

贵州师范大学

论文写进黔山秀水 科研服务地方急需

何登成

“十四五”期间，贵州师范大学志存高远，勇攀科学高峰，脚踏实地，紧扣需求实际——

参与科技部“平方公里阵列射电望远镜（SKA）专项”中的“宇宙再电离理论与数值模拟”项目，承担21厘米信号高阶统计研究任务。在国际大科学工程中发出了“贵师大”声音；

面向国家生态文明建设重大战略和贵州原创地绿色发展的科技需求，贵州师范大学张英骏、熊康宁、周忠发等科学家接力奋斗，不断创新石漠化治理模式，为全面推动乡村振兴与生态产业融合发展提供了系统的技术路径与集成方案，成为国家石漠化治理的科技“主力军”……

迈向“十五五”，中国共产党贵州师范大学第五次党员代表大会明确提出，要依托贵州区位优势，以服务区域发展为担当，着力构建推动区域现代化建设的思想库、智囊团和创新策源地。同时，实施科研聚能行动，打造“学科—科研—服务社会”创新链。



肖时珍教授（中）进行野外外科考。

孙蒙祥教授（右三）指导学生科研。

聚焦“卡脖子”难题重点突破

从“跟跑”向“并跑”，短短两年多，在国家重点研发计划首席科学家、贵州师范大学集成电路研究院院长毕津顺的带领下，贵州师范大学成立“集成电路研究院”；以第一完成单位获2023年度中国发明协会创新创业成果奖一等奖；牵头发起成立贵州省集成电路学会……在几乎“零基础”的西部校园播下“中国芯”火种。

特别是集成电路研究院的成立，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，结束了贵州高校没有大型集成电路实验平台的历史。

面对高可靠智能芯片和抗辐射加固技术“卡脖子”的痛点，毕津顺带领团队仅用一年便实现重大突破——自主研发的“新型智能存储器件芯片技术”斩获2023年中国发明协会创新创业成果奖一等奖。这也是贵州师范大学首次荣获中国发明协会奖励，标志着贵州省集成电路领域的重大突破。

对于未来，毕津顺为研究院定下“硬指标”：未来5年内，加快引进和培养高水平科研教师，提升培育学生水平，争取将教师队伍扩充到30人、在校研究生突破100人。他说：“核心技术要不来、买不来、讨不来，但我们可以把人才‘种’下去，把生态养起来，让‘芯’花在贵州常开不败。”

“十四五”期间，聚焦贵州省围绕“四新”主攻“四化”主战略、做强“六大产业基地”的方针，结合学校的学科优势，通过整合科研团队、凝练研究方向、引入企业支持等措施，实现高水平科研平台的持续增加。

获批国家民委中华民族共同体意识研究基地、国家语委“中国-东盟语言文化研究中心”、教育部“喀斯特地区碳中和”工程研究中心……五年来，学校先后获批国家级平台3个，全省重点实验室、省级科研平台9个，科研平台实现了跨越式增长。

五年间，获批各级各类人才项目共6项，贵州省教育厅拔尖人才项目2项、贵州省高层次人才遴选培养计划“百层次”人才项目3项、获批贵阳市科技局人才项目1项。获批省教育厅、省科技厅人才团队建设项目共8项，科研人才培养和团队建设得到进一步加强。

高水平论文和科研成果持续产出

9月3日，贵州师范大学生命科学院院长孙蒙祥教授的《通过BBM-BARI重编程小孢子发育命运实现高效体内单倍体诱导》论文在国际顶级期刊《Cell》上刊发。研究成果揭示了小孢子命运重编程的关键分子机制，在单倍体育种技术领域取得了重要突破。

这是贵州师范大学首次以第一完成单位在

世界顶级期刊《Cell》上发表论文，标志着学校在生物学领域的重大突破。

高水平论文是高校科研实力的“硬核”名片。“十四五”期间，该校将顶刊论文作为原创性突破的载体、通过实施建立“潜力项目库”、完善体制机制建设等措施，推动高水平论文和科研成果持续产出。

通过建立“潜力项目库”，常态化梳理校内科研成果，筛选符合国家战略需求、具有原创性突破或重大应用价值的项目等措施，学校自然科学类获省部级以上奖励18项，其中二等奖8项、三等奖10项。作为第二单位的项目《西南喀斯特区石漠化治理与生态服务提升关键技术及应用》获国家科技进步奖二等奖。以第一完成单位在世界三大期刊之一的子刊上发表研究论文共计2篇。

