

# 勇攀高峰，为实现高水平科技自立自强贡献力量

各地贯彻党的十九届六中全会精神加强科技创新观察

新华社记者

党的十九届六中全会审议通过的《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》强调，党坚持实施创新驱动发展战略，把科技自立自强作为国家发展的战略支撑。

近日，新华社记者奔赴全国各地，在科研一线、实验平台、田间地头、生产车间亲身感受贯彻全会精神加强科技创新的澎湃动力。

深扎原始创新之根，壮大科技创新之树

一场突如其来的新冠肺炎疫情，让全世界认识了中国疫苗。希望之苗，成功上市的背后，是一个个感人的创新故事。

战疫，最吃紧的时期，承担新冠疫苗研发重任的国药集团中国生物科研人员冒着生命危险零距离接触病源，身穿厚厚的防护服和纸尿裤在实验室一干就是十几个小时，研发主要负责人多次晕倒在科研一线。疫苗进入临床试验前，国药集团主要负责人带头以身试药。进入Ⅲ期临床试验，国药集团党员骨干组成近百人“长城”项目团队，逆行飞赴疫情严重的阿联酋、巴林、埃及、约旦、摩洛哥等国。

国药集团中国生物董事长杨晓明说，科技工作者要争做创新发展的主力军，清醒认识，构建新发展格局最本质的特征是实现高水平的自立自强，在科技攻关中着力原始创新，脚踏实地、久久为功，努力创造更多从0到1的原创成果。

高水平科技自立自强需要以科技创新的主动赢得国家发展的主动，依靠科技创新塑造发展新优势。

科技部基础研究司司长叶玉江说，强大的基础研究是实现科技自立自强的前提和根基，我们要下大力气贯彻全会精神，更加重视凝练生产实践中的科学问题，引导更多科

（紧接2版）该报告从桑植白茶产业现状、工作开展情况、当前存在的主要问题等方面入手，并提出了切实澄清茶园底数、探索茶园管理新模式、加快茶园提质升级、加强龙头企业培育、加强产品宣传营销、加强安全监管体系建设、提升桑植白茶文化内涵等产业发展建议。

《桑植白茶产业发展调研报告》因思路清晰、内容翔实、实事求是、有理有据、建议合理，得到市、县人大常委会的

研人员开展目标导向的应用基础研究，突破解决国家发展中面临的各类科技难题。

立志服务 国之大者 加快创新成果转化

走进吉林长春中车长客股份公司高速动车组制造中心装配车间，一列列动车组一字排开，工人紧张忙碌着。

全国劳模罗昭强是这里培养出的第一代高铁工人。他记得踏入高铁组装事业之初，许多进口件只能由国外同行维护，中方人员不允许参加。

多少个寒暑易节，车间留下了罗昭强团队不舍昼夜的攻坚汗水，最终换来中国人拥有自主知识产权的动车组调试技能实训装置。这个装置仅用几组电气柜就能模拟出复兴号动车组的各项系统。

促进高水平科技自立自强、建设创新型国家，需要更多的尖兵。我们落实好全会精神就要勇于抢占制高点、把握主动权，把目标转化为行动，用实干创造中国高铁新的辉煌。罗昭强说。

深夜，入冬后的武汉寒气彻骨，一台台重型机床在中国兵器工业集团武汉重型机床集团有限公司的超大生产厂房轰鸣。

如果说机床是“工业之母”，重型机床则是大坝、航天火箭、核电站等大国重器零部件的工作母机，其发展水平是衡量国家基础建设能力的重要标志。

公司副总经理陈映介绍，国家重器往往有极限尺寸、超高精度等极限要求，国家每有新的重大建设项目，我们可能就要设计出一套新的重型机床，攻克一系列新的技术难题。

我们要深刻理解全会精神，直面问题，增强服务“国之大者”的责任感、使命感，我们要下大力气贯彻全会精神，更加重视凝练生产实践中的科学问题，引导更多科

研人员开展目标导向的应用基础研究，突破解决国家发展中面临的各类科技难题。

为促进新技术产业化规模化应用，今年以来，我国知识产权保护制度更加完善，以知识价值为导向的激励政策深入实施，科技成果转化活动持续提速。

2021年1月至10月，我国发明专利授权58.3万件，科技成果转化服务业投资增长13.6%。世界知识产权组织发布的《2021年全球创新指数报告》显示，中国排名上升到第12位，稳居世界中等收入经济体之首。

