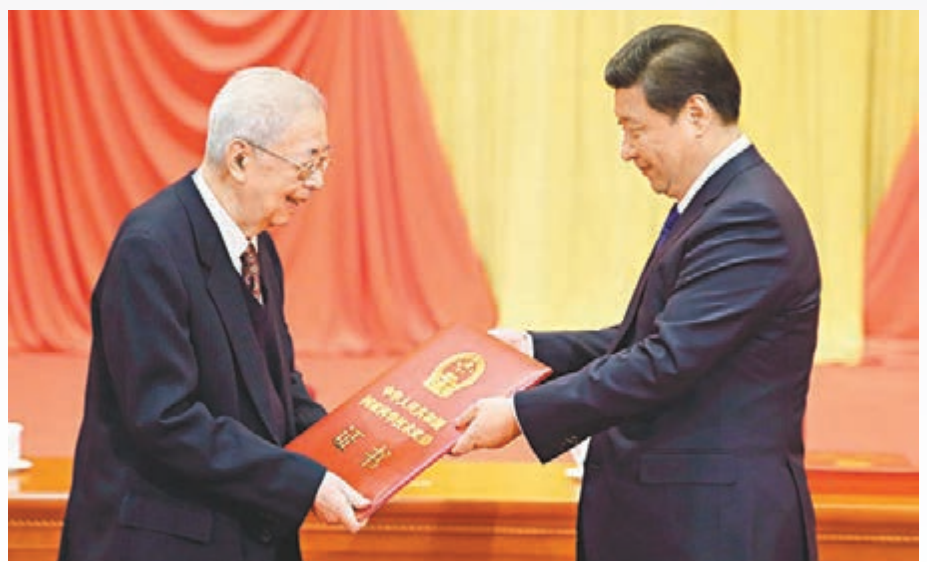
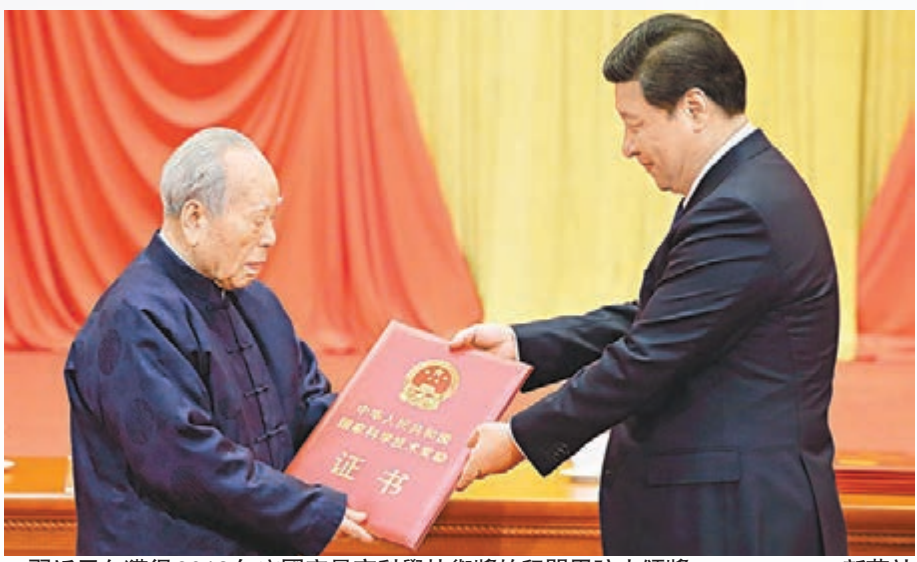


# 張存浩 程開甲 膺國家科技大獎

## 習近平頒獎 李克強要求創新與發展融合



■習近平向獲得2013年度國家最高科學技術獎的張存浩院士頒獎。



■習近平向獲得2013年度國家最高科學技術獎的程開甲院士頒獎。



■李克強在會上講話。

香港文匯報訊(記者江鑫嫻北京報導)2013年度國家最高科學技術獎昨日揭曉。中國高能化學激光奠基人張存浩院士、中國核彈先驅程開甲院士，均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。習近平、李克強、劉雲山、張高麗等領導出席大會並為獲獎代表頒獎。

