

## 国务院关于2015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三中、四中、五中全会精神，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，对为我国科学技术进步、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，授予“多光子纠缠及干涉度量”国家自然科

学奖一等奖，授予“髓系白血病发病机制和新型靶向治疗研究”等41项成果国家自然科学奖二等奖，授予“硅衬底高光效GaN基蓝色发光二极管”国家技术发明奖一等奖，授予“农产品黄曲霉毒素靶向抗体研制与高灵敏检测技术”等65项成果国家技术发明奖二等奖，授予“高效环保芳烃成套技术开发及应用”等3项成果国家科学技术进步奖特等奖，授予“5000万吨级特低渗透一致密油气田勘探开发与重大理论技术创新”等17项成果国家科学技术进步奖一等奖，授予“高产稳产棉花品种鲁棉研28号选育与应用”等167项成果国家科学技术进步奖二

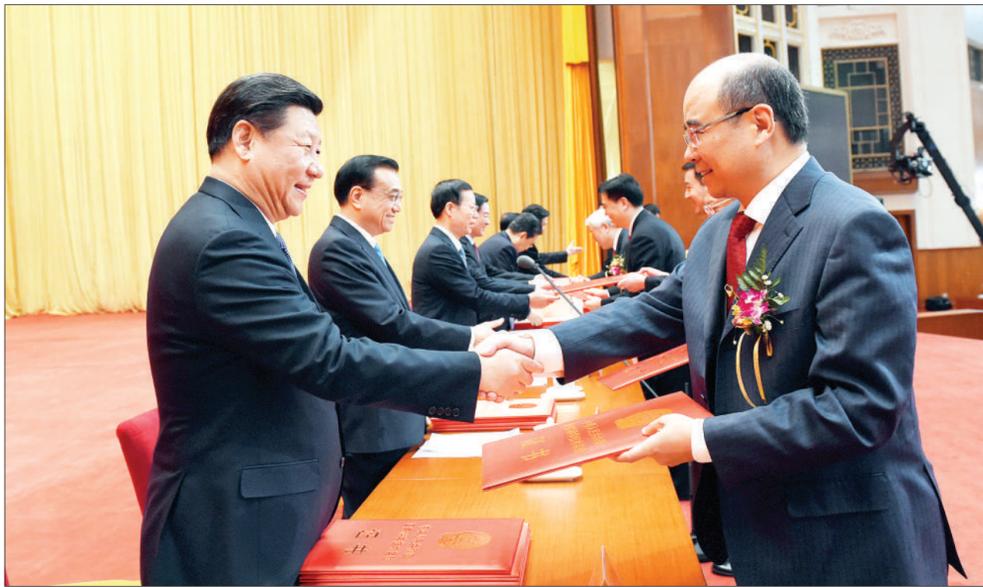
等奖，授予杨克利斯特·杨森教授等7名外国专家中华人民共和国国际科学技术合作奖。

全国科学技术工作者要向全体获奖者学习，继续发扬求真务实、勇于创新的科学精神，深入实施创新驱动发展战略，坚定不移走中国特色社会主义自主创新道路，为加快建设创新型国家、全面建成小康社会，实现“两个一百年”奋斗目标和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  
2016年1月1日  
(新华社北京1月8日电)

# 中共中央国务院隆重嘉奖科技功臣

## 习近平出席国家科学技术奖励大会并为获奖代表颁奖 李克强讲话 刘云山出席 张高丽主持



习近平等党和国家领导人向获奖代表颁奖。

新华社记者 饶爱民摄



国家科学技术奖励大会会场。

新华社记者 李学仁摄

据新华社北京1月8日电（记者杨维汉、吴晶晶）中共中央、国务院8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。

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等党和国家领导人向获得2015年度国家自然科学奖、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，并同他们热情握手表示祝贺。

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致以崇高敬意和诚挚问候，向参与和支持中国科技事业的外国专家表示衷心感谢。

李克强指出，过去一年是我国发展克服重重困难和挑战取得重大成就的一年，也是科技界喜报频传的一年。我国多名科学家在国际科技大奖中折桂，因对青蒿素研究成果有重大贡献，曾获得国家重大科技成就奖、国家发明奖、全国十大科技成就奖等多个奖项的屠呦呦成为我国首位获得诺贝尔奖的科学家。中国科学家为人类科学事业作出了卓越贡献。创新驱动发展战略不断深化，大众创业、万众创新激发了社会的创新潜能。中国科技创新成就令世界瞩目，全国人民倍感振奋和自豪！

李克强指出，过去一年是我国发展克服重重困难和挑战取得重大成就的一年，也是科技界喜报频传的一年。我国多名科学家在国际科技大奖中折桂，因对青蒿素研究成果有重大贡献，曾获得国家重大科技成就奖、国家发明奖、全国十大科技成就奖等多个奖项的屠呦呦成为我国首位获得诺贝尔奖的科学家。中国科学家为人类科学事业作出了卓越贡献。创新驱动发展战略不断深化，大众创业、万众创新激发了社会的创新潜能。中国科技创新成就令世界瞩目，全国人民倍感振奋和自豪！

