

中央研究院第 23 屆評議會第 1 次會議紀錄

時間：民國 106 年 10 月 14 日（星期六）上午 9 時 30 分至 11 時 45 分

地點：本院學術活動中心 2 樓第 1 會議室

出席：廖俊智 周美吟 劉扶東 朱經武 李遠哲 吳茂昆
王 瑜 李羅權 彭旭明 劉國平 程舜仁 李定國
陳玉如 鍾孫霖 許聞廉 陳君厚 陳貴賢 朱有花
王寶貫 蔡定平 黃彥男 郭 位 劉兆漢 孔祥重
陳力俊 李德財 張俊彥 陳定信 吳成文 龔行健
伍焜玉 羅 浩 廖一久 吳妍華 王惠鈞 梁賡義
郭沛恩 鄭淑珍 趙淑妙 劉翠溶 朱敬一 曾志朗
丁邦新 朱雲漢 麥朝成 金耀基 王明珂 胡台麗
呂妙芬 簡錦漢 柯瓊芳 謝國雄 許雪姬 林若望
冷則剛 蕭高彥

請假：沈元壤（劉國平代） 丁肇中
廖國男 楊祖佑
張懋中（孔祥重代） 何志明（陳力俊代）
卓以和（劉兆漢代） 賴明詔
洪上程 黃進興（劉扶東代）
王汎森（王明珂代） 管中閔（郭 位代）
王德威（劉翠溶代） 胡曉真
林子儀（謝國雄代）

列席：彭信坤 孫以瀚 蔡淑芳 李超煌 吳素幸 黃舒芄
范毅軍 林俊宏 陳伶志 林怡君 王端勇 徐岱源

請假：吳重禮（白乃文代） 陳儀莊（林昇德代） 吳漢忠

主席：廖俊智院長

記錄：白乃文代 林鈺涵

秘書處報告出席人數：

本院第 23 屆評議會第 1 次會議，現有聘任評議員 40 人，當然評議員 31 人，全體評議員共 71 人。

本次會議，除請假 5 人外，應到 66 人，目前到會 58 人（含委託代理）。依評議會會議規則第二條規定，已足法定人數，請主席宣布開會（報告後，續有評議員 7 人到會，共為 65 人）。

主席宣布開會

為人文及社會科學組李亦園院士（民國 106 年 4 月 18 日逝世於臺北）、生命科學組梁棟材院士（民國 106 年 6 月 12 日逝世於美國）與王正中院士（民國 106 年 8 月 22 日逝世於美國）默哀。

宣讀 106 年 4 月 15 日第 22 屆評議會第 6 次會議紀錄

有關前次會議紀錄，秘書處補充報告：

第 32 屆院士及名譽院士選舉籌備委員會數理科學組、生命科學組與人文及社會科學組之召集人，循前 2 屆之例，由該組副院長擔任。工程科學組之召集人則於本（106）年 5 月 19 日召開之「第 33 次院士會議召集人暨第 32 屆院士及名譽院士選舉籌備委員聯席會第 1 次會議」會中，由該組委員推選郭位評議員擔任之。

主席報告院務近況：

本次會議為第 23 屆評議員初次開會，俊智在此首先感謝各位評議員願意撥冗為中央研究院的發展貢獻心力，期望在未來 3 年之中，能與諸位共同集思廣益，促使本院的學術研究與院務推展，能夠獲得更進一步的突破和成果。

俊智返臺接任院長一職已有一年多時間，這段期間仰賴行政團隊的共同努力、院內同仁的全力支持，以及院士與評議員的指導協助，才能讓本院穩定發展。未來院方將更加努力，透過協調整合，強化溝通聯繫管道，更重要的是經由實際聆聽與參與討論，將各方所提寶貴建議，轉化為推動院務及開拓研究的助力。這樣的過程中，呈現的是各界對本院的期許與重視，以及期盼臺灣社會往更好方向提升的使命。

以下謹就本院近況與各項院務重要成果，向各位說明。

一、籌開本院第 33 次院士會議

本院第 33 次院士會議預訂於明（107）年 7 月份舉行，院士及評議員已於今（106）年上半年選出第 33 次院士會議四組召集人，以及第 32 屆院士選舉籌備委員會委員。今年 5 月已召開本院院士會議召集人暨院士選舉籌備委員聯席會第 1 次會議，就院士選舉工作期程、提名作業、院士會議日程與議案規劃等事宜進行討論。

另本院已自今（106）年 7 月中旬起，受理第 32 屆院士候選人及名譽院士候選人提名（院士候選人至 10 月 13 日止；名譽院士候選人至 12 月 13 日止）。提名資料後續將交由評議會及院士會議（含會前討論會）進行審查及選舉。

二、107 年度預算案

本院 107 年度「總體科技計畫」預算編列 98 億 2,070 萬 6,000 元（不含「國家生技研究園區」7 億 7,103 萬 9,000 元、「科技部專案核給計畫」7 億 3,638 萬 3,000 元、行政支出 3 億 3,700 萬 3,000 元、「中央研究院南部院區」3 億 5,772 萬 7 千元與協助政府辦理之「臺灣人體

生物資料庫計畫」3億5,008萬1,000元經費)，較106年度減列2,058萬4,000元，負成長0.21%。

本院將於立法院審查預算時，就院內各項學術研究成果與院區規劃、建設及發展現況，向教育及文化委員會委員提供說明，積極爭取預算通過，以維繫基礎研究的動能。

三、研究環境與基礎設施

(一)「國家生技研究園區」進度

國家生技研究園區為本院與科技部、經濟部及衛生福利部共同開發，以研發生技新藥、新疫苗及新試劑為主，期能發揮我國生技基礎研究與產業發展的群聚效應。全區共有7棟建築物，預計將於今(106)年底前分階段完工。經濟部生物技術開發中心於9月開始搬遷進駐，其餘建築物亦全力爭取自12月起陸續進駐，將逐步整合我國醫療研發與資訊通訊技術優勢，促使臺灣生技產業轉型，提升國際競爭力。

