

奋进新力量

新力量·圆桌会

产教融合 高校企业双向奔赴

教育、科技、人才，是驱动现代化建设的核心要素，高校作为三者的重要交汇点，既是科技创新“策源地”，也是高素质人才“蓄水池”。高校与企业“双向奔赴”，才能促进教学与科研、教学与产业的深度融合。我省正以高质量教育涵养源头活水，以

高水平科技激发新动能，以高素质人才支撑产业发展。

深化改革、协同发力，打通教育、科技、人才三者间的良性循环，必将为贵州经济社会高质量发展注入澎湃动能。



黔东南州从江县职业技术学校老师给学生讲解操控机械臂技术。 卢忠南 摄（影像贵州）

两会词典

“研”与“链”让建言更精准

贵州日报天眼新闻记者 鲁毅

“沉下心来‘研’，才能摸清实情；张开臂去‘链’，方能汇聚资源。”省政协委员、中国科协海智计划特聘专家、金之健高科技材料股份有限公司董事长徐颖键如此总结履职心得。他认为，“研”与“链”的结合，是提升建言精准度的关键。

过去一年，徐颖键立足科技界别优势，深入一线调研，广泛链接资源。他主导的调研报告获得九三学社贵州省委年度调研报告一等奖，牵头的国际会议促成多项合作，履职成果丰硕。

“研”是一种根基，扎根一线才能建言精准。聚焦“富矿精开”、循环经济等重大战略，徐颖键的履职始终建立在扎实的调研之上。历时六个月，他带领团队深入产业一线、企业车间、项目现场，从新能源材料车间到废旧电池拆解线，与企业家、工程师深度交流，最终形成的报告系统提出了构建回收网络、攻克关键技术的建议。

“链”是一种视野，连通内外方能汇聚智力。2025年，徐颖键牵头参与组织“可持续科学与产业会议”，吸引了来自中国科学院、牛津大学等机构的专家参会，促成了3项产业合作落地，实现了学术资源向产业项目的“惊人一跃”。与此同时，徐颖键创新推动“双轮驱动”，将与国际专家资源同步引入校园科普，让高端科技既赋能产业升级，也滋养青少年成长，构建起可持续的创新人才培养链。

从车间里的详实记录，到国际舞台上的合作握手，徐颖键表示，“研”得越深，建言就越精准；“链”得越广，成果就越实在。

记者观会

精准履职促发展 聚智协商增动能

贵州日报天眼新闻记者 何登成

1月26日，记者走进九三学社界别小组会议现场，委员们围绕省政协常委会工作报告和提案工作情况报告展开热烈审议，就如何更好发挥界别优势，助力贵州高质量发展和现代化建

议建言献策。“报告用数据和事实说话，我完全赞同。”刘晓静委员说，报告高度凝练了去年的实践成果。特别是在建章立制、健全协商机制上成效显著，“五个一”“十个一”等创新做法务实管用，院坝协商、园区协商等基层形式富有活力，提案分类办理提升了效率，协商式监督也展现出良好局面。

来自民营企业一线的政协委员林波在发言时说，要不断强化科技创新与产业升级的耦合，为新质生产力发展贡献政协力量；也要聚焦营商环境优化与民间投资激活，为民营经济壮大厚植法治沃土建言献策。

“过去一年，省政协委员在服务高质量发展、促进民生改善、广泛凝聚共识上展现了新担当、新作为，成绩令人鼓舞。”胡英明委员表示，新的一年，将重点聚焦发展数字经济、推进乡村振兴、生态文明建设、科技创新等领域深入调研，力求建言建在“关键处”、议政议在“点子上”。

金焱委员认为，要充分发挥好九三学社界别特色和科技领域优势，聚焦新能源领域和环境健康领域的科技和产业发展，开展针对性的调查研究和提案工作，助力巩固提升贵州制造的品牌力和竞争力。

基层故事

贵州花为农业发展有限公司负责人张弦：讲好西红柿的科技故事



张弦（左一）在检查西红柿种苗长势。

我是贵州花为农业发展有限公司负责人，也是西红柿饮料的主导研发人。作为一名深耕健康饮品领域的研发者，我始终致力于将传统智慧与现代科技融合，为消费者带来兼具功效与美味的创新产品。

2021年，我成立技术研发团队，成功把西红柿（藏红花）引种到贵州玉屏。同时，团队自主研发的“子弹孔”技术，实现精准控肥，配合智能系统调控光、水、温，打开了工厂化种植西红柿的大门，不仅显著提升产量，还突破“一次种植、二次收获”技术瓶颈。

种植技术创新，让公司获得充足的原材料，2023年，我开始布局西红柿饮料，从配方构思到上市推广，每一步都凝聚着对品质与健康的执着追求。

西红柿作为珍贵药材，具有活血化瘀、安神解郁等功效，但直接泡水饮用口感微苦涩。团队深入研究了传统中医理论，结合现代营养学，精选西红柿精华，并搭配天然植物成分以平衡其药性，同时融入苹果汁，提升口感层次。

