

收文編號：1080000531

議案編號：1080119071004500

立法院議案關係文書 (中華民國41年9月起編號)
中華民國108年4月10日印發

院總第 887 號 政府提案第 16100 號之 3031

案由：中央研究院函，為 107 年度中央政府總預算附屬單位預算決議，檢送科學研究基金決議第 4 項書面報告，請查照案。

中央研究院函

受文者：立法院

發文日期：中華民國 108 年 1 月 14 日

發文字號：主計字第 10705118334 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨,附件一

主旨：檢陳 107 年度中央政府總預算案附屬單位預算營業及非營業部分，本院科學研究基金通過決議第 4 項書面報告 1 份，敬請查照。

說明：依中華民國 107 年度中央政府總預算案附屬單位預算營業及非營業部分審查總報告（修正本）決議辦理。

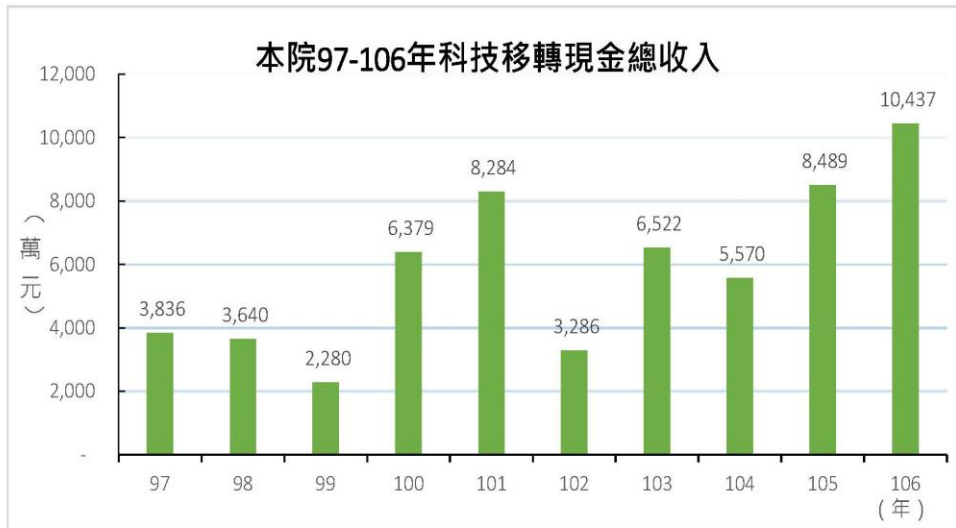
正本：立法院

副本：立法院教育及文化委員會、立法委員何欣純國會辦公室、立法委員吳思瑤國會辦公室、立法委員柯志恩國會辦公室、立法委員高金素梅國會辦公室、立法委員高潞·以用·巴騰刺國會辦公室、立法委員張廖萬堅國會辦公室、立法委員許智傑國會辦公室、立法委員陳亭妃國會辦公室、立法委員陳學聖國會辦公室、立法委員蔡培慧國會辦公室、立法委員蔣乃辛國會辦公室、立法委員蘇巧慧國會辦公室、立法委員李麗芬國會辦公室、立法委員洪慈庸國會辦公室、立法委員黃國書國會辦公室、立法委員鍾佳濱國會辦公室、本院主計室、本院秘書長室一國會、本院秘書處（均含附件）

有關 大院審查本院科學研究基金通過決議第 4 項「科學研究基金 107 年度基金來源 47 億 0,257 萬 5 千元，科技部補助研究計畫經費 22 億 1,000 萬元、中研院公務預算撥款 21 億 2,650 萬 3 千元，合計 43 億 3,650 萬 3 千元，占整體基金收入來源之 92.22%。科學研究基金甚少特定收入來源，9 成以上經費由政府機關撥補，按科學研究基金成立宗旨目的之一，為積極推動科技移轉，將中研院重要研究成果產業化，也有助於支應院內研究各項經費，而根據統計，103 至 107 年度有關技轉權利金收入之預、決算數僅介於 1,878 萬餘元至 3,502 萬餘元間，中研院應研議提高科學基金自籌財源之規模，減輕國庫撥補負擔，並於 2 個月內將研議方案書面報告送至立法院教育及文化委員會。」本院說明如下：

本院科研基金 9 成以上經費由政府機關撥補，然本院於 106 年投入應用科學之產業研發經費約 8 億元，以此應用科學研發經費與科技移轉後之技轉現金總收入 1 億元，其投資報酬率 (ROI) 約為 12%。

本院基礎科學研究成果經由科技移轉而取得之總收入，於 97 至 106 年雖間有波動，但整體趨勢實為逐年成長 (如下圖)。為減輕產業在發展中所遇到資金問題，授權金皆以分段完成特定規模之里程碑後才支付該分段款項，因此，本院自辦理科技移轉至 107 年 10 月底止，除已收取之 8 億餘元外，另有 11 億餘元將在未來產業順利發展下逐步收取。目前佔本院技術授權件數最大宗之生物醫藥類，因商品化時程較長，大部分至今仍處研發階段，至少需經 10-15 年之研發期及人體試驗，方能進入市場。



本院為加強研發成果之產業應用，依據各產業特性，聚焦不同之技術主題，分別舉辦各類不同主題之特定應用領域成果發表會，以吸引目標廠商，期能加強技術之推廣，茲將本院於 106 年及 107 年參與舉辦之推廣活動列表如下：

106.06.18	臺灣生技商機論壇
106.06.19-22	BIO 2017, San Diego
106.06.29-07.02	BioTaiwan 2017 台灣生技月
106.10.06	本院應用科學研究中心蔡定平特聘研究員研發成果「超穎透鏡」技術發表會
106.12.07-10	2017 醫療生技展
107.06.02-10	BIO 2018, Boston
107.07.19-22	BioTaiwan 2018 台灣生技月
107.07.19	國家衛生研究院與中央研究院聯合技術發表會(一)
107.09.27-29	2018 年台灣創新技術博覽會
107.10.25	國家衛生研究院與中央研究院聯合技術發表會(二)
107.11.29-12.02	2018 Taiwan Healthcare Expo 台灣醫療科技展

惟從基礎科學研究成果到產品成功上市，需產官學三方之配合及努力，才有機會協助各式產業進行前瞻創新研發。本院仍將繼續積極

推動技轉，俾提高收入及掌握產業化契機；並配合國家生技研究園區之營運及創服育成中心之設立，鼓勵本院研究人員將研發成果應用於新創事業。