

# 在新起点上，勇攀世界科技高峰！

——落实习近平总书记在“科技三会”上的重要讲话一周年述评

5月30日，全国8100万科技工作者迎来了属于自己的节日——首个“全国科技工作者日”。

一年前的今天，全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协九大同时召开，习近平总书记发表重要讲话。中国，这个全世界最大的发展中国家，把科技创新摆在更加重要位置，吹响了建设世界科技强国的号角。

夯实科技基础、强化战略导向、加强科技供给、深化改革创新、弘扬创新精神……这一年，深入落实习近平总书记重要讲话精神，我国科技事业取得新的重大成就。

“中国要强，中国人民生活要好，必须有强大科技。”从“天眼”探空到“蛟龙”探海，从页岩气勘探到量子计算机研发，深空、深海、深地、深蓝，中国科技突破全方位出现，一批“叫得响、数得着”的科技成果惊艳全球。从“向科学进军”到“迎来科学的春天”，从“占有一席之地”到“成为具有重要影响力的科技大国”……中国的创新之音越来越激越、昂扬，面向中华民族伟大复兴的未来之门，已经开启。

## 中国突破

### 只争朝夕， 科技发展站在飞跃的新起点

创新始终是一个国家、一个民族发展的重要力量，也始终是推动人类社会进步的重要力量。

让大飞机早日翱翔蓝天，是几代中国人的梦想。通过十年努力，2017年5月，C919成功首飞，实现了国产大型客机“零的突破”，让中国不再是“没有翅膀的雄鹰”。

美国《华尔街日报》刊文称，中国正努力重现历史辉煌，在科技创新上“重回世界之巅”。

历史的转折，往往再回首才能看得更清晰。

2016年是我国科技事业发展具有里程碑意义的一年。全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协九大召开，习近平总书记发表重要讲话，吹响了建设世界科技强国的号角。

习近平总书记指出，“抓科技创新，不能等待观望，不可亦步亦趋，当有只争朝夕的劲头。”

此后一年，落实习近平总书记讲话精神推动我国科技事业实现长足发展。

这一年，世界最大的单口径射电望远镜建成使用，世界首颗量子科学实验卫星“墨子号”发射升空，世界首台超算早期经典计算机的光量子计算机成功构建，“海洋六号”科考船刷新多项极地和深海科考纪录……夯实科技基础，强化战略导向，科技创新正加快融入经济社会发展全局。

这一年，5G引领势头逐渐形成、特高压输变电关键技术领跑世界、LED照明产品产量和应用规模全球第一……科技创新“三跑并存”中并跑、领跑的比重越来越大。从北京中关村到上海张江，从深圳南山到武汉光谷，“创新之花”竞相绽放，国人信心和梦想不断点燃。

这一年，深入实施创新驱动发展战略，科技创新融入经济社会发展全局，新动能加快成长，对供给侧结构性改革的支撑引领作用显著提升，科技体制改革主体架构基本建立，企业创新政策、计划经费管理、科技成果转化、收入分配制度等重点领域改革取得实质性突破，科技工作者的获得感进一步提升，我国科技事业发展总体布局不断优化。

不创新不行，创新慢了也不行。  
从量的积累，到质的飞跃；从点的突破，到系统能力的提升——中国抓住科技革命的难得机遇，乘势而上。

——这样的中国突破，根植于多年的默默积累。

长征五号有着我国运载火箭的数个“之最”，这般迅猛的中国速度，发轫于无数科技工作者多年的辛勤耕耘。首届全国创新争先奖获奖团队代表、长征五号运载火箭总设计师李东说，“岂止是十年磨一‘箭’，前期论证和攻关，必须要追溯到三十年前。”

