

# 国家科学技术奖励大会在京举行

## 习近平出席大会并为最高奖获得者等颁奖



**王泽山：“中国的诺贝尔”**

王泽山院士在南京理工大学举行的中央媒体集中采访会上回答媒体提问。执着科研60余年,他不搞科研就会“犯愁”;立志复兴中国火炸药,80多岁的他仍奋战在科研一线,一年半时间在出差;外出度假,他会和老伴“约法两章”。“你正常出去玩,我正常在房间工作”……比炸药发明者诺贝尔晚出生一个世纪的王泽山,在火炸药研究方面的贡献堪称“中国的诺贝尔”。

新华社记者 金立旺 摄



**侯云德：防疫英雄**

侯云德院士在办公室查阅资料。侯云德痛恨曾夺去兄长生命的传染病,从小立志学医,不让“猛虎”伤人。与病毒“斗”了一辈子的防疫英雄侯云德,8日在人民大会堂站上了中国科学技术最高领奖台。这位中国科学院院士、中国疾病预防控制中心病毒预防控制所研究员年近九十还在上班。

新华社记者 张玉薇 摄

据新华社北京1月8日电(记者 陈芳 吴鼎)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、张高丽、王沪宁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2017年度国家最高科学技术奖的南京理工大学王泽山院士和中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所侯云德院士颁发奖励证书,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,党的十八大以来,在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下,我国科技事业取得长足进步,为推动经济社会发展取得历史性成就、发生历史性变革作出了重要贡献。当前,我国发展站在新的历史起点上,推动经济高质量发展,满足人民日益增长的美好生活需要,必须按照党的十九大部署,以习近平总书记新时代中国特色社会主义思想为指导,深入实施创新驱动发展战略,凝聚起更为强大、更为持久的科技创新力量。

李克强说,要面向建设科技强国,加

强基础科学研究,完善多元化投入机制,促进基础科学与应用科学相结合,增强原始创新能力。面向提高经济发展质量效益,加快攻克关键共性技术,解决好产业发展“卡脖子”问题。面向增进民生福祉,开展重大疾病防治、食品安全、污染治理等领域攻关,让人民生活更美好。推动科技创新与经济深度融合,促进新技术新产业新业态加速成长。

李克强指出,企业应成为技术创新的主体,要落实和完善支持企业创新投入的政策措施,引导各类技术创新要素向企业集聚。科技创新最重要的因素是人,必须深化科技体制改革,健全创新激励机制,赋予创新团队和领军人才更大的人财物支配权、技术路线决策权,真正让有贡献的科技人员名利双收,涌现更多国际领先创新成果。

李克强说,要弘扬创新创造精神,提

升创新供给能力和效率,促进大众创业万众创新上水平。推动国家重大科研基础设施、科学数据和仪器设备向社会开放。加强知识产权保护。深化国际合作,主动融入全球创新网络,打造世界创新高地。

国务院副总理刘延东在会上宣读了《国务院关于2017年度国家科学技术奖励的决定》。

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。



扫二维码,查看《国务院关于2017年度国家科学技术奖励的决定》全文

短网址: <http://shouji.lyd.com.cn/n/849162>

► 相关新闻

### 国家自然科学奖一等奖 时隔11年迎来“双响”

新华社北京1月8日电(记者 余晓洁 胡喆)时隔11年,2017年度国家自然科学奖一等奖迎来“双响”——唐本忠院士为第一完成人的“聚集诱导发光”和李家洋院士为第一完成人的“水稻高产优质性状形成的分子机理及品种设计”双双折桂。其中,“聚集诱导发光”研究被学界评价为香港和内地科研交流融合的典范。

2017年度国家科学技术奖励大会2018年1月8日在京举行。国家科学技术奖励工作办公室有关负责人告诉记者,自1999年科学技术奖励制度改革以来,自然科学奖一等奖秉持“慎之又慎、宁缺毋滥”的高标准原则,曾9年空缺,距2006年产生两个一等奖已有11年。“值得关注的是,党的十八大以来每年都有自然科学奖一等奖项目问世。奖项从较为集中的基础物理学领域,扩展到化学、生物学,呈现“多点开花”之势,创新引领领域更加多元。”

