



扫码订阅
微信公众号

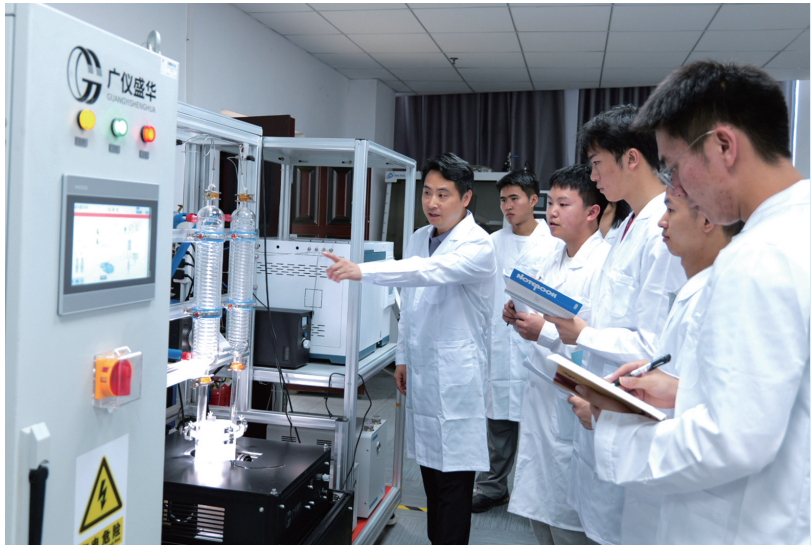


扫码订阅
《贵州教育报》

坚守科研一线 紧锣密鼓攻关

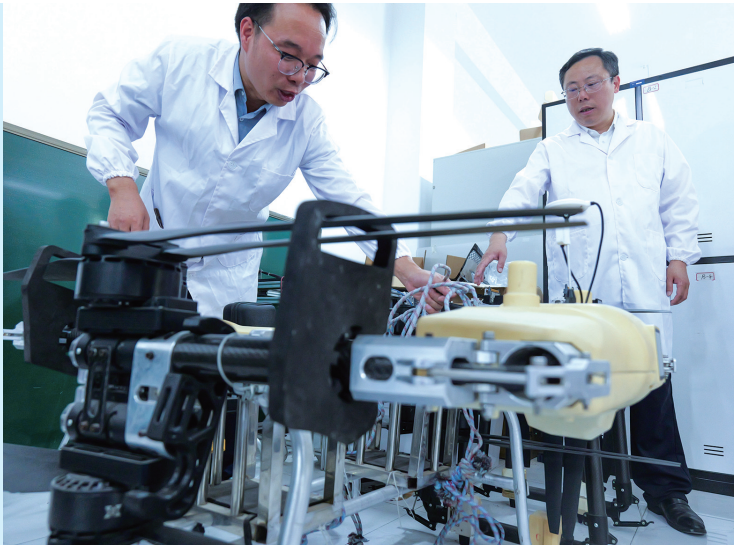
贵州高校师生科创点亮暑假

本报记者 杨涛



← 7月17日,贵州大学张靖教授在实验室指导学生进行新能源并网仿真建模实验。

→ 7月22日,贵州理工学院李少波(右)教授及其科研团队在实验室对无人机设备进行连接调试。



暑期时光不止有休憩与放松,更有持续深耕科研的坚守与拼搏。连日来,贵州大学、贵州理工学院、贵州中医药大学、贵阳学院等多所高校的师生坚守科研一线,扎根各大重点实验室,围绕新能源技术、低空智能装备、道地药材研发、木本油料创新等重点领域开展实验攻关、数据研判、技术调试等科研工作,以实干奏响暑期科创奋进曲。

