

科技部负责人介绍科技事业历史性成就——

# 科技力量有力支撑创新发展

本报记者 余惠敏

## 部长解读全面小康

今年是建党100周年,中国共产党实现了第一个百年奋斗目标,在中华大地上全面建成了小康社会,历史性地解决了绝对贫困问题。科技在实现这一目标过程中起到了什么作用?7月27日,国务院新闻办公室举行新闻发布会,科技部部长王志刚等介绍我国科技事业取得的历史性成就,展望中国特色自主创新道路,为科技支撑全面建成小康社会“划重点”。

### 创新能力大幅提升

党的十八大以来,我国科技加速发展,创新国家建设取得决定性进展,有力支撑引领了全面建设小康社会的进程。

王志刚介绍,一是科技的原始创新能力大幅提升。我国化学、材料、物理等学科处在世界前列,取得了以量子通信、铁基超导、干细胞为代表的批重大原创性科技成果。二是科技的战略前沿突破能力大幅跃升。深海、深空、深地、深蓝等领域不断取得重大进展。三是科技的体系化建设能力大幅提升。加快建设国家实验室,重组国家重点实验室体系,散裂中子源等科技基础设施建设成功,为高水平科学研究提供支撑。科技人才队伍不断发展壮大,2019年全社会研发人员总量达到712.93万人。四是研发主体的创新能力大幅提升。企业创新主体地位进一步增强,研发经费已占全国总额的76.4%,是科技投入的主体;技术合同及成交额占全国总额的91.5%,是技术输出的主体。涌现出一批创新型领军企业,科技型中小企业、高新技术企业均突破20万家。高校、科研院所创新能力进一步增强。五是科技的开放合作能力大幅提升。政府间科技合作稳步发展,深入实施科技合作伙伴计划。围绕可持续发展设立联合研发

计划和创新基金,同50多个国家和地区开展联合研究,深度参与一批国际大科学工程,“一带一路”科技创新合作成效明显。国家重点研发计划基础前沿类专项、国家自然科学基金优秀青基项目向港澳开放。

“我国科技实力和创新能力的大幅跃升,既是全面建成小康社会的重要标志,也是全面建成小康社会的关键支撑。”王志刚说。

### 全面融入经济主战场

科技在解决区域发展不平衡不充分方面发挥了什么作用?“解决发展不平衡不充分问题,科技创新具有独特优势,能发挥长期的、底层的和关键的作用。”王志刚介绍,在解决欠发达地区发展问题方面,科技部通过部省会商,建立长效合作机制,协调部门、优势地方及科研单位加强与西部地区的科技合作。在引导有优势的地区创新发展方面,科技部积极推动区域创新高地建设,支持北京、上海、粤港澳大湾区建设具有国际影响力的科技创新中心,积极发挥21个国家自主创新示范区、169家国家高新区的辐射带动作用。科技部高新司司长陈家昌介绍,科技部积极鼓励企业进行创新活动,会同有关部门,实施国家技术创新工程。去年,仅科研的加计扣除政策给企业的减免税额就达3500亿元。科技部还加强创新主体培育,目前,高新技术企业已经达到27.5万家,科技型中小企业有22.3万家。

“目前,我们正在开展企业牵头的产学研合作深度融合机制研究。”陈家昌说,未来将从支持领军企业组建企业创新联合体、壮大科技型中小企业、建立高新技术平台等多方面发力,推动更多企业成为技术创新主体。

关键核心技术攻关方面,王志刚表示,开展关键核心技术攻关既要“补短板”,也要“筑长板”。对重点领域关键产业,要补上基础原材料、基础工艺、

高端芯片、工业软件等领域的技术短板;对于战略性新兴产业,要在人工智能、量子信息、先进制造、生命健康、脑科学以及空天技术等前沿领域重点发力,建立技术长板,争取自主优势。

### 助力脱贫攻坚“一个都不能少”

全面建成小康社会,一个民族、一个家庭、一个人都不能少。科技创新在助力脱贫攻坚方面发挥了重要作用。

科技部农村科技司司长兰玉杰介绍,党的十八大以来,科技部深入实施科技扶贫“百千万”工程,建立了完善的部际协调机制、东西协作机制,点对点结合,走出了一条创新驱动精准脱贫之路。全国科技系统围绕贫困地区乡村特色产业累计实施各级各类科技项目3.76万项,投入资金200多亿元,选派28.98万名科技特派员,建立了7.7万个科技帮扶结对,建设了1290个创新创业平台,推广先进适用技术5万余项,涌现出以科技特派员李玉、赵亚夫为代表的“全国脱贫攻坚楷模”。