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，科技是国家强盛之基，创

新是民族进步之魂。希望广大科技工作者以获奖者为榜样，继续发扬求真务实、勇于创新的科学精神，把人生理想融入国家和民族的事业中，带动全社会深入实施创新驱动发展战略，发挥科技在全面创新中的引领作用，推动形成大众创业、万众创新的生动局面，努力创造出无愧于时代的业绩。我们要紧密团结在以习近平同志为总书记的党中央周围，全面贯彻党的十八大和十八届三中、四中、五中全会精神，坚定不移走中国特色自主创新道路，为实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大贡献。

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2015年度国家科学技术奖励的决定》。（决定全文另发）

国家自然科学奖一等奖获奖项目“多光子纠缠及干涉度量”第一完成人、中国科学院院士、中国科技大学常务副校长潘建伟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，并同大家合影留念。

出席大会的领导同志还有：刘奇葆、许其亮、赵乐际、栗战书、杨晶、陈竺、万钢。

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委员和首都科技界代表等共约3300人出席大会。

2015年度国家科学技术奖共授奖295项成果和7位外籍科技专家。国家自然科学奖42项，其中一等奖1项，二等奖41项；国家技术发明奖66项，其中一等奖1项，二等奖65项；国家科学技术进步奖187项，其中特等奖3项，一等奖17项，二等奖167项；授予7名外籍科技专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

（2016年1月8日）

同志们，朋友们：

今天，我们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党和国家领导同志，向获奖代表颁了奖。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致以崇高敬意和诚挚问候！向参与和支持中国科技事业的外国专家表示衷心感谢！

刚刚过去的一年，是我国发展克服重重困难和挑战、取得重大成就的一年，也是科技界喜报频传的一年。国家科学技术奖展示了一批标志性重大科技成果，一批自主创新成果达到国际先进水平，C919大型客机总装下

线，“多自由度量子隐形传态”研究成果列国际物理学领域十大“年度突破”榜首，我国多名科学家在国际科技大奖中折桂，因对青蒿素研究成果有重大贡献，曾获得国家重大科技成就奖、国家发明奖、全国十大科技成就奖等多个奖项的屠呦呦成为我国首位获得诺贝尔奖的科学家。中国科学家为人类科学事业作出了卓越贡献。创新驱动发展战略不断深化，大众创业、万众创新激发了社会的创新潜能。中国科技创新成就令世界瞩目，全国人民倍感振奋和自豪！

创新是引领发展的第一动力。当前，全面建成小康社会进入决胜阶段，经济结构性改革处在关键时期。要使我国发展从过度依

赖自然资源转向更多依靠人力资源，不断提高全要素生产率，保持经济中高速增长，迈向中高端水平，必须把创新摆在国家发展全局的核心位置，紧紧依靠结构性改革和科技创新，推动新动能加快成长、化蛹成蝶，促进传统动能改造提升、凤凰涅槃，用创新的翅膀使中国经济飞向新高度！

我们要培育发展新动能，改造提升传统产业。一个国家自主创新能力越强，掌握的核心关键技术越多，未来的发展空间就越大。我们要深入实施创新驱动发展战略，瞄准新一轮世界科技革命和产业变革，适应我国经济社会发展需要，在战略必争领域前瞻部署，强化原始创新、集成创新和引

进消化吸收再创新，加速基础研究和应用研究的衔接融合，形成全链条、一体化的创新布局。为此，要实施一批新的重大科技项目，建设一批国家重大科技基础设施、实验室和产业技术创新中心，培育一批具有国际竞争力的创新型核心，打造一批大众创业、万众创新示范基地，力争取得重大颠覆性创新和群体性技术突破，推动新技术、新产业、新业态加速成长，塑造更多依靠创新驱动的引领型发展。同时，要更多利用市场化机制化解过剩产能，在传统行业广泛深入开展“互联网+”行动，推动制造业增强核心竞争力，引导企业创新品种、提升品质、打造品牌，让“老产业”焕发出“新活力”。

我们要用好用活科技人才，释放创新潜能。才以用而日生，思以引而不竭。只有把广大科技人员的积极性充分调动起来，创新成果才会源源不断涌现。要加快改革科技成果转化产权制度、收益分配制度和转化机制，激发科技人员持久的创新动力。要加快改革科研项目管理机制，砍掉繁文缛节，让科技人员把更多精力用到研究上。（下转第二版）