李克強在會上講話指出，中國已到了必須更多依靠科技創新引領、支撐經濟發展和社會進步的新階段，要促進科技創新與經濟社會發展深度融合。值得關注的是，由香港學者領導或有份參與的項目共獲8個國家自然科學二等獎。

昨日上午10時，大會在雄壯的國歌聲中開始。中共中央總書記、國家主席、中央軍委主席習近平首先向獲得2013年度國家最高科學技術獎的中國高能化學激光奠基人張存浩院士，中國核試驗科學技術的創建者和領路人、「兩彈一星」功勳科學家程開甲院士頒發獎勵證書，並同他們熱情握手，表示祝賀。

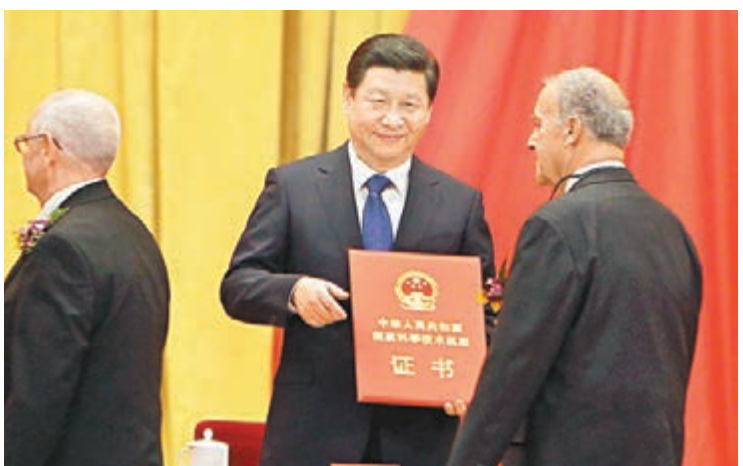
### 自然科學一等獎 鐵基超導折桂

隨後，習近平等中央領導人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。據了解，2013年度國家科學技術獎共授獎313個項目和10位科技專家。其中，中科院物理研究所和中國科學技術大學的「40K以上鐵基高溫超導體的發現及若干基本物理性質研究」問鼎國家自然科學一等獎，該獎項此前已連續3年空缺，另有國家自然科學獎二等獎53項；清華大學「大型結構與土壤接觸面力學試驗系統研製及應用」等71個項目分獲國家技術發明獎一、二等獎；袁隆平等完成的「兩系法雜交水稻技術研究與應用」和中國載人航天工程辦公室「載人航天空間交會對接工程」等3個項目獲國家科技進步獎特等獎，另有185個項目分獲一、二等獎；意大利、美國、德國、俄羅斯、加拿大等國8位科學家被授予國際科技合作獎。

國務院總理李克強代表中共中央、國務院講話，國務院副總理張高麗主持大會，國務院副總理劉延東宣讀了《國務院關於2013年度國家科學技術獎的決定》，張存浩院士代表獲獎者發言。

### 經濟增速換檔期 須依靠科技創新

李克強在會上指出，科技獎勵大會是中國科技界一年一度的盛事，是科技創新重大成果的集中展示。當前，中國正處於建設創新



■昨日，習近平為外國科學家頒獎。

型國家的決定性階段。中國經濟增長已進入從高速到中高速的「換檔期」。必須依靠科技創新，才能有力推動產業向價值鏈中高端躍進，提升經濟的整體質量；才能更多培育面向全球的競爭新優勢，使中國發展的空間更加廣闊；才能有效克服資源環境制約，增強發展的持續性。中國已到了必須更多依靠科技創新引領、支撐經濟發展和社會進步的新階段。

李克強提出，政府要大力減少和糾正用行政手段包攬、直接介入或干預科技創新活動的做法，把主要精力放在完善創新激勵政策、營造公平公正的競爭環境上來，發揮好「推手」作用，為科技創新之樹「施肥澆水」。除基礎性、戰略性、前沿性研究和重大關鍵共性技術攻關，政府要重點加大支持外，其它科技創新活動在研發方向、資源配置和經費使用、項目評審以及成果評價和應用等各個環節，都要放手讓市場「說話」。另外，創新是根植於我們民族精神的固有氣質。要吸引和激勵更多人投身創新創業，讓全社會的創造潛能和活力競相迸發，這是中國發展的最大潛力之一。

