



扫码订阅  
微信公众号



扫码订阅  
《贵州教育报》

GUIZHOU JIAOYUBAO

指导单位:中共贵州省委教育工作委员会 贵州省教育厅 主管主办:贵州日报当代融媒体集团 国内统一连续出版物号:CN 52-0043 邮发代号:65-6 贵州教育报数字报:https://gzjyb.eyesnews.cn/

## 创新“黔”沿的高校答卷—— 贵州“新”力量 勇闯“无人区”

本报记者 何登成

贵州的喀斯特群山之间,世界第一高桥——花江峡谷大桥刚刚通车;微观世界里,一颗承载自主梦想的“贵州芯”实现了从零到一的突破。在贵州,创新的边界不断被重塑。贵州高校的创新力量正勇敢闯入“无人区”,在国家战略最迫切处发力,悄然完成从跟跑到领跑的转身。



“雏鹰燃梦”公益计划点燃乡村少年科技梦想。

### 从贵州研发到贵州制造

在世界第一高桥——花江峡谷大桥中,有近200名毕业于贵州交通职业学院的建设者参与。学校路桥工程学院马宗源博士团队联合同济大学研发的基于北斗卫星的基准实时定位技术,为花江峡谷大桥主缆索股的毫米级精准架设提供了关键支撑。同时,学校让专业群深度扎根于产业链,通过开设11个职业本科专业,构建起以高原峡谷高桥技术和文旅融合研学为特色的专业矩阵。为应对产业升级需求,贵州交通职业学院牵头组建产教联合体,与贵州交建集团等企业共建了3个国家级、4个省级实训基地,推动校企协同向“共担技术研发”的深水区迈进。学校组建“博士工作室”“大师工作室”,累计选派8名博士教师赴高速公路项目挂职,

带领40余名专业教师深入一线。

花江峡谷大桥的主缆,全部采用了贵州大学与贵州钢绳股份有限公司联合研发制造的2000兆帕级超高强度钢丝。由贵州大学副校长向嵩教授领衔的科研团队提出“微量元素协同强化”理论,通过在钢丝中添加特定微合金元素,成功研发出每平方米可承受0.2吨重量的超高强度钢丝,强度较国际主流标准提升7.5%。同时,针对贵州高湿环境,团队创新“镀后控冷”工艺,开发出铝镁合金镀层钢丝,其耐腐蚀性达到传统产品的4倍以上。这项突破不仅使我国彻底摆脱了大跨径桥梁主缆材料的进口依赖,更标志着中国在特种金属材料领域实现了从“跟跑”“并跑”到“领跑”的跨越。



贵州交职大师生在建设中的花江峡谷大桥项目现场进行现场教学。



贵州师范大学“筋斗云”团队研讨中。

### 从零起步破解微观密码

从零起步,奋起赶超。贵州师范大学集成电路学院院长毕津顺教授的带领下,短短两年,建成了涵盖芯片设计、半导体器件测试等全链条的产学研实验平台。作为省内高校首个以集成电路学科布局为主的科研平台,将围绕集成电路、半导体器件、传感器制造、芯片加工设计等开展技术攻关,着眼国家重大需求和关键共性技术,实现具有贵州省特色的微电子器件与智能集成电路的创新。团队自主研发的“新型智能存储器芯片技术”斩获国家级一等奖,标志着在核心技术领域实现了从0到1的原始突破。研究院积极推动产学研深度融合,与本地重点企业联合研制用于航空航天等极端环境的抗辐射芯片、高精度运算放大器等相关产品,有效助力国产化替代与产业升级。研究院还牵头成立了贵州省集成电路学会,整合全省产业与学术资源,构建区域创新生态,显著提升了贵州在该领域的学术影响力与产业竞争力,成为服务国家战略、赋能地方发展的关键科技力量。

聚焦前沿难题,深耕基础研究。在贵州师范学院,贵州省纳米材料模拟与计算重点实验室副主任沈虎峻带领团队破解材料界面的“微观密码”,团队通过“材料界面理论计算”解决这一前沿难题,以“计算-学习-实验”三角融合的创新范式,持续破解材料科学的深层密码,为新材料产业注入科技动能。团队与贵州航天精工制造有限公司深度