另園區之營運，將由本院邀集所有進駐單位（科技部、衛福部、經濟部）共同組成「園區聯合委員會」，其下設置「營運中心」，負責園區營運之相關事宜，並由本院擔任對外之聯繫窗口。有關生醫轉譯及創服育成的進駐事宜，將邀集進駐單位、學界及業界組成「諮詢委員會」以提供諮詢意見，並建議進駐原則。

(二)「中央研究院南部院區」執行進度

本院整合既有資源，同時借重在地產、學、研界特色及優勢，設立「南部院區」，初期規劃著重於「農業生技」、「循環永續」及「臺灣文史」等領域，並導入先進科技，如人工智慧（Artificial Intelligence，AI）、大數據分析等，期能擴大研究群聚效應，協助提升南部整體發展。

南部院區設置於高鐵臺南車站特定區之產業專用E區，本院已編列105、106年度預算，辦理土地購置及相關先期作業。行政院於今(106)年7月14日同意本綜合規劃案，計畫總經費55.45億元（土

地費 15.45 億元、工程費 40 億元)，於 E 區興建 3 棟研究大樓，進駐人員預估約 600 人（研究人員 60 人，支援人力 540 人）。

106 年度主要辦理 E 區之土地購置、綜合規劃、環境調查、生態監測及環境影響評估等工作，以及規劃設計等先期作業。本院將持續推動院區開發與規劃，並進行人才招募，同時加速興建相關事宜，打造為南部高等研究重鎮，並藉此帶領學術及地方的同步發展。

四、本院組織與制度興革

（一）「中央研究院組織與運作改進委員會」辦理進度

該委員會係 105 年 7 月中央研究院第 32 次院士會議期間，經院士提案決議而成立。迄今共召開 4 次會議，針對「評議會組織與功能」、「院長遴選程序」及「院士選舉之候選人產生方式」等三項任務研提改進建議，俾供院方參考。

其中「院士選舉之候選人產生方式」，已有評議員於本次會議聯署提案修正「中央研究院院士選舉辦法」第八條（詳如提案二），以落實「院士選舉院士」之精神。其餘有關「評議會組織與功能」及「院長遴選程序」，事涉本院長遠性的制度規劃，相關改進建議將依本院第 33 次院士會議召集人暨第 32 屆院士選舉籌備委員聯席會決議，請該委員會於明（107）年度國內院士季會扼要報告，並進行初步討論，以利於院士會議專題議案時段更深入研議，如經通過，後續即循本院法規或議案討論程序辦理。

（二）智財技轉利益衝突管理制度檢討

為完善利益衝突迴避相關規範與制度設計，本院已參酌「中央研究院智財技轉利益衝突檢討委員會」總結報告之建議，針對利益衝突處理架構、本院組織制度調整、運作模式與相關法規修訂，進行研議。

本院 106 年第 3 次院務會議已決議通過「中央研究院科學技術研究發展成果歸屬及運用辦法」，及「中央研究院利益衝突管理委員會設置要點」，並依此設立「中央研究院利益衝突管理委員會」，負責有關

科技移轉、研究人員兼職與技術作價投資事業等所衍生利益衝突的事前管理與審議。

本院將持續完備後續各項配套措施，期望在滿足授權必要性與授權最適性的公正原則下，促使本院研究成果之技轉更能兼顧研發效益與公共利益。

五、人才延攬及培育

本院持續辦理年度博士後研究人員申請、人文社會科學博士候選人培育計畫、獎勵國內學人短期來院訪問研究、年輕學者研究著作獎等學術行政事宜，積極運用院內資源培育臺灣年輕學人，蓄積研究能量，為國家注入源源不斷的研究新血，啟發新生代對科學研究的熱忱，進而投入尖端學術的行列。

近期本院自海外延攬兩位頂尖學術人才擔任所長。一是美國國家衛生研究院李奇鴻資深研究員，將接任細胞與個體生物學研究所所長；另一是美國加州大學舊金山市分校皮膚醫學系郭沛恩教授，將接任生物醫學科學研究所所長。另為借鏡先進國家推動基礎研究的策略，俊智前於 8 月間率副院長等多位一級主管，前往美國（洛杉磯、舊金山及波士頓）訪問，並赴英國及荷蘭等地考察綠能及低碳技術等研究，同時與當地的研究員、博士後、研究生及學術圈同仁進行交流，亦有助於拓展人才進用的管道。

基礎研究與人才培育是科技創新的基石，架構完整的人才、產業、基礎科學循環供應鏈，將是臺灣啟動下一波成長動能的最大關鍵。本院肩負著組織法賦予「培養高級學術人才」的任務，應培養未來國家所需專長人力，並思考建構研發輔助產業，連結產學研界的共同發展，形成人才正向循環，打造完整的研發生態系統，才能提升臺灣優勢領域的研究動能。

本院為培養大數據及人工智慧領域高級研究及技術人才，協力推動產官學界之資料及科學人才間交流合作，於今（106）年 3 月向全院

徵求「資料科學種子研究計畫」；另於7月舉辦「AI月」活動，辦理一系列演講、前瞻研究研討會與交流活動，期望對各領域的基礎或應用研究計畫帶來新的契機，進而帶動資料運用、產業技術提升及經濟發展；並於9月辦理「人工智慧跨域領袖營」，以培養臺灣人工智慧跨領域社群的種子成員，凝聚臺灣對於人工智慧應有的認知及策略規劃。