——这样的中国突破，是只争朝夕的创新之果。

当代科技工作者落实习近平总书记重要讲话精神，忘我投入，奋力攀登，才有了一项项突破。

——这样的中国突破，澎湃于科技工作者超速的“运转”。

已故杰出科学家黄大年，仿佛没有时间停下喘口气，将一个个高端科技项目推向世界前沿，直至生命定格在58岁。

## 中国优势

### 走中国特色自主创新道路， 集中力量办大事

无论是环境艰苦的大亚湾反应堆，还是40年磨一剑的高温超导研究，到如今北京正负电子对撞机的国际领先……一大批自然科学领域基础研究取得的突破，正是国家对基础研究的重大投入，瞄准前沿、紧扣需求，为我国科技创新提供了持续不断的“原动力”。

建设世界科技强国，关键在激活人的积极性和主动性。

习近平总书记指出，社会主义制度能够集中力量办大事，这是我们成就事业的重要法宝。

在这一年里，人的因素越来越多被激活，多方协作汇聚力量实现攻关突破的例证比比皆是。

“新旧相推，日生不滞。”科学技术作为第一生产力，蕴藏巨大潜能。在“科技三会”召开的当年，全国技术合同成交额同比增长15.97%，首次突破万亿元大关；72小时内快速查明300种突发传染病原，传染病应急体系建设取得重大突破……科技创新正加快融入经济社会发展全局。

“凡贵通者，贵其能用之也。”高新技术发展及产业化水平直接影响到国家科技竞争力。目前，我国国家高新区共156家，未来还将进一步发挥“领头羊”作用，推动国家自创区、高新区成为“大众创业、万众创新”的主阵地。

“心有大我、至诚报国。”黄大年的故事，让很多人为之动容。爱国之心，炙热滚烫。此心此意相通，是8100万中国科技工作者的共鸣。

在中国特色自主创新道路指引下，科技工作者的爱国热情进一步转化为科研动力。发现“量子反常霍尔效应”的清华大学薛其坤院士，是首届创新争先奖的奖章获得者之一。早晨7点钟进实验室，晚上11点钟离开，他几乎没有休息过一个完整的假期和周末。薛其坤说，落实习近平总书记的要求，就要把为祖国富强、民族振兴、人民幸福贡献力量作为追求。

从1970年4月24日将第一颗人造地球卫星东方红一号送入太空，到如今叩开空间站时代的大门，无数中国航天人怀着科技报国的信仰，集中在中国航天这面大旗之下，不改初心，创造出累累硕果。

怀揣“开发出老百姓用得起的高质量生物药”的使命，国家“千人计划”特聘专家俞德超，研发单克隆抗体新药产品为眼疾患者带来光明；承担国家“重大新药创制”专项，带领团队研制成功具有国际知识产权的抗肿瘤一类创新生物药……“实现‘高端生物药中国造’的梦想，是我一生追求的大事。”俞德超表示。

当前，国家对战略科技支撑的需求比以往任何时期都更加迫切。以国家实验室建设为抓手，强化国家战略科技力量，以重大科技任务攻关和国家大型科技基础设施为主线，整合全国创新资源，建立目标导向、协同攻关，这一年来逐渐形成开放共享的新型运行机制。

“不能总用别人的昨天来装扮自己的明天，即使是过着‘紧日子’也不能放松对科技工作的投入。”这是全社会形成的有力共识。数据显示，2016年全国研究与试验发展（R&D）支出达到15440亿元，比上年增加9%，占GDP比重为2.1%，其中企业占比78%……

## 中国希望

### 在科研的“黄金时代”， 以“科技梦”助推“中国梦”

科技兴则民族兴，科技强则国家强——重温历史，几多感慨，几多壮志。

近代以后，由于各种原因，我国屡次与科技革命失之交臂，从世界强国变为任人欺凌的半殖民地半封建国家。

如今，站在新的起点，我们比历史上任何时期都更接近实现中华民族伟大复兴的目标。一些科技工作者表示，中华民族伟大复兴绝不是轻轻松松就能实现的，需要科技的强有力的支持。这就需要把习近平总书记对科技工作者的要求落到实处。

——科技创新能力的提升，为经济社会持续健康发展注入新动能。

当前，我国经济总量已居世界第二，但经济发展中“大而不强、大而不优”的问题仍然存在。“虽有智慧，不如乘势。”科技部负责人表示，我国多领域取得的重大突破表明，要想抓住科技革命机遇，就要准确判断科技突破方向。