### 14年內24位科學家 獲中國最高科技獎

- ◎每年獲獎者不超過2名
- ◎每人獎金500萬元人民幣

2000年度	吳文俊 中國數學機械化研究的創始人之一 袁隆平 「雜交水稻之父」
2001年度	黃昆 中國固體物理學先驅、半導體技術奠基人(2005年逝世)
2002年度	王選 漢字激光照排系統的創始人(2006年逝世)
2003年度	金怡濂 中國巨型計算機事業的開拓者之一
2004年度	劉東生 中國環境學專家(2008年逝世) 王永誌 中國載人航天工程總設計師
2005年度	最高獎得主空缺
2006年度	葉篤正 著名氣象學家(2013年逝世) 吳孟超 「中國肝膽外科之父」
2007年度	李振聲 著名遺傳學家、小麥育種專家
2008年度	閔恩澤 石油化工催化劑專家 吳征鎔 著名植物學家，植物區系研究的權威學者(2013年逝世)
2009年度	王忠誠 中國神經外科的開拓者之一(2012年逝世) 徐光憲 著名的化學家和教育家
2010年度	谷超豪 國際盛譽的數學家(2012年逝世) 孫家棟 「兩彈一星」功勳科學家、著名的航天技術專家
2011年度	師昌緒 被譽為高溫合金之父 王振義 血液研究的領軍人物
2012年度	謝家麟 中國粒子加速器事業的開拓者和奠基人 吳良鏞 被譽為「人居環境科學創建者」
2013年度	張存浩 高能化學激光奠基人 程開甲 中國核彈先驅

製表：本報記者 江鑫嫻

## 袁隆平再獲科技獎 百萬獎金將平分



■袁隆平

香港文匯報訊(記者江鑫嫻北京報導)在昨日的2013年度國家最高科學技術獎勵大會上，被稱為「雜交水稻之父」的袁隆平和他的團隊憑借「兩系法雜交水稻技術研究與應用」項目國家科技進步獎特等獎，這是繼他獲得2000年國家最高科技獎後第二次獲得國家科學技術獎。袁隆平初步打算將此次100萬獎金平分給整個科研團隊。

### 超級稻畝產「衝千」

據袁隆平介紹，兩系法雜交稻是中國獨創的一種技術體系，是利用光溫敏不育系水稻為基本材料培育的。光溫敏不育系水稻非常神奇，它的生育能力是隨着光和溫度的變化而達到一系兩用的目標。這種水稻在夏季，長日照、高溫下，表現為雄性不育，這時所有正常品種都能和他生育，生產雜交種子，這個種子就是兩系雜交水稻的種子。這種水稻相對於之前的三系雜交水稻篩選出優良稻種的可能性提高了20倍，所產水稻質量更優，產量更高。其它作物也可借鑒兩系法獲得優良品種，目前，油菜、高粱的兩系技術也已取得成功。

據人民網報道，今年已經84歲的袁隆平院士依然雄心不老，他說：「在榮譽面前，我應該急流勇退，不再計較，但在事業面前，我要勇往直前。」「目前，超級稻畝產已經超過900公斤，我正要向1,000公斤甚至更高的高度攀登，在這方面，我是不讓步的。」

截至目前為止，袁隆平已獲得3項國內科技大獎，17個國際科技大獎。

## 中國科技領軍人 平均年齡46.6歲

香港文匯報訊(記者江鑫嫻北京報導)60後、70後正成為中國科技領軍人。據悉，2013年度國家科學技術獎獲獎項目主要完成人的平均年齡為46.6歲。其中自然獎為45.9歲，發明獎為45.7歲，進步獎為47.0歲。

同時，獎項還進一步強化了對青年科技人才的激勵導向。據了解，2013年首次專門為40歲以下青年學者主持完成的基礎研究項目開闢了專家推薦渠道，可由3名以上國內知名同行專家(至少有1名院士)聯合推薦國家自然科學獎，不受推薦指標限制，今年通過該渠道推薦的項目有1項(《基於碳氫鍵活化的氧化偶聯》)通過了評審，並獲得自然科學二等獎。項目第一完成人北京大學施章傑教授，今年只有39歲，團隊中年齡最大的40歲，最小的27歲，平均年齡34.4歲。