在新冠肺炎疫情防控中,中国科技表现抢眼。“没有全民健康,就没有全面小康。”科技部社会发展科技司司长吴远彬说,在全面建成小康社会的决胜阶段,我国进一步加大民生科技的布局和支持力度,为提升健康保障水平提供了重要支撑。

科技创新也支撑我国打赢污染防治攻坚战。吴远彬介绍,围绕打赢污染防治攻坚战,主要做了三方面科技工作。一是系统部署生态环境的科技创新。二是大力推动污染防治的科技攻关。三是加强重点区域生态环境科技创新综合示范。下一步,科技将成为保障碳达峰、碳中和与经济社会持续发展同时实现的关键。“目前正在制定碳中和技术发展路线图及科技行动方案,部署碳达峰、碳中和关键技术的研究。”吴远彬说。

# 中宣部授予陆军第八十三集团军某旅“红一连”“时代楷模”称号

新华社北京7月27日电(李清华、张圣涛)在全党全军全国人民深入学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神、中国人民解放军迎来建军94周年之际,中央宣传部向全社会宣传发布陆军第八十三集团军某旅“红一连”先进事迹,授予他们“时代楷模”称号。

“红一连”是诞生于秋收起义的红军连队。“三湾改编”时,毛主席亲自在该连建立党支部,并发展了6名党员,开创了我军“支部建在连上”的先河。90多年来,“红一连”矢志不渝听党话、跟党走,先后参加战役战斗300余次,完成非战争军事行动40余次,5次被授予荣誉称号。党的十八大以来,“红一连”坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想特别

是习近平强军思想建连育人,传承红色基因、铸牢强军之魂,践行初心使命、勇当强军先锋,圆满完成国际维和、抢险救灾、沙场阅兵等重大任务,荣立一等功1次、二等功5次,被表彰为全军首届“践行强军目标标兵单位”。

“红一连”的先进事迹宣传报道后,在全社会引起热烈反响。广大干部群众认为,“红一连”不愧是坚决听党指挥、践行初心使命的先进典型,赓续红色血脉、争当红色传人的突出代表,矢志奋斗强军、聚力备战打仗的时代先锋。他们始终在党的旗帜下行动和战斗的实践,生动反映了党缔造和领导人民军队的光辉历程,鲜明体现了“支部建在连上”的政治优势,充分彰显了人民军队永远听党话、跟党走的赤胆忠诚。广大部队官兵表示,要深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想

想特别是习近平强军思想,学习宣传贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神,进一步增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,贯彻军委主席负责制,牢记“国之大事”,以高度政治自觉传扬百年光辉历史、弘扬伟大建党精神、激发磅礴奋进力量,努力把人民军队建设成为世界一流军队,以更强大的能力、更可靠的手段捍卫国家主权、安全、发展利益,在新的赶考路上创造新业绩、书写新篇章。

“时代楷模”发布仪式现场宣读了《中共中央宣传部关于授予陆军第八十三集团军某旅“红一连”“时代楷模”称号的决定》,播放了反映他们先进事迹的短片,中央宣传部负责同志为“红一连”代表颁发了“时代楷模”奖牌和证书。中央军委政治工作部、陆军党委、陕西省委等有关负责同志,以及部队官兵、青年学生代表参加了发布仪式。

中宣部邀请民族工作领域党员代表与中外记者交流——

# 中华民族一家亲同心共筑中国梦

本报北京7月27日讯(记者曾诗阳)中宣部27日举行中外记者见面会,6名民族工作领域党员代表围绕“中华民族一家亲 同心共筑中国梦”与中外记者交流。

内蒙古敖汉旗敖润苏莫苏木党委书记鲍亚利,在基层工作的28年中,走遍苏木的57.6万亩牧场和沙地,带领各族干部群众以扦插黄柳、栽植柠条、平茬抚育等措施,实施退耕还林还草、封沙育林、荒山造林工程。“截至目前,我们累计完成各类造林23.6万亩,植被覆盖率从原来的不到10%达到现在的47%。”鲍亚利告诉记者,生态建设为当地畜牧业发展打下坚实基础,牧民实现了人均三头牛、十只羊的草畜平衡目标。

广西南宁市武鸣区城厢镇平等村是一个多民族聚居的小山村,村党支部原书记潘庆标带领村民找水、修路、兴产业,种植西瓜、沃柑等特色产品,农民人均纯收入从2005年的3650元增加到2020年12800元。“发挥基层党组织的先锋模范作用,我们的农村将会更富、更美、更宜居,人民生活过得更加美满。”潘庆标说。