明（107）年為中央研究院設立屆滿90週年，本院已成立「院慶活動規劃委員會」討論相關活動，屆時歡迎各位評議員蒞院共襄盛舉。而未來本院亦將秉持良好的學術傳統，重視基礎研究，培育更多年輕優秀的人才；並以國家實驗室的高度，專注我國特殊優勢研究領域；同時憑藉逐年積累的專業學術實力，研提前瞻的政策建議，適時向政府提出建言，以突破性的成果，為國家及世界的永續發展貢獻心力。

報告事項：

- 一、本院訂明（107）年7月2日至5日（星期一至星期四）召開第33次院士會議，選舉第32屆院士暨名譽院士。
- 二、本院第32屆院士選舉提名期限於本（106）年10月13日截止，名譽院士選舉提名期限至12月13日截止，另彙整各組提名統計表（統計至會議召開前1日；密件資料已現場發送，並於會後收回）。
- 三、自106年4月迄今，本院發布之人事任命計49案，列於附件1（第10頁），請參閱。
- 四、自106年4月迄今，本院人員之榮譽事蹟，列於附件2（第15頁），請參閱。
- 五、107年重要會議日程表，列於附件3（第24頁），請參閱。

報告事項後，請全體評議員移駕至學術活動中心1樓大禮堂合影。

討論事項：

提案一：請選舉第 23 屆評議會執行長案。

【提案單位：秘書處】

說明：「中央研究院評議會會議規則」第十條規定：「每屆評議員首次集會時選舉執行長，由評議員互選產生，報請院長聘任之。」

擬處意見：擬請在座評議員提名候選人並循例進行舉手表決。

決議：在座評議員共推舉 3 名候選人，經舉手表決，黃進興評議員得票數最高，獲選為本院第 23 屆評議會執行長。

提案二：有關「中央研究院院士選舉辦法」第八條修正草案，請討論。

【提案人：李德財、周美吟、洪上程、陳君厚、程舜仁】

說明：

- 一、為充分呈現院士分組審查之參考投票結果，並落實院士選舉院士之精神，建議修訂本條文。
- 二、修正重點說明如下：
原條文係「以出席評議員過半數，決定院士候選人」；建議修訂為以具院士身分之出席評議員過半數，決定院士候選人(底線為建議修正文字)。
- 三、修訂後之第八條條文如下：
評議會根據籌備委員會所提之初步名單及評鑑資料，並參考院士分組所投同意票之結果，依其組別分組審查；並於評議會全體會中詳加討論，以具院士身分之出席評議員過半數，決定院士候選人。
- 四、檢附中央研究院院士選舉辦法第八條修正草案總說明及條文對照表，列於附件 4 (第 25 頁)，請參閱。

決議：撤案（經與會之 4 名提案人一致同意）。

另有關評議會審定院士候選人之討論以及院士會議會前討論會之召開，重點歸納如下，請秘書處提「第 33 次院士會議召集人暨第 32 屆院士及名譽院士選舉籌備委員聯席會第 2 次會議」報告：

- 一、由各組推派代表或由院士選舉籌備委員會召集人，於評議會中重點介紹各組推薦之院士候選人名單，並接受與會評議員之提問與答詢。
- 二、院士被提名人之實質性學術審查主要係於院士會議「會前討論會中」進行，評議會原則上宜尊重其審查及分組參考投票之結果。至於「會前討論會中」如有尚未考量之其他面向，評議會得評議不適宜之人選，並針對會前討論會各組所提出之候選人建議名單，具有增刪可決之權。
- 三、為避免產生遺珠之憾，評議會進行院士候選人之選舉，得進行二輪以上之投票。
- 四、為使評議員深入瞭解院士被提名人之學術貢獻，並增進院士對部分罕見領域的瞭解，建議「院士會議會前討論會」邀請不具院士身分之評議員與會。本（第 33）次會前討論會是否函邀不具院士身分之評議員，將於「第 33 次院士會議召集人暨第 32 屆院士及名譽院士選舉籌備委員聯席會第 2 次會議」中，由各組分組討論。
- 五、為強化院士會議「會前討論會」之功能，建議於寄送出席調查時，隨函提醒主提名人或共同提名人務必撥冗出席，並預先準備有關被提名人學術貢獻之簡報資料。

散會（11 時 45 分）

附件 1

自 106 年 4 月迄今，發布之人事任命如下：

- 一、聘趙里先生為地球科學研究所副所長，聘期自 106 年 5 月 1 日起至 109 年 4 月 30 日止。
- 二、聘林正洪先生為地球科學研究所副所長，聘期自 106 年 5 月 1 日起至 109 年 4 月 30 日止。
- 三、聘李景輝先生為天文及天文物理研究所副所長，聘期自 106 年 6 月 1 日起至 106 年 8 月 31 日止。
- 四、續聘李世昌院士為資訊科技創新研究中心網格與科學計算專題中心執行長，聘期自 106 年 6 月 1 日起至 107 年 5 月 31 日止。
- 五、聘修丕承先生代理資訊科技創新研究中心副主任，代理期間自 106 年 6 月 19 日起至新任主任到任為止。
- 六、聘林若望先生為語言學研究所所長，聘期自 106 年 6 月 27 日起至 109 年 6 月 26 日止。
- 七、聘李佳穎女士為語言學研究所副所長，聘期自 106 年 6 月 27 日起至 109 年 6 月 26 日止。
- 八、聘劉斐玟女士為民族學研究所博物館館主任，聘期自 106 年 7 月 1 日起至 106 年 12 月 31 日止。
- 九、聘黃銘崇先生為歷史語言研究所歷史文物陳列館館主任，聘期自 106 年 7 月 1 日起至 108 年 6 月 30 日止。
- 十、聘張福建先生為人文社會科學研究中心副主任，聘期自 106 年 7 月 4 日起至 108 年 4 月 30 日止。
- 十一、聘賴孚權先生為人文社會科學研究中心副主任，聘期自 106 年 7 月 4 日起至 108 年 7 月 3 日止。
- 十二、聘陳恭平先生為人文社會科學研究中心制度與行為研究專題中心執行長，聘期自 106 年 7 月 4 日起至 108 年 7 月 3 日止。
- 十三、聘蕭高彥先生為人文社會科學研究中心主任，聘期自 106 年 7 月 4 日起至 109 年 7 月 3 日止。
- 十四、聘林俊宏先生為院本部學術及儀器事務處處長，自 106 年 7 月 7 日起生效。

