

雙喜臨門！中央大學葉永烜院士與傑出校友李文雄院士榮獲「總統科學獎」

發布日期：2023-09-18 文 / 秘書室



「2022-2023 總統科學獎」揭曉，中央大學葉永烜院士榮膺「數理科學組」得主（左），傑出校友李文雄院士則為「生命科學組」得主（右）。照片天文所與中研院提供

象徵我國最高科學榮譽之「總統科學獎」揭曉，中央大學天文研究所暨太空科學與工程學系葉永烜院士榮膺「數理科學組」得主，傑出校友李文雄院士則為「生命科學組」得主。他們不僅研究傑出卓越，對提升臺灣學術聲譽及國際競爭力，以及增進人類生活福祉更有深遠的影響。

中央大學葉永烜院士是國際行星科學研究領導者，對於彗星物理學、行星動力學和衛星-磁層相互作用等領域，有開創性的貢獻。他推動亞洲大洋洲地球科學發展，成立亞洲大洋洲地球科學學會 (AOGS) 並擔任第一屆會長，促成國際合作，大幅提高亞太地區研究能見度。同時開啟臺灣行星科學研究先河及時域天文學發展，對小行星觀測新發現有重大貢獻。

葉院士推動多項跨國研究計畫，提升臺灣國際能見度及影響力。並籌建中央大學鹿林天文台，推動時域天文學，成為產出重大科學價值國際合作及太陽系研究亮點的重要平台。他對人才培育更是不遺餘力，推動中央大學與台達電子文教基金會共同設立「年輕天文學者講座」，延攬國外優秀年輕學者推動臺灣天文教育推廣。作育英才，桃李滿門，並投入 K-12 科教發掘特殊人才。

李文雄院士是中央大學第二屆傑出校友，在分子演化的學術研究有卓越的貢獻並享有國際名望。尤其在 RNA 病毒演化的研究上有重要的貢獻，他的研究有助於了解病毒如何演化成為更有傳播性的病媒，解釋人類大流行病為何大多由 RNA 病毒所

[在此鍵入]

2023/9/21 上午 10:58

國立中央大學-中大新聞-雙喜臨門！中央大學葉永烜院士與傑出校友李文雄院士榮獲「總統科學獎」

引起。另外他們團隊也發現，靈長類祖先的 ACE2 與新冠病毒的 S-protein 結合力很弱，但 ACE2 在人類與舊世界猴子的共同祖先發生了一個突變，大幅增加 ACE2 與 S-protein 的結合力，致使人類容易被新冠病毒感染。

李院士已指導過超過 120 名的博士後和博士生，其中有多位在學術界上扮演要角。他所領導中央研究院生物多樣性研究，建立學程招募國際研究生，厚實國內研究動能，拓展臺灣在相關領域的國際知名度。除培育優秀人才之外，並網羅國際人才，引進微生物多樣性、生物資訊與基因體等領域研究。他亦創建基因體高通量定序核心設施，並對外提供服務，促進我國基因體及生物科技研究。

「總統科學獎」之設立，以提升臺灣在國際學術界之地位為宗旨，尤以對臺灣社會有重大貢獻之基礎學術研究人才。本次共遴選出 3 位得獎人，預定於 10 月 24 日舉行頒獎典禮，將由總統親自頒獎，以表彰其傑出榮譽。