




呼籲正視

《財政收支劃分法》

對基礎研究與高階人才培育
的不利影響



呼籲正視《財政收支劃分法》對基礎研究與高階人才培育的不利影響新聞稿

發布日期：2025年1月17日

本案聯絡人：台灣物理學會郭家銘理事長 電話：0928-712-523

呼籲正視《財政收支劃分法》對基礎研究與高階人才培育的不利影響 新聞稿

橫跨自然科學、工程技術、生醫農業及人文社會科學等領域，共有二十二個學術團體共同聯署，呼籲應通盤審慎評估《財政收支劃分法》修正案的影響。此修正案可能導致整體科研預算倒退至十年前的水準，對基礎研究與高階人才培育造成深遠的不利影響，並對臺灣的國際競爭力與高科技產業創新能力產生難以挽回的損害。

學界關注《財政收支劃分法》可能對基礎研究與高階人才培育的影響

日前，立法院通過《財政收支劃分法》修正案，預期中央政府將增加對地方政府的財政支持。學術界對此政策的潛在影響表達高度關注，尤其擔憂在缺乏充分社會溝通與相關配套措施的情況下，相關科技預算可能面臨顯著削減，對臺灣的基礎研究與高階人才培育產生不利影響，進而影響長期科研發展與國家競爭力。

呼籲正視《財政收支劃分法》對基礎研究與高階人才培育的不利影響新聞稿

基礎研究是人類永續發展的關鍵

科技預算是支持大學與研究機構進行基礎研究的重要支柱，所涵蓋的自然科學、電資工程、生醫農業及人文社會科學等領域，不僅是推動經濟創新與社會進步的重要基石，更為應對全球重大挑戰提供解方。例如，COVID-19疫苗研發的背後便依賴長期穩健的科研投入。

面對未來AI技術革命、次世代半導體、新興傳染病與氣候變遷、淨零轉型、超高齡社會與少子化、地緣政治、區域經濟等重大且複雜的挑戰，臺灣是否具備充分的應對能力，能否提出創新解方與優秀人才將是關鍵，這取決於長期穩定的基礎研究與高階人才培育。學術界體認，只有持續的投入與跨領域整合，才能助力國家在永續發展的道路上克服種種難題。

可能的預算影響引發憂慮

近三年來，臺灣基礎研究與人才培育的經費雖有增長趨勢，但隨著研究成本上升，其增幅已受到壓縮。學術界擔心，若貿然實施《財政收支劃分法》修正案，可能導致科技預算削減至低於十年前的水準，嚴重衝擊基礎研究與高階人才培育的健全發展，將對高科技產業創新及國家永續發展帶來難以挽回的傷害。

呼籲正視《財政收支劃分法》對基礎研究與高階人才培育的不利影響新聞稿

學界呼籲完善規劃與配套措施

橫跨自然、工程、生醫農及人文社會科學等學術領域，二十二個學會共同聯署呼籲，應通盤審慎評估修正案對中央與地方施政財源的利弊得失，確保資源分配的合理性與長期效益，研擬更具社會共識與周全配套的政策，以利基礎研究與人才培育的長期發展。同時，推動科技計畫的相關政府部會需承擔關鍵角色，針對政策型國家計畫應有嚴謹的前瞻規劃，系統性整合產官學界的研發量能，透過跨部門與跨域合作提升科研計畫的綜效與擴散，使科技資源的運用效益最大化。

學術界也呼籲社會各界關注基礎研究對國家長期發展的關鍵作用，共同支持建構穩健的科研支持體系，為臺灣的永續發展與全球競爭力奠定穩固基石。



共同連署聲明



呼籲正視《財政收支劃分法》對基礎研究與高階人才培育的不利影響

日前立法院三讀通過修正《財政收支劃分法》，中央將對地方增加挹注財源，若貿然推動且缺少相關配套措施下，恐將對國家基礎研究與高階人才培育的長遠發展產生難以挽回的傷害。照比例通案刪減中央各部會預算，基礎研究與人才培育所需之相關科技預算將可能減少20%-30%，這將使我國原本占比就不高的科技預算更加窘迫，在當前全球科技發展高度競爭的情況下，極可能陷入難以逆轉的困境。

