

# 当科学巨匠遇见“科学重器”

## 中科院院士集体参观“砥砺奋进的五年”成就展



▲10月17日，中国科学院院长白春礼在“砥砺奋进的五年”大型成就展上接受采访。当日，中科院学部主席团组织部分院士到北京展览馆集体观看“砥砺奋进的五年”大型成就展。新华社记者张玉薇摄

新华社北京10月17日电(记者董瑞丰)“一系列科技成果的取得，让我们更加坚定了创新自信。”站在“墨子号”模型展品旁边，国际知名的纳米科技研究专家、中国科学院院长白春礼说，砥砺前行，我国科学研究未来在从“跟踪”“并行”到“领跑”转变的过程中，必将取得更多的“领跑”成果。

中科院学部主席团17日组织部分院士到北京展览馆集体观看“砥砺奋进的五年”大型成就展。“墨子号”量子科学实验卫星、“悟空”号暗物质粒子探测卫星、“探索一号”科考船、世界首套单体最大400万吨/年煤制油示范装置……一件件“科学重器”的模型，勾勒出五年来我国科技快速发展的光辉历程，让院士们频频驻足。

“交出一份比较好的答卷。”国际知名古生物学家、中国科学院院士周忠和在仔细观看了“中国天眼”模型、量子通信沙盘等展品后，颇有感慨：科技成果五年来“井喷”，源于国家高度重视科技创新，科技工作者也没有辜负这一信任。

“很多成果以前都听说过，有的也看过，但这次有了更系统和全面的了解。”周忠和说，这五年来，国家对科研经费投入巨大，不断深化科技体制机制改革，释放科技人员创新活力，取得了令人自豪的科技成就。未来，科技人员将再接再厉，早出成果、多出成果，出更好的原创成果。

国际知名病毒微生物学家、中科院院士高福选择在“砥砺奋进的五年”几个大字下留影。“成就展是一个缩影。”他说，大家都来看一下，一定能体会到这五年来我国在党的建设、国家发展、人民生活水平提高等方面突飞猛进的辉煌成就。

“砥砺奋进的五年”大型成就展通过图文、视频、实物、模型等多种形式，全面宣传展示党的十八大以来党和国家事业发生的历史性变革。中科院科学传播局局长、新闻发言人周德进介绍，被称为“中国天眼”的世界最大单口径射电望远镜、散裂中子源、“海斗”自主/遥控混合水下机器人等多项来自中科院的成果位列其中，展示了我国科技创新实力。

新华社北京10月

17日电为迎接中国共产党第十九次全国代表大会胜利召开，由中共中央党史研究室编写的《党的十八大以来大事记》已由人民出版社、中共党史出版社联合出版，即日起在全国新华书店发行。

党的十八大以来，党和国家发展进程中很不平凡的五年。五年来，以习近平同志为核心的党中央，科学把握当今世界和当代中国的发展大势，顺应实践要求和人民愿望，推出一系列重大战略举措，出台一系列重大方针政策，推进一系列重大工作，解决了许多长期想解决而没有解决的难题，办成了许多过去想办而没有办成的大事。

《大事记》通过一件件大事、一个个史实、一组组数字，详细记载了以习近平同志为核心的党中央治国理政伟大实践及提出的一系列新的思想、重要观点、重大判断、重大举措，集中反映了五年来党和国家事业取得的历史性成就和发生的历史性变革，全面展现了我国社会主义经济建设、政治建设、文化建设、社会建设、生态文明建设以及国防和军队现代化、中国特色大国外交、港澳工作和对台工作、党的建设取得的巨大成就。《大事记》的编发，对于进一步坚定中国特色社会主义道路自信、理论自信、制度自信、文化自信，增强全党全国各族人民全面建成小康社会信心，实现中华民族伟大复兴中国梦的信心和底气，具有十分重要的意义。

## 《党的十八大以来大事记》出版发行

## 中央和国家机关节约成绩单亮相

据新华社北京10月17日电(记者熊丰)记者17日从国家机关事务管理局获悉，中央和国家机关140个部门公车改革率先收官，5年来共取消公务用车3868辆，车辆压减率达61.8%；2016年，中央国家机关公务接待支出4.19亿元，较2012年大幅下降，减少10.79亿元，降低72.03%。

