

八十九學年度第三次校務會議紀錄

時間：九十年四月十日下午二時至五時

地點：綜合二館八樓國際會議廳

主席：劉炯朗校長 記錄：陳彩珠

出席：應出席人數 142 位(詳見會議簽名單)

確認八十九學年度第二次校務會議紀錄：無異議通過

壹、主席報告：

一、校長遴選委員會已依組織規程展開作業中。委員代表如下：

校外委員(依姓氏筆劃順序)：

國家衛生院 - 吳成文院長 中央研究院 - 李遠哲院長

台積電公司 - 張忠謀董事長

校內委員：

理學院 - 物理系 朱國瑞教授 工學院 - 材料系 陳力俊教授

原科院 - 工科系 開執中教授 人社院 - 社會所 周碧娥教授

生科院 - 生科系 楊嘉鈴教授 電資院 - 電機系 王小川教授

科管院 - 計財系 張國平教授 共教會 - 教育學程中心 陳舜芬教授

職技人員代表 - 反應器組 劉鴻鳴博士

二、教育部通過本校 91 學年度成立「人文社會學士學位學程」(核准第一年員額 4 名)，「台灣文學研究所」(核准員額 4 名)及「微機電系統工程研究所」(未核予員額)。

三、本校名譽博士學位委員會通過，授予徐賢修及顧毓琇兩校友為名譽博士。

四、第二屆傑出校友當選名單：李太楓院士、蒲慕明院士、黃國欣董事長、郭位院士、陳建邦副總經理。

五、第八屆學術專案共四位獲選，每名獲補助經費 250 萬元。

材料系：吳泰伯教授 動機系：方維倫教授

原科系：許志模教授 工科系：曾繁根教授

六、第三屆新進人員研究獎，共四位得獎，每名獲研究獎金 15 萬元。

材料系：賴志煌教授 工工系：簡禎富教授

社會所：吳介民教授 原科中心：孫毓璋博士

七、教育部學術獎本年度由廖俊臣教授獲得。

八、慶祝本校創校 90 週年暨新竹建校 45 週年，除安排兩岸師生互訪外；校慶日 4/22(星期日)當天，將安排有校慶大會、校友會大會、名人對談、兩岸學生球賽、園遊會及社團表演、展覽等系列活動。當日上午 10:00-11:30 校慶大會請鼓勵師生同仁踴躍參加，以共襄盛舉。

九、清學大學馬偕醫院已成立籌設小組規劃中。

十、本年度梅竹賽圓滿結束，氣氛融洽，本校以 7:4 獲勝。

十一、大禮堂整建已完工，新水木書苑亦將於校慶開幕。

十二、本校與北京清華大學、北京大學、復旦大學、蘇州大學及蘭州大學合辦「菁英學者」計畫，今年暑假選派 21 名大二升大三學生赴各校進行暑期專題研究，另大陸五校將選派 21

名大二及 13 名大三學生來本校。所需旅費已向校外基金會及台積電基金募得，並向國科會專案申請補助研習費用。

貳、各委員報告：

- 一、校務發展委員會：無。
- 二、校務監督委員會：無
- 三、仲裁委員會：無

參、各單位業務報告：(略，請參閱書面報告)

肆、核備案

- 一、「國立清華大學奈米與微系統科技中心設置計劃書」(研發處提)

說明：研發處張研發長說明

決議：同意核備。

伍、提案討論事項

- 一、校長遴選過程須「長聘教師」投票，請討論「長聘教師」之界定。

(秘書室、人事室提)

說明：1.本校組織規程第三十四條規定校長遴選「同意票由全校長聘教師不記名投票」；長聘教師之界定則列於組織規程第四十四條(如書面資料)。

- 2.「長聘教師」之聘任雖係大學法明文規定，然目前教育人員任用條例部分條文修正案尚未經立法院三讀通過，因此「長聘教師」之法源尚不完備；故本校並未依組織規程四十四條執行。

- 3.上次校長遴選時，參與投票之長聘教師當時界定為「教授及任本校副教授五年以上者」

- 4.教育部來函要求本校刪除組織規程第三十四條中之「長聘教師」，本校將俟教育部母法訂定後再據以規範。

(王主秘、人事室江主任補充說明)

