

奏响中国创新最强音

——从国家科技大奖看创新走向

□ 新华社记者 陈芳 余晓洁 胡喆

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力量

吴文俊、袁隆平、王选、黄昆……自1999年以来，29名杰出科学家摘取中国科技界的最高荣誉——国家最高科学技术奖。

“天眼”探空、神舟飞天、墨子“传信”、超算“发威”……谈及近年来我国科技成果的井喷现象，2017年度国家最高科学技术奖获得者、火炸药专家王泽山院士如数家珍。

“新时代，我们的科技事业走出了仿制跟踪，进入了创新征程，我感到了科技兴国、科技强国的强大力量。在知识爆炸、科技迅猛发展的今天，我们的未来前途无量。”王泽山说。

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，精力旺盛得跟小伙子一样。

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病预防控制所研究员，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。

10年前，79岁的侯云德被任命为“艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治”科技重大专项技术总师，再次创业的他带领团队为我国建立起72小时内鉴定和筛查约300种已知病原体和筛查未知病原体的检测技术体系，在突发疫情处置中“一锤定音”。

面对世界新科技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”老科学家正和“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，也有燃煤机组超低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核心技术突破，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跑实力，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

的方案》，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。

“近年来，我国科技创新能力体系建设迈上新台阶。”科技部党组书记、副部长王志刚表示，坚定实施创新驱动发展战略，强化创新第一动力的地位和作用，突出以科技创新引领全面创新，具有重大而深远的意义。

自然科学奖“双响” 基础原创“多点开花”

时隔11年，2017年度国家自然科学奖一等奖迎来“双响”——唐本忠院士团队“聚集诱导发光”和李家洋院士团队“水稻高产优质性状形成的分子机理及品种设计”双双折桂。

国家自然科学奖奖励那些在基础研究和应用领域，阐明自然现象、特征和规律，作出重大科学发现的个人。自1999年以来，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，创新拔尖领域更加多元。”国家科学技术奖励工作办公室有关负责人说。

基础研究是支撑科技强国的“创新源”。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。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。

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研究，从王贻芳院士领衔发现中微子振荡新模式到唐本忠院士团队聚集诱导发光等研究……近年来，我国基础研究不断进步，局部已“领跑”全球。自然科学领域“贤者并举欧美”的时代开始“终结”。

党的十九大提出，要瞄准世界科技前沿，强化基础研究，实现前瞻性基础研究、引领性原创成果重大突破。

“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。应该看到，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。”国家自然科学基金委相关负责人表示。

“让人民生活更美好” 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”，也需“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外，袁隆平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“寒地早粳稻优质高产多抗广粳新品种选育及应用”获国家科技进步二等奖。

2017年是“杂交水稻之父”袁隆平杂交水稻创新团队的一个丰收年。正如评审小组对袁隆平创新团队的评价，“紧盯国家粮食安全战略需要，攻坚克难、不断创新，经过21年的建设，已形成以袁隆平

等为带头人，持续领跑世界的创新团队”。

经过十多年研究，李家洋团队成功克隆出水稻理想株型基因IPA1，为突破水稻尤其是杂交稻的产量瓶颈，提供了全新的思路和有价值的基因资源。黑龙江省农业科学院佳木斯水稻研究所潘国君团队，则针对寒地早粳稻生长期短高产难、稻瘟病和低温冷害频发稳产难等问题，历经20多年研究，创新出具有自主知识产权的寒地早粳稻“龙粳”系列。

食药健康事关百姓福祉。此次获奖的中国医学科学院药用植物研究所等团队，形成了基于系统生物学原理的集成植物育种、栽培、化学物质发现、药效机制破解、生产自动化及循证医学研究的关键技术与方法，在“种好药、做好药、用好药”上做出了新文章。

新华社北京1月8日电



1月6日，工人在贵州省遵义市一家红糖加工坊内熬制红糖。
春节临近，贵州省遵义市红糖生产商抓紧生产红糖，供应节日市场。
新华社发（罗星汉 摄）



新华社武汉1月8日电（记者 王自宸）年产20万辆整车的广汽乘用车项目8日在湖北宜昌开工，当地政府计划与广汽集团合作，在3年到5年内打造千亿规模的现代化汽车产业城。

据悉，广汽乘用车宜昌项目核准产能为年产20万辆整车，主要生产广汽传祺A级及B级产品，后期将导入轿车和SUV等其他车

广汽集团加快布局 华中地区产销基地

型，是广汽集团和广汽乘用车公司布局在华中地区的自主品牌汽车产销基地。

项目占地约1400亩，计划总投资35.31亿元，将建设冲压、焊装、涂装、总装等生产线，按照工业4.0的智能制造理念，打造智能汽车制造工厂。计划今年1月开工，预计明年6月达产。

农业部紧急部署防范应对低温灾害工作

新华社北京1月8日电（记者 董峻）我国中东部地区近期出现两次较强雨雪降温天气过程，造成部分农业设施受损，蔬菜、果树、油菜等作物受冻。农业部8日紧急部署防范应对工作，全力保障农业生产安全。

据中国气象局预报，未来10天，黄淮及南方大部分地区平均气温比常年同期偏低1至2摄氏度，局部地区最低温度将低于零下15摄氏度，接近或突破历史同期极值。

农业部有关负责人表示，目前正值数九寒天，低温雨雪天气多发。各级农业部门要把防范应对低温雨雪天气作为当前农业生产的重要任务，分析研判影

响，提出应对措施，逐项抓好落实，切实减轻灾害影响，确保春节期间蔬菜等农产品稳定供应。

目前拉尼娜现象已经形成，增大了极端天气发生概率。农业部要求各级农业部门加强与气象部门沟通会商，密切关注天气变化，及早提出应对措施；组织专家根据作物物生进程制定完善防范预案，明确防范的重点地区、重点作物、重点时段；利用电视、广播、手机短信等媒体及时发布预警信息，指导农民及早落实防范低温雨雪天气的具体措施。

