

收文編號：1100004474

議案編號：1100423071001900

立法院議案關係文書 (中華民國41年9月起編號)
中華民國110年5月5日印發

院總第 887 號 政府提案第 16048 號之 439

案由：科技部函，為中央政府前瞻基礎建設計畫第 3 期特別預算決議，檢送「年輕學者養成計畫因應國際疫情如何赴海外招攬研究人才」書面報告，請查照案。

科技部函

受文者：立法院

發文日期：中華民國 110 年 4 月 14 日

發文字號：科部綜字第 1100021245 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文

主旨：檢送「年輕學者養成計畫因應國際疫情如何赴海外招攬研究人才」書面報告 1 份，請查照。

說明：依據大院審議中央政府前瞻基礎建設計畫第 3 期特別預算案（110 年度至 111 年度）審查報告（修正本），第 13 款（科技部主管）第 1 項決議事項(五)辦理。

正本：立法院

副本：立法院教育及文化委員會、立法院財政委員會、本部綜合規劃司、主計處、國會聯絡組（均含附件）

壹、立法院決議

依中央政府前瞻基礎建設計畫第 3 期特別預算案(110 年度至 111 年度)審查報告(修正本),第 13 款(科技部主管)第 1 項決議事項(五),其決議內容如下:

根據科技部之年輕學者計畫,分別為愛因斯坦計畫及哥倫布計畫,而哥倫布計畫是以鼓勵年輕研究學者長期投入有潛力的重大創新構想,同時到國外研究機構進行研究與交流,建立國際合作團隊,以拓展國際視野及影響力。然自 109 年初爆發 COVID-19 以來,許多國際展演或交流活動皆延期或取消,另加上入冬後,國際疫情又日趨升溫,且近期境外移入確診案例也激增,我國中央流行疫情指揮中心也頒布「秋冬防疫專案」來防堵疫情於本國爆發,而國際間相關疫苗尚未普及,110 年疫情何時平緩也仍未能得知。綜上,110 年度年輕學者計畫有關前赴海外招攬國外研究人才要如何執行,哥倫布計畫要如何落實,面對疫情似有疑義,請科技部於 3 個月內向立法院財政及相關委員會提出書面報告。

貳、科技部說明

本部謹就委員所關心之年輕學者養成計畫因應國際疫情如何赴海外招攬研究人才等議題,提出書面報告如下:

- 一、計畫目標:因應我國大專院校教師年齡結構可能出現科研人才世代斷層的情況,本部自 107 年推動「年輕學者養成計畫」,包括「愛因斯坦培植計畫」與「哥倫布計畫」,鼓勵年輕學者大膽嘗試、勇於創新,同時到國外研究機構進行研究交流,建立國際合作團隊,以拓展國際視野及影響力。
- 二、年輕學者養成計畫在延攬及吸引年輕學者之成效已有所展現,推動成效說明如下:

- (一)截至 110 年 3 月底,107-109 年度共計核定 237 件計畫執行中,其中:愛因斯坦培植計畫 138 件、哥倫布計畫 99 件。已

促使 48 名海外年輕學者獲聘於國內大專校院，36 名國內年輕學者獲聘留臺任教，亦成功吸引 16 名外籍人士在臺任教，總獲聘率達 98%。

(二)本計畫至今延攬及吸引之年輕學者已在國內大專校院投入教學及研究工作，已參與國際研討會 661 場、國際合作 328 次，合作對象遍及全球頂尖學研機構及組織等，包括美國耶魯大學、英國牛津大學、德國慕尼黑大學、世界氣象組織(WMO)、美國 IBM 研究中心等。多名學者之研究成果發表於 Nature、Science 等期刊，並持續拓展學術網絡、提升國際能見度及培植科研新世代等面向。

三、因應國際疫情發展，年輕學者積極透過各種多元管道及替代方案，如：原定出國取得研究樣本者，改為尋覓國內合適替代樣本，或以視訊會議辦理國際學術研討會、邀請國外學者交流新知，或與國外領域學者、實驗室定期視訊會議、討論合作內容等，以達成提升國際影響力及國際視野的計畫目標。另哥倫布計畫執行迄今約 3 年，99 件執行中之計畫補助人員赴國外研究情形包括：受邀國外演講及發表 349 人次、辦理國際會議 102 場、移地研究 120 人次、國際合作 242 次、獲國內外獎項 126 人次、擔任學術重要職位 34 人次等。後續視疫情發展狀況，亦將適時彈性調整相關因應作法，以掌握計畫執行進度及維持國際合作之拓展。

參、結語

推動至今，執行中計畫已逐漸產出傑出的學術研究成果，屢獲來自國際期刊或學術社群肯定。在此基礎上，110 年針對前已通過之多年期計畫持續予以支持，並加強計畫的成果評估及管理，同時，因應疫情發展，將持續透過多元管道及替代方案，促使年輕學者逐步實現大膽創新、拓展國際影響力之計畫宗旨，強化整體計畫之推動成效。

立法院第 10 屆第 3 會期第 11 次會議議案關係文書