“各民族是一家人,各民族之间要共同团结奋斗,共同繁荣发展。”云南省腾冲市清水乡三家村村党总支书记、村委会主任赵家清11年前抱着改变家乡贫穷落后面貌的想法回村工作,见证了家乡在全村各族人民团结一心共同努力下,从建档立卡贫困村变为国家3A级景区、中国美丽休闲乡村。

西藏拉萨市城关区纳金街道塔玛村第一书记格桑卓嘎告诉记者,塔玛村过去相对贫困,近年来,在政策扶持下大力发展集体经济产业。2020年农牧民人均收入达29380元。“作为一名共产党员,我一定要发挥好党员先锋模范作用,同各族群众一起,加强民族团结。我们塔玛村将建得更加美好,我们民族团结之花会开得更盛。”格桑卓嘎说。

宁夏昊恺农牧发展有限公司董事长丁秀琴从事奶牛养殖30余年,她认为,企业的发展离不开党的强农惠农政策的大力支持,也离不开各族群众的帮助。“在生活中,铸牢中华民族共同体意识,就是义不容辞帮助各民族群众发家致富,发展奶牛养殖。”丁秀琴影响和带动近千户各族群众发展奶牛养殖,解决就业80多人。

新疆阿瓦提县是全国优质棉生产基地,被誉为“中国长绒棉之乡”“中国棉城”,县长吾布力喀斯木·买吐说,近年来,县里农业机械化集约化水平和农业生产技术显著提升,老百姓的腰包越来越鼓。在他看来,民族团结是各族人民的生命线。“各民族共同维护民族团结,捍卫祖国统一,维护社会稳定,共建共同的、幸福的新家园,就是铸牢中华民族共同体意识最基本的一个标准。”



## 夺冠时刻

7月27日,东京奥运会第四个比赛日,中国代表团再添3枚金牌。目前,中国体育代表团共收获9金5银7铜,在金牌榜上位居第三,奖牌总数排名第二。



7月27日,东京奥运会第四个比赛日,中国代表团再添3枚金牌。目前,中国体育代表团共收获9金5银7铜,在金牌榜上位居第三,奖牌总数排名第二。

7月26日,国务委员兼外长王毅在天津会见美国常务副国务卿舍曼。会谈中,中方对美方所谓的“基于规则的国际秩序”实质进行揭露与反驳,指出在遵守国际规则方面,美国才是最应该反思的国家。美国应该在遵守国际规则方面带个好头,而不是相反。

一段时间以来,一些美国政客频频宣扬所谓“以规则为基础的國際秩序”,宣称要“从实力地位出发与中国会谈”,指责中国破坏秩序并联合盟友对我施压。然而美方所谓的“规则”,概念模糊不清。人们不禁疑问,基于什么规则?谁来制定规则?实现什么样的秩序?为什么国际社会已有广泛接受的规则,而美国还要抛出所谓“基于规则的国际秩序”?

美国一些人称道的是西方的规则和秩序,是少数西方国家的“家法帮规”,包含了西方意识形态。将自身规则强加于人、披上国际社会外衣是美国等西方国家实现私利的惯用伎俩,“规则”是幌子,是遮羞布,隐藏了美国等少数国家偷奸耍滑、打压别国的险恶用心。可谓嘴上主义、心里是私利。

美方所谓“基于规则的国际秩序”是霸权的规则和秩序。公平正义与霸权主义是一对矛盾,美国抛出这一概念是维护其统治和霸权的工具,是打压别国、收割他人果实、攫取不当利益的手段,

是彻头彻尾的“伪多边主义”。或许,弱肉强食、以大欺小才是美国政客奉行的规则。

对于国际规则,美方一贯选择合则用不合则弃。在国际组织中频繁“退群”,抛弃大圈子组建小团体,向世界完美展示了美式“弃约”精神;在双边关系中追求美国单方受益,既要坏事做绝,又想好处占尽。对此,国际社会心知肚明。而美国强行向中国征收高额关税是不折不扣违反世贸规则的表现;美国对中国实施的各类单边制裁更是既没有国际法依据,也没有联合国安理会授权,同样是典型的违反国际规则行为。

无规矩不成方圆。国际社会需要正义的规则和公平的秩序,即以国际法为基础的国际秩序和以联合国宪章宗旨和原则为根基的国际关系基本准则。中国将坚定维护以联合国为核心的国际体系,维护以国际法为基础的国际秩序,维护以联合国宪章宗旨和原则为根基的国际关系基本准则。

当今世界最需要团结合作、同舟共济。中国人民爱好和平,积极推动构建新型国际关系和人类命运共同体。美方应选择与中方相向而行,相互尊重,公平竞争,和平共处。一个健康稳定的中美关系不仅符合双方利益,也是国际社会的共同期盼。