決議：本屆校長遴選，參與同意投票之全校「長聘教師」界定為：教授及 90.7.31 以前在本校任副教授滿五年(含)以上之教師。(同意 87 位/在場 104 位)

附帶決議：參與此次投票之副教授並不因此得到「長聘教師」資格。

(同意 55 位/在場 104 位)

- 二、「國立清華大學研究中心設置要點」(提案單位：研發處)

說明：張研發長說明。

決議：修正後通過(如附件)(同意 81 位/100 位在場)

附帶決議：90.7.31 止已設置滿三年(含)之單位需接受研發處考評。

- 三、「宜蘭校地」及「本校校門口景觀規劃」之意見交換(請參閱現場分送書面資料)

陸、臨時動議：無

柒、散會(5:00pm)

教務處業務報告

90 年 4 月 10 日

- 一、89 學年度第一學期教務會議通過，自第二學期開始恢復學士班退學制度，學期成績不及格學分超過二分之一以上，累計兩次者予以退學。並暫時停止實施不及格重修補繳學分費之規定。
- 二、89 學年度第一學期全面實施教學意見調查，以紙本填寫，由各系所辦公室統一辦理，總科目回收率幾達百分之百，總人科回收率達 75%。意見調查結果已整理完畢並送各教師及系所、院參考。教學意見反應較高及較低者，已由教務處專函致意。
- 三、90 年 1 月 31 至 2 月 2 日與學務處共同舉辦「2001 年高中教師清華營」，共有約 50 位高中教師參加，並赴各學系研習。此項活動旨在透過高中教師爭取其優秀學生至本校就讀。
- 四、90 年 2 月舉辦學士班及研究所各系所招生網頁競賽，藉以建立並強化各系所招生網頁內容，提昇招生宣傳效果。
- 五、語言中心與法國文化協會簽約合作，在台北月涵堂提供五間教室開辦法語班，招生情形極佳。
- 六、本校出版社已於 89 年 11 月奉校長核定成立，由李雅明教授擔任社長，第一本書

「科技企業與智慧財產」-- 科法所兼任教授陳國慈著，將於 4 月 20 日出版；另吳大猷先生紀念專書「Lectures on the kinetic theory of gases, nonequilibrium thermodynamics and statistical theories」亦將於月底付印。

七、教育部通過本校 91 學年度成立「人文社會學士學位學程」(核准員額 16 名),「台灣文學研究所碩士班」(核准員額 4 名)及「微機電研究所」(未核予員額)。

八、本校國際交流獎學金(由台積電及清華基金資助)已核准 8 名同學下年度赴國外研讀一學年。

九、本校與北京清華大學、北京大學、復旦大學、蘇州大學及蘭州大學合辦「政學者」計畫，今年暑假選派 21 名大二升大三學生赴各校進行暑期專題研究，另大陸五校將選派 21 名大二及 13 名大三學生來本校。所需旅費已向校外基金會及台積電基金募得，並向國科會專案申請補助研習費用。

十、本校申請教學卓越計畫---「提昇大學基礎教育」，共提出 5 案，初審通過 4 案，正撰擬計畫書，每案經費為二千至三千萬元。

十一、本校名譽博士學位委員會通過，授予顧毓琇及徐賢修兩校友為名譽博士。

十二、成立本校「馬偕醫學院」籌設小組（委員：彭宗平、張石麟、吳文桂、董傳中、黃一農），已完成籌設書草案。

十三、下年度學士班新生推薦甄選及申請入學已完成作業，並於三月底放榜，碩士班招生考試共有 9,952 人報名，將於 4 月 14、15 日舉行筆試。

八十九學年度第三次校務會議圖書館業務報告

90/3/27

壹、館藏統計(統計至 90 年 3 月 15 日)

館藏類型	項目	數量
圖書與期刊合訂本	中日文圖書	309,385 冊
	西文圖書	227,546 冊
	期刊合訂本	250,641 冊
非書資料	視聽資料(含多媒體組件)	38,091 件
	微縮單片	734,513 片
	微縮捲片	2,483 捲
	地圖	13 幅
	光碟資料庫	52 種
現期期刊	中文期刊	1,907 種
	西文期刊	2,395 種
	全文電子期刊	6,883 種
現期報紙	中西文報紙	25 種

