

国务院关于2013年度国家科学技术奖励的决定

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构：

为全面贯彻党的十八大和十八届二、三中全会精神，大力实施科教兴国战略、人才强国战略和创新驱动发展战略，国务院决定，对我国科学技术进步、经济社会发展、国防现代化建设作出突出贡献的科学技术人员和组织给予奖励。

根据《国家科学技术奖励条例》的规定，经国家科学技术奖励评审委员会评审、国家科学技术奖励委员会审定和科技部审核，国务院批准并报请国家主席习近平签署，授予张存浩院士、程开甲院士国家最高科学技术奖；

国务院批准，授予“40K以上铁基高温超导体的发现及若干基本物理性质研究”国家自然科学奖一等奖，授予“大样本恒星演化与特殊恒星的形成”等53项成果国家自然科学奖二等奖，授予“大型结构与土体接触面力学试验系统研制及应用”等2项成果国家技术发明奖一等奖，授予“基于生物敏感膜的便携式传感器关键技术及应用”等69项成果国家技术发明奖二等奖，授予“两系法杂交水稻技术研究与应用”等3项成果国家科学技术进步奖特等奖，授予“上海光源国家重大科学工程”等24项成果国家科学技术进步奖一等奖，授予“近海复杂水环境环境的卫星遥感关键技术及应用”等161项成果国家科

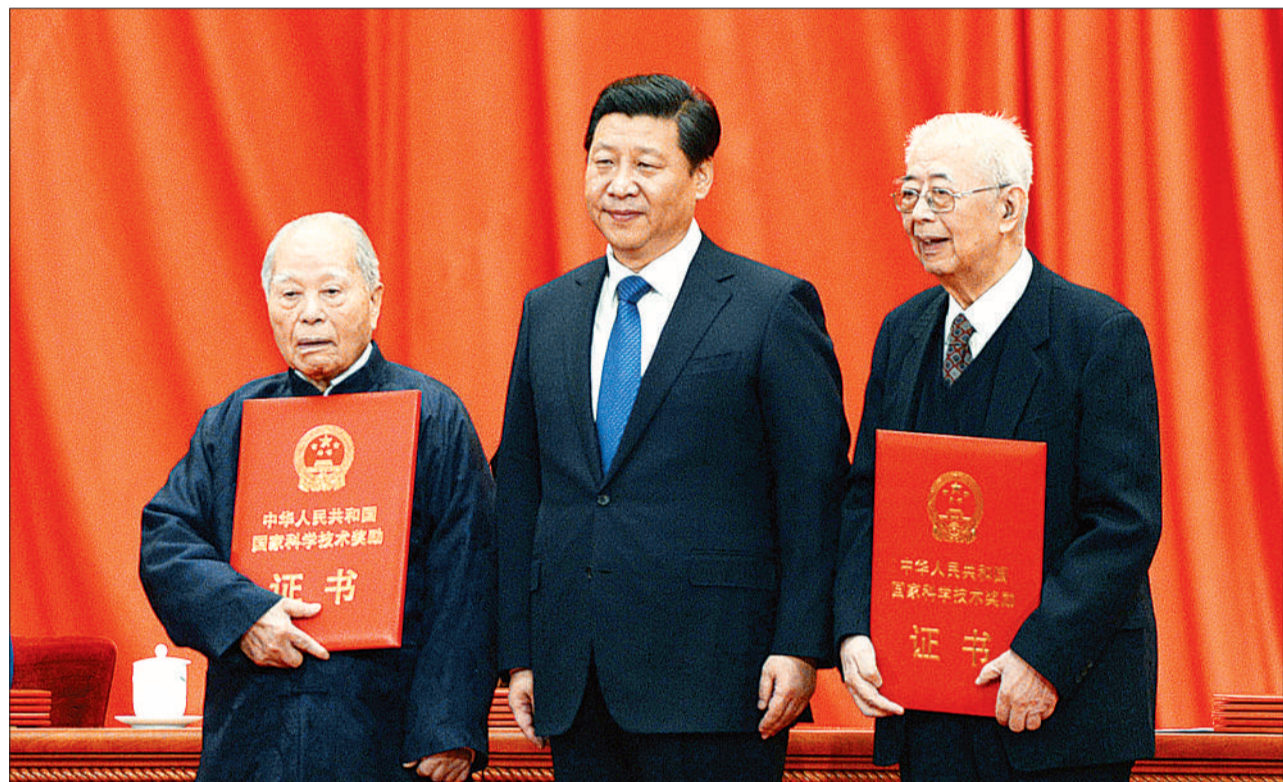
学技术进步奖二等奖，授予法比奥·洛卡等8名外国专家中华人民共和国国际科学技术合作奖。