学校通过实施“人才强校”战略，完善科技管理体制机制，激发科研人员内驱力，制定实施《贵州师范大学科技成果转化管理办法》《贵州师范大学高水平科研绩效管理暂行办法》《贵州师范大学博士科研启动项目管理办法（试行）》等制度，营造了比较宽松的科研氛围，有效激发了科研人员创新活力。

“十四五”期间，该校深入推进“科研强校”战略，高度重视科研事业发展。五年来，学校年度科研经费从0.89亿元增至1.38亿元，自

然科学科研经费突破1亿元，获部省级以上科研奖励99项，专利授权数从605项增至1546项，完成科技成果转移转化37项。获批国家级科研项目323项，发表高水平论文3083篇。

科研型创新人才培养成效显著

“科学研究的本质其实就是从我们日常生活和工作的周边环境中去寻找和发掘值得深入探究的选题。”11月3日，贵州师范大学心理学院2022级发展与教育心理学博士研究生李大林《关于大学生短视频成瘾的机制研究》渐入尾声，目前已进入论文投稿阶段。

李大林说，希望通过这项研究，挖掘大学生短视频成瘾深层次原因，探讨该现象对大学生心理健康和学习生活带来的负面影响，揭示感知压力、无聊倾向和自我控制与短视频成瘾的关联，为大学生心理健康发展提供科学依据。

博士研究生期间，他先后以第一作者身份收获2篇CSSCI来源期刊论文；以第二作者参与完成1篇SSCI（JCR、Q1）期刊论文。课题研究，他深度融入团队协作，参与贵州省哲学社会科学规划重点课题1项，助力团队斩获贵州省职业教育教学成果“一等奖”1项，让学术探索始终紧扣社会发展需求。

李大林认为，学校优良的科研环境为科研产出提供沃土。学校为师生配备了一流的科学设备，为执行科研项目提供硬件支撑，还有“学术之星”等评选机制，激发广大学子的科研活力和热情，实施的“研究生教育创新计划”为大家提供了更多学术锻炼的机会。

把实验室理论做成社会实践的方案，再把实践反馈提炼为学术成果，李大林成长并非个例。今年8月，贵州师范大学创新创业学院“人工智能华为创新实验班”研发团队，凭借研发的“居安思危——基于AI+物联网技术的居家安全防护智能机器人”斩获中国大学生计算机设计大赛物联网赛道一等奖。

近年来，学校通过设立“人工智能华为班”“南仁东班”等特色人才培养实验区，持续探索“科研型创新人才培养新路径，学生以第一作者发表SCI及核心期刊论文50余篇，获授权专利60项。在各类高水平学科和科技竞赛中，学校共获国家级奖项363项、省级1998项。累计荣获国际级、国家级体育竞赛奖项490项。

服务经济社会发展能力不断增强

11月3日，贵州师范大学肖时珍教授刚刚结束帮助荔波县申报“世界遗产贡献可持续

发展目标的联合国教科文组织优秀案例”，又一头扎进为贵州双河洞申报世界遗产提供科技支撑的工作中。

“目前，贵州双河洞已成功列入世界遗产预备清单，标志着正式拿到申报世界遗产名录的入场券。”肖时珍说，团队将通过开展贵州双河洞保护管理规划和申报世界遗产预评估文本编撰，为下一步贵州双河洞申报世界遗产名录提供科技支撑。

2024年以来，肖时珍作为科技特派员，始终把世界遗产保护与乡村振兴紧密结合，不仅在申报世界遗产中帮助贵州获得一个又一个国际荣誉。在荔波遗产地保护管理中，她还带领团队常态化进行水质监测，为当地生态修复提供重要的技术支撑。她还把课堂搬到荔波、梵净山等世界自然遗产地，培养了一支“懂国际规则、熟乡土民情”的遗产保护乡土人才队伍……

五年来，学校科研团队通过申请列入《世界遗产名录》的方式实施生态保护。学校科研团队成员参与编制的武陵源世界自然遗产保护状况报告，所编制的技术支撑材料获得世界自然保护联盟和世界遗产委员会的认可；参与的中国黄（渤）海候鸟栖息地（第一期）申报世界自然遗产项目于2024年7月申遗成功；参与贵州省双河洞世界自然遗产申报，今年5月成功列入《世界遗产预备清单》。