基础研究是整个科学体系的源头,是所有技术问题的总机关。如同一条河流,基础研究是“上游”,决定着“中游”的技术创新和“下游”的技术推广和产业化。国家自然科学奖正是奖励那些在基础研究和应用研究领域,阐明自然现象、特征和规律,作出重大科学发现的个人。

从赵忠贤院士领导铁基高温超导体研究到潘建伟院士团队的多光子纠缠及干涉度量研究,从王贻芳院士领衔发现中微子振荡新模式到聚集诱导发光和水稻分子设计育种研究脱颖而出……近年,我国基础研究不断进步,局部已“领跑”全球。

国家自然科学基金委相关负责人表示,中国基础研究在世界版图上的地位持续上升,赢得国际社会广泛认同。我们抢占了一些“山头”,但在更多尖端领域的“大山头”,尚需战略布局并持之以恒攻关。

► 相关评论

### 让醉心基础研究者 能“一辈子只干一件事”

一辈子心无旁骛干一件事——王泽山一生钻研火炸药,侯云德与病毒斗了半个多世纪。道固远,笃行可至——这是8日站上国家最高科学技术奖领奖台的两院士给中国科技界尤其是科技管理者的启示。

一个国家的科技发展与社会进步是相适应的,有其内在规律。重大科技成果需要接续奋斗,久久为功,绝非一朝一夕可得。能够站在最高领奖台上的成就,从举国振奋的“两弹一星”、杂交水稻,到世界领先的铁基超导、超级计算机,哪一项不是经过几代科学家、数十年积淀而来?

科学研究有其自身规律,耐心投入方有产出,科学家往往坐了十几年冷板凳,才报冲天志,一鸣惊人。但如果只盯着鸣惊人,一味拿短期绩效当作考核标准,就会导致部分科研人员紧盯“短平快”项目,不敢去碰一些有原创性、能带来重大突破但风险大、周期长的课题。而后者恰恰是加强国家创新体系建设、强化战略科技力量所亟需的。

欲速则不达,只有把基础打得更扎实,全社会的创新能力才能变得更强大。这需要我们更加尊重科学规律,为醉心基础研究的科研人员创造更多宽松环境,继续创新科技管理体制和考核评价机制,让他们有“一辈子只干一件事”的自由、激情,而无后顾之忧。比如,为基础科学研究提供更持续、长远的规划与支持;加快改革对科研人员的评价体系,聚焦原始性重大创新、引领性前瞻研究;落实首席科学家制度,赋予创新领军人才更大的资源支配权等等。

这些年我国科技进步有目共睹,这是多年艰苦努力的结果。科学研究要的是坐冷板凳、下苦功夫,不能一味东摇西摆。全社会要进一步创造条件,让从事基础研究的科学家有“一辈子只干一件事”的恒心。

(新华社北京1月8日电)

► 延伸阅读

### 上海浦东：外籍高层次人才创办科技企业享国民待遇

据新华社上海1月8日电(记者 何欣荣)上海浦东推出吸引“外脑”参与自贸区建设的新举措,明确规定持“中国绿卡”外籍高层次人才创办科技企业,与中国公民享受同等待遇。

这是继新年首个工作日打出“一次办成”改革组合拳后,上海浦东推出的又一举措。在上海自贸区范围内,外籍高层次人才可凭其持有的外国人永久居留身份证(俗称“中国绿卡”),创办科技型企业,包括有限责任公司、合伙企业和个人独资企业,与中国籍公民持中国居民身份证作为身份证明创办企业享受同等待遇。

作为深化改革开放试验田,浦东新区和上海自贸区在优化营商环境方面,提出“对标国际最高标准和最好水平”。浦东新区相关部门负责人说,上海建设卓越的全球城市,离不开外籍人才的参与。“支持外籍人才创办科技型企业”,目的是进一步优化创新要素的市场配置机制,吸引更多“外脑”参与和推动自贸区建设。