全国科学技术工作者要向张存浩院士、程开甲院士及全体获奖者学习，继续发扬求真务实、勇于创新的科学精神，坚定不移走中国特色自主创新道路，为加快建设创新型国家、全面建成小康社会和实现中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大贡献。

中华人民共和国国务院
2014年1月6日
(新华社北京1月10日电)

国家科学技术奖励大会隆重举行

习近平出席大会并为最高奖获得者等颁奖 李克强讲话 刘云山出席 张高丽主持



习近平与国家最高科学技术奖获得者张存浩(右)和程开甲合影。

据新华社北京1月10日电(记者徐京跃 顾瑞珍)中共中央、国务院10日上午在北京隆重举行国家科学技术奖励大会。党和国家领导人习近平、李克强、刘云山、张高丽出席大会并为获奖代表颁奖。李克强代表党中央、国务院在大会上讲话。张高丽主持大会。

人民大会堂里灯光璀璨，气氛热烈。上午10时，大会在雄壮的国歌声中开始。

在热烈的掌声中，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平首先向获得2013

年度国家最高科学技术奖的中国科学院院士、中国科学院大连化学物理研究所张存浩、中国科学院院士、中国人民解放军总装备部程开甲颁发奖励证书，并同他们热情握手，表示祝贺。随后，习近平等党和国家领导人向获得国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖和中华人民共和国国际科学技术合作奖的代表颁奖。

中共中央政治局常委、国务院总理李克强在讲话中代表党中央、国务院，向全体获奖人员表示热烈祝贺，向全国广大科技工作者

和各条战线为推动科技进步做出贡献的人们表示崇高敬意和诚挚问候，向关心和参与中国科技事业的外国专家表示衷心感谢。

李克强指出，当前我国已到了必须更多依靠科技创新引领、支撑经济发展和科技进步的新阶段。必须依靠科技创新，才能有力推动产业向价值链中高端迈进，提升经济的整体质量；才能更多培育面向全球的竞争新优势，使我国发展的空间更加广阔；才能有效克服资源环境制约，增强发展的可持续性。(讲话全文另发)



部分获奖者。

中共中央政治局常委、国务院副总理张高丽在主持大会时说，党中央、国务院隆重奖励在我国科学技术事业发展中作出杰出贡献的科技工作者，充分体现了党和国家对我国科学技术事业的高度重视和对广大科技工作者的亲切关怀。希望广大科技工作者以获奖者为榜样，继续发扬求真务实、勇于创新的精神，牢固树立创新科技、服务国家、造福人民的思想，锐意改革、创新创业，把科技成果应用到实现国家现代化的伟大事业中，把人生理想融入为实现中华民族伟大复兴中国

梦的不懈奋斗中。中共中央政治局委员、国务院副总理刘延东在会上宣读了《国务院关于2013年度国家科学技术奖励的决定》。(决定全文另发)张存浩代表全体获奖人员发言。奖励大会开始前，习近平等党和国家领导人会见了国家科学技术奖获奖代表。部分在中共中央政治局委员、中央书记处书记，全国人大、国务院、全国政协以及中央军委的领导同志出席会议。中央和国家机关及军队有关方面负责同志，国家科技教育领导小组成员，国家科学技术奖励委员会和首都科技界代表等共约3300人出席大会。