记者了解到为整治“车轮上的浪费”，公车改革以来，中央和国家机关公开拍卖取消车辆2046辆，溢价率达65.15%，共安置司勤人员2126人，上交国库处置收入1.13亿元。各级党政机关打破旧的公务用车使用和管理模式，建立新型公务用车出行保障模式，从根本上解决了公车私用、超编超标配备车、公车经费支出居高不下等顽瘴痼疾。目前，全国29个省市区公车改革基本完成，中央企事业单位公车改革正稳步推进。

此外，各地积极推进公务接待管理改革，整治“舌尖上的浪费”。各地陆续出台了国内公务接待管理办法，积极向社会购买住宿、用餐、用车等服务，规范接待流程。

机，各国纷纷调整发展战略，更加注重科技进步和创新驱动。

2017年9月18日，浙江大学管理学院2014级管理科学与工程在读博士生白云峰带领团队，从37万个参赛团队中脱颖而出，捧得第三届中国“互联网+”大学生创新创业大赛的冠军。白云峰所带领的团队，研发出一种国际首创的全三维成像原理，目前已获得融资3000万元，拥有专利技术10余项。

把创新创业梦融入伟大中国梦，已成为不少新一代年轻人的的人生目标，也正是创新创业教育发展的方向。据教育部统计，近年来，我国大学毕业生创业率已达到3%，超过发达国家1.6%的水平近一倍。

源源不断的人才资源是我国在国际竞争中重要的潜在力量和后发优势。“教育红利”正成为中国加速前行的推进器。

统计显示，职业教育通过产教融合、校企合作，每年为各行各业输送近1000万技术技能人才，普通本科高校5年累计输送近2000万专业人才，为我国高科技产业和战略性新兴产业发展注入新的动力与活力。

作为全球最大教育体系的中国教育，不仅关乎13亿多人的美好生活，关乎中华民族的复兴之梦，亦关乎世界文明的浩浩进程。

截至2016年底，我国与188个国家和地区建立了教育合作与交流关系，与46个重要国际组织开展教育合作与交流，与47个国家和地区签署了学历学位互认协议。目前，我国已成为世界最大留学生输出国和亚洲最大留学目的国。

千年潮未落，风起再扬帆。

在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，中国教育必将回应更好、更公平、更优质的人民群众教育期盼，必将更加符合教育规律，更加符合人才成长规律，必将为实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦奠定坚实基础。

## 砥砺奋进的五年

# “绿水青山就是金山银山”的生动实践

## 国家生态文明建设示范地区发展纪实

新华社杭州10月17日电(记者魏一骏)秋雨蒙蒙中，高耸挺拔的千年古枫已渐渐变红，平静如镜的天池边二三游客边赞叹边把美景在镜头中定格，不远处民宿的主人坐在自家门口，脸上透出由衷的喜悦。浙江杭州临安区太湖源镇指南村——这个海拔超过500米的小山村，又到了一年中最美的季节。

“每年旅游旺季，来赏红枫的游客最多时1天有1万多人，这带动村里民宿火热发展，去年村民人均纯收入28000多元。”指南村党支部书记朱文校说，“事实证明，靠生态环境保护带来经济蓬勃发展，才是应该坚持的正确道路。”

近期，环保部命名授牌了包括杭州临安区、北京延庆区等46个第一批国家生态文明建设示范市县，以及河北塞罕坝机械林场、四川九寨沟县等13个在依托生态资源发展生态经济、推动绿色发展方面具有良好基础的第三批“绿水青山就是金山银山”实践创新基地。

良好的生态环境是大自然赋予人类的宝贵财

富，这笔财富传承也离不开人类的守护。党的十八大将生态文明建设纳入中国特色社会主义事业“五位一体”总体布局，像保护眼睛一样保护生态环境，像对待生命一样对待生态环境，已经日渐成为全社会的共识。

“2008年以前，村里可完全是另一番面貌。”对比今昔，朱文校充满了感慨，“以前村民庭院杂乱，天池被污水污染，村里的收入主要靠村民上山砍树。”

经年累月的破坏，村子周边生态渐渐恶化，村民人均不到万元的收入也比周边村差了一大截。“这让我们意识到，生态环境才是最值得珍惜的财富。”朱文校说，近年来指南村着力于恢复保护生态，仅农村生活污水治理就投入600多万元。