## 国务院安委会、国家防总印发通知要求切实加强城市安全工作

本报北京7月27日讯(记者郭静原)近日,国务院安全生产委员会、国家防汛抗旱总指挥部印发《关于切实加强城市安全工作的通知》,要求深刻吸取近期一些城市因强降雨和安全生产问题发生的重大事件事故教训,有效防范化解重大安全风险,有力维护人民群众生命财产安全和社会稳定。

通知提出,要强化城市防汛排涝工作。要建立城市易涝类风险分布图和风险隐患排查,健全完善部门协同联动机制,立足于防御极端暴雨,尽最大努力做好短临预报,24小时不间断监测雨情汛情,提前摸清城市内涝各类风险,加强城市内涝监测设施建设,抓紧组织对下沉式建筑、在建工程基坑、蓄滞洪空间、泄洪通道、排涝管渠泵站、涵闸、排水管网等设施管理运行情况

通知强调,要强化城市建筑 and 市政设施建设运行安全监管。要重点排查人员密集场所、经营性场所和老旧房屋等,深入推进违法建设和违法违规审批专项治理,加强对建筑工程施工发包与承包活动的监督管理,对围标、串标、挂靠或者以其他方式弄虚作假骗取中标的行为,以及存在转包、违法分包、挂靠等违法行为的要严厉打击,情节严重的吊销资质证书。

通知提出,要强化应急救援救灾工作实效。要坚持力量跟着汛情走、救援抢在成灾前,提前预置防汛抢险救援力量,严格落实24小时执勤战备、领导带班和全勤指挥遂行出动机制,规范接警调度程序,落实等级调派制度,加快城市应急排涝专业队伍和抢险救援专业队伍建设,加强与解放军和武警部队协同联动,第一时间抢救被困人员,同时要统筹发挥工程救援、矿山救援和社会专业力量,全力抢护水利、电力、交通、通信、能源等重要基础设施。



7月27日,东京奥运会第四个比赛日,中国代表团再添3枚金牌。目前,中国体育代表团共收获9金5银7铜,在金牌榜上位居第三,奖牌总数排名第二。



7月27日,东京奥运会第四个比赛日,中国代表团再添3枚金牌。目前,中国体育代表团共收获9金5银7铜,在金牌榜上位居第三,奖牌总数排名第二。

# 藏乡走出绿色致富路

本报记者 包元凯

行进在219国道上,飞鸟在天空中翱翔,牛羊在草原上吃草。远处的雪山在阳光照耀下愈发明亮,令人流连忘返。

沿着219国道一路前行,记者来到了西藏阿里日土县日土镇热角村。村子前一片绿色,生机盎然。热角村党委原第一书记多吉次仁告诉记者:“听村里老人说,热角村以前可不是这样。当地地表裸露、十分荒凉,遇到大风天就会黄沙漫天。同时,村集体经济发展滞后,村民收入水平普遍不高。”

如何既改善生态环境,又促进村民增收?热角村的方法是发展绿色经济作物种植。2012年起,热角村在村集体土地上建

起了班公柳绿色苗圃产业园。2015年4月,成立了热角村农牧民专业合作社。多吉次仁介绍:“我们经过扦插试种,发现班公柳成活率很高,于是瞄准市场需求,在村内大力推广班公柳种植。”

热角村销售的高成活率的班公柳苗颇受绿化公司等下游需求方欢迎。据介绍,今年销售季,热角村班公柳苗圃基地净利润达430万元。目前,全村185户641位村民全部入股合作社,每年都可得到分红。

规模的扩大不仅带来了经济效益的提升,也改善了村民的生活环境。这些年,除了村集体土地以外,村民还在自家房前屋

冈仁波齐峰?巴嘎乡的方法之一是开设“垃圾银行”。在冈仁波齐景区内,巴嘎乡设置了4处垃圾银行兑换点。

“我们会给进入景区的游客和原住民发放环保垃圾袋,并以‘垃圾兑换奖品’的形式,鼓励大家将垃圾带回。在‘垃圾银行’,可以兑换毛巾、雨伞等旅游纪念品。”巴嘎乡农牧综合服务中心主任格桑平措说。

2018年至今,巴嘎乡已向游客和原住民发放了8万个环保垃圾袋,兑换1万份礼品。格桑平措给记者数了一下:“从5月22日到6月22日一个月的时间里,山脚下‘垃圾银行’就兑换了约120份小礼品。”

经济发展与生态保护并非一对矛盾体。只要贯彻新发展理念,注重发展的可持续性,创新发展方式,就能实现生态效益和经济效益双丰收。

## 重走天路看变迁