国家知识产权局知识产权运用促进司司长雷筱云表示，从全会精神中汲取前进动力，需要在“实”字上下功夫，用全会精神引领全年目标任务圆满完成，在“干”字上下功夫，高起点高质量谋划明年工作。下一步，我们将加快以知识产权为核心和纽带的创新成果转化运用，支持企业创新主体加强高价值知识产权布局和培育，推动关键领域自主知识产权创造和储备，形成一批高质量专利组合和高价值创新型企业。

以创新实现高质量，以科技成果惠民生

科技创新深刻影响着国家经济发展水平，深刻影响着人民生活福祉。

造纸，我国重要的基础原材料产业，也是

污染大户。在中国工程院院士王双飞看来，把造纸污染和设备落后两大难题彻底解决，是中国从造纸大国迈入造纸强国的当务之急。

在位于广西大学的广西清洁化制浆造纸与污染控制重点实验室，王双飞团队长期致力于造纸过程的清洁生产与环境保护。其中，大型二氧化氯制备系统及纸浆无元素氯漂白关键技术及应用项目解决了我国纸浆清洁漂白的关键技术难题，成为国际上该领域的主流技术。

王双飞说，我国已转向高质量发展阶段，推动经济质量变革迫切需要依靠科技自立自强提高科技供给质量，以实际行动响应全会关于高质量发展的号召，为现代化经济体系强筋健骨注入动能，实现更高水平内涵型增长。

走进地处成渝地区双城经济圈腹地的四川省乐山市夹江县，这里有我国西部超大规模建陶生产基地。陶瓷产业，是夹江县财政支柱，也是吸纳就业的“磁石”。近年来，严格的环保和能耗要求倒逼企业纷纷依靠科技创新转型升级。

夹江县委书记许天毅说，我们将联系实际贯彻落实好全会精神，坚定推进陶瓷产业绿色转型，引进和培育更多具有高科技创新型企业。

城市VS虚拟城市、交通VS虚拟交通，工厂生产VS虚拟生产

记者观摩了中国电科智能院数智孪生平台，现实中的城市、交通、生产等内容被“镜像”成一个个虚拟场景，优化了交通、生活、医疗等资源，让生活更加便利、高效、智能。

这是中国电科智能院特定智能技术的一项应用。今年，中国电科面向未来智能化态势发展挂牌成立中国电科智能科技研究院，持续围绕增进民生福祉在智能前沿技术领域先行先试。

创新是一个国家、一个民族发展进步的不竭动力。越是伟大的事业，越充满艰难险阻，越需要艰苦奋斗、开拓创新。

中国电科智能科技研究院院长徐珞说，我们将自觉把全会精神贯彻落实到工作实践中，以科技自立自强支撑民生改善，坚持以人民为中心的发展思想，努力推出更多惠及民生的科技创新成果。（记者：王琳琳 温竞华 杨三军 方亚东 农冠斌 段续）

新华社北京12月12日电

## 国聘行动 第三季助力大学毕业生更高质量就业

新华社北京12月9日电（记者王鹏）国聘行动第三季，不负韶华，国聘行动，大型融媒体招聘活动8日正式启动。活动将为大学毕业生提供更多优质的就业信息，搭建更宽广的求职对接通道，助力他们实现更加充分更高质量就业。

据介绍，不负韶华，国聘行动，大型融媒体招聘活动由中央广播电视台总台联合教育部、科技部、人社部、国资委、共青团中央共同发起。伴随活动的正式启动，首个特色融媒体招聘专场“碳达峰、碳中和专场”也同步开启。

据统计，在2020年举办的第一季和第二季国聘行动中，共入驻企业两万四千余家，提供职位超过235万个，收到简历达620多万份，有效助力“六稳六保”，赢得社会各界广泛赞誉。