2013年度国家科学技术奖励共授奖10位科技专家和313项成果。其中，国家最高科学技术奖2人；国家自然科学奖54项，其中一等奖1项、二等奖53项；国家技术发明奖71项，其中一等奖2项、二等奖69项；国家科学技术进步奖188项，其中特等奖3项、一等奖24项、二等奖161项；授予8名外籍科学家中华人民共和国国际科学技术合作奖。

在国家科学技术奖励大会上 李克强的讲话

(二〇一四年一月十日)

同志们、朋友们：

今天，我们在这里隆重召开国家科学技术奖励大会，表彰为我国科技事业作出突出贡献的科技工作者。刚才，习近平总书记和其他中央领导同志向获得国家最高科技奖的张存浩院士、程开甲院士及其他获奖人员代表颁发了奖。科技奖励大会是我国科技界一年一度的盛事，是科技创新重大成果的集中展示。在此，我代表党中央、国务院，向全体获奖人员表示热烈祝贺！向全国广大科技工作者和各条战线为推动

科技进步做出贡献的人们表示崇高敬意和诚挚问候！向关心和参与中国科技事业的外国专家表示衷心感谢！

党和国家高度重视科技事业发展，改革开放带来了科学的春天。近年来，我国科技发展不断取得新的重大成就，优秀科技人才大批涌现，科技体制改革加快推进，科技服务经济社会发展的能力不断增强，创新型国家建设迈出新步伐，为提升我国综合国力、推动现代化建设奠定了坚实基础，作出了重大贡献。

当前，我国正处于建设创新型国家的决定性阶段。面对世界科技革命和产业变革历史性交汇、抢占未来制高点的竞争日趋激烈的形势，面对国内资源环境约束加剧、要素成本上升、结构性矛盾日益突出的挑战，主要依靠要素投入驱动的传统增长模式已难以维系，过去在中低端产品上形成的竞争优势也在逐渐减弱，我国经济增长已进入从高速到中高速的“换挡期”。必须依靠科技创新，才能有力推动产业向价值链中高端迈进，提升经济的整体质量；才能更多培育面向全球的竞争新优势，使我国发展的空间更加广阔；才能有效克服资源环境制约，增强发展的可持续性。我国已到了必须更多依靠科技创新引领、支撑经济发展和科技进步的新阶段。

要促进科技创新与经济社会发展深度融合。按照党的十八大提出的创新驱动发展战略，走中国特色自主创新道路，切实把科技创新摆在国家发展全局的核心位置，在关系国计民生的战略必争领域、科技发展前沿，实现重大突破，使科技创新的成果更多转化为现实生产力，服务国家战略、惠及千家万户，在祖国大地上“开花结果”。要面向提高经济发展质量和效益，着力提升“中国制造”的品质和“中国创造”的影响力，大力研发新品、多出优品、打造精品。面向保障国家安全，解决好粮食安全、信息安全、国防安全等重大科技问题。面向增进民生福祉，用科技和创意解决人们衣食住行和其他日常生活中的难题，推出更多为亿万群众喜爱、创造新需求、形成新兴产业的产品和服务，让生活更美好。(下转第二版)

2013年度国家科技奖励呈五大特点

科技日报北京1月10日电(记者陈磊)今天，2013年度国家科学技术奖新鲜出炉，313个项目榜上有名，其中国家自然科学奖54项、国家技术发明奖71项、国家科学技术进步奖188项。今年的获奖项目有什么特点呢？

自然科学一等奖不再空缺

国家自然科学奖一等奖在连续3年空缺后，今年终于名花有主。由赵忠贤等人完成的“40K以上铁基高温超导体的发现及若干基本物理性质研究”，确立了铁基超导体是新一类的非常规超导体，在国际学术界引起强烈反响，激发了世界范围内新一轮探索和研发铁基高温超导体的热潮，荣获本年度国家自然科学奖一等奖。

