

(3) 文匯報

國家最高科技獎王忠誠徐光憲奪魁一千萬重賞兩院士 2 港人獲自然科學二等獎

【本報北京新聞中心記者劉凝哲 9 日電】2008 年度國家最高科學技術獎今日揭曉，中國神經外科開拓者王忠誠院士、稀土之父徐光憲院士獲得這一最高級別的科技獎勵以及每人 500 萬元人民幣獎金，中共中央總書記、國家主席胡錦濤親自為這兩位著名科學家頒獎。值得關注的是，本港 4 項科學研究獲得 2008 年度國家自然科學二等獎。

獲獎名單顯示，2 名本港科學家謝作偉、陳關榮今次獲得國家自然科學獎二等獎，澳門地區並未得獎。此外，2008 年度中國國際科學技術合作獎的得主為美國的羅斯高(Scott Douglas Rozelle)、澳洲的維克多·羅伊·斯誇爾(Victor Squires)和德國的洛塔·雷(Lothar Hans REH)。

3 外籍科學家膺合作獎

國家科學技術獎勵大會今日上午在北京人民大會堂舉行，中央領導人胡錦濤、溫家寶、李長春、習近平、李克強出席大會並為獲獎代表頒獎。王忠誠、徐光憲兩位院士獲得 2008 年度國家最高科學技術獎。

國家科技獎勵大會獎項設置有不同的意義，科技進步獎主要針對解決國家需求和提高人民生活質量的重大科技成果，今年共有 254 項獲獎項目，其中 3 項特等獎、一等獎 26 項、二等獎 225 項。官方僅公布了由鐵道部推薦的青藏鐵路工程獲得特等獎，另外兩項則沒有提及。科技進步獎主要集中在農業、醫學、交通、水利、地質以及航天工程等方面，包括載人航天、核聚變實驗裝置研製等都得到這個獎項。

「天路」工程獲特等獎

國家科技發明獎 重應用、體現中國重大原始創新能力，2008 年的一等獎包括《關於小型高精度天體敏感器技術》航天技術等。國家自然科學獎主要涉及重大基礎科學研究原創成果，今年一等獎空缺，僅有 34 項二等獎。外界分析認為，

這代表 中國原始創新能力雖在逐年增強，但對基礎學科原創研究仍較薄弱。

至此，中國已有 14 位科學家先後獲得國家最高科學技術獎。國家最高科學技術獎設立於 2000 年，獎金額為 500 萬元人民幣。按照規定，國家最高科學技術獎每年授予人數不超過 2 名。

08 年度國家科技獎一覽：

獎項名稱 獲獎者及項目

國家最高科學技術獎 王忠誠、徐光憲兩院士

國家自然科學獎二等獎 「化學反應過渡態的結構和動力學研究」等 34 項

國家技術發明獎一等獎 「小型高精度天體敏感器技術」等 3 項

國家技術發明獎二等獎 「粒子過程晶體產品分子組裝與形態優化技術」等 52 項

國家科學技術進步獎特等獎 「青藏鐵路工程」等 3 項

國家科學技術進步獎一等獎 「全超導非圓截面托卡馬克核聚變實驗裝置（EAST）的研製」等 26 項

國家科學技術進步獎二等獎 「中國大陸科學深鑽的科技集成與創新」等 225 項

國際科學技術合作獎

美國農業經濟學專家羅斯高

澳洲生態學專家維克多·羅伊·斯誇爾

德國化學工程專家洛塔·雷

■新華社

徐光憲造就稀土傳奇

徐光憲(1920-)化學家，浙江紹興人。1944 年畢業於上海交通大學化學系，1951 年獲美國哥倫比亞大學博士學位。北京大學教授、長期從事物理化學和無機化學的教學和研究，涉及量子化學、化學鍵理論、配位化學、萃取化學、核燃料化學和稀土科學等領域。通過總結大量文獻資料，提出普適性更廣的(nxc π)格式和原子共價的新概念及其量子化學定義，根據分子結構式便可推測金屬有機化合物和原子簇化合物的穩定性。建立了適用於研究稀土元素的量子化學計算方法和無機共軛分子的化學鍵理論。合成了具有特殊結構和性能的一系列四核稀土雙氧絡

合物。在串級萃取理論、協同萃取規律、萃取機理研究方法及萃取分離稀土工藝等方面，都有大量的研究成果。1980 年當選為中國科學院院士。 ■本報記者

王忠誠開創神經外科

王忠誠(1925-)神經外科專家，被稱為「萬顱之魂」。山東省煙台人，1950 年畢業於北京大學醫學院。北京市神經外科研究所所長、教授。上世紀 50 年代，在中國開展腦血管造影新技術，提高了顱內病變的確診率，1965 年出版了中國第一部神經外科專著《腦血管造影術》，推動了中國神經外科的發展。上世紀 70 年代，在國內開展了腦血管病的外科治療，腦血管吻合術治療缺血性腦血管病、巨大動脈瘤及多發動脈瘤的手術切除、腦血管畸形的綜合治療等方面，都有新建樹。上世紀 80 年代以來，潛心研究腦幹腫瘤這個手術禁區的治療方法，繼而對脊髓內腫瘤進行了研究，成功地施行了手術治療。這兩項治療從病例數量，手術方法及所得結果諸方面，均達到國際先進水平。獲國家科技進步二等獎四項。1994 年當選為中國工程院院士。 ■本報記者

文章編號: 200901100050033

(4) 文匯報

8 港科學家膺國家科技獎

【本報訊】(記者 覃卓嘉) 08 年度「國家科學技術獎」的得獎項目中，8 名香港科研人員參與的項目榮獲 1 個一等獎項和 6 個二等獎項(詳細附表)。其中獲得國家自然科學獎二等獎的科學家中，有 2 人來自中大，包括化學講座教授謝作偉以及李嘉誠生理學講座教授兼上皮細胞生物學研究中心主任陳小章，2 人分別以「碳硼烷及其金屬碳硼烷的合成、結構和反應」及「精子在附睪中成熟的分子基礎研究」獲獎。早在 1997 年的國家自然科學獎獲獎名單中，謝作偉曾奪三等獎，陳小章則奪四等獎。

1 個一等獎 6 個二等獎

謝作偉獨自研究的「碳硼烷及其金屬碳硼烷的合成、結構和反應」屬無機化學和有機化學的跨學科研究，具有潛在的應用前景。他開發的新穎烯烴聚合催化劑可用於製造新材料，不僅可以節省製作塑膠的成本，而且可降低材料中的金屬雜質含量，目前已有相關專利獲美國授權。謝作偉接受本報訪問時表示，從事化學催化劑和材料分子的研究已有 13 年。

另一名獲獎科學家陳小章，與中國科學院上海生化及細胞研究所張永蓮的研究團隊合作探討精子在附睪中成熟的分子機制。他們在男性生殖道中發現一個新的防禦素，並證實其具有抗菌功能，為男性不育症的診治和日趨嚴重的性疾病傳播的防治，以及男性避孕藥的研製等各方面提供理論基礎。

特區政府表示祝賀

另據新華社報道，香港科研人員參與的項目榮獲 1 個一等獎項和 6 個二等獎項，香港特區政府對此表示祝賀。

特區政府發言人說，香港科研人員的突出成就，顯示香港在基礎研究發展和應用研究發展方面同樣具有超卓實力，亦肯定了香港特區政府在推動創新及科技方面的努力。他們的卓越成就，除了為本地研發人員帶來重大鼓舞，亦增強年輕一代在探究科學和科技方面的興趣。

文章編號: 200901100050034