

国家最高科技奖为何再度空缺

屠呦呦未被推荐未能获奖

2015年度国家科学技术奖励大会备受瞩目的500万元大奖——国家最高科学技术奖今年空缺。这是继2004年之后，国家最高科学技术奖第二次出现空缺。

谁有资格获此大奖

两类科技工作者

根据《国家科学技术奖励条例》，国家最高科技奖授予两类科技工作者：一是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；二是在科学技术创新、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。

条例规定，国家最高科技奖每年授予的人数不超过2名。自2000年至2014年，共有25位科学家荣膺国家最高科学技术奖。

其中，2002年度、2006年度和2014年度，分别有1位科学家获得国家最高科学技术奖；2004年度，首次空缺。近年获奖者以国防科技领域资深科学家居多，获得2014年国家最高科学技术奖的是中国氢弹元勋、“两弹一星”功勋奖章获得者于敏院士。

最高奖项何再度空缺

候选人得票数均未过半

“对此我们只能表示遗憾。”国家科技奖励办负责人说，“我们是严格按照评选程序来的。”

与国家自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖的申报制不同，国家最高科技奖采取的是推荐制。据介绍，有资格推荐2015年度国家科技奖的机构和专家共有130多个，通过这些渠道推荐的国家最高科技奖候选人共有9名，第一轮评审中选出3名候选人；在第二轮评审中，3位候选人的得票数均未过半，其中有的就差“一两票”。

屠呦呦为何未能获最高奖

没有个人或单位推荐

荣获2015年诺贝尔生理学或医学奖的屠呦呦，为何未能获评国家最高科技奖？

“只能说，我们是严格按照评选程序办事。”据国家科技奖励办负责人透露，在2015年度国家最高科技奖评审过程中，没有个人或单位推荐屠呦呦。

据了解，国家科技奖的评审有严格的流程：推荐→形式审查受理→初评→评审→审定→审核→审批→颁奖。2015年度国家科技奖的推荐工作自2014年11月初开始，截止日期为2014年12月15日；经公示、网络初评和会议初评，初评结果于2015年6月公布。

“屠呦呦先生为保护人类健康做出了重大贡献，她获得诺奖为国家争得了荣誉。过去，青蒿素项目多次获得国家科技奖励的其他奖项。”这位负责人说。

获奖者有多年轻

“70后”超过一半

从2015年国家科技奖获奖情况看，青年人才正在成为引领“双创”的主力军。

自然奖和发明奖完成人中，“70后”超过一半。三大奖第一完成人的平均年龄为54.3岁。主要完成人的平均年龄为47.6岁。自然奖一等奖第一完成人潘建伟45岁。自然奖最年轻的第一完成人周峰39岁。发明奖最年轻的第一完成人潘丙才39岁。进步奖最年轻的第一完成人黄志勇38岁。

可以看到，在国家科技奖励的舞台上，越来越多的青年人才开始“冒尖”，活跃在科技创新第一线，不断激发创新活力。

国际科学技术合作奖

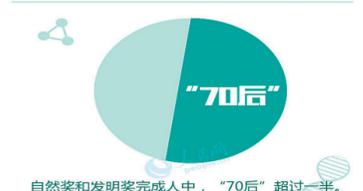
获奖外籍专家总数破百

国际科学技术合作奖是中国政府颁发的五大科技奖励之一。新中国成立后，特别是改革开放以来，一大批外国科学家、专家和外国组织与中国开展科技交流与合作，为中国科技发展做出了重要贡献。为鼓励和促进中外科技合作，奖励为中国科技事业做出重要贡献的外国专家和外国组织，中国政府1994年设立了中华人民共和国国际科学技术合作奖。

据统计，自1995年正式授奖以来，至2014年共有17个国家的94位外籍专家和两个外国组织被授予国际科学技术合作奖。刚刚颁发的2015年度国际科学技术合作奖有来自瑞典、日本、俄罗斯、美国、意大利和荷兰的7位获奖者，使得获奖外籍专家的总数突破了百人。综合新华社电



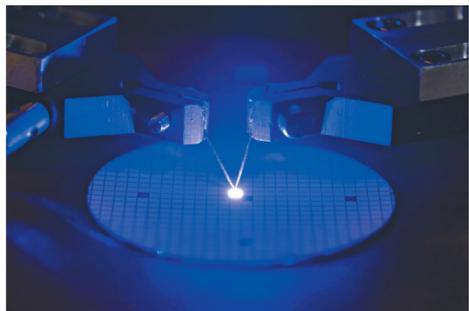
2015年国家科技奖揭晓，从获奖情况来看，青年人才正在成为引领“双创”的主力军。



自然奖和发明奖完成人中，“70后”超过一半。



让“中国芯”照亮世界



通电后，一片硅衬底LED芯片发出了明亮的蓝光(1月1日摄)。巴掌大的蓝色圆形硅片上，一层层“生长”着多种半导体材料，两千个毫米见方的芯片整齐分布其中。由电变光，芯片发出神秘的幽蓝光，投射到荧光粉上，顿时柔和的白光洒射开来。正是这小小的硅衬底蓝色发光二极管的诞生，使中国成为世界上继日美之后第三个掌握蓝光LED自主知识产权技术的国家、唯一实现硅衬底LED芯片量产的国家。