## 張存浩： 著名物理化學家



張存浩院士是中國著名的物理化學家，是中國化學激光的奠基人、分子反應動力學的奠基人之一。男，1928年2月出生，山東無棣人。1947年畢業於中央大學化學系，1950年獲美國密歇根大學碩士學位。

1950年回國後，曾擔任中國科學院大連化學物理研究所長，國家自然科學基金委員會主任，中國科學院學部主席團成員及化學部主任，中國科協副主席，國務院學位委員會委員，國際純粹與應用化學聯合會執行局成員等職。現任中國科學院大連化學物理研究所研究員，北京分子科學國家實驗室(籌)理事長。

## 程開甲： 中國核彈先驅



程開甲院士是中國著名物理學家，是中國核試驗科學技術的創建者和領路人。男，1918年8月出生，江蘇吳江人，1941年畢業於浙江大學物理系，1946年留學英國，1948年獲英國愛丁堡大學哲學博士學位，任英國皇家化學工業研究所研究員。

1950年回國後，歷任浙江大學物理系副教授，南京大學物理系教授、副主任，二機部第九研究所副所長、第九研究所副所長，中國核試驗基地研究所副所長、所長，基地副司令員，國防科工委科技委常任委員、顧問，現任總裝備部科技委顧問。1980年當選中國科學院數學物理學部委員(院士)，1999年獲「兩彈一星」功勳獎章。

## 國家自然科學獎 港獲4個二等獎

香港文匯報訊(記者江鑫嫻北京報導)2013年度國家科學技術獎頒獎大會昨日舉行，由香港地區單位和個人主持完成和參與完成的8個項目，均獲得國家自然科學二等獎。其中，有4項為本港科學家主持完成。香港科研人員獲獎項目包括3個由特區政府推薦的研究項目和1個內地專家推薦的研究項目。

香港科學家獨立完成的獲獎項目有：香港浸會大學黃維揚教授以他的「多功能金屬有機聚合物/磷光材料及其在新興領域的應用研究」獲獎；香港科技大學的趙天壽教授以他的研究項目「燃料電池中多相能質傳遞與電化學反應的相互作用機理」獲獎。另一個獎項頒發給了香港理工大學的滕錦光教授，以表揚他在「高性能纖維增強複合材料(FRP)加固混凝土結構的力學性能及設計理論」取得創新性成果和重要科學發

現。是次獲獎的香港浸會大學朱力行教授的研究項目「回歸中的模型檢驗與降維」亦獲頒二等獎。值得一提的是，該項目是由王梓坤、嚴吉安、馬志明3位內地知名中科院院士聯名推薦的。

### 吳克儉：港府感鼓舞

另外，城大的李述湯教授、科大的楊世和教授、中大的張建華教授以及港大的汪子丹教授皆因參與內地科研機構的研究而獲獎。對於本港有4項目獲得國家自然科學獎，教育局局長吳克儉表示，「香港的科研人員屢獲殊榮，彰顯了香港在基礎和應用研究發展方面的超卓實力，給予本地致力從事科研工作的人士以至特區政府極大的鼓舞。我們衷心恭賀各得獎者，並期望他們能在科研工作上再創高峰。」

## 科大教授： 盼港更多機會參與國家科研

香港文匯報訊(記者江鑫嫻北京報導)作為唯一一位來自港澳的中國科技獎獲獎代表，香港科技大學機械與航空航空工程系的講座教授、能源研究院院長趙天壽昨日與袁隆平等11位內地科學家一同走進中南海，與劉延東副總理及科技部的領導共同探討中國科技的現狀及未來發展，為祖國的科技進步獻計獻策。趙天壽希望，國家能給香港科學家更多機會，參與重大科研項目，為國爭光。



■科大教授趙天壽。資料圖片

在座談會上，趙天壽主講能源問題，希望香港在能源方面的研究成果能為國家發展作出更大的貢獻。趙天壽團隊的「燃料電池中多相能質傳遞與反應動力學的相互作用機理」項目獲得2013年國家自然科學獎二等獎。他表示，這一獎項不僅是對他多年工作的肯定，更是國家對香港科學家的鼓舞和激勵。據悉，是次趙天壽團隊的獲獎原因是，建立了燃料電池中多相能質傳遞與反應動力學的理論模型，並依此理論為指導，研製出高性能直接甲醇燃料電池樣機，對中國在燃料電池領域的發展有推動作用。