中国高等教育学会公布2026年度高校科技成果转化推荐案例,全国仅50项入选。贵州大学张靖教授团队的《新能源发电系统并网检测与仿真建模》项目脱颖而出。

该成果历经十余年攻关,首创“模型驱动与数据驱动结合的群体智能优化建模方法”,有效破解了传统建模数据依赖少、设备老化后模型失准等行业难题。软件融合多项核心专利,攻克了新能源源场站环境复杂、设备参数众多等建模瓶颈。目前,该技术已为海南、广西、广东、贵州等地央企的82个新能源源场站及储能电站提供仿真建模服务,有力支撑

了新型电力系统安全稳定运行。

针对贵州山地复杂气象与电磁环境下无人机飞行风险频发、传统运维效率低等痛点,贵州理工学院李少波教授团队长期攻关无人机异常检测与故障诊断技术,取得系列突破。

团队构建了面向多数据场景的智能异常检测和故障诊断方法,攻克了系列轻量化深度学习算法,并在自主研发的某型无人机上完成了部署与实飞验证。在此基础上,团队进一步研发了“云端+机载”分层监测系统,可实现无人机飞行异常快速预警;同时研发了无人机故障诊断与应急恢复平台,采用模块化协同设计,可快速维持故障后飞行状态。在某型中空长航时无人机试飞判读中,团队引入基于Transformer的大模型融合检索增强生成技术,有效区分传感器漂移与真实故障,显著提升判读灵敏度和定型效率。

目前,团队已申请多项自主知识产权成果,并与中航贵飞、白山云科技等企业深度合作,推动技术落地。依托学校高性能算力支撑,形成“野外实测+校内攻

坚”闭环,系统响应达毫秒级。下一步,团队将聚焦多设备并发故障、无人机集群运维等难点,深化校企协同,加快成果转化,为低空经济数智化升级提供坚实安全底座。

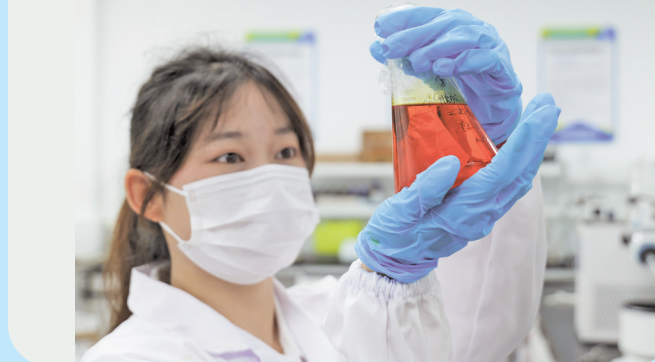
该重点实验室立足贵州大宗道地药材产业发展,聚焦种质资源收集评价、品种选育与种质创新、生态种植技术及机制、采收加工与资源高效利用四大方向。近年来,该实验室在道地药材形成机制、品种选育及生态种植等领域形成特色优势,承担国家和省部级课题50余项,合作成果“中药材生态种植理论和技术体系的构建及示范应用”荣获2023年国家科技进步奖二等奖。

该实验室紧扣国家粮油安全和乡村振兴需求,围绕种质创新、丰产栽培、智能加工、高值利用、副产物开发五大方向,建起2000平方米的中试基地和700平方米的综合实验室,拥有一条年产300吨山桐子油的中试生产线,自主设计了干燥、榨油、副产物利用等模块,年处理鲜果2000吨。实验室还配备了近千台

精密仪器,如色谱仪、红外光谱仪等,为科研提供硬核支撑。

近年来,该实验室成功攻克了山桐子油“木头味重、黏稠、色深”等难题,承担国家重点研发计划等50余项,获省部级一等奖等奖励20余项,授权发明专利30余件,制定国家和行业标准8项。科研成果亮点频出:由食品科学与工程学院侯俊财教授主持的《山桐子油脂界面特性调控脂溶性生物活性物质