- 十五、聘梁博煌先生為生物化學研究所副所長，聘期自 106 年 7 月 7 日起至 106 年 8 月 14 日止。
- 十六、聘陳君厚先生為統計科學研究所所長，聘期自 106 年 7 月 7 日起至 109 年 7 月 6 日止。
- 十七、聘蔡風順先生為統計科學研究所副所長，聘期自 106 年 7 月 7 日起至 109 年 7 月 6 日止。
- 十八、聘杜憶萍女士為統計科學研究所副所長，聘期自 106 年 7 月 7 日起至 109 年 7 月 6 日止。
- 十九、聘楊欣洲先生為統計科學研究所資訊室室主任，聘期自 106 年 7 月 7 日起至 109 年 7 月 6 日止。
- 二十、聘曾文碧先生為原子與分子科學研究所副所長，聘期自 106 年 7 月 15 日起至 107 年 9 月 30 日止。
- 二十一、聘陳貴賢先生為原子與分子科學研究所所長，聘期自 106 年 7 月 15 日起至 109 年 7 月 14 日止。
- 二十二、聘倪其焜先生為原子與分子科學研究所副所長，聘期自 106 年 7 月 15 日起至 109 年 7 月 14 日止。
- 二十三、聘陳嘉銘先生為人文社會科學研究中心資訊室室主任，聘期自 106 年 7 月 16 日起至 107 年 7 月 31 日止。
- 二十四、續聘林宜玲女士為生物醫學科學研究所副所長，聘期自 106 年 7 月 20 日起至 107 年 7 月 19 日止。
- 二十五、聘林文昌先生為生物醫學科學研究所副所長，聘期自 106 年 7 月 20 日起至 107 年 7 月 19 日止。
- 二十六、續聘王達益先生為生物多樣性研究中心副主任，聘期自 106 年 8 月 1 日起至 106 年 12 月 31 日止。
- 二十七、聘余敏玲女士為近代史研究所胡適紀念館館主任，聘期自 106 年 8 月 1 日起至 106 年 12 月 31 日止。
- 二十八、續聘李達嘉先生為近代史研究所副所長，聘期自 106 年 8 月 1 日起至 107 年 7 月 31 日止。
- 二十九、續聘張哲嘉先生為近代史研究所檔案館館主任，聘期自 106 年 8 月 1 日起至 107 年 7 月 31 日止。

- 三十、續聘林玲君女士為近代史研究所圖書館館主任，聘期自 106 年 8 月 1 日起至 107 年 7 月 31 日止。
- 三十一、聘孫慧敏女士為近代史研究所資訊室室主任，聘期自 106 年 8 月 1 日起至 107 年 7 月 31 日止。
- 三十二、續聘范毅軍先生為人文社會科學研究中心地理資訊科學研究專題中心執行長，聘期自 106 年 8 月 1 日起至 107 年 8 月 31 日止。
- 三十三、聘詹大千先生為人文社會科學研究中心圖書館館主任，聘期自 106 年 8 月 1 日起至 107 年 8 月 31 日止。
- 三十四、續聘沈家寧先生為基因體研究中心副主任，聘期自 106 年 8 月 1 日起至 108 年 7 月 11 日止。
- 三十五、續聘陳熙遠先生為歷史語言研究所檔案館館主任，聘期自 106 年 8 月 1 日起至 108 年 7 月 31 日止。
- 三十六、續聘林聖智先生為歷史語言研究所傅斯年圖書館館主任，聘期自 106 年 8 月 1 日起至 108 年 7 月 31 日止。
- 三十七、聘陳宜中先生為人文社會科學研究中心政治思想研究專題中心執行長，聘期自 106 年 8 月 1 日起至 108 年 7 月 31 日止。
- 三十八、聘冷則剛先生為政治學研究所所長，聘期自 106 年 8 月 1 日起至 109 年 7 月 31 日止。
- 三十九、聘吳親恩先生為政治學研究所副所長，聘期自 106 年 8 月 1 日起至 109 年 7 月 31 日止。
- 四十、續聘林正洪先生為數學研究所副所長，聘期自 106 年 8 月 12 日起至 107 年 8 月 11 日止。
- 四十一、聘邱繼輝先生代理生物化學研究所所長，代理期間自 106 年 8 月 15 日起至新任所長到任為止。
- 四十二、聘梁博煌先生代理生物化學研究所副所長，代理期間自 106 年 8 月 15 日起至新任所長到任為止。
- 四十三、聘孟子青先生代理生物化學研究所副所長，代理期間自 106 年 8 月 15 日起至新任所長到任為止。
- 四十四、聘吳漢忠先生代理細胞與個體生物學研究所所長，代理期間自 106 年 8 月 21 日起至新任所長到任為止。