## 长江干流实现水上绿色综合服务区全覆盖

新华社武汉12月11日电（记者王贤）重庆市涪陵水上绿色综合服务区10日如期建成投入运营，这是继8日四川省泸州水上绿色综合服务区挂牌运营后，长江上游正式运营的第2个水上绿色综合服务区。至此，水上绿色综合服务区已覆盖长江上、中、下游。

交通运输部长江航务管理局副局长邱健华介绍说，此前，湖北、湖南、江西、安徽、江苏等省份已在长江中游、下游建成运行10个水上绿色综合服务区，得到了广大船员的认可，为推进长江航运高质量发展发挥了重要作用。水上绿色综合服务区全覆盖是长江绿色航运建设的一里程碑事件，长江船舶污染物接收、航运服务能力得到显著提升。

据介绍，水上绿色综合服务区是为广大船舶、船员提供全方位生产、生活服务，帮助广大船员解决急难愁盼问题的重要设施。此次建成运行的长江上游两处水上绿色综合服务区，集生活服务、生产服务和政务服务为一体，以绿色环保为主题，以船舶维修与船舶应急救援服务为特色，实现港内船舶一次靠泊、多项服务，将使得常年航行在长江的船员工作更高效、生活更便捷。

充分肯定和桑植白茶行业及主管部门的高度认可。这份高质量的调研报告，为桑植县委、县政府决策贡献了智慧。

求真务实

正值全县脱贫攻坚的关键期，人大代表责无旁贷。第四小组代表、桑植县委网信办副主任余苗子深有感触地说，本届履职以来，该组代表以“实”字为核心，助力脱贫攻坚，助推县域经济发展。

2019年，第四代表小组在向劲松的有力组织下，在小组代表的密切配合下，深入开展“五联五争五合一”活动，成效初显；2020年是脱贫攻坚收官之年，也是全面建成小康社会之年，全组代表紧紧围绕脱贫攻坚工作，结合自身实际，紧盯全县农村基础设施滞后、农村发展后劲不足等现状，充分发挥各自优势和表率作用，深入贫困户家里拉家常、议发展，为他们提供政策咨询，帮助解决力所能

及的问题，确保各项扶贫政策落实到位。据不完全统计，小组代表共为贫困户提供政策咨询160余次，为180人次送去温暖。

授人以鱼，不如授人以渔。第四代表小组代表积极为贫困户争取发展项目和扶贫资金，为贫困户办了一批实事好事。为给贫困户找到可持续发展的致富产业，该组代表积极开展视察调研，围绕草场资源合理利用等全县重点经济民生问题，通过实地查

看和召开座谈会的方式，在桑植县人潮溪镇南滩开展调研，摸清南滩草场的现状、问题和困难。同时前往龙山县八面山了解其草场保护与发展的好经验、好做法。在此基础上撰写出详实调研报告，为脱贫攻坚工作贡献了人大代表的智慧和力量。

同时，第四代表小组代表有为担当，在2020年初新冠病毒疫情期间，代表们第一时间投入抗疫第一线，进行督查检查，入户排查、分发抗疫物

资、走村入户宣传疫情防控知识、卡点值守等。2021年暑期德尔塔病毒疫情期间，代表们在所居住社区（小区）就地开展抗疫工作，主动请缨冲上抗疫一线，在交通卡口、社区（小区）门口值守，察看进出人员健康码并登记，组织居民做核酸检测、给进入小区物资消毒、帮居民分拣并配送生活物资，每天从早忙到晚。疫情来袭，人大代表责无旁贷。小组代表陈慧萍坚定地说。

# “冬游张家界 抖向全世界”

## 张家界抖音超级网络主播大赛

### 盛大启幕

指导单位：中共张家界市委网信办  
主办单位：张家界市商务局  
张家界市文化旅游广电体育局  
张家界市农业农村局  
张家界市乡村振兴局  
张家界日报社

协办单位：全国地市新媒体联盟  
张家界市城市管理综合执法局  
湖南铁道富孝职业培训学校  
湖南省旅游学会培训专业委员会  
湖南省电子商务协会融媒体专业委员会  
支持平台：抖音平台  
承办单位：张家界日报社 张家界市电子商务协会



查看大赛详情  
报名扫码下载

线下报名地址：张家界日报社大门左侧15米处 张家界千屏传媒有限公司办公室