递送的分子机制》项目成功获国家自然科学基金面上项目,标志着学校在该领域实现零的突破;首次完成山桐子染色体级基因组测序并发表于《Cell Reports》;建成全球最全的山桐子种质资源异地保存库(2468份),审定良种6个;在贵州及周边推广种植128万亩,覆盖全国80%面积,培训技术人员200余人,为木本油料产业注入新的活力。



8月18日,在贵阳学院的山桐子国家林业和草原局重点实验室,大学生在查看油脂品质情况。

来源:央视新闻

@全省大中小学生 “重温四渡峥嵘·传承红色薪火”主题征文与创意绘画征集赛事启动

2026年是红军长征胜利90周年,也是“十五五”开局之年。为深入贯彻落实习近平总书记关于教育的重要论述和视察贵州重要讲话精神,用好贵州红色资源,深化习近平文化思想学习实践,省委教育工委、省教育厅联合举办“重温四渡峥嵘·传承红色薪火”主题征文与创意绘画征集赛事,全省大中小学生均可参与。具体一起来看——

一、活动主题

重温四渡峥嵘·传承红色薪火

二、活动时间

2026年7月—11月

三、活动对象

全省大中小学生,分为全省小学、初高中(中职)、大学(高职、本科、研究生)三个组别。

四、活动安排

(一) 活动形式

设置“四渡”主题征文、创意绘画两大参赛类别,学生可任

选一类参赛,也可两类同时参与。每个参赛学校每个类别、组别报送数量不超过5篇(幅)。

1. 征文类

(1) 内容要求:紧扣红色电影《四渡》剧情、四渡赤水红色历史,聚焦长征精神、革命初心,结合自身学习、生活、成长经历抒发感悟,立意正向、情感真挚、弘扬主旋律。禁止空洞抒情、消极低俗内容。

(2) 体裁要求:记叙文、散文、议论文、随笔、书信体均可。不接收诗歌、短句拼凑类作品。

(3) 字数标准

小学组:300—800字

初高中(中职)组:800—1500字

大学(高职、本科、研究生)组:1000—2000字

(4) 格式标准:Word文档,标题方正小标宋简体二号,正文仿宋_GB2312三号,行距固定值28。

2. 创意绘画类

(1) 内容要求:围绕四渡赤水历史场景、影片人物、长征革命

精神创作,还原红色历史风貌,诠释红色精神内核;画面完整美观,内容积极正向,杜绝歪曲历史、低俗负面元素。

(2) 创作形式:手绘漫画、电影人物二创、数字绘画、AI制图等,风格不限;

(3) 尺寸文件标准:手绘作品:尺寸≥A4,高清扫描上传;

数字绘画、AI制图:分辨率≥300dpi,提交JPG/PNG格式,单张文件2M—10M。

(二) 活动时间

1. 征集阶段:即日起—2026

年10月15日前

各校广泛宣传、组织参与,统一收集、审核作品后于10月15日前将作品相关材料集中报送至指定邮箱。

2. 评审阶段:2026年10月16日—11月6日

组建专业评审组,分组别、分类型独立评审。

3. 颁奖刊发阶段:2026年11月7日—11月15日

(1) 获奖名单公示:将在《贵州教育报》和天眼新闻教育频道

公示3天,公示无异议后统一寄送获奖证书;

(2) 获奖作品将择优刊登于《贵州教育报》、天眼新闻教育频道专栏“《四渡》回响”;

(3) 建立参赛作品档案留存。

五、参赛要求

(一) 原创要求
作品必须为作者原创,严禁抄袭、剽窃他人作品、盗用网络素材或一稿多投,一经发现取消参赛资格,作者自行承担相关法律责任。

(二) 参赛人数与报送要求
1. 人员配置:征文、绘画均为单人独立创作,不设团队,每篇/每幅作品限1名指导教师,且每位指导老师仅限指导1件作品。

2. 报送要求:各学校应在10月15日前根据要求将报名表(见附件)+完整的征文/绘画作品统一收集,按类别汇总整理电子文档发送至指定邮箱:gcddwxctzb@163.com