像指南村一样，这批生态文明建设示范地区不断加大生态环境保护和污染防治力度，生态环境质量逐年改善，各项指标均在全省乃至全国排名前列。

作为辽河油田的主产区，石油资源丰富的辽

宁盘锦大洼区积极改造升级高能耗、低效率的传统产业，通过实施《中国制造2025大洼行动纲要》，对石油、机械加工、化工企业生产运行实施全方位监管，制定具体可行的治理方案，以壮士断腕的决心对治理不达标的企业予以关停。

整治后，大洼区内环境空气质量平均优良天数达280天，区域内完整的湿地生态系统，吸引了丹顶鹤、黑嘴鸥等260多种珍稀鸟类在这里驻足繁衍。

绿水青山回来了，如何将生态建设成果转化为“绿色金矿”成了这些地区大力探索的方向。有着“黄山东大门”之称的安徽旌德县立足本地生态环境优势，重点打造健康制造产业集聚发展基地，重点培育生物医药、中药保健、绿色食品等产业，目前已形成六大特色产业基地，市级以上龙头企业33家，合作社达400余家，实现地区经济跨越式发展。

江西靖安县大力发展生态有机农业，建成绿色有机农业示范基地25个，高山蔬菜、娃娃

鱼、淡水三文鱼生产养殖基地正不断发展壮大。当地还积极打造休闲农业与乡村旅游强县，三瓜仑核心旅游资源整合有序推进，乡村旅游加速发展。

同时，自然资源资产负债表与离任审计、生态环境损害责任追究、河长制、固定源排污许可证核发等制度在基层生根发芽，大力推进了生态文明体制改革，为生态文明建设注入强大内生动力。

河南栾川县实施了县人民政府原任领导自然资源资产离任试点审计项目，2017年起在乡镇领导干部离任经济责任审计项目中开展自然资源资产试点审计工作。广东惠州市全面开展环境信用评价，推进排污权、水权、碳排放权交易试点工作，推进环境污染第三方治理和环境监测社会化，以市场手段优化资源配置。

回望5年来路，一幅人与自然和谐共融的生动画卷正徐徐展开——天更蓝，水更绿，山更青，人民群众对良好生态环境的新期待正不断得到满足，美丽中国建设的步伐坚实向前迈进。

# 筑牢中华民族振兴和社会进步的基石

## 党的十八大以来我国教育发展综述

新华社北京10月17日电(记者胡浩、施雨岑)整个高三，对于上海考生徐明来说，并没有传说中那么紧张：根据自己兴趣爱好选择的三门科目已经考完，英语也在第一次就考出了不错的成绩，对徐明来说，“高考只有一天”。

徐明所经历的变化，正是近年来深化教育领域综合改革成果。

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央坚持把教育摆在优先发展的战略位置，全面深化教育领域综合改革，一批标志性、引领性的改革举措取得明显成效，教育公共服务水平和教育治理能力不断提升，中国特色社会主义教育制度体系进一步完善。

**努力让每个孩子享有受教育的机会，努力让13亿多人民享有更加公平的教育**

理国要道，在于公平正直。教育公平，是社会公平的重要基础。

“海拔两千三，人均三十三，山上光秃秃，地上矮矮矮。”地处乌蒙山深处的海雀村，曾经是闻名全国的贫困村。缺水、缺电，没有公路，全村的苗族、彝族群众基本都是文盲，连一名初中生都找不到。

治贫先治愚。让贫困地区的孩子掌握知识、改变命运、造福家庭，是最有效、最直接的精准扶贫。

在对口帮扶改造下，海雀小学新建了教学楼和教学配套设施，办学规模也由原来仅有一到三年级扩大为完全小学，高年级的孩子们再也不用每天步行10公里的山路去读书了。

从海岛到高山，从边疆到腹地，党的十八大以来，一项项教育惠民的举措在中华大地上落地生根，更好更公平的教育正让希望之光照亮每一个

角落。

一样就读，一样入学，一样免费。在合肥市首批农民工子弟定点学校之一——胜利路小学，11岁的方旗不仅顺利入学，还当上了班长。通过不断健全完善进城务工人员随迁子女就学体制，安徽省义务教育阶段随迁子女在公办学校就读比例已达95.7%。