### 聚焦国家科技奖励五大特点

#### 国家最高科技奖再度空缺

科技日报北京1月8日电（记者陈磊、张盖伦）8日，2015年度国家科学技术奖揭晓，备受关注的国家最高科学技术奖继2004年之后，再一次出现空缺。

1999年国家科技奖励制度改革后增设的国家最高科学技术奖，已是我国目前级别最高的科学技术奖励。它的设置，突破了以往国家只授予项目奖而不授予个人奖的限制。

根据《国家科学技术奖励条例》，国家最高科学技术奖授予在当代科学技术前沿取得重大突破或者在科学技术发展中有卓越建树的科学技术工作者；或者在科学技术创新、科学技术成果转化和高技术产业

化中创造巨大经济效益或者社会效益的科学技术工作者。授予人数每年不超过两名，由国家最高领导人亲自颁奖。

“这就意味着，选出两人、一人，或者空缺，都符合条例规定。”有关部门负责人表示，国家最高科技奖空缺是符合条例规定的正常现象，也体现了该奖项要求高、遵循“宁缺毋滥”的原则。

回溯历史沿革，国家最高科学技术奖自2000年首次评审以来，除2004年和2015年空缺外，2002年、2006年、2014年也是1人获奖。从2000年至今，已有25位科学家从国家最高领导人手中接到这沉甸甸的荣誉证书。

#### 自然奖连续三年产生一等奖

科技日报北京1月8日电（记者唐婷）2015年度国家科学技术奖励大会8日召开，由潘建伟院士领衔的“多光子纠缠及干涉度量”获国家自然科学奖一等奖。国家科技奖励工作办公室主任陈立志指出，自然奖连续三年产生一等奖，意味着我国重大原创科技成果接连产出，基础研究发展势头喜人。

潘建伟率领的团队，长期从事量子力学基础问题实验检验，系统地发展了多光子纠缠干涉度量学，并把在基础量子物理实验中发展起来的多光子纠缠和干涉技术创新性地应用于量子通信、量子计算等多个研究方向，取得了广域量子通信和光学量子信息处理等领域的系统性关键突破，取得了一系列具有重要国际影响的原始创新成果，并在此基础上将量子保密通信技术带入现实应用，为我国在新兴的量子信息产业抢占先机、成为领跑者奠定了坚实的科学基础。

此外，上海交通大学医学院附属瑞金医院陈赛娟等人完成的“髓系白血病发病机制和新型靶向治疗研究”获得自然科学奖二等奖。该项目通过外显子组测序、核型分析和基因定位克隆等技术，发现了一批新的白血病生物分子标志和药物靶标，为应用联合靶向治疗方法成功治愈急性早幼粒细胞白血病奠定了重要的理论基础。

#### 自然奖一等奖第一完成人年仅45 刷新纪录

科技日报北京1月8日电（记者唐婷）“青年人才成为引领‘双创’的主力军，自然奖和发明奖完成人中，70后超过一半，自然奖一等奖第一完成人潘建伟年仅45岁，刷新了2006年志明49岁获自然奖一等奖

的纪录。”8日，国家科技奖励工作办公室主任陈立志在介绍2015年度国家科技奖获奖项目特点时透露，获奖项目主要完成人的平均年龄为47.6岁，第一完成人的平均年龄为54.3岁。（下转第三版）

## 刘延东会见获国际科技合作奖外国专家时表示 加强国际科技合作 实现共同发展进步

新华社北京1月8日电 中共中央政治局委员、国务院副总理刘延东8日会见获得2015年度中华人民共和国国际科学技术合作奖的瑞典生物分离科学家杨克利斯特·杨森、美国有机化学家彼得·史唐、美国医学病毒学专家维尔特·伊恩·利普金、意大利物理学家卡洛·鲁比亚、日本科技管理专家冲村宪树、荷兰口腔公共卫生专家约翰尼斯·弗兰肯，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，感谢他们长期致力于国际科技交流与合作、为中国科技事业发展作出的积极贡献。刘延东指出，当今世界面临气候变化、粮食安全、公共卫生等全球性挑战与风险，迫切需要各国携手合作，共同应对。她强调，科

学无国界，中外科学家要拓展合作领域、加强协同攻关，为推动科技事业进步、增进全人类福祉作出新贡献。刘延东表示，中国将坚持创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念。深入实施创新驱动发展战略，推动大众创业、万众创新，打造发展新引擎，奋力实现全面建成小康社会目标。中国政府将进一步扩大科技开放合作，积极引进海外高层次人才，为各国科学家来华创新创业提供更好条件。

全国政协副主席、科技部部长万钢和有关部门负责同志参加会见。

从1995年至今，共有101位外国专家和2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》

- 解读那些带来生活巨变的科技大奖（七版）
- 明星项目服务民生
- 解读那些带来产业升级的科技大奖（六版）
- 创新之「手」智造中国

特别策划《至高荣誉》

今日推出国家科技奖励大会