

二十大最前线·盛会连线

议报告抓落实

推动大数据引领创新发展
努力实现高水平科技自立自强

贵州日报天眼新闻记者 许邵庭 袁航

党的二十大报告指出，加快实施创新驱动发展战略，加快实现高水平科技自立自强，以国家战略需求为导向，集聚力量进行原创性引领性科技攻关，坚决打赢关键核心技术攻坚战，加快实施一批具有战略性全局性前瞻性的国家重大科技项目，增强自主创新能力。

连日来，报告在贵州党的二十大代表和广大科技工作者中引起强烈反响。大家纷纷表示，要以与时俱进的精神、敢闯敢新的勇气、坚忍不拔的定力，面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，积极推动科技创新服务高质量发展，努力实现高水平科技自立自强。

李胜（党的二十大代表，贵州东方世纪科技股份有限公司党支部书记、董事长兼总经理）：
让智慧“祥云”更好守护人民平安

“党的二十大报告强调，必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力。作为一名科技工作者、大数据从业者，听后倍感振奋，备受鼓舞。”谈起学习报告的感受，贵州东方世纪科技股份有限公司党支部书记、董事长兼总经理李胜说，今后对大数据发展更有信心和底气了。

李胜毕业于成都科技大学，上世纪90年代，他和伙伴们一起发明了“通用智能监控装置”。由于长期从事水利行业工作，他想到将水利水电行业与电子信息深度融合。在长期的实践和探索中，公司业务逐步转型到防洪减灾大数据运用。2014年成功研发全

球首款通用洪水预报模型——“东方祥云”，公司也成为首批在新三板挂牌的贵州企业。

李胜最难忘的是，2015年6月17日，他和团队向习近平总书记汇报了大数据洪水预报系统。“总书记指出，贵州发展大数据确实有道理，殷切的鼓励极大鼓舞了贵州广大干部群众和大数据从业者的斗志。”数据显示，仅2016年，全球就有10676支创业团队，近4万名“数字英雄”涌入贵州，从“贵漂”变成“贵定”。

李胜认为，大数据产业离不开数据、算力、模型、应用场景“四要素”，乘着贵州建设首个国家大数据综合试验区东风，在国家

有关部委的支持下，贵阳率先在全市试用“东方祥云”，全方位的支持让“东方祥云”逐步具备了为全国提供服务的能力。目前，“东方祥云”关键核心技术全部实现国产化，洪水过程预报达到国际领先水平，为全国防汛抗旱工作实现“智慧”决策提供了支撑。

李胜说，作为一家本土科技企业，能够依靠大数据实现转型发展、走向全国，离不开贵州的大力支持。党的十八大以来，在习近平总书记、党中央的关心支持下，贵州通过大数据走出了一条“无中生有、后发赶超”的创新发展之路，成就了一大批企业的华丽蝶变，贵州数字经济增速连续7年全国第一，为全国数字

经济增速稳居世界第二贡献了贵州力量。“今天，数据入黔、算力居前、应用出黔，贵州数字产业化已更有条件；百企引领、千企改造、万企融合，产业数字化渐入佳境。我相信，有党中央和国家的大力支持，贵州一定能在实施数字经济战略上抢新机中交出更加靓丽的答卷。”

李胜表示，会后第一时间把党的二十大精神传达给公司职工、业界同仁，紧紧抓住国发〔2022〕2号文件重大机遇，在自然灾害防治大数据应用上继续钻研，不断提高预报精度、广度和速度，为保护人民生命财产安全作出新贡献。

连玉明（全国政协委员、大数据战略重点实验室主任）：
突出“实高新” 发挥人才第一资源效能

“党的二十大报告明确指出，必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力，深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，这为新时代贵州现代化高质量发展提供了根本遵循。”全国政协委员、大数据战略重点实验室主任连玉明说，“三个第一”的重要论述将教育、科技、人才摆在了新时代新征程发展的关键位置。科技是第一生产力、创新是第一动力的实现，关键在于发挥人才第一资源的效能。

连玉明说，党的十八大以来，作为全国首个大数据综合试验区，贵州抢抓数字经济

发展窗口机遇，大力实施大数据战略行动，数字经济增速连续7年全国第一，大数据发展大踏步前进、实现历史性突破。

“但必须看到的是，贵州数字经济发展还面临不少亟待解决的问题和挑战。”连玉明表示，其中，数字化技术和人才支撑不足是制约贵州省数字经济发展的关键因素。

“技术与人才是数字化转型的关键，贵州科技人才总量少、占比低，急需引进和培养更多数字化创新人才、专业性复合型人才、科技领军人才。”连玉明说，贵州要牢固树立人才引领发展的战略地位，结合自身发展实际，着力建设面向数字经济领域的世

界重要人才中心和创新高地的战略支点，更好服务于国家世界重要人才中心和创新高地建设。

连玉明说，要以超常规举措全方位培养、引进、用好人才，在政策制定上突出“实”，在人才引育上突出“高”，在人才服务上突出“新”，奋力推进“人才大集聚”，全力把贵州打造成为全国最有吸引力、凝聚力的人才高地之一，以人才竞争力提升推动科技创新“关键变量”转化为“最大增量”，为贵州高质量发展提供强有力的人才支撑和智力支持。