发布实施《“十三五”国家科技创新规划》，研究提出科技创新2030—重大项目立项建议、国家实验室组建方案并经中央审议通过……一系列引领国家科技创新的重磅规划和方案密集出台，清晰定位科技创新供给的新坐标。

道不可坐论，事不能空谈。在建设世界科技强国的新征程上，我国面向2030年部署的重大科技项目将和2006年开始实施的国家科技重大专项，形成远近结合、梯次接续的系统布局。

——聚天下英才而用之，让更多千里马竞相奔腾。

“十二五”期间，我国科技人才队伍迅速壮大，人力资源总量超过7100万，R&D人员总量535万；回国人才超过110万，是此前30年回国人数的3倍。

《“十三五”国家科技创新规划》《关于进一步完善中央财政科研项目资金管理等政策的若干意见》《关于实行以增加知识价值为导向分配政策的若干意见》……聚焦科技人员和社会反映突出的体制机制问题，一系列科技改革和创新发展的文件与举措，让广大科研人员迸发活力。

——让蕴藏在亿万人民中间的创新智慧充分释放、创新力量充分涌流。

“功以才成，业由才广。”习近平总书记一年前在讲话中指出，科学技术是人类的伟大创造性活动，一切科技创新活动都是人做出来的。

“培养世界上最宏大的创新创业队伍，我们有巨大的人才资源优势。”中国科协负责人表示，一年来，中国科协推动开放型、枢纽型、平台型科协组织建设，团结引领广大科技工作者积极进军科技创新，组织开展创新争先行动，在全社会营造崇尚科学、尊重创新的良好环境。

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。在以习近平同志为核心的党中央领导下，扬起13亿多中国人民对美好生活憧憬的风帆，发动创新的强大引擎，中国这艘航船正向着世界科技强国不断前进！

（据新华社北京5月30日电）

## 我国每度电价下降1分1

按全国销售电量计算，可节约全社会用电成本约350亿元

据新华社北京5月30日电（记者姜琳）与百姓生活息息相关的电价去年以来持续下调。记者30日从国家电网公司获悉，已征收50多年的城市公用事业附加费近期被取消，此举可使我国平均每度电价降低1分1左右。按全国销售电量计算，可节约全社会用电成本约350亿元。

很多人都认为电价有统一的标准。但实际上一张张居民用电缴费单里，含有多项“附加”费用。

“电价里附加的政府性基金及附加资金共有七项，其中向用户直接征收的有六项，包括城市公用事业附加费、国家重大水利工程建设基金、水库移民后期扶持基金、农网还贷基金等。”国网公司财务部价格处处长吕栋告诉记者，这六项共占电价总额的6%左右。



近日，在西藏林芝市米林县卧龙镇雅鲁藏布江南岸的山脊上，国家电网陕西送变电工程公司的职工在组塔。

藏中联网工程由西藏藏中电网与昌都电网联网工程、川藏铁路拉萨至林芝段500千伏供电工程两部分组成，工程总投资162亿元，于2017年4月6日正式开工。目前，工程已进入组塔阶段，计划2018年建成投运。

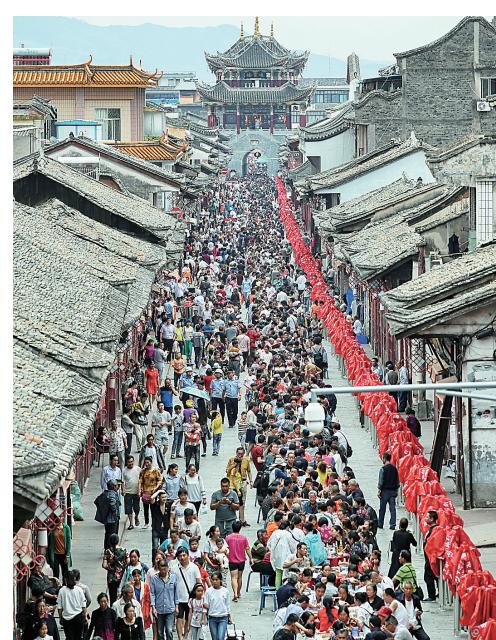
## 端午假期 8260万人次出游

据新华社北京5月30日电（记者齐中熙）端午假期，全国假日旅游市场供需两旺、运行平稳。据国家旅游局数据中心综合测算，2017年端午假日期间，全国共计接待游客8260万人次，实现旅游收入337亿元，并呈现几大亮点。