貳、書刊經費執行績效

一、89 會計年度購圖書總冊件數暨支用經費一覽表

經費來源	購入圖書冊 / 件數				支用經費(新台幣)
	中日文	西文	大陸	媒體	
圖書館圖書費	5,395	4,681	2,689	50	12,442,144
國科會計畫	114	730	0	0	2,071,479
人社院四年購書計畫	290	1,758	183	0	3,311,198
人社院四庫全書專款	490	0	211	0	1,499,970
教育學程計畫經費	722	84	0	79	409,629
小計	7,011	7,253	3,083	129	19,734,420
總計	17476				

二、89 年度訂購期刊種數暨支用經費一覽表

類型	項目	種數	支用經費(新台幣)
紙本期刊	中日文	886 種	50,692,163
	西文	2090 種	

電子資源	電子期刊	6883 種	16,253,150
	光碟、線上資料庫	40 餘種	

三、89 會計年度購視聽媒體總件數暨支用經費一覽表

類型	數量(件)	支用經費(新台幣)
BOOK	95	17,031
CD	219	49,052
DVD	268	473,180
LD	3	4,500
OD	64	125,244
ST	191	8,223
VCD	302	187,750
VT	1,296	668,370
合計	2,438	1,533,350

四、提高書刊採購經費之使用績效

1. 政府採購法於 88 年 5 月 27 日公佈實施，凡超過（含）新台幣十萬元以上之採購案需公開招標，較以往之採購增加更多行政作業，且發訂前亦需較長之時間；本館在增加多重行政業務後，不僅未延後採購進度，甚至因招標而降低採購之單價（如下表），所節餘之經費又投入書刊採購，採購業務量實比往年增加，惟本館均能達到校方要求之經費執行進度與績效。

2. 圖書館購置各系所圖書單價一覽表(88、89 會計年度)

所系名稱	圖書單價(新台幣)	
	88 會計年度	89 會計年度
化學系	3,661	3,285
數學系	2,412	1,287
物理學系	3,555	2,972
統計學研究所	2,279	2,051
化學工程學系	4,198	2,354
工業工程與工程管理學系	2,392	2,590
材料科學工程學系	4,181	1,016
動力機械工程學系	2,396	2,522
工程與系統科學系	4,464	4,463
原子科學系	2,650	2,088
人類學研究所	1,274	1,271
中國文學系	1,437	708
經濟學系	2,325	1,542
外國語文學系	1,546	759
歷史研究所	1,076	884
語言學研究所	1,838	1,391
哲學研究所	1,877	1,010
社會學研究所	1,429	1,712

生命科學系	3,102	2,689
資訊工程學系	2,245	1,513
電機工程學系	2,915	1,672
教育學程	413	342
通識中心	737	917

參、服務量統計(統計時間：89 年 1 月 1 日至 89 年 12 月 31 日)

一、服務統計

服務項目	數量
進館人次(僅含總館)	541,521 人次
借閱人次	2944,94 人次
圖書借閱冊數	594,583 冊
光碟資料庫檢索人次	27,682 人次

二、89 年度進館人次身分別統計

月份	大學部	碩士班	博士班	教職員工	交通大學	校外人士	校友	館際合作	其他	合計
1	22,951	6,909	1,666	2,668	889	5,475	378	201	5	41,142
2	11,095	3,795	1,075	1,887	532	2,927	248	87	7	21,653
3	32,989	7,778	2,034	2,966	1,121	7,966	448	295	8	55,605
4	28,477	6,783	1,669	2,801	1,073	9,141	389	253	1	50,587
5	34,205	8,333	2,086	3,658	1,089	9,268	303	319	4	59,265
6	35,786	7,985	1,776	4,102	1,012	10,806	296	322	12	62,097
7	9,774	3,801	1,059	2,715	603	9,606	312	185	10	28,065
8	6,129	2,412	774	1,732	382	5,019	181	130	15	16,774
9	19,001	7,293	1,813	2,426	659	6,321	278	168	11	37,970
10	34,146	10,364	2,122	3,061	935	6,863	314	321	12	58,138
11	35,572	10,052	2,013	3,202	1,002	6,878	298	345	7	59,369
12	30,534	7,950	1,722	2,726	985	6,290	284	348	17	50,856
合計	300,659	83,455	19,809	33,944	10,282	86,560	3,729	2,974	109	541,521
百分比	55.52%	15.41%	3.66%	6.27%	1.90%	15.98%	0.69%	0.55%	0.02%	100.00%