- 四十五、聘黃聲蘋女士代理細胞與個體生物學研究所副所長，代理期間自 106 年 8 月 21 日起至新任所長到任為止。
- 四十六、聘游智凱先生代理細胞與個體生物學研究所副所長，代理期間自 106 年 8 月 21 日起至新任所長到任為止。
- 四十七、聘陳志毅先生代理細胞與個體生物學研究所臨海研究站主任，代理期間自 106 年 8 月 21 日起至新任所長到任為止。
- 四十八、續聘李定國先生為物理研究所所長，聘期自 106 年 9 月 1 日起至 107 年 6 月 15 日止。
- 四十九、續聘張嘉升先生為物理研究所副所長，聘期自 106 年 9 月 1 日起至 107 年 6 月 15 日止。
- 五十、續聘王子敬先生為物理研究所副所長，聘期自 106 年 9 月 1 日起至 107 年 6 月 15 日止。
- 五十一、聘巫仁恕先生為近代史研究所副所長，聘期自 106 年 9 月 1 日起至 107 年 7 月 31 日止。
- 五十二、聘陳舜伶女士為法律學研究所資訊室室主任，聘期自 106 年 9 月 1 日起至 107 年 8 月 31 日止。
- 五十三、續聘李景輝先生為天文與天文物理研究所副所長，聘期自 106 年 9 月 1 日起至 107 年 8 月 31 日止。
- 五十四、續聘王祥宇先生為天文與天文物理研究所副所長，聘期自 106 年 9 月 1 日起至 107 年 8 月 31 日止。
- 五十五、聘許雪姬女士為臺灣史研究所所長，聘期自 106 年 9 月 1 日起至 107 年 9 月 30 日止。
- 五十六、聘張隆志先生為臺灣史研究所副所長，聘期自 106 年 9 月 1 日起至 107 年 9 月 30 日止。
- 五十七、聘曾品滄先生為臺灣史研究所副所長，聘期自 106 年 9 月 1 日起至 107 年 9 月 30 日止。
- 五十八、續聘朱有花女士為天文及天文物理研究所所長，聘期自 106 年 9 月 1 日起至 107 年 12 月 31 日止。
- 五十九、聘彭信坤先生為本院秘書長，自 106 年 9 月 15 日起生效。
- 六十、聘施明哲先生為農業生物科技研究中心酵素科技研究專題中心執行長，聘期自 106 年 9 月 15 日起至 108 年 9 月 14 日止。

- 六十一、聘陳伶志先生代理資訊服務處處長，代理期間自 106 年 10 月 1 日起至新任處長到任為止。
- 六十二、聘郭沛恩先生為生物醫學科學研究所所長，聘期自 106 年 10 月 1 日起至 109 年 9 月 30 日止。
- 六十三、聘陳榮芳先生代理植物暨微生物學研究所所長，代理期間自 106 年 10 月 1 日起至新任所長到任為止。

自 106 年 4 月迄今，本院人員各項榮譽事蹟如下：

- 一、本院經濟研究所許育進副研究員、資訊科學研究所鐘楷閔副研究員及原子與分子科學研究所余慈顏助研究員，榮獲傑出人才發展基金會第五屆「年輕學者創新獎」，各獲得該基金會研究補助三年，每年新臺幣 50 萬元獎金。
- 二、亞太物理學會聯盟（Association of Asia-Pacific Physical Societies）於 8 月 21 日宣布，授予本院地球科學研究所客座講座李羅權院士 2017 年「錢德拉塞卡電漿物理學獎」（S. Chandrasekhar Prize of Plasma Physics）。該獎項於 2014 年設立，以表彰在電漿物理學研究領域，有開創性貢獻的科學家。
- 三、C 型凝集素 5A（CLEC5A）基因已被證實和登革熱、禽流感患者所產生的細胞風暴現象有直接的關聯，也是登革熱病毒及禽流感病毒造成人類死亡的重要致死因子；本院基因體研究中心謝世良特聘研究員團隊，進一步研究 CLEC5A 在對抗細菌感染時的角色，發現此基因是比「類鐸受體（Toll-like receptor 2- TLR2）」更關鍵的防衛因子，未來可望成為細菌感染療法的新方向。此重要發現於 8 月 21 日發表於《自然通訊》（*Nature Communications*）期刊。
- 四、本院應用科學研究中心主任蔡定平特聘研究員，與臺灣大學電機系管傑雄教授及南京大學等研究團隊共同合作，利用自創的革命性新觀念——「集成共振單元」，研發出寬頻且消色差的「超穎透鏡」（achromatic meta-lens），成為國際上奈米光學領域近期最重要的發展之一，對未來研發輕、薄、微小、精、準的平面型光學元件有極大的幫助。本論文已於 8 月 4 日發表於《自然通訊》（*Nature Communications*）。超穎透鏡的發明也已獲得美國與臺灣專利。

- 五、本院生物化學研究所特聘研究員陳瑞華研究團隊，協同本院分子生物研究所賴明宗特聘研究員及細胞與個體生物學研究所已故院士謝道時特聘研究員，發現腫瘤細胞可以改變其所處的微環境，促進腫瘤細胞逃脫免疫系統的攻擊及轉移，此項研究成果不但對於腫瘤細胞如何塑造出一個利於其生長轉移的環境提出新線索，也對於發展新的抗癌策略提供契機。論文已於 8 月 1 日發表於《臨床研究期刊》（*The Journal of Clinical Investigation*），並獲選本月重點論文，在 *JCI This Month* 專文介紹。
- 六、本院化學研究所黃人則副研究員研究團隊，十年來投入漸凍人症（ALS）研究，本次研究成果是利用化學生物學的技术，建構出可以在活體細胞中誘發 TDP-43 蛋白異常聚集的光控探針。該光控探針不但可以控制聚集體產生的時間和位置，亦可直接觀察受光誘發的 TDP-43 蛋白澱粉狀纖維化過程，更可藉光遙控特异性致病蛋白之聚集，便於找出致病的機制，用以探索神經退化性疾病之致病機制。本研究成果已於 2017 年 6 月 27 日刊登在《美國化學會奈米期刊》（*ACS Nano*）。
- 七、美國氣象學會（the American Meteorological Society, AMS）公布本院廖國男院士榮獲 2018 年卡爾·古斯塔夫·羅斯貝獎章（Carl-Gustaf Rossby Research Medal），以表揚他「在增進大氣輻射傳輸，及其與雲和氣膠之間交互作用的理論與應用上，展現睿智的領導與深遠的貢獻」。該獎章是國際大氣科學界的最高榮譽，美國氣象學會將於 2018 年 1 月 7 日至 11 日，在德州奧斯汀舉辦的第 98 屆學會年度大會上頒授獎章。
- 八、徐有庠先生紀念基金會公布本院原子與分子科學研究所張煥正特聘研究員為「第十五屆有庠科技講座」奈米科技類得獎者。張特聘研究員為螢光奈米鑽石的發明人，首創該材料在生物技術和醫學上的應用，其在蛋白質體、細胞追

