

apophasis / February 06, 2012 05:27PM

[\[科技政策\] 年度工作重點 國研院提5方向](#)

[科技政策] 年度工作重點 國研院提5方向 ([英文版](#))

《中央社》(2012/02/05) 為配合國家科技發展政策，國家實驗研究院院長陳文華表示，今年將持續推動5大項與民生福祉及經濟發展相關的重點項目，並致力提升防災減災技術、技援產業發展。

其中包括發展災防科技、推動自主太空技術研發、支援國家海洋調查研究、建構科研雲端運算平台、推動12-8奈米元件技術研發等。

發展災防科技方面，陳文華指出，因應近年複合性災難在全球不斷發生，未來將配合行政院「災害防救科技應用方案」，整合所屬各中心資源，提升台灣防救災科技研發能量、提高社會整體抗災能力，以減輕災害造成的衝擊與損失。

推動自主太空技術研發方面，陳文華表示，國家太空中心、儀器科技研究中心及國家晶片系統設計中心，未來將持續進行福衛五號遙測衛星相關技術研發，落實太空科技自主政策。

至於支援國家海洋調查研究，陳文華說，由臺灣海洋科技研究中心建造2700噸級「海研五號」，為臺灣最大的高性能研究船，預定今年7月交船營運。

陳文華透露，海研五號可提供海洋天然災害先期觀測、海洋保育、資源探勘及國土保安等服務，執行國家政策所需的海洋量測，為台灣海洋探勘研究的新利器。

另外在建構科研雲端運算平台部分，陳文華表示，為因應台灣雲端計算應用與資源需求，國家高速網路與計算中心配合行政院「雲端運算產業發展方案」，投入叢集軟體環境與技術研發工作，整合研發大型雲端叢集系統所需的軟體與技術。

陳文華指出，未來國家奈米元件實驗室也將結合產學研界成立「12-8奈米元件產學研研發聯盟」，共同推動12-8奈米元件技術研發，進行專利布局，以盡早建立、掌握相關關鍵技術，提升台灣半導體產業研發能力。

相關歷史訊息：

[\[航太科技\] 台灣太空科技自主 福衛五號採用自製遙測酬載 2010/02/03](#)

[\[太空科技\] 太空計畫發展 國科會肯定 2011/11/18](#)

[\[海洋科技\] 「海研五號」提升臺灣海科水準 2011/06/12](#)

[\[雲端運算\] 工研院成立雲端運算中心 專攻系統軟體 2009/09/20](#)

資訊來源：

[中央社 2012/02/05](#)

[National Science Council International Cooperation Sci-Tech Newsbrief](#)
