

國家最高科技獎 首頒軍工專家

「預警機之父」王小謨 爆炸力學奠基人鄭哲敏同獲最高榮譽

中共中央、國務院18日上午在人民大會堂隆重舉行國家科學技術獎勵大會。中國爆炸力學奠基人和開拓者之一鄭哲敏和「中國預警機之父」王小謨獲國家最高科學技術獎。這是中國首次將該獎項授予軍工裝備專家。胡錦濤、習近平、溫家寶、李克強、劉雲山出席大會並為獲獎代表頒獎。習近平主持大會。溫家寶代表黨中央、國務院在大會上講話。李克強宣讀獎勵決定。 ■香港文匯報記者 王添翼、黎軼緯 實習記者 田楠 北京報道



■胡錦濤為獲得2012年度國家最高科學技術獎的鄭哲敏院士(右)、王小謨院士頒獎。 新華社

中國爆炸力學奠基人和開拓者之一、著名力學家、中國科學院和中國工程院院士鄭哲敏，中國預警機事業開拓者和奠基人、著名雷達專家、中國工程院院士王小謨，榮獲2012年度國家最高科學技術獎。

授獎330項目與7科技專家

2012年度國家科學技術獎共授獎330個項目和7位科技專家。其中，國家自然科學獎一等獎空缺，二等獎41項；國家技術發明獎一等獎3項，二等獎74項；國家科技進步獎特等獎3項，一等獎22項，二等獎187項；來自美國、加拿大、丹麥、日本的5位科學家被授予國際科技合作獎。

上午10時，中共中央總書記習近平宣佈大會開始。國家主席胡錦濤向獲得2012年度國家最高科學技術獎的中國科學院院士、中國工程院院士、中國科學院力學研究所研究員鄭哲敏，中國工程院院士、中國電子科技集團電子科學研究院研究員王小謨頒發獎勵證書。隨後，胡錦濤、習近平等向獲得國家自然科學獎、國家技術發明獎、國家科學技術進步獎和中華人民共和國國際科學技術合作獎的代表頒獎。

溫總：要加強前沿先導技術研究

習近平在主持大會時指出，黨中央、國務院隆重獎勵在中國科技事業發展中作出傑出貢獻的科技工作者，充分體現了黨和國家對中國科學技術事業發展的高度重視和對廣大科技工作者的親切關懷。他希望廣大科技工作者以獲獎者為榜樣，繼續發揚求真實、勇於創新的精神，始終把祖國和人民放在心中，努力作出無愧於時代、無愧於人民的創新成果。

國務院總理溫家寶在講話中指出，要下大力氣攻克核心技術和關鍵技術，爭取在高科技產品研發和市場開拓上取得重大突破。要瞄準關係全局和長遠發展的戰略必爭領域，加強基礎研究、前沿先導技術研究，為經濟社會發展提供新的動力源泉。

王小謨：該做的做不少 死了不遺憾

王小謨簡歷



1938年11月出生於上海，1961年畢業於北京工業學院(現北京理工大學)，曾任電子工業部38所所長、信息產業部電子科學研究院常務副院長等職，現為中國電子科技集團公司科技委副主任。1995年當選中國工程院院士。

預警機被王小謨的研發團隊叫做「爭氣機」，曾發生過為了斷絕中國預警機製造技術，合作方撕毀共同研發合同的事情。當2009年中國自主研發的預警機領飛過閱兵式，天安門觀禮台上的王小謨激動地和旁邊的人說：「這是我們搞出來的！」熱淚隨之掉了下來。

王小謨院士是著名雷達專家，中國現代預警機事業的開拓者和奠基人，致力於雷達技術研究與工程應用工作。上世紀60年代，主持研製成功中國第一部三坐標雷達，達到國際先進水平。80年代主持開展低空雷達技術攻關，研製成功中國第一部中低空兼顧雷達，並在國際雷達裝備同台競技中為國產雷達贏得了世界聲譽。

目標幹到80歲

預警機是信息化戰爭的核心裝備。王小謨擔任中方總設計師，主持系統總體設計，在世界上首次提出基於二維有源相控陣體制的三面陣背負單新型預警機工程方案。國產預警機正式立項後，王小謨主動推薦優秀年輕專家擔任總設計師，自己擔任總顧問，開展技術攻關、系統集成和試驗試飛方案

