

中共中央、国务院隆重举行国家科学技术奖励大会 习近平 上海52项成果获奖 “70后”

中共中央、国务院9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首先向获得2016年度国家最高科学技术奖的中国科学院物理研究所赵忠贤院士和中国中医科学院屠呦呦研究员颁发奖励证书，并向他们热情握手，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，刚刚过去的一年，面对复杂严峻的国内外环境，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，我国经济社会发展取得了显著成就，科技战线大事喜事多，一批具有标志性意义的重大科技成果涌现，科技创新成果加速转化，大众创业万众创新蓬勃兴起，中华大地在创新中展现出勃勃生机与活力。当前，世界新一轮科技革命和产业变革孕育兴起，我国经济结构深度调整、新旧动能接续转换进入新阶段，必须认真学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神，把创新摆在国家发展全局的核心位置，以新发展理念为引领，以供给侧结构性改革为主线，深入实施创新驱动发展战略，加快培育壮大新动能、改造提升传统动能，推动经济保持中高速增长、迈向中高端水平。

李克强说，要全面提高科技创新能力，筑牢国家核心竞争力

的基石。瞄准前沿、紧扣需求、前瞻部署，推进国家科技重大项目、重大工程和重大基础设施建设。加强基础研究和原始创新，建立长期稳定的支持机制，鼓励科研人员潜心研究。建立以企业为主体、以市场为导向的技术创新机制，利用互联网等新平台新模式，集聚优化创新要素，提高科技创新和成果转化效率。

李克强指出，要深化科技体制改革，深入推进科技领域“放管服”，赋予科研院所和高校更大的科研自主权，赋予创新领军人才更大的人财物支配权。加大成果处置、收益分配、股权激励等政策落实力度，使创新者得到应有荣誉和回报。着力激发全社会创新潜能，既支持本土人才勇攀高峰，也吸引海归人才、外国人才来华创业创新，为他们施展才华提供更大空间。

李克强强调，要推动科技创新成果向各行业各领域覆盖融合，促进新技术、新业态、新模式与一二三产业融合发展，使传统产业焕发新的活力。要支持企业与高校、科研院所、创客合作创新，着力提升“中国制造”的品质和“中国创造”的影响力。加强知识产权保护，严厉打击侵权假冒行为。

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2016年度国家科学技术奖励的决定》。

赵忠贤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。

2016年度国家科学技术奖共授奖279个项目、7名科技专家和1个国际组织。其中，国家最高科学技术奖2人；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3项、二等奖63项；国家科学技术进步奖171项，其中特等奖2项、一等奖20项、二等奖149项；授予5名外籍科技专家和1个国际组织中华人民共和国国际科学技术合作奖。

据新华社电

国务院关于2016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、六中全会精神，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，国务院批准并报请国家主席习近平签署，授予赵忠贤院士、屠呦呦研究员国家最高科学技术奖；国务院批准，授予“大亚湾反应堆中微子实验发现的中微子振荡新模式”国家自然科学

一等奖，授予“亚洲季风变迁与全球气候的联系”等41项成果国家自然科学奖二等奖，授予“高温/超高温涂层材料与装备”等3项成果国家技术发明奖一等奖，授予“良种牛羊高效克隆技术”等63项成果国家技术发明奖二等奖，授予“第四代移动通信系统(TD-LTE)关键技术与应用”等2项成果国家科学技术进步奖特等奖，授予“嫦娥三号工程”等20项成果国家科学技术进步奖一等奖，授予“多抗稳产棉花新品种中棉所49的选育技术及应用”等149项成果国家科学技术进步奖二等奖，授予凯瑟琳娜·科瑟·赫英赫斯教授等5名外国专家和“国际玉米小麦改良中心中华人民共和国国际科学技术合作奖”。



中共中央、国务院在北京隆重举行国家科学技术奖励大会。

上海占全国获奖总数的18%

青年报资深记者 郭颖

本报讯 国家科学技术奖励大会昨天举行，上海共有52项牵头及合作完成的重大成果荣获国家科学技术奖，比2015年度增加10项，占全国获奖总数的18%，为历年之最，连续15年保持两位数占比的高水平。国家最高科学技术奖被授予屠呦呦研究员和赵忠贤院士。

据悉，2016年国家科学技术奖共授予287项(人)，其中最高科学技术奖2人，国家自然科学奖42项、国家技术发明奖66项、国家科学技术进步奖171项，中华人民共和国国际科技合作奖5人和1个组织，授奖总数比2015年减少15项，比2014年减少40项。

2016年度上海共有52项牵头及合作完成的重大科技成果荣获国家科学技术奖，获奖总数比2015年增加了10项，占全国获奖总数的18%，连续15年获奖比例超过10%。其中，荣获国家自然科学奖5项(均为牵头完成)，占全国42项国家自然科学奖的12%；国家技术发明奖8项(其中，牵头完成3项)，占全国66项国家技术发明奖的12%；国家科学技术进步奖38项(其中，牵头完成15项)，占全国171项国家科学技术进步奖

的22%，中华人民共和国国际科学技术合作奖1人，占全国的16.7%。

在高等级奖项中，2项国家科学技术进步特等奖，上海均有参与；3项国家技术发明一等奖，上海参与完成2项；17项国家科学技术进步一等奖，上海牵头完成1项，参与完成4项。

此番上海高校中，同济大学成为最大赢家：荣获5项国家科学技术奖，其中1项为国家科学技术进步一等奖，位列全国高校第四位。同济大学测绘与地理信息学院童小华教授主持完成的“航天重大工程的遥感空间信息可信度理论与关键技术”项目，可为嫦娥工程、测绘卫星等航天重大工程提供精准的遥感空间信息支撑，荣获国家科技进步一等奖，也是此次上海所获的唯一一等奖。

值得关注的是，2016年上海市获奖项目中，“70后”挑起大梁：自然科学二等奖获得者樊春海、技术发明二等奖获得者谢少荣、科技进步一等奖获得者童小华、科技进步二等奖获得者何斌、科技进步二等奖获得者张清华，均为70后。青年科学家不断成长为科研和学术带头人，成为上海建设具有全球影响力的科创中心的中坚力量。

“中国小草”

9日，中国中医科学院首席研究员屠呦呦荣获中国国家最高科学技术奖。她率先从大量中医古籍中筛选出青蒿作为抗疟首选药物并发现青蒿有效部位乙醚提取物，让中国医药拯救了全世界数百万人的生命。她曾获美国拉斯克临床医学奖和诺贝尔生理学或医学奖。值得一提的是，这是国家最高科技奖首次授予女性科学家。

中国医药为世界健康谋福祉

上世纪六十年代，疟原虫对“老药”产生抗性使恶性疟疾横行。1969年，时年39岁的屠呦呦临危受命，带领中医研究院中药研究所抗疟新药课题组整理典籍、走访名医，收集到2000多个方药，对其中200多种中草药380多种提取物进行筛选，从浸泡液体的尝试筛选到提取方法反复摸索。

中药为源，矢志寻蒿。一遍遍地翻阅典籍文献让希望的曙光初现：“青蒿一握，以水二升渍，绞取汁，尽服之。”一千多年前东晋葛洪的《肘后备急方》让屠呦呦受到了启迪：用乙醚在低温提取有效成分，第191次实验终获成功。

世界卫生组织推荐以青蒿素类为主的复合疗法作为抗疟首选方案。美国国家科学院院士路易斯·米勒说，正是传统中医药的宝贵价值和屠呦呦对于国家使命的