蹤、奈米光學感測方面的優異特性，被公認為該領域的先驅，成就已獲美國國家衛生研究院肯定。其技術於美國獲得多項專利，目前積極推動技轉專利商品化。其創造之「fluorescent nanodiamond」一詞，廣為全球學界所使用。

- 九、本院基因體研究中心特聘研究員翁啟惠院士研究團隊，關於探究與癌細胞惡化有密切關聯的酵素 FUT8 之論文，已於 2017 年 7 月 5 日發表於《美國化學會期刊》（*Journal of the American Chemical Society*）。此研究結果不但確定 FUT8 對醣分子有選擇性，更進一步配合質譜研究，釐清其於細胞內醣化的步驟，並發現新的醣化調控機制，這項成果對於蛋白質醣化的研究及之後蛋白藥物的研發，均具有影響力。
- 十、本院生物醫學科學研究所（IBMS）羅傳倫研究員和高雄醫學大學鄭添祿教授領導的研究團隊，開發了能夠有效標靶向奈米醫藥的雙特異性抗體，能安全有效地治療三陰性乳腺癌。該研究於 2017 年 6 月 8 日發表在《自然通訊》（*Nature Communications*），文章標題為“Conditional internalization of PEGylated nanomedicines by PEG engagers for triple negative breast cancer therapy”。論文第一作者為本院生物醫學科學研究所博士後學者蘇昱誠博士，其他團隊成員還包括高雄醫學大學鄭添祿教授，台北醫學大學莊國祥教授，研究經費則由本院奈米科技計畫支持。
- 十一、本院細胞與個體生物學研究所廖永豐副研究員研究團隊，發現屬於表皮生長因子受體蛋白家族成員的 ErbB2 蛋白，當其蛋白表現量被抑制後，gamma-secretase 蛋白酶製造乙型類澱粉蛋白（即 amyloid-beta）的反應會被選擇性地抑制，並可改善基因轉殖小鼠的認知缺陷，且提昇學習記憶。本研究成果已發表在 2017 年 4 月 11 日出版的《美國國家科學院彙刊》（*Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*），同時 *BioCentury Innovations*（2017 年 4 月

4 日出版) 及 *BioWorld Today* (2017 年 4 月 10 日出版) 兩科技新聞網站刊物, 亦有撰文報導。這項研究成果正在申請專利, 期待國內外生技藥廠能接手並繼續推動, 將此研究成果進行臨床前及臨床測試。

十二、本院農業生物科技研究中心徐麗芬博士研究團隊, 針對臺灣常用的民俗菊科草藥「昭和草」, 進行深入之抗發炎與抑制腫瘤的研究, 發現可有效抑制「黑色素瘤的器官轉移」, 延長癌症動物的存活期, 改善數項化療引起的不適副作用等。今年 (2017 年) 初順利授權臺灣生技公司, 推動發展為「昭和草抗癌植物新藥」(DCB-BO1301) 之未來願景。今年三月, 「昭和草抗癌植物新藥」並獲得美國食品藥物管理局 (US Food and Drug Administration, US FDA) 核准進行「試驗用新藥」(Investigational New Drug, IND) 之新藥臨床試驗, 後續將依序啟動 Ib/IIa 臨床試驗, 未來可望循孤兒藥策略模式, 加速研發上市期程。

十三、本院分子生物研究所特聘研究員沈哲鯤院士研究團隊, 與美國國家衛生研究院 Todd Macfarlan 博士實驗室共同研究發現, 哺乳類頭圍調控基因蛋白 (ZFP568) 不只能控制頭圍大小, 也可透過抑制印記基因 (Igf2) 的失調, 調節胚胎發育, 為未來分析 ZFP568 如何調控神經幹細胞中基因表現機制, 並進而解開腦部發育謎團, 奠定基礎。此研究成果於 5 月 19 日發表於《科學》(*Science*) 期刊。

十四、本院細胞與個體生物學研究所許惠真助研究員團隊, 藉由研究果蠅卵巢幹細胞, 證實刺蝟信息傳遞鏈 (Hedgehog signaling) 藉由調控細胞間黏著分子, 以建構調節幹細胞的 niches。利用此物理性分群機制, 將細胞選擇性地分化成為幹細胞 niches, 很有可能普遍存在不同物種間。此研究成果已於 2017 年 5 月 1 日發表於細胞生物學期刊 (*The Journal of Cell Biology*)。本研究由許惠真助研究員與本院生物化學研究所黃馥助研究員

合作，論文第一作者為本院國際研究生學程之 MBAS 學程博士生賴俊銘先生，其負責執行此研究計畫的主要實驗。

十五、本院植物暨微生物學研究所謝明勳副研究員研究團隊，成功發現植物合成維生素 B1 過程中扮演重要角色的酵素：單磷酸維生素 B1 去磷酸酶，並證實植物細胞內合成維生素 B1 的完整路徑橫跨了葉綠體、粒線體與細胞質。將此項研究成果結合現代遺傳工程技術，可望生產出維生素 B1 含量高之農作物，一方面有助於提高植物本身生長效率與抵抗逆境之能力，另一方面亦可作為動物補充該營養素之糧食來源。該研究成果已於 5 月 6 日刊登於國際知名的《植物期刊》(*The Plant Journal*)。