邮件标题注明“学校全称+组别(小学/初高中/大学)+参赛类别(征文/绘画)+作品数量”。

原则上每类作品每个学校推荐报送至少1件作品参与全省评选。



长按识别或扫描左方二维码,获取附件(报名表、汇总表)

六、奖项设置

本次大赛分征文、创意绘画两大类,按照小学组、初高中(中职)组、大学(高职、本科、研究生)组三个学段独立评选。分别设置一等奖2名、二等奖4名、三等奖6名、优秀奖8名,每个获奖作品设1名优秀指导教师奖。

联系方式:

联系人:赵老师 18984332647, 文老师 19885227794
投稿邮箱:gcddwxctzb@163.com

来源:贵州省教育厅

铁路新增教师积分优惠

相关车票已陆续发售

记者从中国国家铁路集团有限公司(以下简称“国铁集团”)获悉,9月10日起,铁路部门在现行“铁路畅行”常旅客会员服务基础上,对常旅客会员中的教师实施积分优惠,铁路12306手机客户端同步新增“教师资质信息核验”专区,常旅客会员中的教师可在铁路12306手机客户端专区登录,与教育部全国教师管理信息系统中的信息核对验证教师身份后,在乘坐2026年9月10日至12月30日的火车到站后可获得票面金额10倍积分,为普通常旅客会员的两倍,会员积分可用于兑换火车票或办理座位升席。相关车票于8月27日起陆续发售。

国铁集团客运中心负责人介绍,“铁路畅行”常旅客会员服务是铁路部门为注册成为会员的旅客购票出行提供的积分累积及兑换的普惠服务,年满12周岁持居民身份证、港澳台居民居住证、港澳居民来往内地通行证、台湾居民来往大陆通行证、外国人永久居留身份证、护照的旅客通过铁路12306手机客户端、网站和车站窗口均可申请,通过身份认证后即成为“铁路畅行”常旅客会员。会员在乘坐旅客列车(暂不含旅游专列、国际列车等)到站后,将获得会员积分,积分为票面金额的5倍,自入账起12个月内有效、不能转让。会员账户积分首次累积达到10000分时,会员可使用积分为本人或指定受让人兑换火车票,每名会员最多可设置8名受让人(不含会员本人),受让人在添加成功60天(含当天)后生效;也可在列车上兑换办理本人原车票未乘区间内的任意区间的升席;兑换时100积分可抵1元使用,不可与其他支付方式混合支付。使用积分兑换的车票可办理1次改签并核收积分作为改签费,不能办理退票、变更到站业务;使用积分升席后的新车票不能办理退票、改签业务;因不可抗力或铁路责任造成兑换车票或升席车票不能使用时,可办理退票手续,兑换时使用的积分将返回会员账户,并重新计算有效期。

此次“铁路畅行”常旅客会员服务新增教师积分优惠,是铁路部门贯彻落实教育部等七部门《进一步加强尊师惠师工作的若干措施》的务实措施,自8月27日起“铁路畅行”常旅客会员中的教师可在铁路12306手机客户端“教师资质信息核验”专区登录,与教育部全国教师管理信息系统中的信息核对验证教师身份后,乘坐9月10日至12月30日的旅客列车到站后即可获赠票面金额10倍的积分,为普通常旅客会员的两倍,如普通常旅客会员花费1000元购票乘车到站后,可获赠5000积分、抵50元使用;常旅客会员中通过资质核验的教师花费1000元购票乘车到站后,可获赠10000积分、抵100元使用。

来源:央视新闻

“遵义会议精神永放光芒 紧跟核心走好新时代的长征路” 主题征文火热进行中



扫码查看征文详情

导读

信仰为青春领航

贵州机电职业技术学院学子参观巡展淬炼匠心

■02 综合

“新生群”“校园墙”?

60余所高校紧急提醒

■04 国内