寒门生贵子，白屋出公卿——教育改变命运的信念激励着无数贫寒子弟发奋苦读。得益于主要招收边远、贫困、民族等地区学子的中国人民大学“圆梦计划”，2016年，湖南省麻阳苗族自治县粟坪村细山坑走出了第一个大学生。

……

一幅幅充满希望的画面背后，是中国共产党人矢志不渝的初心和情怀，是一个东方大国在教育“赛道”上奋勇前行的步伐：

今天，超过60%的县级以上行政区划单位已经通过国家义务教育发展基本均衡评估认定；

今天，30个省份实施随迁子女在流入地参加高考政策，惠及考生15万名；

今天，中职教育免学费政策覆盖91.5%的学生，助学金覆盖超过40%，高职教育奖学金覆盖25%以上的学生；

今天，学前三年毛入园率77.4%，九年义务教育全面普及，高中教育基本普及；高等教育毛入学率42.7%，接近高等教育普及化水平……

作为一个发展中的人口大国，中国教育已经站上新的历史起点。

**通过深化改革，促进教育公平、提高人才选拔水平，适应培养**

德智体美全面发展的社会主义建设者和接班人的要求

天下之事，非新无以为进。中国教育取得的历史性成就，离不开改革这一根本动力。

进入新世纪，一系列新的教育发展命题亟待破解：面对世界最大规模的教育体系与相对短缺的优质教育资源，如何兼顾公平与效率？在国家全方位推进供给侧改革的大环境下，如何探索新型的教育服务供给方式？面对老龄化趋势，如何实现从“人口红利”向“人才红利”的历史性跨越？

惟改革者进，惟创新者强。

党的十八届三中全会提出“深化教育领域综合改革”，并对改革提出了总体要求，明确了改革的方向和具体举措。

从深化考试招生制度改革，到进一步扩大省级政府教育统筹权，再到乡村教师支持计划，构建公平、科学的教育体制机制正是中国教育改革最重要的目标之一。

“必须通过深化改革，促进教育公平、提高人才选拔水平，适应培养德智体美全面发展的社会主义建设者和接班人的要求。”在中央全面深化改革领导小组第四次会议上，习近平总书记明确提出作为国家基本教育制度之一的考试招生制度的改革目标。

2014年，国务院发布《关于深化考试招生制度改革的实施意见》，启动上海、浙江高考综合改革试点，改革包括实施“两依据一参考”、外语科目一年两考等内容，旨在逐步形成分类考试、综合评价、多元录取的考试招生模式。

从“一考定终身”到自主招生，从“寒门再难出贵子”到“高招录取向贫困地区倾斜，从文理分科到文理不分科并自己选择擅长科目，高考也在各界的期许中不断变革和完善，为考生与学校提供了更多选择权，也带动了高校招生和录取的变化。

树人必先立德。青少年处在价值观形成和确立的时期，为他们“扣好人生的第一粒扣子”至关重要。

中央全面深化改革领导小组第三十五次会议审议通过《关于深化教育体制机制改革的意见》。会议要求，坚持社会主义办学方向，全面落实立德树人根本任务，构建以社会主义核心价值观为引领的大中小幼一体化德育体系。

通过加强思想教育的针对性、实效性，越来越多美德的种子深植于青少年心间。

中国大学生思想政治教育发展报告(2016)显示，92.7%的大学生具有明确的人生理想，高达95.1%的学生表示拥有自己的人生规划；66.4%的大学生认同“奉献是人生最大的快乐”，并认为“人生价值只有在集体中才能得到更好实现”。

**“两个一百年”奋斗目标的实现、中华民族伟大复兴中国梦的实现，归根到底靠人才、靠教育**

教育决定着人类的今天，也决定着人类的未来。千年来世界大国崛起的历史表明，人类的进步、国家的强大，必须根植于教育的兴盛。

2015年11月，《统筹推进世界一流大学和一流学科建设总体方案》一经公布，立即引起海内外的广泛关注。

要统筹推进世界一流大学和一流学科建设，实现我国从高等教育大国到高等教育强国的历史性跨越。——以习近平同志为核心的党中央准确把握世界创新经济发展的新形势和全球高等教育发展格局的新变化，高瞻远瞩、审时度势，作出重大战略决策。

当今世界，科技进步日新月异，国际竞争日趋激烈，特别是经历了历史上罕见的国际金融危机