“具体来说，就是要着眼高质量发展要

求，对标新时代西部大开发、“一带一路”建设、“东数西算”等国家重大战略需求，建立多层次人才发展目标体系，实现精准引才；加强与京津冀、长三角、粤港澳大湾区等区域合作，构建“政策体系、产才融合、开放合作、人才服务”区域人才一体化工作新格局；加快研究制定数字经济领域人才评价标准，推动人才链与创新链、价值链、产业链深度融合；创新市场化人才开发机制，发挥市场在人才资源配置中的基础性地位。”连玉明说，要通过一系列举措，有效发挥人才第一资源效能，全力助推贵州省数字经济高质量发展。

李少波（贵州大学省部共建公共大数据国家重点实验室主任）：
打造新型工业化与数字经济创新策源地

“党的二十大报告进一步为科教兴国、科技创新指明了方向。作为大数据领域的科技工作者，我倍感振奋、备受鼓舞。”贵州大学党委委员、二级教授、省部共建公共大数据国家重点实验室主任李少波说，将认真学习领会贯彻党的二十大精神，依托我国大数据领域首个也是当前唯一的国家重点实验室——省部共建公共大数据国家重点实验室，奋力开展公共大数据科技创新，为科教兴国战略贡献积极力量。

李少波说，人才是第一资源、创新是第一动力，实验室将聚焦行业产业前沿，以国

家战略需求为导向，集聚力量进行原创性引领性科技攻关，坚决打赢关键核心技术攻坚战，服务贵州乃至全国数字经济高质量发展。

“我们正在加快建设有影响力的高水平创新基地，更好服务区域经济社会发展。”李少波说，实验室将建设具有IOPB以上的分布式存储、人工智能算力为100Petaflops以上的公共大数据科研平台与算力中心。同时，围绕公共大数据治理融合、安全可控、流通共享等关键科学问题加强基础研究，解决公共大数据关键技术自主可控问题，打造新型工业化与数字经济创新策源地，为创新驱动发展

战略贡献力量。

“科技创新力的根本源泉在于人，我们将加强团队建设与高层次人才培养，打造优秀科研人才培养聚集基地。”李少波表示，实验室将大力开展人才队伍建设，推进高层次人才引进计划，重点引进与培育国家级人才。同时，进一步扩大博士、硕士研究生招生规模，推动“学习、基地、实践”的产学研合作模式，培育跨界复合型、实用型、创新型人才，为人才强国战略贡献力量。

近年来，在经济全球化推动下，以知识、技术、人才为核心的创新要素在全球

范围快速流动。

“自主创新是开放环境下的创新，绝不能关起门来搞。”李少波说，实验室大力推动国内外科技合作与交流，今年承办了第八届大数据与信息国际会议、工业大数据与智能系统学术年会等重大会议论坛。目前正积极筹备第23届中国国际教育年会大数据赋能智慧康养论坛等。

李少波说，未来实验室将通过努力，攻克数据标准、算法模型、软件与底层技术、隐私加密、数据要素市场化等核心技术，助力数字经济高质量发展。

总书记殷切嘱托在贵州大地

“博士村长”实践在田间地头

——贵州大学青年学子牢记嘱托积极投身基层淬炼青春

贵州日报天眼新闻记者 王雨

党的二十大报告指出，广大青年要坚定不移听党话、跟党走，怀抱梦想又脚踏实地，敢想敢为又善作善成，立志做有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代好青年，让青春在全面建设社会主义现代化国家的火热实践中绽放绚丽之花。

11年前的2011年5月9日，习近平同志到贵州大学考察，勉励青年学子们要立志做大事，不要立志做大官；要树立远大、正确、崇高的理想，并在实践中去考验、磨炼。

自强不息，做中华民族的脊梁，这也是贵州大学和全省广大青年学子孜孜不倦的追求。“我最近开始了一个新的课题，是关于贵州省特有的种质——刺梨。”10月20日，在贵州大学生命科学学院的实验室里，生物专业博士研究生周奎正忙着开展自己的新课题。

周奎告诉记者，以往的刺梨加工需要去刺、去籽，非常麻烦，人工成本高。“我现在研究的种质是无籽刺梨，它的特性是果子里面没有种子，果子外面的刺遇水易脱落，这样将给生产加工带来很多便利。希望我的研究能够解决刺梨产业的痛点，为产业的发展作出贡献。”周奎说。

作为贵州大学“博士村长”的一员，周奎在过去的两年里，跟随团队前往毕节、安顺、黔南、黔东南等地，下乡指导和服务达40余次。“通过参与‘博士村长’计划，让我深深体会到了，在这个农业现代化的新时代，科学技术对于农民的重要性，也让我更加坚定了决心，在新时代的广阔舞台勇担使命，努力做中华民族的脊梁。”周奎说。

