

109 學年度第 2 學期理學院校長座談會紀錄

時間：110 年 5 月 14 日（星期五）下午 3 時 30 分

地點：化學館四樓會議室

主席：蔡孟傑院長

紀錄：林美慧

出席人員：詳如簽名單

壹、報告事項

一、蔡孟傑院長報告：

- (一)理學院 109 學年度第二學期英語授課情形(Offered in English 的研究所課程)
數學系、物理系、化學系、天文所：全部
統計所、計科所：約半數課程

二、數學系潘戎衍主任報告：

- (一)數學系一年內有二位教師退休，現正積極增聘年輕有潛力、應用或分析領域之教師。
- (二)109 學年度到目前為止捐款，已入帳新台幣 1,515,000 元，已捐款尚未入帳美金 18,250 元，已承諾尚未捐款新台幣 1,500,000 元。
- (三)感謝總務處及理學院協助改建綜三館一、二樓無障礙廁所。
- (四)魏福村副教授、張介玉教授分別在 2020、2021 發表論文在 *Inventiones mathematicae*（數學三大頂級期刊之一，四十年來台灣數學界三大的論文只有十幾篇）。

三、物理系/天文所林登松主任/所長報告：

- (一)110 年 4 月 25 日校慶清華物理學系系友回娘家活動圓滿落幕。
- (二)物理館 019 晁徹演講廳啟用迄今已 15 年，設備多年未汰換，廳內座椅老舊、天花板霉斑及窗戶均有鏽蝕等問題，急需整建。已向 71 級系友募得 150 萬元更新。
- (三)劉怡維教授參與國際合作團隊 CREMA，以渺子氦離子的精密雷射光譜量測了 Alpha 粒子的大小，為探索原子核物理一個全新的方法，結果發表在自然期刊上(2021)。
- (四)江國興教授團隊參與「捕獲距地球 7 億光年遠的恆星被黑洞撕裂時噴發的微中子」這項重大天文發現的 X 光數據分析。
- (五)橋本哲也研究員的「快速電波爆發」研究工作獲選科技部最佳博士後論文獎。
- (六)戴明鳳教授成功舉辦「科學宴饗市集」。

四、化學系林俊成主任報告：

- (一)化學系聘任日本京都大學 Tamio Hayashi(林民生)教授為本校玉山學者，為期三年(109 年 2 月 1 日至 112 年 1 月 31 日)，林民生教授獲頒日本天皇『瑞寶中綬章』(110.4)。
- (二)QS World University Ranking 公布 2016-2021 本校化學類科皆進入百大。
- (三)廖文峯教授榮獲 2020CSLT 中國化學會年度最佳論文獎(109.12)
- (四)110/5/31-6/4 化學系將舉辦本系碩士班研究生海報展，現疫情嚴重，將視情況決定是否辦理。
- (五)化學系系學會於 5/2 舉辦系運動會，活動項目有籃球、排球、羽球、桌球賽事，除系、所同學參加外，亦邀請系上老師及系友一同參加，希望藉由此次機會可以學習辦活動的經驗，更可以聯繫系上老師與同學和畢業系友之間情誼。

五、統計所銀慶剛所長報告：

- (一)根據 2013 年到 2020 年 QS 世界大學排名，本校在「統計與作業研究」領域之排名皆落於 51-100 名，2017-2020 是國內大學中在此領域唯一進入世界百名者。惟 2021 排名介於 101-150 名間，雖仍領先國內其他相關系所，但卻顯示其他國家進步幅度更大。
- (二)2019 年迄今募款已達 230 餘萬元，目前仍積極推動募款，協助改善教研環境及補助新進教師薪資。
- (三)延攬新進教師面臨中研院統計所與即將成立的台大統研所之極大競爭壓力。
- (四)希望學校補助綜三館 8 樓 A 區頂樓漏整修經費約 520 萬元。
- (五)選修數據科學專長的大學部學生人數持續成長，為清大統計科學的發展帶來新的契機。
- (六)碩士班招生及就業狀況極佳，博士生素質良好，目前是國內規模最大的統計博士班(約佔全國 40%)，教師在頂尖統計期刊的人均發表狀況全國最佳。

六、計科所葉麗琴所長報告：

- (一)今年本所透過數學學會向教育部高教司專案申請電資通及半導體擴增名額(待教育部核定中)，明年建議由教務處統整全校相關系所專案申請。

教務長：去年調查擴增名額時，規定相關科系才可申請，例如 AI、資通電、半導體、機械、化學、物理等，今年尚未收到通知，如果教育部允許以學會名義專案申請，學校將盡力協助。

- (二)逐年提昇學生電腦及網路設備。
- (三)計科所目前使用校本部綜二 4 樓和 8 樓，而南大校區將歸還學校 200 坪，剩 80 坪未歸還，預期將與理學院達成協議後歸還南大空間。

(四)近期上課教室借用工程一館和華語中心教室，未來將借用綜四館大型教室上課。

七、理學院學士班蔡易州主任報告：

- (一)109 學年指考，理學院學士班在二類組的排名超越絕大部分理、工學院科系，雙專長的特性使得理學院學士班相較於理學院其他科系有更多可能性，也更受學生的青睞。
- (二)今年校慶理學院學士班辦理 15 週年暨系友成立大會。
- (三)未來將加強業界對理學院學士班的認識、鼓勵學生出國學習、系友聯繫並保持良好互動。

貳、綜合座談

一、賀陳弘校長：

- (一)因應疫情升溫，本校自 5 月 17 日起加強防疫措施，包括全校課程改採遠距教學，校外人車除因公務不得入校。
- (二)近年來博士班名額一直下降，本校2013年尚有300名博士班畢業生，2020年剩200名左右，減少三分之一，長此以往必然造成學術表現排名退步。國內博士生生源有限，建議統計所參考化學系做法積極招收海外博士生。另應積極與其他大學建立雙聯學位，除了可增加生源外，兩校共同指導學生，共享研究成果，雙方互助互利。
- (三)已募得20億元支持本校醫學教育及其跨領域創新，研發處將於近日公布各學院可以參與之醫學+X計畫。第一項計畫係支持所聘臨床醫生擔任本校專任教師與各學院合作研究，第二項計畫係支持透過教務處跨院國際博士班學位學程招收在職醫生並於各學院尋找指導教授，例如：數據科學、物理、化學、材料等。
- (四)半導體學院條例今天中午立法院三讀通過，預計不久收到教育部徵求計畫公文，本校已請林本堅院士為籌備處主任，計畫書已準備就緒，半導體學院未來將合聘相關系所教師開展合作指導機制。
- (五)新竹市政府以自身經費及所獲內政部營建署補助經費合計1億1千萬元改善光復路沿路之景觀，本校東門及大門亦包含在此規劃中(包含陸橋拆除、人行道鋪面、道路植栽及機車棚調整等)。校內業經景觀委員會討論在案，初步看來對本校景觀有明顯改善。其中有關東院的部分，刻正與東院住戶溝通中。

散會（下午 16 時 30 分）