傳遞之系統生物學研究 |
| 人社 與科 管 | 5 | 14,000,000 | 11 | 16,750,000 | 洪一峯 | 運籌與作業研究卓越中心 |
| | | | | | 葉維彰 | 網路可靠度的全面探討 |
| | | | | | 簡禎富 | 營運決策與製造策略之整合研究 |
| | | | | | 鐘月岑 | 近代中國生物政治之歷史研究—以優生與檢疫為例 |
| | | | | | 黃一農 | 近代東西文明之遭遇與碰撞 |
| | | | | | 連金發 | 台灣地區語料庫和語言理論探索 |
| | | | | | 林淑蓉 | 身體、儀式展演與社會關係—中國侗人的生活世界 |
| | | | | | 吳介民、周碧娥 | 全球化與中國市場社會的形成：中國研究國際化之增能策略計畫 |
| | | | | | 陳光興 | 亞太文化研究國際中心 |
| | | | | | 張焯然、林哲群 | 台灣企業財務危機預警模型建置 |
| | | | | | 蔡攀龍等六人 | 中小企業主導下的全球化發展：台灣經驗 |
| 能源 環境 | 1 | 15,000,000 | 2 | 8,990,000 | 黃大仁 | 以固態氧化物燃料電池整合環保與能源之電極反應機制之研究 |
| | | | | | 潘欽 | 前瞻能源技術與優質環境研究 |

| | | | | | | |
|----|----|-------------|----|-------------|-----|------------|
| 其他 | 1 | 12,000,000 | 1 | 18,000,000 | 汪炳鈞 | 貴重分析儀器採購計畫 |
| 總計 | 23 | 201,000,000 | 47 | 220,575,000 | | |

清華大學各系所 96-98 年度電費分配

| 單位 | 95 分配度數 | 95 實用度數 | 93-95 平均 實用度數 | 90% 三年平均 | 教師 | 研究生 | 大學生 | 93-95 計畫 | 等級 | 特殊加 | 計算公式 | 96-98 電費 度數分配 |
|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|--------------|--------------|----------------------|----|---------------|-------------------|-------------------|
| 數學系 I2 | 314,282 | 360,269 | 354,102 | 318,692 | 28 | 84 | 238 | 19,880,503 | 1 | | 472,005 | 354,102 |
| 化學系 I5 | 4,659,478 | 5,643,203 | 5,134,315 | 4,620,884 | 28 | 364 | 251 | 143,435,362 | 5 | 普化 16 貴 11 | 4,292,854 | 4,620,884 |
| 物理系 I4 | 1,785,642 | 2,048,135 | 1,920,863 | 1,728,777 | 34 | 223 | 299 | 96,106,940 | 3 | 普物 17 貴 3 | 2,325,769 | 1,920,863 |
| 統計所 I8 | 117,855 | 135,403 | 132,888 | 119,599 | 9 | 67 | 0 | 6,415,267 | 1 | | 146,753 | 132,888 |
| 化工系 J2 | 1,839,448 | 2,432,861 | 2,360,382 | 2,124,344 | 25 | 286 | 218 | 100,104,797 | 5 | | 2,332,048 | 2,332,048 |
| 動機系 J3 | 1,919,421 | 2,438,734 | 2,260,963 | 2,034,867 | 35 | 370 | 424 | 87,891,374 | 3 | | 2,086,914 | 2,086,914 |
| 材料系 J4 | 2,937,798 | 3,610,528 | 3,501,534 | 3,151,381 | 33 | 469 | 408 | 134,385,712 | 5 | 貴 7 | 3,875,857 | 3,501,534 |
| 工工系*J5 | 715,071 | 799,419 | 745,885 | 671,297 | 25 | 390 | 259 | 29,931,469 | 1 | | 818,815 | 745,885 |
| 微機電-JA | 0 | 28,272 | 9,424 | 8,482 | 5 | 98 | 0 | 22,442,000 | 3 | | 476,620 | 476,620 |
| 工科系 K3 | 1,632,654 | 1,797,485 | 1,687,491 | 1,518,742 | 32 | 332 | 409 | 98,934,819 | 2 | 貴 1 | 1,874,048 | 1,687,491 |
| 醫環系 K2 | 1,186,000 | 1,207,665 | 1,132,093 | 1,018,884 | 18 | 171 | 158 | 39,218,261 | 3 | 貴 2 | 1,038,583 | 1,038,583 |
| 人社院 R1 | 1,337,566 | 1,343,094 | 1,448,151 | 1,303,336 | 79 | 577 | 624 | 43,457,627 | 1 | | 1,469,176 | 1,448,151 |
| 生科院 *V3 | 3,357,854 | 3,944,455 | 3,989,489 | 3,590,540 | 40 | 428 | 192 | 112,729,781 | 5 | 貴 4 | 3,269,298 | 3,590,540 |
| 電機系 J6 | 2,492,447 | 3,670,559 | 3,210,889 | 2,889,800 | 68 | 958 | 460 | 145,649,557 | 3 | | 4,200,196 | 3,210,889 |
| 資工系 I7 | 1,366,652 | 1,952,690 | 1,819,960 | 1,637,964 | 42 | 666 | 564 | 163,450,668 | 1 | | 2,581,807 | 1,819,960 |
| 科管院 | | | 0 | 0 | 45 | 310 | 675 | 42,005,925 | 1 | | 1,153,559 | 1,153,559 |
| 共教會 | | | 0 | 0 | 33 | | | 24,594,259 | 1 | | 347,943 | 347,943 |
| 原科中心 | 512,644 | 652,114 | 592,847 | 533,562 | | | | | | | | 563,205 |
| 同位素組 L2 | 366,252 | 444,480 | 395,560 | 356,004 | | | | | | | | 375,782 |
| 反應器組 L3 | 458,542 | 340,314 | 337,759 | 303,983 | | | | | | | | 320,871 |
| 材料中心 S3 | 786,423 | 985,114 | 878,597 | 790,737 | | | | | | | | 834,667 |
| 科儀中心 R8 | 372,904 | 362,241 | 339,947 | 305,952 | | | | | | | | 322,949 |
| 無塵室奈 材 | 1,000,000 | 2,941,268 | 2,941,268 | 2,647,141 | | | | | | | | 2,794,205 |
| 合計 | 29,158,933 | 37,138,303 | 35,194,408 | 31,674,968 | 579 | 5,793 | 5,179 | 1,310,634,321 | | | 32,762,243 | 35,680,532 |

