

# 國家科學及技術委員會主管財團法人 114 年度預算評估報告

四、技術移轉收入及運用專利之民間委辦與技術服務收入概呈成長趨勢，惟專利授權運用件數比率未逾 2 成，近半數無授權使用效益未繼續維護，允宜持續強化專利應用效益

國研院 114 年度編列總收入 86 億 3,654 萬元，其中「政府補助預算收入」66 億 2,243 萬 9 千元，占總收入之 76.68%，為主要收入來源。經查：

(一)技術移轉收入及運用專利之民間委辦與技術服務收入概呈成長趨勢

國研院研發成果之技術移轉相關收入決算數由 97 年度 471 萬 5 千元增至 112 年度 3,030 萬元，增幅 6.43 倍；另該院運用專利之民間委辦及技術服務收入由 97 年度 1,211 萬 9 千元增至 112 年度 1 億 563 萬 1 千元，增幅 8.72 倍，兩項收入皆概呈成長趨勢(詳表 1)。

(二)專利授權運用件數比率僅逾 2 成，多數研究單位專利權相關權利金收入尚不足支應專利申請及維護費用

國研院 97 年度至 113 年 7 月底研發成果取得 897 件專利，其中授權使用 223 件，僅占全部取得專利逾 2 成(24.86%)，而專利權相關權利金收入為 2 億 5,623 萬 6 千元，雖高於專利申請及維護費合計數 1 億 6,688 萬元，惟 8 個研究單位中，僅國震中心之權利金收入多於專利申請及維護費合計數，其餘 7 個研究單位權利金收入尚不敷支應專利申請及維護費用(詳表 2)。

(三)近半數專利無授權使用效益而未繼續維護，允宜強化專利取得後之應用

據國研院表示，為減少專利維護成本提升資源配置效益，

該院取得之專利於推廣一定期間後，若經評估無授權使用或技術服務之效益者，基於符合公益之目的，或為促進整體產業發展、提升專利運用效益等原則，不定期辦理上述性質之專利讓與相關評估，經公告三個月且無人請求受讓，則終止維護相關專利，因此該院現階段專利維護數少於專利獲證數。依該院提供專利申請運用情形，97 年度至 113 年 7 月止計取得專利 897 件，仍維護中之專利 464 件(51.73%)，而專利維護期屆滿失效或經評估後不續維護者 433 件(48.27%)；以上，近半數專利無授權使用效益而未繼續維護(詳表 2)，國研院允宜持續強化專利應用效益，俾發揮科研量能。

綜上，國研院 97 至 113 年度研發成果之技術移轉及運用專利之民間委辦與技術服務收入概呈成長趨勢，惟所取得之專利僅逾 2 成授權使用，而近半數專利無授權使用效益而未繼續維護，且多數研究單位專利權相關權利金收入尚不足支應專利申請及維護費用，允宜持續強化專利應用。

表 1 國研院 97 至 113 年度專利技轉收入表 單位：新臺幣千元

年度	技術移轉收入	運用專利之民間委辦及技術服務收入
97	4,715	12,119
98	5,717	21,320
99	3,788	27,214
100	6,277	24,541
101	8,714	24,383
102	14,796	30,801
103	19,508	44,925
104	17,593	67,908
105	23,627	68,292
106	23,160	85,345
107	27,553	93,718
108	38,872	99,106
109	20,190	99,308
110	37,595	103,861
111	33,253	101,361
112	30,300	105,631
113(7月)	16,791	32,753

說明：1. 技轉項目包括專利權相關權利金收入、著作權授權等相關收入。  
2. 97 至 112 年度為決算數，113 年度係迄 7 月底執行數。

資料來源：國研院提供。

**表 2 國研院研究單位 97 至 113 年度專利申請運用及相關收支概況表**

單位：件；新臺幣千元

國研院各中心	申請數	獲證數	授權數	申請及維護費	相關權利金收入	維護數
半導體中心	257	210	49	42,636	19,839	104
儀科中心	322	321	102	49,161	25,117	141
國網中心	161	124	3	26,895	17,400	74
國震中心	194	163	68	36,641	193,755	139
動物中心	5	4	0	325	0	0
太空中心	74	59	0	9,813	0	0
科政中心	5	2	0	776	0	1
海洋中心	13	14	1	618	125	5
颯洪中心	0	0	0	15	0	0
合計	1,031	897	223	166,880	256,236	464

說明：颯洪中心已於 107 年裁撤。

資料來源：國研院提供。