

專題報導

 友善列印  回國科會首頁

陳主任委員新春記者會

95/02/09

國科會新任主任委員陳建仁業於春節前到任，肩負推動我國科技研發的重任，值此新春伊始，陳主委立下「卓越作為來年推動科技研發的努力方向」。

支援學術研究是國科會的任務之一，這些年來，國科會積極改善科技研發環境與設施，鼓勵多年期研究計畫，簡化的行政作業規範，提升科技研發經費使用彈性，並透過競爭機制擇優補助績優研究人員從事尖端研究，參與國際建立國內研發特色，擴展科技人才培育及延攬，以達「學術卓越躍升」的目標。

為激勵國內學術研究及提高學術論文發表意願，國科會過去引用《科學引用文獻索引》(SCI)、《社會科學引用》(SSCI) 或《工程索引》(EI)的論文篇數與期刊排名等數據，作為獎勵國內卓越學術研究的重要依據。從總體數：國發表在SCI學術論文篇數的全球排名為第18位，EI排名第11位，顯示我國整體科技研發水準已有提升。然而的影響係數 (Impact factor, IF) 為2.52，較韓國(2.81)、新加坡(2.81)等國為低，積極讓學術論文由量的增將是我們推動支援學術研究的工作重點。

為提升國內論文的品質，以彰顯個人或國家整體的學術卓越，國科會將提高優異個別型專題研究計畫(MERIT) 經費及延長計畫補助期限；同時，將修正傑出研究成果獎的規定，摒除僅以SCI或SSCI論文數量為依據的審查機制，表論文(或著作)的品質或影響係數被引用次數作為傑出研究的審查重點，並以一次給足獎勵金等方式辦理。國科資源，引導我國學術研究邁向品質躍升，提升我國科技研發的卓越特質。

高風險、高創新性之研發投資具有帶動產業發展及知識經濟躍升的潛力，國科會對具創新、前瞻及跨領域的學術一般研究計畫或產學合作計畫，將寬列補助研究經費，以期藉由承擔更多研發的風險，激勵學術界推展高風險的鼓勵產業界參與高風險、高創新性之研究計畫，國科會將研議新的產學合作機制，建置產學科研合作平台，降低化或產業化過程所面對的風險，讓產業界能確實分享我國科技研發成果，達到「技術創新躍升」的目標。

科技人才是推動科學研究與技術開發的原動力，國科會將全力栽培具潛力的青年研究人才赴國外研修，主要有國計畫人員出國、菁英專案擴增留學獎學金、千里馬計畫(補助博士生及博士後研究人員赴國外研究)及美、加、德雙邊科技合作協議人員交流(目前進行中交流請見附件)等四種規劃。

鑒於國內研究生雖然也有機會出國參加國際學術會議，但大多是跟隨指導教授擔任助理的角色；為開拓國內研究科會從今(95)年起補助碩、博士生出席國際學術會議，讓國內研究生有機會發表自己的研究成果，並藉此方案提的科學水準，國科會將每年編列預算補助2千名以上的研究生出席國際學術會議。

國科會為積極建構台灣與國際社群的合作及互動，於2005年首度辦理「2005科技台灣探索(候鳥計畫)」，邀請青年人才於暑假期間返台實習，錄取參與實習之學員人數共計183人。今(2006)年將結合外交部、青輔會、環保署等單位，以跨部會合作方式擴大辦理。此外，亦將增設國內大專學生共同參與專案研究之計畫，本項計畫辦，學員人數預計為300人。這些科技人才培育，將以「科學人才躍升」為目標。

為因應全球化競爭的挑戰，在維持台灣競爭優勢的前提下，政府對於整體科技環境的發展，必須建構完善的經營外，並兼顧國家安全與公共利益。

91年10月15日送請立法院審查之「科技保護法草案」，因屆期末審竣，於第六屆重行送審，名稱修正為「敏感法」，行政院已於94年4月20日送請立法院審議。

敏感科學技術保護法雖為行政院所頒「開放晶圓廠赴大陸投資相關配套措施執行方案」措施之一，然制定過程中立一套敏感科技的保護機制，不分地域、國家，均同樣管制其輸出及公開。本法管理地域其中如有大陸地區的部相關法令搭配，亦可為「積極管理、有效開放」的兩岸政策執行之一環。科技研發的全面提升，必須與領先者保平衡關係，國科會在積極管理的努力下，更將積極擴展國際科技合作，立足台灣，佈局全球，以達「國際合作躍此次陳主任委員接受任命擔任國科會主任委員，是第三度回到國科會這個優秀的科技行政團隊，陳主任委員期勉能同心協力為國家科技發展貢獻心力，發揮公僕精神，竭心盡力服務科技研發人才，期使台灣的科技發展走出自

附件

國家 協議 機構 規劃名額 資格 研究期限 研究領域 備註

加拿大 Natural Research Council (NRC) 55 博士生博士後 12月 NRC所屬研究機構之領域皆可

德國 The German Academic Exchange Service (DAAD) 10 博士生 2-3月 不限 Summer Program
10 博士生 6-18月 不限 三明治計畫

荷蘭 The International Institute for Asian Studies, Leiden, the Netherlands (IIAS) 4 博士後 12月↓
範圍之人文社會科學領域

美國 M. D. Anderson Cancer Center & Baylor College of Medicine (MDACC & BCM)等6個機構 18 博士
研究單位之研究領域

日本 日本交流協會 15-20 博士生 8週 以半導體、資訊科技、生命科學、防救災、環保及能源、奈米及材料、醫
發、都市工學等領域為限 台日博士生暑期研習計畫

15-20 博士生或以上人員組團參訪 7天 台日青年研究人員暑期短期參訪計畫

比利時 比利時校際微電子研究中心 4 博士候選人 1年 微電子、無線通訊、奈米電子、系統晶片設計製造、生醫

法國 歐洲大型實驗設施高等研究課程 6 博士生博士後 40天 凝態物理及化學、生物分子結構 研究機構在法國