肆、重要館務

一、籌建圖書館新館籌建

1. 「國立清華大學圖書館新館工程計畫構想書」於 89 年 12 月 19 日獲本校校務發展委員會議通過，並於 90 年 1 月間提送教育部，預定 3 月間審查。
2. 圖書館新館之建築基地位址：小吃部 + 明齋 + 平齋 + 善齋。
小吃部及學生宿舍拆除後之替代方案為：
 - a. 小吃部可移入水木生活中心區域。
 - b. 於鴻齋後方空地新建宿舍，另清齋原地拆除約可重建八百張床位之宿舍。
3. 本案計劃興建地下二層、地上七層，總樓地板面積共計 42,265 平方公尺（約 12,808 坪），總工程款約需 1,143,365,505 元。

二、館舍整修

利用卓越計畫專款進行下列二項館舍工程，並已分別於 89 年底及 90 年初完工。

1. 總圖書館大門及一樓資料庫查詢台

總圖書館原有大門因經常故障，蒼蠅、蚊蟲大量飛入館內，又空調開啟時冷氣大量外洩，為改善此等缺失，乃將其更換成自動門。另資料庫查詢台因桌面過窄，無法放置讀者擬查詢之資料，亦不方便抄寫檢索結果，爰更換成較為寬廣之查詢台，以利讀者檢索資料庫。

2. 第三綜合大樓五樓

為改善館內閱覽環境及擴大藏書空間，將原視聽教室改闢為閱覽室，整修工程業已完竣。專利公報及紙本式技術報告亦將移存該空間，俾紓解五樓藏書空間不敷使用及閱覽席位不足之窘境。

3. 人社分館

為提昇服務品質並提供讀者舒適的閱覽環境，人社分館特將二樓服務區重新裝修，將櫃檯區縮小，並新增以下空間：入口藝文展示區、資訊查詢區、MOD 隨意多媒體系統聆賞區、新書展示區及閱報區。

三、圖書預約催還制度試行檢討

1. 根據 88 學年度第一次圖書館委員會議決議，圖書館於 89 年 3 月 1 日起依規劃案試行圖書預約催還制度一年，期滿後再視實施情況調整。
2. 圖書預約催還之做法：
 - a. 讀者所需圖書已被他人借出者，可填寫「預約催還申請單」，同時利用館藏查詢系統針對該書辦理預約。

- b. 圖書館收到申請單後，若原借閱者借期為固定還書日者（教師、研究人員等），則會保留一個月基本借閱期，並以 E-Mail 或書面方式通知讀者於基本借閱期滿後 7 天歸還圖書，同時在系統內直接修改借閱期。若原借閱者未及時歸還圖書，則每逾期一天罰款 5 元。對於原借閱者借期為一個月者，圖書館仍會發出預約催還通知，請借閱者於圖書到期日屆滿前歸還圖書。
 - c. 寒暑假期間則一律暫停受理預約催還申請。
 - d. 試行期間僅限清華教職員工生申請，其他校外讀者暫不開放申請。
3. 試行期間共有十位讀者提出申請，原借閱者及申請者均依規定歸還圖書及借閱圖書。
4. 目前「圖書預約催還」之催還作業，系統無法自動處理，相關記錄全賴人工更改，頗為費事及費時。但為使圖書能有更暢通之流通管道，讓所有需要之讀者均能有機會使用，且試行期間讀者並未提出任何意見；因此，依原方式正式施行此一制度，申請對象仍僅限本校教職員工生。

四、相關行政規則之重整

- 1. 依「中央法規標準法」，稱辦法者係屬法規命令，須送立法機關備查，並須公布始生效力；機關內部之行政規則可使用須知、要點、注意事項、規範、程序、守則、表等名稱之規定。
- 2. 本館現有之行政規則名稱用法不一，且先後制定之規範或有部分內容重複者、或有部分條文不合時宜須修正者，均需檢討及整合。現已著手進行行政規則之重整，將現有之相關規定簡化為資料借還、閱覽、場地借用、收費等四種。

五、進行館務基金之募集

為籌建新館，並提昇圖書館之服務品質與營運規模，依本校校務基金相關作業規範，擬定「國立清華大學圖書館接受捐贈作業要點」（草案），將呈請校長同意後進行館務基金之募集。