特色旅游小镇、城市休闲街区受青睐，凸显全域旅游格局。近年来，全国旅游行业大力实施全域旅游战略，推动从景点旅游模式向全域旅游模式转变。其中，旅游小镇、城市街区集合文化体验、旅游服务、休闲度假等多重旅游功能，以小空间承载创新发展的大战略，成为全域旅游发展的排头兵和端午旅游市场的亮点。

民俗、科技、丝路文化旅游等火热，“旅游+”势不可挡。端午期间，全国各地充满游乐性、参与性和体验性的“旅游+”产品让游客出游选择更丰富、玩得更尽兴。

## 四川会理古城： “万人药根宴”同过端午



这是5月30日在会理古城拍摄的“万人药根宴”。当日是端午节，四川省凉山彝族自治州会理县会理古城举行“万人药根宴”，约1.5万人共同在古城内1500张桌上就餐。

会理人在端午节吃药根汤的习俗，用沙参、牛蒡根等药材，加上土鸡等同炖，俗称为“吃药根儿”。

新华社记者 才扬 摄

# “蛟龙”号深潜马里亚纳海沟6699米

近距离拍摄狮子鱼深渊游弋珍贵影像

这是5月30日“蛟龙”号载人潜水器拍摄的狮子鱼在马里亚纳海沟游弋的画面。新华社发（中国大洋协会供图）

31分返航，16时40分抵达海面，海底作业时间达3小时10分钟。

本次下潜获取了基岩蚀变岩石样品9块，近底海水16升，沉积物样品8管，生物样品海参2只和海绵1只；完成了环境参数测量；新发现一处海底麻坑，观察到海底基岩蚀变强烈。同时，拍摄到2条狮子鱼在深渊海底游弋。

“蛟龙”号今年在马里亚纳海沟的第4次下潜，也是中国大洋38航次第三航段的第4潜。当地时间7时03分（北京时间9时03分）开始下潜，10时21分抵达预定深度，13时



5月30日，“蛟龙”号下潜至6699米后抵达海面。新华社发

新华社“向阳红09”船5月30日  
电（记者刘诗平）“蛟龙”号载人潜水器30日继续在世界最深处的马里亚纳海沟下潜，最大深度6699米，获取到岩石、沉积物、生物和近底海水样品，近距离拍摄到两条狮子鱼在深渊海底游弋的影像。

这是“蛟龙”号今年在马里亚纳海沟的第4次下潜，也是中国大洋38航次第三航段的第4潜。当地时间7时03分（北京时间9时03分）开始下潜，10时21分抵达预定深度，13时

察到了狮子鱼在深渊海底的游动，“游起来两个张开的鮣像飞翔中的鸟儿的翅膀，动作优美”。

“狮子鱼是深渊特征的生物种类，它们通常生活在6000米至8000多米的深渊区。中国科学院深渊科考队曾在马里亚纳海沟和雅浦海沟通过深渊着陆器获取过7000多米海底的多个狮子鱼样本。对它们的研究有助于了解深渊鱼类的起源、演化及环境适应机制。”本航段首席科学家彭晓彤说。

## 全国耕地受旱面积 4006万亩

新华社北京5月30日电 国家防总副总指挥、水利部部长陈雷日前表示，各地要立足于最不利情况，切实做好抗大旱、抗长旱的思想准备，采取更加有力的措施，坚决打赢抗旱这场硬仗。

截至5月27日统计，全国耕地受旱面积4006万亩，其中作物受旱面积1559万亩，待播耕地缺水缺墒面积2447万亩，有12万人、50万头大牲畜因旱饮水困难。