十六、本院賴明詔院士獲頒 2017 年第 22 屆科學技術類「日經亞洲獎」(Nikkei Asia Prize for Science and Technology)，表揚其在冠狀病毒、C、D 型肝炎病毒等研究的長期投入與成就，特別是 2003 年嚴重急性呼吸道症候群 (severe acute respiratory syndrome, SARS) 爆發時，他的研究對防疫的重大貢獻。賴明詔院士為國際知名的分子生物學及病毒學專家，素有「冠狀病毒之父」美譽。賴院士不僅為我國榮獲該獎項的第 7 位獲獎者，更是繼張俊彥院士 (第 12 屆)、陳定信院士 (第 15 屆)、吳茂昆院士 (第 16 屆) 及翁啟惠前院長 (第 17 屆) 後，本院第 5 位獲此殊榮者。

十七、本院生物化學研究所陳佩燁副研究員與前生物醫學研究所杜邦憲研究員，近日發表延緩阿茲海默症的最新研究成果，以新設計出的 R8-A β (25-35)-PEI 胜肽，透過鼻腔進行治療，可望應用於阿茲海默症的預防或減緩發病。該文已於 2017 年 3 月 29 日發表在國際專業期刊《歐洲分子生物組織之醫學生物》(*EMBO Molecular Medicine*)。

十八、美國國家科學院公布最新入選的 84 名院士及 21 名外籍院士名單，本院陳建仁院士及朱敬一院士，以傑出的學術研究貢獻，榮獲 2017 年該院外籍院士。美國國家科學院係於 1863 年，依美國國會憲章與林肯總統簽署生效而設立，為非營利的學術

機構，長久以來在健康、教育、福利、科學等範疇，提供美國政府獨立與客觀的建言，擁有崇高的社會聲望與全球學術影響力。目前該機構有 2,290 位院士（members）與 475 位外籍院士（foreign associates），其中近 200 位曾榮獲諾貝爾獎（Nobel Prizes）。

十九、本院廖一久院士獲選為「日本水產增殖學會」名譽會員，以表彰其長久以來在水產研究與產業的傑出貢獻。該學會截至目前為止只有 6 位名譽會員，廖院士是唯一非日本籍名譽會員。「日本水產增殖學會」於 1996 年開始設立名譽會員制度，選出對水產領域具有特殊學術貢獻者，並經該會之評議員會議與總會審核通過後授予。到目前為止，該會選出的名譽會員僅出口吉昭、古川厚、楠田理一、熊井英水與村田修等 5 位，每位都是日本水產學術界的重量級學者，今年 3 月，廖一久院士成為第 6 位獲此殊榮的學者。

二十、本院地球科學研究所許雅儒研究員和唐啓賢研究助理，與新加坡南洋理工大學地球觀測研究所合作，以 2016 年日本熊本地震序列所引發的強烈應力場擾動，來瞭解局部和區域性岩石圈變形。許研究員與唐助理主要負責分析 GPS 座標時間序列及計算震後地表位移速度變化，由地表觀測量逆推下部地殼之應變量隨時空之演化，並推論岩石圈之黏滯係數。結果顯示在弧後地區下方岩石圈之黏滯係數有好幾個數量級之變化；下部地殼內部分區域之有效黏滯係數明顯偏低，尤其是在阿蘇火山和九重火山底下。此研究成果揭示大地測量觀測可用來約制不同時空尺度的岩石流變特性，並有助於我們瞭解地殼與地函岩石的應力應變關係，以及地震與火山災害的分布特性。該研究成果已發表於 4 月 14 日出版之《科學》期刊。

二十一、本院中國文哲研究所劉瓊云副研究員獲選為 2017-2018 年度哈佛燕京學社訪問學者獎助，將前往哈佛大學進行 10 個月訪問研究。劉瓊云博士專長為明清文學，特別致力於探索神怪、歷史與文學書寫三者間的互動，及其形塑知識疆界與感覺結構

的力量。此次獲獎研究計畫為「Layered Knowledge, Layered Sentiment: Writing and Cross-Cultural Experience in Early Modern China」。

二十二、本院地球科學研究所謝文斌助研究員與張耘媛博士後研究人員，利用超快光學結合高壓鑽石砧技術，測量橄欖石在高壓狀態下的熱傳導率，發現當橄欖石含有大量的水時，在上地幔過渡帶（深度 410-660 公里）附近，其熱傳導率僅為不含水時的一半。此結果有助於解決當前地球科學中，關於橄欖石是否能夠在上地幔過渡帶中存在的爭議，也對橄欖石相變作為過渡帶中引發地震的可能機制，提供了證據。參與本研究的還有該所助研究員譚諤博士以及北京高壓科學研究中心研究員陳久華博士，該研究結果於 4 月 3 日發表於《美國國家科學院院刊》（*PNAS*）。

二十三、本院歐美研究所李有成特聘研究員、鄧育仁研究員、生物醫學科學研究所林小喬特聘研究員、陳志成研究員、地球科學研究所林正洪研究員、基因體研究中心林國儀研究員、政治學研究所邱訪義研究員、人文社會科研究中心陳恭平特聘研究員、統計科學研究所程毅豪研究員、數學研究所蕭欽玉副研究員及分子生物研究所薛一蘋研究員等計 11 人，榮獲科技部「105 年度傑出研究獎」。科技部為獎勵研究成果傑出之科學技術人才，長期從事學術或產學研究，以提升我國學術研究水準及國際學術地位，並強化我國產業技術研究成效及提升產業技術研發能力，增強國家科技實力，每年遴選傑出人才，學術研究類每年以 70 名（含跨領域研究類至多 4 名）為限，產學研究類每年以 10 名為限。