電費度數分配計算公式：(院、系辦各 3000 度/ 所辦 2000 度) + 教師每人 3000 度 + 研究生每人 800 度乘上等級 + 大學生每人 500 度 + 計畫經費每元 0.01 度 + 普物實驗每班 25000 度 + 普化實驗每班 40000 度 + 貴儀每台 50000 度。公式計算值在 93-95 年平均實用度數 0.9 倍以下時，取 93-95 年平均實用度數 0.9 倍作為 96-98 年分配之電費度數；公式計算值在 93-95 年平均實用度數 0.9-1.0 倍之間時，取公式計算值作為 96-98 年分配之電費度數；公式計算值在 93-95 年平均實用度數 1.0 倍以上時，取 93-95 年平均實用度數 1.0 倍作為 96-98 年分配之電費度數。中心則取 93-95 年平均實用度數 0.95 倍作為 96-98 年分配之電費度數。

說明：超過分配額度，每度繳交 3 元，從分配給系所之經費或管理費中扣除；擬議電費度數計算分尖峰與離峰用電(時段待定)，尖峰用電每度算 1 度，離峰用電每度只算 1/3 度。

95 學年度第 12 次校務會報

96.07.05

計算機與通訊中心 業務報告

- 一、與研發處合作，開發完成線上計畫申請及審查系統。目前長清計畫的申請已使用這系統，其網址為 <https://admission.ad.nthu.edu.tw/Evergreen/>。
- 二、完成無線網路來賓帳號管理系統，提供各系所單位管理者線上建置及管理所屬之來賓帳號，以方便來賓使用本校校園無線區域網路。本中心已透過 E-mail 方式向各系所單位主管加強宣導此服務，目前秘書處已申請使用。
- 三、有鑒於各單位舉行學術會議日益頻繁，本中心與人社院合作開發會議網站建置系統。目前已初步完成雛型，功能包括：會議召集、線上註冊、與會人員權限管理、會議推廣、論文上傳、上傳論文搜尋、論文審核分配、網路審查、線上安排議程時間地點等作業，歡迎有興趣的單位試用。
- 四、中心各系統資安測試及補強持續進行，日前偵測出部份使用者密碼強度不夠，本中心已做通知。

95 學年度第 12 次校務會報

96.07.05

會計室業務報告

- 一、本（96）年度校內分配已於 6 月 26 日簽奉校長核定並發文全校，截至 6 月底止全校整體執行率僅 63.95%，請各單位及早規劃執行採購案件，以免下半年度發生趕辦情事（校務基金資本門外購案請購截止日為 6/30；資本門內購案請購截止日為 9/30）。
- 二、95 年度「發展國際一流大學及頂尖研究中心計畫」截至 96 年 06 月 22 日止，實支數（含暫付）計 7 億 9,982 萬 7,054 元，執行率 79.98%；96 年度「發展國際一流大學及頂尖研究中心計畫」截至 96 年 06 月 22 日止，實支數（含暫付）計 8,434 萬 1,278 元，執行率僅 8.43%，經費之執行請積極辦理，以免影響本年度補助經費之核撥，並利以後年度經費之爭取。
- 三、國科會於今年 2 月到校查核委辦計畫，查核結果已於 6/27 及 6/28 分別通知到校，其中有部分計畫遭糾正並需辦理申復，本室將會知相關計畫提供申復理由，請各計畫配合辦理。
- 四、國科會、教育部補助等計畫大部分將於 7 月 31 日到期，請各計畫務必儘早辦理經費核銷，若尚有補助款項未撥付到校者，亦請各計畫主持人加強催收，俾利經費順利結案。
- 五、依教育部規定各國立大學校院應訂定「預算及會計業務標準作業流程（SOP）手冊」，本室目前正彙編中，預計 7 月底建置完成，供本校推動會計作業標準化之參考，並以提昇行政效率。