六、製作英文網頁

由本館部分館員組成之工作團隊「研究發展小組」，將進行本館英文網頁之資料撰寫，以方便外籍人士利用本館之資源。

七、規劃建立本校博碩士論文全文系統

為建立本校博碩士論文全文系統，本館已與教務處研商實施之可行方案，刻正規劃進行中

八、本館電子資源概況

本館讀者可使用之電子資源，共計有 162 種光碟資料庫、線上資料庫或電子期刊系統，其中可查得的全文期刊種數共有 6883 種。各資料庫（電子期刊）系統主題內容等訊息一覽表隨時連線至本館網頁均可查得，請由圖書館首頁（<http://www.lib.nthu.edu.tw>）進入「資料庫查詢」查詢。

九、參加「全國學術電子資訊資源共享聯盟」

- 1. 為協助國內各學術研究機構順利引進國外最新資訊，共享數位圖書館資源，並獲得更佳之產品及服務，國科會科學技術資料中心特邀集相關單位，共同組成「CONCERT」(CONsortium on

Core Electronic Resources in Taiwan)。

2. 88 年間，國科會科學技術資料中心與教育部顧問室共同提出「教育部 / 國科會協助大專校院圖書館引進電子資源計畫」，自 89 年度起以資料庫訂費教育部補助 30%，各校自付 70% 原則，補助各校參與訂購「全國學術電子資訊資源共享聯盟 (CONCERT)」引進的資料庫；並以 National Academic Site License 方式引進部份資料庫 (目前計有：Grolier Online、LINK、OCLC FirstSearch、Pro-Quest Digital Dissertation)，供國內各大專校院免費使用，為國內學術研究提昇及紓緩各校資料庫經費壓力，幫助極大。
3. 本館在 89 與 90 會計年度分別獲得 139 萬元與 221 萬元補助。為充分運用校內書刊經費，因應不斷問世的各學科電子資源，並全力爭取校外的各項補助，本館正積極努力推廣讀者在使
用電子資源時，盡量優先使用 CONCERT 的電子資源，以便爭取更多的補助。也籲請各委員協助推廣 CONCERT 電子資源的利用。

十、CONCERT 開始實施資料庫績效評估

1. 為瞭解各校對於 CONCERT 資料庫之使用情形、遭遇之困難，及評估補助經費是否有效運用，「教育部 / 國科會協助大專校院圖書館引進電子資源審議委員會」於 89 年 11 月特訂定績效評估辦法，除提供瞭解執行績效、協助問題解決外，並作為往後每年教育部補助經費分配之參考。該辦法評估之基本原則為：(1) 各資料庫使用統計數據。(2) 學校規模、師生結構及地域之平衡。(3) 推廣工作充實與否，以及執行能力。(4) 對資源共享原則配合之程度。(5) 資料庫特性、合約期限及價格問題。(6) 對 CONCERT 聯盟之支援與配合。
2. 關於該辦法詳細訊息與 CONCERT 其他相關訊息，請參考 CONCERT 網頁，
<http://www.stic.gov.tw/fdb/index.html>。

十一、至授課教師課堂講解圖書館資源利用

為加強推廣圖書館的各項服務與館藏資源的使用，俾每年之書刊經費得到最大的效益，本館除持續舉辦各項資源說明會外，也主動配合教師授課，派員至課堂上為同學講解各項館藏資源與服務的利用。至目前為止，本學期已有六位教師登記；為更加強推廣，請各位委員在各系所協助傳遞此訊息，相關詳情歡迎參考圖書館網頁或電洽 2995，總圖參考諮詢台。

十二、近日資料庫相關訊息

1. SDOS 教育訓練：4 月 13 日 (週五) 10:00，SDOS 將在本校計算機中心 505 教室舉辦使用者教育訓練，歡迎參加。
2. BIOSIS 資料庫試用：BIOSIS 資料庫提供本校讀者為期 2 個月的試用，並將在 4 月中旬派員來校進行教育訓練。
3. 校園外可使用的資料庫：自 89 年底起，陸續有 SDOS、ABI/INFORM、Silver Platter 系列資料庫、OCLC FirstSearch 系列資料庫與聯合知識庫等資料庫系統提供校園外連線使用，相關訊息歡迎參考本館網頁與圖書館館訊 (44-45 期) 上有詳細介紹。
4. Pro-Quest 新增 SiteBuilder 功能：Pro-Quest 系列資料庫近日新增允許教師直接在資料庫網頁上編輯指定閱讀文獻檢索功能，作為教學之輔導，本館將擇期舉辦說明會，詳細說明各項操作功能。