“中国芯”，令国人骄傲、世界震动。2015年度国家技术发明奖一等奖，花落“硅衬底高效GaN基蓝色发光二极管”。获奖的背后，是一颗颗跃动的中国心，是一簇簇永不停歇的自主创新，是一个持续19年的蓝光梦。新华社记者 周密摄

“高大上”的国家科技奖 能带给我们哪些实惠

国家科技奖一般给人“高大上”的神秘感，但其中很多科研成果都以民众需求为导向，和你我的生活息息相关。2015年度国家科技奖励中，有不少成果给百姓带来“接地气”的实惠。

治疗“路怒症”

急加速、急减速、急转弯、急变道等现象每天都在上演，开车时遇到这样的情况，很多人心中都会非常愤怒。

北京航空航天大学教授王云鹏团队开发的“车联网感知与智能驾驶服务关键技术及应用”获得了国家科技进步奖二等奖，可以说给“路怒症”对症下药，让驾驶员事先知晓周围的危险情况。

王云鹏说：“驾驶行为对避免车辆的安全事故贡献率高于90%。驾驶人、汽车、路况等综合情况非常复杂，要让开车的人快速知晓身边的危险，提前对危险作出反应，避免紧急情况发生，这就是我们科研的目的。”

王云鹏的团队开发了车辆安全状态感知技术、行驶车辆危险辨识方法，制造了车载终端。车辆定位、运行监测、运行状况诊断等情况，让驾驶员快速知悉，可有效避免事故发生。

肝病重患有“福音”

我国是肝病大国，肝炎新发病例数增长迅速，其中有不少是病情凶险、病死率高的重症肝病。

为给肝病重症患者带来更多生的希望，以郑树森为首的浙江大学医学院附属第一医院终末期肝病综合诊治创新团队，突破肝癌肝移植国际传统标准，在国际上首次提出包含肝癌生物学特性和病理学特征的肝癌肝移植“杭州标准”，使肝癌肝移植获益人群比目前世界上应用最广泛的“米兰标准”扩大了52%。

肝段淤血、小肝综合征等多项世界性难题被该团队攻克，他们还突破性地创建了一套肝移植新技术新体系，将肝移植术后乙肝复发率从10%降至2.1%，并降低了治疗费用，为广大肝病患者带来了福音。

该团队获得2015年度国家科学技术进步奖一等奖，可谓实至名归。

快速检测黄曲霉素

花生、玉米、豆类和一些乳制品，放置时间长了会发霉变质或者受到污染，其中就有黄曲霉毒素。黄曲霉毒素还会污染食用油、中药材等，它的毒性很强，能破坏人的肝脏，轻的导致厌食、呕吐，严重时会导致肝癌甚至死亡。

中国农业科学院油料作物研究所研究员李培武团队开发的“农产品黄曲霉毒素靶向抗体创制与高灵敏检测技术”，获得了国家技术发明奖二等奖。

他们首创了3种黄曲霉毒素高灵敏现场检测技术，开发出17种试剂盒、3种检测仪器，破解了检测灵敏度低的难题。

让建筑更抗震

你的房子够坚固吗？如何减轻地震对建筑的破坏？

中国工程院院士谢礼立团队经过20年研究和实践，在“建筑结构基于性态的抗震设计理论、方法及应用”方面取得重要创新和突破，摘得国家科技进步奖一等奖。

什么是“基于性态的抗震设计”？专家介绍，就是根据建筑物的重要性和用途，考虑建筑物所处场地的地震强度和其能接受的地震破坏水平、建造费用和震后修复费用等，提出不同的抗震设防标准，使设计的建筑在未来可能遭遇的地震中更抗震。

谢礼立院士的成果已在汶川地震恢复重建等上千项各类重大、复杂工程的抗震设计中得到成功应用，提升了我国土木工程抗震设计的整体水平。

空调更舒适智能

随着生活水平的提高，人们对空调的舒适健康、节能、智能化等提出了更多要求。海尔空调凭借“空调器舒适性智能控制技术及应用”项目获得国家科学技术进步奖二等奖。

热释电红外人体智能检测、三维全方位送风、PMV舒适智能控制……让海尔空调在舒适度、智能化的关键技术提高了一个档次，也让消费者享受到更加舒适的空调环境。

据新华社北京1月8日电

三江黑土地 一季稻米香

佳木斯大米 北大荒天然的味道

这里阳光充足，空气清新。松花江、黑龙江、乌苏里江流淌着远古的气息，在此汇聚成世界三大黑土平原之一——三江平原。

黑土地把大自然赋予的精华，凝聚成粒粒米香，也成就了以地市行业协会为主体命名的地理标志产品——佳木斯大米。

佳木斯大米，以饱满丰腴之姿，玉润冰清之色，浓郁芬芳之气，醇厚绵柔之味，把来自黑土地的芬芳捧给全世界。

佳木斯连续四年入选 中国十佳食品安全城市 两次位居内地榜首



佳木斯，中国食品安全城。寒地黑土蓝天碧水，大自然的生态环境馈赠；列入《政府工作报告》的目标要求；国民需求的市场导向；标准生产的严格流程。佳木斯食品安全城驰誉华夏！