二十四、本院語言學研究所發行之《語言暨語言學》期刊榮獲 2017 年「臺灣人文及社會科學引文索引系統」最具影響力人社期刊獎。該獎項係依據「臺灣博碩士論文知識加值系統」、「期刊論文索引系統」、「臺灣人文及社會科學引文索引系統」等資料庫之數據統計，從其中由國家圖書館建置之臺灣人文及社會

科學引文索引系統之 18 個學門中，挑選影響係數（IF 值）最高之前 3 名期刊，本刊獲得語言學學門第 1 名之殊榮，於被引用率項目遠優於獲獎之其他 2 本期刊。

二十五、本院臺灣史研究所、國立清華大學、西班牙巴塞隆納大學 Pompeu Fabra 及塞維亞大學（Sevilla）組成的研究團隊，在菲律賓聖多瑪斯大學檔案館中尋獲一份距今約四百年，厚達千頁近兩萬字詞的《漳州話詞彙（Vocabulario de la Lengua Chio Chiu）》，堪稱本世紀明代閩南話史料發掘最重要的發現。該研究由蔣經國國際學術交流基金會獎助，《漳州話詞彙》的解讀工作由清華大學語言所連金發教授、本院院臺史所陳宗仁副研究員、清華大學歷史系副教授李毓中及西班牙學者 José Luis Ortigosa 等人共同合作。

二十六、本院地球科學研究所許雅儒研究員榮獲「吳健雄學術基金會 2017 第十屆臺灣傑出女科學家新秀獎」。許研究員的研究重點是利用臺灣本島和周邊地區的全球衛星定位系統（GPS）觀測網、地震分布與震源機制以及井下應變儀觀測紀錄，來瞭解地下深處斷層帶的物理性質、地震週期中不同時段的地殼變形機制以及岩石圈的應力和應變狀態。這些資訊可用來估計斷層的滑移速率、發生大地震的潛能以及可能發生的最大地震的規模，並以此作為未來地震活動的趨勢評估和防災措施的科學依據。許研究員的研究成果相當可觀，有多篇論文發表於科學（*Science*）、地球物理研究通訊、地球物理研究、地質學等國際頂級期刊。

二十七、科技部為鼓勵博士後研究人員發表創新優質的重要學術著作，獎助國家未來學術菁英長期深入科技研究，特設博士後研究人員學術著作獎，105 年度本院有 19 位獲獎人員，其中 6 位獲獎者(*)為曾任或現任本院「建立博士後研究人員制度」計畫所培育的博士後研究人員。該部每年遴選人數以 40 名為原則，獲獎人員由科技部頒發獎金新臺幣 10 萬元及獎牌一面。本院獲獎人員名單如下：

編號	獲獎人員	研究所、研究中心
1	林遠隆	統計科學研究所
2	卜宏毅	天文及天文物理研究所
*3	李明洋	應用科學研究中心
4	黃南嵐	應用科學研究中心
5	劉之誠	化學研究所
6	王懌琪	環境變遷研究中心
7	陳冠宇	資訊科學研究所
*8	尹書翊	農業生物科技研究中心
9	馬珍德	分子生物研究所
10	陳易呈	細胞與個體生物學研究所
11	余俊穎	細胞與個體生物學研究所
*12	班佐伊	生物多樣性研究中心
13	程華強	生物醫學科學研究所
14	蔡進賢	農業生物科技研究中心
15	詹永傑	基因體研究中心
*16	莫少白	歐美研究所
17	林文旭	社會學研究所
*18	托瑪索	歷史語言研究所
*19	胡雲薇	歷史語言研究所

附件 3

中央研究院秘書處議事科
107 年重要會議日程表

106 年 6 月編製

會議日期	會議名稱
01 月 11 日 (星期四)	107 年第 1 次院務會議
01 月 26 日 (星期五)	國內院士季會第 55 次會議
02 月 23 日 (星期五)	院士暨評議員春酒
02 月 23 ~ 24 日 (星期五~六)	第 33 次院士會議會前討論會
03 月 22 日 (星期四)	107 年第 2 次院務會議
04 月 14 日 (星期六)	第 23 屆評議會第 2 次會議
05 月 18 日 (星期五)	國內院士季會第 56 次會議
07 月 2 ~ 5 日 (星期一~四)	第 33 次院士會議
07 月 26 日 (星期四)	107 年第 3 次院務會議
09 月 20 ~ 21 日 (星期四~五)	107 年學術暨行政主管前瞻規劃會議
09 月 27 日 (星期四)	107 年第 4 次院務會議
09 月 28 日 (星期五)	國內院士季會第 57 次會議
10 月 13 日 (星期六)	第 23 屆評議會第 3 次會議

備註：本表僅供參考，若有異動，請參照正式開會通知。

附件 4

中央研究院院士選舉辦法第八條修正草案總說明

現行本院院士選舉辦法第八條規定，以出席評議員過半數，決定院士候選人。然為充分呈現院士分組審查之參考投票結果，並落實院士選舉院士之精神，爰修訂本條文末段，規範以具院士身分之出席評議員，決定院士候選人。

中央研究院院士選舉辦法第八條修正草案條文對照表

修正條文	現行條文	說明
第八條 評議會根據籌備委員會所提之初步名單及評鑑資料，並參考院士分組所投同意票之結果，依其組別分組審查；並於評議會全體會中詳加討論，以具院士身分之出席評議員過半數，決定院士候選人。	第八條 評議會根據籌備委員會所提之初步名單及評鑑資料，並參考院士分組所投同意票之結果，依其組別分組審查；並於評議會全體會中詳加討論，以出席評議員過半數，決定院士候選人。	為充分呈現院士分組審查之參考投票結果，並落實院士選舉院士之精神，爰修訂本條文末段，規範以具院士身分之出席評議員，決定院士候選人。