十三、期刊文獻傳遞服務

為加強本館期刊文獻的利用，近日內將開始施行「期刊文獻傳遞服務」，服務對象為本校讀者，服務內容則為由讀者向本館提出要求複印指定的本館館藏的期刊文獻，本館複印完成後將該文獻傳遞至讀者所屬系所辦公室。基於使用者付費之原則，本服務採將收費方式，每篇不論頁數，收費 50 元。

十四、視聽觀賞設備更新

為提高讀者觀(聆)賞媒體品質，視聽組於 89 會計年度更新個別座部分之觀賞設備，包括：座椅 37 張、錄影帶放影機 16 部、影碟片放影機及字幕機各 3 部。

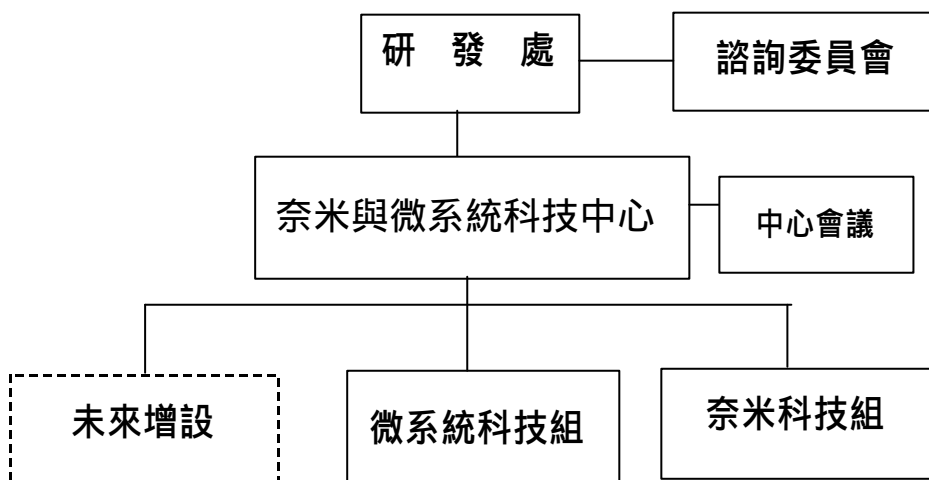
國立清華大學奈米與微系統科技中心

設置計畫書

一、成立目的

奈米與微系統科技是典型的跨領域整合科技，清華大學在相關領域的研究資源，不論是人力或設備都已有相當不錯的基礎。在教學方面已有「微系統科技」學程實行多年，研究設備方面有國科會的「中區微機電系統中心」，並已由工學院向教育部申請設立「微機電系統工程研究所」。校內有四十位以上教授的研究都與奈米與微系統科技有關，為了能更積極整合研究能力，投入前瞻創新的研究題目，有必要成立中心以推動整合研究，提昇研究效率，將清華的奈米與微系統科技進一步推展成為具國際一流水準的研究。

二、組織架構



三、未來定位

本中心之定位為校級非編制內之研究中心，屬於機動軟性的組織，隨著研究計畫而調整研究成員，中心成立以六年為目標，每三年為一期經研發處考核其成效。中心之存廢，經研發會議考核討論後決定之。

四、運作空間

除了中心的行政助理及其辦公室外，本中心所需之實驗室與研究室，由各參予教授現有空間支應。

五、經費來源

研發處提供初期籌備運作費用外，未來經費來源經由整合型研究計畫、業界合作、政府機構委託、國內外研究機構合作、技術服務、智財權利金與捐贈等。

六、相關配合措施

本中心之運作會與現有的其它中心密切配合，如材料中心、國科會中區微機電中心等。

奈米及微系統科技校內整合及中心籌備會議
會議記錄

時 間：89 年 9 月 18 日(星期一)，下午 14：00~16：00

地 點：資電館 410 會議室

主持人：張石麟/黃瑞星

出席人員簽名：如簽名單

會議記錄：

1. 主席報告：略

2. 討論事項

- (1) 對於是否成立中心一事，經過與會者長時間的討論交換意見後，有些對此中心與材料中心在功能上重複的疑慮，都已澄清。
- (2) 奈米與微系統科技的關聯性，可從兩方面來看，一為尺寸的進一步縮小，在微觀的基礎科學上有很多值得研究的主題。另一為許多奈米材料與技術都可以應用於微系統上。
- (3) 擬議的中心，其定位是校內的中心，直屬研發處是屬於柔性彈性的組織，重點在校內跨系所領域研究專長的整合，一方面資源專長共享，使研究效率提昇。一方面是專長團隊的整合，有利於校外研究計畫與資源的爭取。