等重大工程研製事項，為中國首型預警機的研製成功作出重要貢獻。

2006年，預警機剛剛完成首次試飛，王小謨遭遇車禍，腿部粉碎性骨折，又被查出淋巴瘤。他說，自己的第一反應是，「死了也不遺憾，反正該做的事做了不少」。康復後，他現在的目標是幹到80歲。目前他仍堅持工作在科研一線，謀劃和推動中國預警機事業發展。



■2006年王小謨遭遇車禍，在病床上仍堅持工作。 中新社

鄭哲敏簡歷



1924年10月出生於山東省濟南市。1947年畢業於清華大學機械工程系，1948—1952年在美國加州理工學院機械工程系學習，先後獲得碩士、博士學位。1955年回國後在中國科學院力學研究所工作至今，1980年當選中國科學院院士，1993年當選美國工程院外籍院士，1994年當選中國工程院院士。

鄭哲敏常替夫人洗衣服

據央視《新聞直播間》報道，領完獎回家的鄭哲敏，得到夫人的誇獎是「表現還可以」。今年已經89的鄭哲敏說經常幫夫人洗衣服、晾衣服，科研事務兩相輝映。

作為「兩錢」的學生，鄭哲敏在錢偉長的課堂上第一次接觸了現代力學；在錢學森叮囑下，走上了爆炸力學的研究道路。「回國後，國家需要你幹什麼，你就幹什麼。」鄭哲敏用自己一生的行動踐行了這句話，在科研這條寂寞的冷板凳上，一坐幾十年。

最愁獎金怎麼花

鄭哲敏坦陳，得知自己獲獎後心情有點「惶惶然」：「有了這份名，就有了這份責任，我這麼大年紀了，還能盡到多少責任？所以有點欠了什麼完不成的感覺。」而他眼下最發愁的，就是這筆剛到手的獎金，到底該怎麼花出去。

「科研在突破的那一刻很快樂，但是更多的時候很苦、很枯燥，在一遍又一遍的錯誤中尋求突破，在反反覆覆的試驗中總結創新。」作為中國爆炸力學的奠基人和開拓者之一，鄭哲敏認為，學術界浮躁的風氣是制約發展的重要原因，「現在一些人都急於求成，沉不下心來坐冷板凳，這樣做出的最多是中等成果，很難有出色的、有重大影響的成果，最終會極大制約整體科技的發展。」

「當下的青年科研人員壓力特別是政策壓力很大，現在各種評獎評審、項目申請等，把人搞得得浮誇，東迎西迎，像無頭蒼蠅一樣亂撞。」鄭哲敏指出，年輕人急功近利，不能沉下心來，必然影響到他們開展科學研究和從事科研的決心。



■鄭哲敏(左一)1984年在北京石景山電廠爆破拆除現場。 新華社

五大國家科學技術獎



為獎勵在科技進步活動中作出突出貢獻的公民、組織，中國設立了國家最高科學技術獎、國家自然科學獎、國家技術發明獎、國家科學技術進步獎、中華人民共和國國際科學技術合作獎5項國家科學技術獎。

國家最高科學技術獎每年授予以人不少於2名，獲獎者必須在當代科學技術前沿取得重大突破或者在科學技術發展中有卓越建樹；在科學技術創新、科學技術

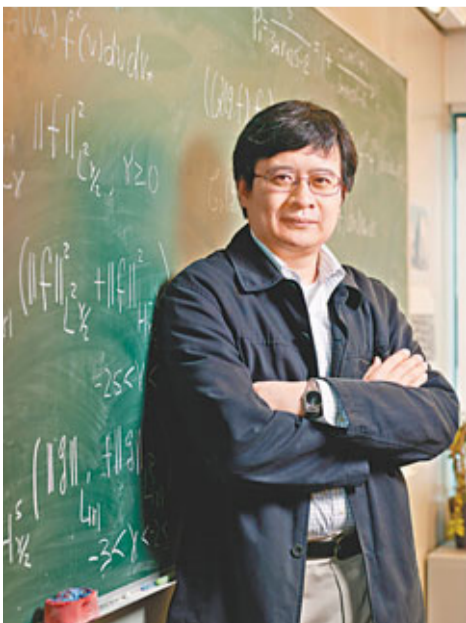
成果轉化和高技術產業化中，創造巨大經濟效益或者社會效益。獎金500萬元。

國家自然科學獎授予在基礎研究和應用基礎研究中闡明自然現象、特徵和規律，作出重大科學發現的公民；國家技術發明獎授予運用科學技術知識做出產品、工藝、材料及其系統等重大技術發明的公民；國家科學技術進步獎授予在應用推廣先進科學技術成果，完成重大科學技術工程、計劃、項目等方面，作出突出貢獻的公民、組織；中華人民共和國國際科學技術合作獎授予對中國科學技術事業作出重要貢獻的外國人或者外國組織。以上獎項每年評審一次。 ■新華社