农业部要求各级农业部门指导农民及时清沟理墒、排涝降湿，预防减轻渍害影响；设施蔬菜主产区要及时加固

温室大棚等设施，防止温棚垮塌，并科学调控温度，增强保温抗寒能力；加强小麦分类管理，关注墒情、苗情、冷空气及雨雪天气过程，及时采取保温保墒措施，加强晚弱苗管理，确保冬小麦安全越冬。

春节即将来临，正值农产品消费旺季。农业部还要求各级农业部门指导农民适时采收、及时补种，增加市场供应数量；加强供求信息发布，促进产销有效衔接，确保蔬菜、瓜果等农产品不断档、不脱销；加强与有关部门的沟通，保证“绿色通道”畅通，提高运输效率，促进蔬菜等鲜活农产品快速、有序流通，保障市场稳定供应。



1月6日，在上海市中心的一家商场，人们在油画体验馆内绘画。
眼下在上海市中心的商场和门店里，出现了不少体验式作坊，人们通过绘画、陶艺、厨艺、皮具制作等方式，自创一件作品或制品，体验艺术创作和手工制作的乐趣。
新华社记者 刘颖 摄

综合新闻

2017年全国人均出游达3.7次

新华社厦门1月8日电（记者 颜之宏 齐中照）2017年我国人均出游次数达到3.7次，旅游业综合贡献8.77万亿元，对国民经济的综合贡献达11.04%，带动直接和间接就业8000万人。

记者从8日在厦门召开的2018年全国旅游工作会议上了解到，我国连续多年保持世界第一大出境旅游客源国和全球第四大入境旅游接待国地位，培育出每年近50亿人次的旅游市场。旅游成为生态文明建设的重要力量，带动大量贫困人口脱贫，很多地方的绿水青山、冰天雪地正在通过发展旅游转化成金山银山。

国家旅游局党组书记、局长李金早介绍了我国旅游业的中远期发展目标，通过实施旅游“三步走”

战略，到2040年实现世界旅游强国目标。第一步，到2020年从粗放型旅游大国发展成为比较集约型旅游大国；第二步，到2030年从比较集约型旅游大国发展成为较高集约型旅游大国；第三步，到2040年从较高集约型旅游大国发展成为高度集约型世界旅游强国。

此外，国家旅游局在过去三年来，针对服务质量差、厕所不达标等突出问题，对3家5A级景区予以摘牌处理，对10家5A级景区提出严重警告，对近400家4A级及以下景区予以摘牌、警告、通报处理。李金早表示，国家旅游局将继续针对“不合理低价游”“欺客宰客”等旅游乱象做好专项整治工作，切实提升人民群众出游时的幸福感和满意度。

今年春运铁路、民航旅客发送量 预计分别增长8.8%和10%

新华社北京1月8日电（记者 安蓓）国家发展改革委副主任连维良8日说，今年春运总量矛盾有所缓解，预计全国旅客发送量将达29.8亿人次，与去年基本持平，增速较前几年明显放缓。但客源结构发生变化，预计铁路、民航分别增长8.8%和10%，仍保持较快增速。

连维良在当日召开的2018年全国春运电视电话会议上说，今年部分重点地区铁路矛盾有所缓解。兰渝、西成等一批铁路新线相继开通，大幅提高了川渝和西北方向的客运能力，这些地区运力紧张的状况将显著改善。

他指出，今年春运仍面临节后运输压力大、道路畅畅压力大、客货统筹压力大等困难。要着力治理安全隐患，从严整治道路隐患、站场隐患、生产隐患；着力治理道路拥堵，突出重点拥堵路段、重点易堵收费站，建立协同联动机制；着力治理严重违法失信行为，强化信用记录、信用修复、公众监督和信用评价；着力提升运输衔接水平，便利旅客“最先和最后一公里”出行，做好联程联运衔接和出行信息衔接；着力提升服务品质，改善售票服务和车站管理秩序，优先保障军人出行和老人、残疾人出行。

广州近百家“僵尸企业”经司法程序退出市场

新华社广州1月8日电（记者 毛一竹）2017年广州有94家“僵尸企业”通过破产或强制清算的司法处置渠道退出市场，其中74家为国有“僵尸企业”。

据广州市中级人民法院8日通报，这些企业多成立于上世纪八九十年代，主要集中在传统物资供销、贸易、服务业、食品加工、零售、机电设备制造等行业以及与钢铁、有色金属行业配套产业。

2017年广州中院挂牌成立清算与破产审判庭，由10名员额法官组建三个审判团队，实现机构专门化、人员专业化。据广州中院副院长吴筱萍介绍，2017年广州中院共收到破产

及强制清算申请363件，经审查决定受理189件；审结破产和强制清算案件426件，共清理债务84.33亿元。

根据最高人民法院《关于审理企业破产案件指定管理人的规定》，对于事实清楚、债权债务关系简单、债务人财产相对集中的企业破产案件，人民法院可以指定管理人名册中的个人为管理人。

在集中处置“僵尸企业”过程中，广州中院在全国范围内首次启用个人管理人名册。广州中院择优选择6位个人管理人作为27件案的破产管理人，经过近半年的工作，共有17件案终结，案件终结率比机构管理人高出7个百分点。



1月7日，河北省遵化市平城镇农民在冷库搬运香菇准备外运。
春节将至，河北省遵化市农民忙着将采摘的香菇包装、外销，以供节日市场。
新华社发（刘满仓 摄）