

收文編號：1070005668

議案編號：1070504071007400

立法院議案關係文書 (中華民國41年9月起編號)  
中華民國107年11月21日印發

院總第 887 號 政府提案第 16100 號之 2327

案由：科技部函，為 107 年度中央政府總預算決議，檢送「國網中心—規劃協助產業自主使用設施，自行算圖」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 107 年 5 月 3 日

發文字號：科部前字第 1070029918 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文,附件 1

主旨：檢送「國網中心—規劃協助產業自主使用設施，自行算圖」書面報告 1 份，請查照。

說明：依據大院審議 107 年度中央政府總預算案審查總報告（修正本）（第四冊），第 23 款（科技部主管）第 1 項決議事項(三十一)辦理。

正本：立法院

副本：立法院教育及文化委員會、本部綜合規劃司、國會聯絡組、前瞻應用司（均含附件）

## 壹、立法院決議

依中華民國 107 年度中央政府總預算案審查總報告(修正本)(第四冊)，第 23 款(科技部主管)第 1 項決議事項(三十一)，其決議內容如下：

國家高速網路與計算中心長期提供我國穩定安全之網路服務，其提供的運算服務不但提供學研界使用，也協助產業發展，但為求不與民爭利，相關產業是否應研議回歸市場機制，而非長期使用科研人力幫產業服務或代工，其實非長久之計，請科技部提出規劃，協助產業能自主使用設施，自行算圖，協助產業能夠自主，並於三個月內向立法院教育及文化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「協助產業自主使用國網中心設施資源，自行算圖，以建立自主研發能量之規劃」以及「不與民爭利，相關產業研議回歸市場機制」等問題，說明如下：

國網中心運用雲端技術，建立共用開放式高速運算資源平台，服務產學研各界，目的在提升國內產業 AI 化之創新研發能力及使用經驗，以期提供硬軟體計算資源整合、資料處理分析與加值應用之產業需求，以下分別就「整合設施與技術諮詢之跨領域客製服務」、「企業 AI 人才特色培育專案」、「橋接產學優勢提升產學競爭力」等三項工作內容與運作模式，予以說明。

### 一、國網中心任務定位—以整合設施與跨領域技術服務，協助產業進行先導性研發

國網中心主要任務之一為提供產學各界共用之計算服務與研發平台，而對產業而言，更以結合跨專業領域與客製化之技術服務與諮詢，提供先導性開發，其中又以針對尚未進入商業市場之測試與研發階段為主，目的為輔助國內產業運用高

速計算與 AI 大數據分析之服務，進而提升其競爭門檻。國網中心整合高速計算、模組化技術、開放式 API，並跨入各企業專門領域之服務，其所需之人力與設施成本並非國內各雲端或系統業者現階段可供應，故應無與民爭利之虞。

## **二、企業 AI 人才特色培育專案—瞄準企業需求之人才育成措施**

國網中心為培育高速計算與大數據分析應用領域人才，持續開辦優質課程，另基於 107 年承接政府前瞻計畫之人工智慧專用主機建置與推動任務，已積極籌辦人工智慧企業人才培育專案，將建構數據分析與機器學習完整流程—資料萃取、建模、調校、應用至部署，並結合企業實務應用需求，導入實作與線上課程，尤其將傳授各跨域主題結合高效能運算產生加乘效果之實例，可加速育成人工智慧與數據加值應用等產業亟須人才，並同步推廣人工智慧主機與雲端服務，挹注產業自主研發能量，強化產業升級。

## **三、橋接產學優勢—創造產學協作生態系加速提升競爭力**

為加速並擴大雲端應用之影響力，國網中心積極建置優勢之計算與網路資源，推動雲端平台與開放協作模式為合作場域，彙集產學雙方人才與技術，共同研發高潛力之產業應用，以打造我國產學協作生態系，快速累積產學自主研發能量，提升國際競爭能力。

## **參、結語**

綜上，國網中心以提供跨域整合服務之任務定位，並以開放、自主、便捷、協作之理念，打造產學合作生態系，協助產學累積研發實力，逐步落實產業自主使用雲端服務與創新資訊科技，促成國內產業創新轉型與經濟發展。懇請 大院持續給予肯定，惠予支持。

立法院第 9 屆第 6 會期第 10 次會議議案關係文書