3. 結論

- (1) 中心的名字定為“國立清華大學奈米與微系統科技中心”
- (2) 此中心目前暫定兩大主題，奈米科技及微系統科技，奈米科技請金重勳教授為召集人，微系統科技由黃瑞星教授召集，分別討論各主題的 scope 及研究題目、計畫等事宜
- (3) 預計在本學期的第二次校發會及研發會提出，所以必須在會議之前撰寫中心成立計畫書。

4. 散會。

奈米與微系統科技人力資源

姓名	單位	聯絡資訊	專長/興趣
錢景常	工科系	TEL : 5715131-4309 FAX : 5720724 E-mail : cchieng@mx.nthu.edu.tw	
楊長謀	材料系	TEL : 5720792 FAX : 5722366 E-mail : acyang@mse.nthu.edu.tw	高分子、AFM、MEMS
凌永健	化學系	TEL : FAX : E-mail :	Nanotubes, ...
林正雄	材料系	TEL : 5714635 FAX : 5714635 E-mail : chlin@mse.nthu.edu.tw	奈米粉末之合成與物性量測
陳瑞凱	材料中心	TEL : 5742569 FAX : 5713113 E-mail : skchen@mx.nthu.edu.tw	奈米吸氫粉末
賴志煌	材料系	TEL : 5715131-3822 FAX : 5722366 E-mail : chlai@mse.nthu.edu.tw	巨磁阻磁性多層膜資訊儲存薄膜
劉承賢	動機系	TEL : 5715131-3706 FAX : 5722840 E-mail : liuch@pme.nthu.edu.tw	微機電系統、特別光學微機電、生醫微機電系統控制
林鶴南	材料系	TEL : 5715131-3811 FAX : 5745377 E-mail : hnlin@mse.nthu.edu.tw	奈米級表面量測技術
江國寧	動機系	TEL : 5742925 FAX : 5745377 E-mail : knchiang@pme.nthu.edu.tw	電子/MEMS 封裝 SENSOR 設計
楊鏡堂	動機系	TEL : 5742916 FAX : 5724242 E-mail : jtuang@pme.nthu.edu.tw	微熱流系統
黃惠良	電子所	TEL : 5715131-4056 FAX : 5723927 E-mail : hjhwang@ee.nthu.edu.tw	半導體

奈米與微系統科技人力資源

姓名	單位	聯絡資訊	專長/興趣
齊正中	物理系	TEL : 5715131-2571, 2511 FAX : 5723052 E-mail : cchi@phys.nthu.edu.tw	超導薄膜、氧化物薄膜、超快光電

陳博現	電機系	TEL : 5715131-1155 FAX : 5715971 E-mail : bschen@moti.ee.nthu.edu.tw	控制系統、系統理論、訊號處理
金重勳	材料系	TEL : 5742630 FAX : 5719868 E-mail : tschin@mes.nthu.edu.tw	奈米晶塊材、奈米粉體合成與應用
林諭男	材料中心	TEL : 5742574 FAX : 5713113 E-mail : inlin@mx.nthu.edu.tw	奈米碳管於 FED 的應用、奈米碳管在 nano-lithography 上的開發
施漢章	材料系	TEL : 5715131-3845 FAX : 5710290 E-mail : hcshih@me.nthu.edu.tw	單層、多層奈米碳管之合成 metallic hydrogen nanowire
黃瑞星	電子所	TEL : 5742584 FAX : 5752120 E-mail : rshuang@ee.nthu.edu.tw	微系統、微感測元件
		TEL : FAX : E-mail :	
		TEL : FAX : E-mail :	
		TEL : FAX : E-mail :	
		TEL : FAX : E-mail :	