合作,研发了一系列用于金属构件表面防护材料,有效解决了金属构件在生产中的关键技术难题。同时,实验室科研团队构建起“前沿主题+沉浸式体验+长效启蒙”的立体化科普体系,精心设计“微纳米科学与生活”“净化水世界”“科学奥秘之电的驾驭者”等主题,将量子力学、新能源材料等前沿科技转化为青少年可触摸的实践课程。



毕津顺指导学生科研。

### 跨专业创新背后的“新”力量

在贵州高校,创新的火种正被最年轻的身影点燃。当青春的好奇撞上时代的命题,当扎实的学问对接真实的需求,贵州青年学子正在跨越专业界限,以创新为笔,写下属于自己的答案,奋进在新质生产力浪潮中,成为朝气蓬勃的“新”力量。贵州大学“绿色除草剂环吡氟草酮创新与应用”项目,在第十三届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛中,为贵州省夺得了当届赛事唯一的全国金奖。项目拥有两大核心技术,致力于从研发到应用的科学绿色除草体系,为农户提供专业、全面的除草方案。项目高度关注国家粮食安全与植保发展前沿,为粮食增收积极探索,社会效益突出,体

现出鲜明的时代感与创新性,展现了贵大学子的科研能力与自主创新创业能力。贵州师范大学体育学院学生李云鹏,凭借对无人机的热爱,与校内不同专业的伙伴组建“筋斗云”团队。他们将无人机技术应用到福泉梨等农产品的运输,将下山时间从2小时缩短至20分钟,精准破解了山地农业的物流瓶颈。带着这些创新成果,2023年,他注册成立公司,专注于无人机运输服务,提供经济作物运输、基建零件运输、农药喷洒等业务,为服务省内低空经济高质量发展贡献青春力量。贵州师范学院“智电创客”团队是贵州省唯一一支由本科生组成的“小平科技创新团队”。

团队通过发起“雏鹰燃梦”公益计划,组建了公益志愿者团队,深入乡村教育的第一线,足迹遍布70余所乡村学校。连续参与“贵青杯”贵州省青少年机甲大师挑战赛等赛事志愿服务活动,为乡村孩子提供了展示自我、追逐梦想的机会,为上万名乡村少年点燃科技梦想。在中国国际大学生创新大赛(2025)总决赛上,贵州财经大学学生团队“墨智双擎—多模态品牌服务大模型引领者”荣获高教主赛道本科生组金奖。该项目依托工商管理学院、信息学院学科优势,自主研发核心技术,开发“魔法画师”小程序、管家婆智能体APP等产品,服务国内外12万用户,抖音作品超亿。

### 教育部出台制度规范 职教教师企业实践工作

新华社电 记者从教育部获悉,教育部教师队伍建设专家指导委员会职业学校教师培训分会近日发布《职业教育教师企业实践项目开发及实施指南》,为全国职业教育教师企业实践工作的科学化、规范化、专业化开展提供制度依据。

建设同时具备理论教学和实践教学能力的高素质“双师型”教师队伍,是推动职业教育高质量发展的关键。此次发布的指南核心内容涵盖项目目标、内容设计、组织实施、考核评价与条件保障等方面,覆盖农林牧渔、资源环境与安全、能源动力与材料、装备制造等17个大类88个专业。

指南对教师企业实践项目实施全过程进行标准化设计,明确各环节具体要求,着力提升项目的规范水平与实际效果;项目内容设计贴近产业前沿,融入新技术、新工艺、新标准,并依据企业真实岗位设置安排实践内容;遵循教师成长规律,围绕职业素养、岗位核心能力与应用研究能力的提升,结合对应职业领域,系统设计模块化、递进式实践内容;明确各方职责,规范实施路径,促进资源共享与互利共赢。

“指南的发布与实施,是加强职业教育教师队伍建设的一项重要举措,将有力推动教师企业实践工作朝着更加科学、规范的方向发展,为构建现代职业教育体系、实现高质量发展提供坚实的师资支撑。”教育部教师司相关负责人表示。

### 2026年考试月历 一月

#### 考试项目

1月8日

2026年高考第一次英语听力考试

#### 报名项目

2025年12月29日至2026年1月9日

2026年上半年全国计算机等级考试报名

1月6日至12日

2026年上半年全国英语等级考试报名

1月9日至12日

2026年上半年中小学教师资格考试(笔试)报名

来源:贵州省招生考试院

### 导读

贵州师范大学2025年自然科学科研经费突破1.5亿元

### 汇聚领军人才 科研成果泉涌

02 综合

### 2025十大教改热词发布

08 国内