

日本文科省編列專門預算採購尖端科研設備供複數大學共同使用

駐日本代表處教育組

日本文部科學省為協助大學採用先進的科學技術設備，將編列新的預算，依該項預算採購的設備，需公開提供給複數大學共同使用，採購對象為共通性較高的 1 億～10 億日圓(新臺幣約 2 千萬-2 億元)的尖端設備，總預算規模將達 127 億日圓，目標在完善日本的研究設備，提升研究能力。

文科省 2024 年 2～3 月調查 94 所國立大學及研究機關，結果發現有八成的研究設備超過使用年限，其中有七成超過使用年限的 2 倍。各大學及研究機關迄今雖每年都維持及整備相關設施，但因為預算不足無法更新，設備日益老舊。文科省認為由於設施功能的劣化，是導致日本研究能力低下的原因之一，為降低採購的金額，擴大設備使用的機會，新編列複數大學可共同使用設備的預算。具體的設備，例如：分析化學物質的實驗設備「核磁氣共鳴裝置(NMR)」、液態氦再生使用的「液態氦液化裝置」等，被列入採購對象。在編列預算的階段，有必要敘明共同使用設備的大學及研究機關，以促成位在同地區的大學、企業的研究人員以及不同專業領域研究者間的共同合作。

依據文科省科學技術・學術政策研究所公佈的「科學技術指標 2024」，注目度高、經其他論文引用次數於各專業領域居前 10% 之論文篇數，日本居全球第 13 名，排名不高，而且從 20 年前的第 4 名大幅退步，甚至低於第 9 名的韓國，因此日本已在注意科學技術領域研究能力低落的問題。

撰稿人/譯稿人：黃冠超

資料來源：2024 年 11 月 9 日讀賣新聞晚第 1 版