科技預算裡的基礎研究，支持了各大學與研究機構包括數學、自然科學、電資工程、生醫農以及社會人文領域等的長期研究與高階人才培育，是推動經濟創新與社會改革的基礎，也是邁向進步國家的核心趨動力，特別是在人類社會遭遇重大挑戰時(例如COVID-19)，能帶領我們安然度過難關的科技解方(例如疫苗)，就是以長期累積的基礎研究實力做後盾。而在面臨AI革命、下一代半導體、新興傳染病以及氣候變遷、淨零轉型、高齡社會與少子化、地緣政治區域經濟等更複雜的重大挑戰與衝擊，所需要的不僅是單一領域學科知識的突破，同時涉及高度複雜的跨領域難題。

臺灣是否能在未知的未來安然度過難關，端視現在的我們是否重視各項基礎研究與高階人才培育的持續投入，並透過策略性的財務政策持續支持研究經費的穩定成長，積極整合跨領域學科的基礎研究，正視國家社會面臨永續發展的艱鉅挑戰。

呼籲正視《財政收支劃分法》對基礎研究與高階人才培育的不利影響

我國基礎研究與人才培育相關的科技預算經過多年來的爭取與政策支持，近三年雖有較顯著成長，但同時也因為整體經濟發展帶動相關研究成本上升而削弱成長幅度。今《財政收支劃分法》若貿然推動施行，恐導致整體科研預算倒退低於十年前水準，嚴重衝擊基礎研究與高階人才培育，將對我國科研量能與國際競爭力產生負面效應，導致對臺灣引以為傲的高科技產業創新與國家永續發展產生難以挽回的傷害。

我們在此鄭重呼籲：

長期穩定地投入基礎研究與培養高階研究人才，不僅是支持突破性學術發現的關鍵，更是回應國家社會面對重大永續發展挑戰的重要基石。然而，《財政收支劃分法》的貿然施行，若缺乏周全配套措施，將對我國基礎研究的穩定性與持續性產生深遠的不利影響，對國家經濟、社會、教育發展與國際競爭力帶來難以預期的深層衝擊。朝野政黨與相關政府部門，應通盤審慎評估修正案對中央與地方施政財源的利弊得失，研擬更具社會共識與平衡的政策方案，以確保基礎研究與人才培育的長期發展。同時，推動科技計畫的相關政府部會需承擔關鍵角色，針對政策型國家計畫應有嚴謹的前瞻規劃，系統性整合產官學界的研發量能，透過跨部門與跨域合作提升科研計畫的綜效與擴散，使科技資源的運用效益最大化。我們也呼籲社會各界賢達與學術界，共同關注基礎研究在國家發展中的關鍵角色，以理性與務實的態度支持建立健全的基礎研究支持體系，攜手守護臺灣面對各項永續發展的挑戰。

共同連署名單

中華民國海洋學會	理事長楊穎堅	
中國生理學會	理事長李昆澤	
中華民國地球物理學會	理事長陳建志	
中華民國細胞及分子生物學會	理事長司徒惠康	
台灣物理學會	理事長郭家銘	
台灣海洋工程學會	理事長許泰文	
台灣文化政策研究學會	理事長王俐容	
臺灣海洋聯盟	召集人蔣國平	
臺灣磁共振學會	理事長黃聖言	

共同連署名單

中華民國地理學會	理事長宋郁玲	
中華機率統計學會	理事長陳瑞彬	
臺灣太空科學聯盟	主席葉永烜	
臺灣災害管理學會 理事長陳天健		
中華空間資訊學會	理事長高書屏	
台灣真空學會	理事長朱英豪	
中國化學會	理事長陳玉如	
台灣環境與資源經濟學會 理事長闕雅文		
中華民國數學會	理事長謝銘倫	

共同連署名單

台灣女科技人學會	理事長洪瑞華	洪瑞華
中華民國地球科學學會		
中華林學會	理事長林翰謙	林翰謙
臺灣幹細胞學會	理事長郭紘志	郭紘志