國立清華大學奈米及微系統科技中心第二次籌備會議
會議記錄

時 間：90 年 3 月 8 日(星期四)，下午 1:30

地 點：資電館 410 會議室

主持人：黃瑞星/ 金重勳

議 題： 1. 奈米科技與微系統科技的 scope 及研究重點領域、題目
2. 中心的組織章程

出席人員簽名：如簽名單

會議記錄：

主席報告：略

討論：

1. 討論中心中英文名稱定為“國立清華大學奈米與微系統科技中心”，“Nano Technology & MEMS Center (NTMC)”
2. 討論並通過組織章程

臨時動議：

1. 金教授提議本中心成立已在進行中，但為了爭取時效，參予學界科專的申請應在短期內召開，爭取學界科專的溝通整合會議

散會

國立清華大學奈米與微系統科技中心

籌備緣起與經過

奈米與微系統科技是典型的跨領域整合科技，清華大學在相關領域的研究資源，不論是人力或設備都已有相當不錯的基礎。在教學方面已有「微系統科技」學程實行多年，研究設備方面有國科會的「中區微機電系統中心」，並已由工學院向教育部申請設立「微機電系統工程研究所」。校內有四十位以上教授的研究都與奈米與微系統科技有關，為了能更積極整合研究能力，投入前瞻創新的研究題目，有必要成立中心以推動整合研究，提昇研究效率，將清華的奈米與微系統科技進一步推展成為具國際一流水準的研究。

經過兩次籌備會議(第一次 89 年 9 月 18 日，第二次 90 年 3 月 8 日)，就中心成立的宗旨、名稱、研究範圍、組織運作、經費來源等詳細討論後，初期的研究範圍，主題暫定為奈米與微系統兩類，以材料、技術、元件、系統與應用為主題。

附件一：第一次籌備會議記錄

附件二：第二次籌備會議記錄

附件三：中心組織章程

國立清華大學奈米與微系統科技中心

Nano Technology & MEMS Center (NTMC)

90 年 3 月 12 日研發會議通過

90 年 3 月 20 日校發會議修正通過

設置辦法

第一條：國立清華大學奈米與微系統科技中心(以下簡稱本中心)之設立，以促進跨領域相關科技研究為宗旨，凝聚校內外之學者、專家針對奈米與微系統相關科技進行深入研究與國內外之產學與研究機構交流，提昇國內相關產業之國際競爭力。

第二條：本中心依「國立清華大學研究中心設置辦法」第二條第二款定位為校級非編制內研究中心。設主任一人綜理中心業務，由校長聘免。本中心設諮詢委員會，諮詢委員由校長聘免，任期三年，委員互推選一位召集人。

第三條：本中心設奈米科技組與微系統科技組，各組置召集人一人，由中心主任遴聘之，未來視實際需要得增設新組。

第四條：本中心經費來源包含整合型研究計劃、業界合作、政府機構委託、國內外研究機構合作、技術服務、智財權利金與捐贈等。

第五條：本中心定期召開中心會議，由中心主任、各組召集人、研究人員等組成，討論並執行中心業務事項。

第六條：本章程經研究發展會議、校務發展委員會通過，校長核定後實施，修正亦同。

國立清華大學研究中心設置要點

一、依據『國立清華大學組織規程第七條、第八條』及『國立清華大學各單位、建築、設施之命（更）名原則及審議規定』訂定本要點。

二、研究中心之設置應先成立籌備小組，並指定召集人，擬訂人員編制及任務規劃，提出具體

設置計畫書，其內容應包含成立目的、期限、組織架構、未來定位、運作空間、經費來源、預期成果及相關單位配合措施等。

三、中心之設置與核備：

（一）如為系或院層級，其設置計畫書，須提送系、院務會議及研究發展會議討論通過後送校務發展委員會議核備。

（二）如為校層級，但未納入組織規程及附錄一者，其設置計畫書，須提送研究發展會議及校務發展委員會議討論後送校務會議核備。

（三）如為校層級且納入組織規程及附錄一者，其設置計畫書，須提送研究發展會議及校務發展委員會議討論並送校務會議通過後送教育部申請核備。

四、中心之考核與終止：

各研究中心於設立後，每三年由研發處考評一次，如未達成其設置任務，經研究發展會議

及校務發展委員會討論後終止之。

五、本要點經校務會議通過，由校長公佈後實施，修正時亦同。