扫二维码,阅读国家科学技术进步奖特等奖背后的院士夫妻的故事

短网址: <http://shouji.lyd.com.cn/n/849164>

## 奏响中国创新最强音

### ——从国家科技大奖看创新走向

王泽山、侯云德两院士摘取2017年度中国科技界的最高荣誉;自然科学奖一等奖“双响”,基础原创“多点开花”;科技奖励“年度大戏”彰显时代意义,中国力量再攀高峰……

国家科学技术奖励大会8日在京举行。作为我国最权威的政府科技奖励,这场颁奖大会无疑是科技界的盛事。今年更有着不同寻常的时代意义——党的十九大大胜利召开之后和中国科技奖励制度进入“深改时间”后的首次国家科技奖励大会。重大科技成果从零星到井喷,从量变到质变,人们看到,中国科技正站在飞跃发展的新起点。

#### “80后”科研少壮派 国家科技最高荣誉标注创新能力

今年已82岁的王泽山,笑称自己是“80后”科研少壮派。现在的他每年仍有一半的时间在出差,精力旺盛得像小伙子一样。60多年专注火炸药研究的王泽山“用科学研究科学”,走出一条自己的路,做出超越国外水平的原创成果。近期他和团队正在酝酿的一项研究,极有可能成为又一具有颠覆性意义的“黑科技”。

同为最高奖得主的侯云德,与病毒“斗”了一辈子。这位中国工程院院士、中国疾病预防控制中心病毒预防控制所研究员,步伐轻快,年近九十还在上班。

26年前,侯云德开风气之先当“创客”——在地下室里建起中试生产线,创立我国第一家基因工程药物公司。现如今,“双创之花”已经开遍神州大地。

面对世界新技术革命和产业变革日益兴起的态势,我们比以往任何时候都需要强大的科技创新力量。无数“80后”老科学家和“80后”年轻人一道,共同标注时代的创新力量。

#### 关键领域、卡脖子之处实现赶超 创新能力体系建设迈上新台阶

纵观2017年度国家科学技术奖的获奖项目,他们当中既有对高性能碳纤维复合材料构件在加工技术与装备上的突破和发明,也有燃机机组超低温排放关键技术

的研发及应用……在油气开发、现代煤化工、深海探测、交通基础设施等多个重要领域,我国通过自主创新取得了一系列关键技术突破,为保障国家能源安全,促进清洁能源发展,加快海洋强国建设,深化高铁“走出去”战略等提供了重要的科技支撑。

进入新时代,我国科技发展突飞猛进,涌现出来的部分科技成果具备全球领先实力,科技奖励的公信力和权威性得到进一步彰显。国务院办公厅2017年印发了《关于深化科技奖励制度改革方案》,这是我国实施创新驱动发展战略,为创新型国家建设凝心聚力的重要举措。

进入新时代,构建既符合科技发展规律又适应我国国情的中国特色科技奖励体系,显得尤为重要。以创新为导向,一大批举世瞩目的超级工程和科技活动中作出突出贡献的个人和组织得到国家科技奖励,目的就是调动更多科技工作者的积极性创造力,通过自主创新取得一系列关键核心技术突破。

#### “让生活更美好”是科研人员“不变的初心”

党的十九大报告明确指出,我国社会主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾。科技创新也要瞄准这个“靶心”。

科技创新既要“高大上”,也要“接地气”。2017年度国家科学技术奖榜单上,3项水稻研究成果(团队)名列其中:除了李家洋院士团队、袁隆平等杂交水稻创新团队获国家科技进步奖(创新团队),潘国君团队完成的“寒地旱稻优质高产多抗龙粳新品种选育及应用”获国家科技进步二等奖。

“唯有在自己的土地上产生出一批代表人类发展的中国科学巨匠,才能获得国际社会的广泛认同和尊重。”中国科学院药用植物研究所所长孙晓波表示,当国家实力积累到一定阶段,财力、政策和机遇捕捉的能力都上了一个台阶,科技发展就会迈入历史的新起点。

(据新华社北京1月8日电)