在刚刚过去的2025年，我们收获了成长与喜悦。首先是团队经过40多次的调试，最大程度保留西红柿的香气和活性成分，同时通过多次微调甜度与酸度，创造出清新回甘的风味。

其次是公司提交的发明创造名称“一种含有西红柿成分的饮料”，于今年1月7日获得了国家知识产权局发明专利初步审查，产品在1月11日正式推向市场，目前已打开了山东、河南、广东等省外市场。

健康产品的研发不仅是科学实验，更是对消费者需求的深度洞察。我们通过社交媒体发布“西红柿的故事”系列内容，科普其功效与饮用方法，增强消费者认知，线下与知名饮料企业、商超合作开展试饮活动，让潜在客户亲身体验产品优势。

通过不断迭代和创新，企业将西红柿饮料从传统药饮蜕变为日常健康饮品，为市场带来兼具功效与美味的创新选择。未来我们将继续以匠心守护健康，引领药食同源理念的潮流。

（贵州日报天眼新闻记者 葛永智 整理）



科技创新提升固废资源化利用水平

贵州日报天眼新闻记者 罗秋红

过去一年，省人大代表，贵州大学化学与化工学院教授陈前林带领团队在磷石膏、电解锰渣、煤矸石等大宗工业固废的治理研究领域持续深耕，开发的“二水/无水湿法磷酸联产无水石膏技术”不仅大幅提升现有湿法磷酸生产中磷和氟的回收率，突破了传统磷石膏需高温煅烧才能制备出无水石膏，且磷石膏中磷氟难以回收利用的技术瓶颈，实现了湿法磷酸与无水石膏耦合的绿色低碳清洁生产。

在成果推广方面，陈前林团队将该成套工艺技术在省内外进行推广应用；完成了年处理量为万吨级的煤矸石无害化处理中试试验，经无害化处理后的煤矸石，达到一般工业固体废物I类渣的标准。“2026年我们将继续与企业合作开展‘二水/无水湿法磷酸联产无水石膏技术’的推广应用，同时持续开展无水石膏在化工、建材、涂料等领域的应用技术研究。”陈前林表示。

高校是创新人才培养主阵地，作为高校教师，陈前林始终牢记教育使命，坚持为党育人、为国育才，深入落实立德树人根本任务，积极为国家培养拔尖人才和高素质创新人才。在教学实践中，他坚持以学生为中心，注重因材施教，通过科教协同将科研优势转化为人才培养优势，切实发挥高等教育对科技与人才发展的支撑作用。

“我们不仅要发挥高校人才荟萃、作为科技创新策源地的优势，聚焦国家重大战略与产业需求，不断攻坚克难和推进科研成果转化，也要促进教学与科研、教学与产业的深度融合，加强学科专业建设，深化教学改革，不断提升人才培养质量。”陈前林表示。

陈前林建议，聚焦工业固体废物的资源化利用，通过工业固体废物的源头无害化处理，进一步提升贵州固体废物的资源化利用水平，为绿色发展贡献更多力量。



“组团式”帮扶推进学科高质量发展

贵州日报天眼新闻记者 何登成

“‘组团式’帮扶为贵州师范大学地理学与生物学学科建设注入了强劲动能，帮助学校实现了从单点突破到系统提升的转变。”1月26日，省政协委员、贵州师范大学副校长吴复忠表示。

2025年以来，北京大学、武汉大学的帮扶专家团队为贵州师范大学带来了先进的理念、顶尖的资源和平台，深度融入学校地理学、生物学学科人才培养和学科建设。在省外高水平大学“组团式”帮扶下，贵州师范大学快速提升了科研核心竞争力。

人才引育实现重大突破。生物学学科全职引进国家杰青、国家优青等顶尖人才3人。地理学学科引进外籍专家及青年高层次人才3人，并派出多批教师赴京研修，队伍结构显著优化。

科研创新取得标志性成果。生物学学科以贵州师范大学为第一单位在《CELL》主刊发表论文，实现学校科研创新的历史性突破。生物和地理两个学科国家级科研项目数量大幅跃升，2025年获国家自然科学基金29项，占全校国家自然科学基金立项数量的一半。

平台建设获得实质性提升。地理学新增获批省部级野外观测站，实现该类平台零的突破。唯一的国家级工程中心已进入省级推荐重组序列。生物学整合4000余万元建设高竞争力公共实验平台，突破了长期硬件瓶颈制约。

“在下一步工作中，我将和学校团队一道聚焦短板、精准发力，推动帮扶合作走深走实。”吴复忠表示，将持续在人才与平台建设上发力，引进和培育国家级领军人才与青年拔尖人才；全力推动国家级工程中心重组获批，并联合北京大学共建国家级野外观测研究站；全力提升服务区域发展能力，围绕贵州重大战略需求，地理学将聚焦喀斯特生态文明、旅游目的地建设及申遗工作，组织申报国家重大项目；生物学将围绕酱香白酒、山地高效农业等产业，开展关键核心技术攻关，切实将帮扶优势转化为服务贵州发展的实际成效。

代表委员访谈

责任编辑：肖茜 李阳 版式设计：唐波 查雨施