■2012年度國家科學技術獎勵大會18日上午在北京人民大會堂舉行。 中新社

港澳14項目獲獎 注重與內地合作



■城大教授楊彬被授予國家自然科學獎二等獎。

由香港、澳門地區機構主持完成和參與完成的14個項目，分別獲得國家自然科學獎、國家科學技術進步獎。

獎勵工作辦公室負責人透露，近年港澳地區參與國家科技獎勵的熱情持續高漲，優秀成果亦不斷湧現。值得一提的是，香港與澳門各有一項主持完成的項目獲得此次國家科技獎勵。

由香港城市大學楊彬完成的「守恆律組和玻爾茲曼方程的一些數學理論」項目，被授予國家自然科學獎二等獎。城大是今年有主持獲獎項目的唯一港校，校長郭位讚揚楊彬是位優秀學者，又提到有份與內地合作共同獲獎的陳關榮及吳宇飛，其科研成果也廣受讚譽，大學上下對此感高興。他又指，該校一向重視與內地大學及研究機構緊密合作，發揮協同效應，共同提升水平。

由澳門主持完成的「抗關節炎中藥製劑質量控制與藥效評價方法的創新及產品研發」項目，則被授予國家科學技術進步獎二等獎，其主要完成單位包括澳門科技大學、湖南正清製藥集團、香港浸會大學。另有香港大學、中文大學、浸會大學、城市大學、香港科技大學、理工大學等參與完成的12個項目獲得國家科技獎。

由澳門科大校長劉良牽頭，兩岸三地科研人員歷經十餘年合作完成的中醫藥科研項目獲得國家科學技術進步獎二等獎，這是兩岸三地中醫藥科研人員首次共同獲此殊榮。

兩岸三地中醫藥科研首獲進步獎

劉良表示，獲獎科研項目是關於抗關節炎中藥製劑質量控制與藥效評價方法的創新及產品研發，科研成果目前已被廣泛用於全國各大醫院。

譬如，項目組研發的抗類風濕性關節炎緩釋劑，不僅是中國第一個中藥的緩釋劑，也是目前中國中藥主流的抗風濕主導產品，連續幾年年產值超過億元，全國30個省市的各大醫院已經銷售。

「研究中藥產生的科學貢獻，不但是對中醫藥的學科發展本身，也會影響現代人類健康的科學發展。」劉良稱，中國除了去跟進和演進世界最前端的科學技術之外，更重要的是找出什麼是中國自己最有特色的東西。「有很好的民族性，才會具有國際性，現今在國際上，我們完全可以堂堂正正亮出中醫的名片。」

13年來 22位科學家獲獎



■鄭哲敏院士(左)與王小謨院士18日在人民大會堂交談。 新華社

自2000年創立「國家最高科技獎」至今，共22位獲獎人。從獲獎時的年齡來看，而70%多的獲獎者集中在80歲以上，獲獎時的平均年齡是82歲。最大的是中國著名植物學家吳征鎰和2011年獲獎的加速器物理及技術專家謝家麟，獲獎時都是91歲，最小的是漢字激光照排系統的創始人王選，時年64歲。今年獲獎的王小謨為74歲，相對還是較為年輕。

在這22位獲國家最高科技獎的院士中，他們獲獎的時間與他們從事研究取得成就的時間差都在10年以上。其中有一半的人數時間差集中在20—30年，有8位院士的時間差在30年以上。

從13年的獎勵情況來看，基礎學科、應用學科都有涉及。其中，醫學、化學、農業及生物學相對較多，這三類共有9位院士入選。航天、物理學和計算機科學等也是國家近幾年發展的重點。

有三位農業專家獲得過國家最高科技獎，包括「雜交水稻之父」袁隆平和「小麥之父」李振聲。稀土開發也是近幾年國家的重要課題，為中國的稀土事業做出了巨大貢獻的科學家徐光憲，於2008年獲得國家最高科技獎。