2017年，贵州大学充分发挥自身人才优

势，启动实施了“博士村长”乡村振兴计划，组建了以博士研究生为主导、硕士研究生为主体、涵盖本科生的“博士村长”实践队。

在中国工程院院士、校长宋宝安的带领下，实践队依托贵州大学重点支持的中药材、茶叶、蔬菜、水果等12个农业特色产业专家团队、导师科研项目和社会实践项目，通过“产业+专家+基地+博士村长”工作模式，积极服务全省农村产业发展。

实践中，“博士村长”们向上生长、向下扎根，实践在田间地头，自觉担当重任，深入基层一线，为农解困、送农所需、助农增收，让才智和理想在基层绽放出青春的光彩。

截至今年8月，贵州大学共选派“博士村长”15000余人次，组织近400支实践队伍“带技术、带人才、带项目”服务于榕江、纳

雍、紫云、贞丰、赫章等46个县市，促进了乡村产业的可持续发展，推动巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接。

贵州大学“博士村长”项目也获得了第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛“青春红色之旅”赛道金奖、逐梦小康奖，获选教育部第三届省属高校精准扶贫精准脱贫典型案例，并涌现出“全国最美大学生”张建等一批优秀的“博士村长”代表。

贵州大学党委研究生工作部副部长葛娅表示，贵州大学将深入贯彻党的二十大精神，持续深入实施“博士村长”计划，牢记嘱托、勇毅前行，持续助力贵州乡村振兴，围绕“四新”主攻“四化”，培养有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代好青年，为多彩贵州现代化建设持续贡献大青春力量。

二十大关键词

重大原则

前进道路上，必须牢牢把握以下重大原则：坚持和加强党的全面领导，坚持中国特色社会主义道路，坚持以人民为中心的发展思想，坚持深化改革开放，坚持发扬斗争精神。

二十大特稿

党的二十大报告指出，大自然是人类赖以生存发展的基本条件。尊重自然、顺应自然、保护自然，是全面建设社会主义现代化国家的内在要求。必须牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，站在人与自然和谐共生的高度谋划发展。

现场聆听报告，我省出席党的二十大代表深有共鸣、备受鼓舞、干劲倍增。

“贵州是能源矿产资源大省，成矿背景独特优越，部分矿种储量位居全国首位。”党的二十大代表，贵州省地矿局首席科学家、贵州省地质调查院自然资源部基岩区矿产资源勘查工程技术创新中心主任周琦说，处理好资源开发利用和生态环境保护的关系，是推进生态文明建设必须解决好的重大课题。

将生态优先、绿色发展的理念植根于心，周琦创新提出“绿色地质”理念，率领军队先后发现4个世界级大型锰矿床和1个特大型资源储量，使贵州锰矿资源储量一跃成为亚洲第一。而由他研究建立起的“绿色地质”理论，更一举突破了国外传统的“锰矿”外生外成沉积成矿理论的局限。

如今，通过标本兼治、综合施策，强化科技支撑，贵州正朝着持续推进锰渣无害化处理和资源化利用、提高绿色发展水平的方向前进。周琦说，“我将认真学习贯彻党的二十大精神，继续坚持生态优先、绿色发展理念，助力绿色低碳循环经济体系建设。”

绿色工业是绿色经济中的一部分，而绿色经济发展是贵州生态文明建设的一个缩影。

党的十八大以来，贵州牢牢守好发展和生态两条底线，深入实施大生态战略行动，加快国家生态文明试验区建设，生态文明建设大踏步前进，实现历史性跃升。新时代的多彩贵州，绿水青山正成为全省人民的“幸福不动产”“绿色提款机”。

在贵州东南一隅，三都水族自治县九阡镇就因良好的生态环境得以迅速“出圈”。

说起生态环境保护带来的变化，党的二十大代表，三都自治县九阡镇党委副书记、镇长韦子涵兴奋之情溢于言表。“全镇依托好山好水，大力发展白茶产业，每年创收2亿元左右，真正实现了一片叶子富了一方百姓。”

产业的发展也让她更加坚定了信心，“守好了一方绿水青山，才能转化出一片金山银山。”她说，九阡镇将继续牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，以绿色发展引领乡村振兴，让绿色成为乡村振兴最鲜明的底色。

报告对生态文明建设提出的一系列新目标、新要求，也让党的二十大代表，盘州市淤泥乡岩博村党委书记、村委会主任余留芬干劲十足。

余留芬说，未来将立足全村森林覆盖率高、杜鹃花花期长等生态资源优势，将山水林体、民族特色、产业特点等元素植入到村寨建设中，全面推进多业态融合发展，走富有岩博特色的好学校、微旅游、慢生活、新体验、绿酒庄的乡村振兴道路，努力把岩博村建设成为社会主义新农村示范点和共同富裕的标杆。

面向未来，怀着憧憬、带着期待，代表们纷纷表示，要继续牢固树立绿水青山就是金山银山的理念，更加自觉地推进绿色发展、循环发展、低碳发展，努力谱写百姓富、生态美的新时代多彩贵州新篇章。

推动绿色发展 守好绿水青山

贵州日报天眼新闻记者 曾书慧