此外，我国基础研究在物理、化学、力学、

天文学等方面，都取得了重要进展，多项研究获自然科学奖二等奖。

获奖项目主要完成人平均年龄46.6岁

据统计，2013年度国家科学技术奖获奖项目主要完成人的平均年龄为46.6岁，其中自然科学奖45.9岁，发明奖45.7岁，进步奖47.0岁。

从通用项目(非保密)3年统计数据来看(2011—2013)，获奖项目主要完成人的平均年龄为46.6岁，其中自然科学46.2岁，发明奖48.5岁，进步奖46.2岁。获奖项目第一完成人的平均年龄为52.6岁，其中自然科学52.2岁，发明奖53.1岁，进步奖52.6岁。总体来看，获奖人员的年龄以50岁左右居多。其中参与完成人员以41—50岁居多，而第一完成

人以46—55岁居多。

海归人员成获奖大户

2013年度，三大类获奖项目完成人中海外归国人员占到18.5%，其中在第一完成人中占比39.3%。自然科学类项目完成人中，海归人员占45.96%，第一完成人中占比62.96%；发明奖项目完成人中海归人员占21.34%，第一完成人中占比45.45%；进步奖项目完成人中海归人员占12.82%，第一完成人中占比26.4%。

近3年(2011—2013)三大类获奖项目完成人中海归人员占20.8%；第一完成人中占比35.3%。

农业领域连续第四年获高等级奖

在国家科技奖励获奖项目中，农业领域

连续4年获一等奖，这次更产生了一项特等奖。由袁隆平领衔完成的“两系法杂交水稻技术研究与应用”项目，是继三系法杂交水稻之后的又一重大创新，将水稻亩产量由700公斤提高到988公斤，为我国粮食安全作出了重大贡献。

此外，小麦、棉花、化肥、家禽养殖等方面，都取得了丰硕的研究成果。

战略性新兴产业获奖项目势头强劲

在2013年度国家科学技术奖的获奖项目中，战略性新兴产业获奖成果占据很大比例，我国在节能环保、高端装备制造、新一代信息技术等领域拥有了一批具有自主知识产权的技术和产品，推动了战略高技术产业和先进制造业发展。如浙江大学与多家企业产学研攻关成功研制“高端控制装备及系统的设计开发平台”，突破了国外对高端控制装备尤其是平台核心技术的垄断，为保障我国产业安全和经济安全作出了重要贡献。

刘延东会见获得国际科技合作奖外国专家并与其他部分获奖代表座谈

新华社北京1月10日电 中共中央政治局委员、国务院副总理刘延东10日会见获得2013年度中华人民共和国国际科学技术合作奖的意大利雷达遥感专家法比奥·洛卡、美国木材科学家许忠允、纳米材料科学家王中林、制造工程专家倪军、德国海洋地质学家杨·哈弗、发育生物学家赫伯特·雅克勒、加拿大干燥学家艾伦·牟俊达，并向他们颁发奖章。

刘延东代表中国政府向获奖者表示祝贺和感谢。她指出，多年来以获奖者为代表的各国专家投身中国科技事业，推动中外科技交流合作，与中国科学家一起为中国科技发展进步和现代化建设作出了积极贡献。刘延东表示，中国将坚定不移地实施创新驱动发展战略，深化

改革，扩大开放，加强国际科技合作，实现互利共赢、共同发展。将以更加优良的环境、规范的服务，为外国专家来华开展合作创造良好条件。

刘延东还与袁隆平、赵忠贤等国家自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖部分获奖代表座谈，听取对科技工作的意见建议，希望他们以建设科技强国为己任，大力弘扬科学精神，积极投身科技体制改革，努力创造更多科技创新成果，为加快建设创新型国家、全面建成小康社会、实现中国梦作出新的更大贡献。

从1995年至今，共有87位外国专家和1个国际组织获得中华人民共和国国际科学技术合作奖。



今日推出国家科技奖励大会特别策划《至高荣誉》
无上荣光属于你(五版)
张存浩：追寻那束光(六版)
程开甲：惊天事业 沉默人生(七版)
追光灯下的创新传奇——二〇一三年度国家科技奖励项目亮点解读(八版)
二〇一三年度国家科技奖励获奖项目目录(九—十二版)