发挥科研优势，聚焦地方所需——服务乡村振兴。成立蔬菜、水果、刺梨等8个“生态农业专班”，派出79名科技特派员围绕“一村一品”开展产业帮扶；聚焦生态治理。石漠化综合治理科研团队在花江大峡摸索治愈“生态癌症”的石漠化综合治理模式，已经在省内镇宁、紫云、册亨等55个县市和重庆、广西、云南等地的10余个县市进行工程化推广运用；助力“富矿精开”。学校科研团队成功研发出“酱香型白酒废水低成本驱动赤泥土壤化”关键技术，破解了赤泥堆存的世界性难题……

“十四五”期间，围绕市州产业发展需求，有针对性地选派相关领域科研人员，共选派科技特派员39人次参加“万名农业专家服务‘三农’行动”，助推脱贫攻坚、乡村振兴。

贵州师范大学科技处处长肖文君表示，科技特派员与当地特色企业合作开展科技培训，传播先进科学理论；进行定点技术服务，促进特色产业发发展，通过产业联动、产业集聚等方式，集约化配置各类资源要素，培育绿色惠民新动能，提高科技示范能力。

黔南州独山县紫林山村

党建引领激活绿色财富

李嘉琪

十年接力：党建引领推动生态建设

2015年以来，国家林草局五任驻村第一书记接力扎根，以高质量党建为引领，将组织优势转化为发展动能。从摸清村情锚定生态发展路径，引入专项资金开展海花草试种，到推动合作社实现规模经营、拓展“茶草蜜道”产业版图，再到打造国内首家水苔展厅延伸产业链，建设立体种植大棚提升产能，这场跨越十年的“绿色接力”让深山村庄焕发新生。

“五任书记不是五个独立个体，而是为紫林山村谋发展的同一个‘追梦人’。”紫林山村驻村第一书记马一博说。

十年来，国家林草局先后投入资金600余万元，帮助紫林山村建成100亩海花草示范基地，引进12个新品种试种，建成自动烘干、称重、压缩、打包一体化生产线。去年，加工线年产量达400余吨，通过国家林草局牵线搭桥对接中国花卉企业实现盈利超35万元。

据介绍，紫林山村海花草产业已形成种苗培育到种植，再到加工销售的全产业链。全村种植面积达3500亩，不少村民走出去，辐射带动异地种植2万余亩，年产值超千万元，带动群众增收每人每年3000元。加上高山云雾茶、蜜蜂养殖、生态旅游等多元产业，全村年总产值达2300万元，一幅产业兴、百姓富的乡村振兴画卷正徐徐展开。

队伍焕新：先锋培育激活振兴动能

产业兴离不开党组织引领，乡村的蝶变新生更映照着党员队伍的成长轨迹。九年前，村支书韦世贵刚上任时，村“两委”仅他一名90后，党员队伍青黄不接，60岁以上的老党员占将近一半，年轻党员屈指可数。“要带乡亲们闯新路，先得让党员队伍强起来。”韦世贵深知，建强支部是关键。

变化，正是在与五任第一书记的并肩作战中悄然发生的。韦世贵带领村“两委”干部走遍全村，用发展前景打动年轻人，用党员的示范作用凝聚力量，通过产业帮扶、技术培训等吸引大量优秀人才向党组织靠拢。

韦朋就是其中的佼佼者。2020年，在外打工的他，看着村里海花草产业从零星试种到连片成规模，毅然返乡加入村股份经济合作社参与海花草产业发展，并向党组织递交了入党申请书。去年，他在上司镇流转100亩土地种植海花草，年产值近50万元，年带动务工1000余人次。“这几年像我这样返乡创业的村民越来越多，跟着党组织干，心里踏实！”韦朋对未来发展充满希望。

近年来，村党委按照“四个有利于”原则，科学设置4个党支部，健全以村党委为核心

的“1+N”村级组织运行体系，将基础党务抓实抓细。其中甲定党支部先后获评黔南州“五星级”示范党支部、申创贵州省“标准化规范化建设示范党支部”，主动争先创优的氛围让全村党组织焕发“比学赶超”的活力。

如今，村“两委”班子平均年龄降至35岁，党员人数达123名，队伍愈发年轻有活力。村民们要入党的积极性空前高涨。

为全面培养乡村振兴人才，紫林山村依托“六个一批”培养措施培养村干部，建立村级青年人才信息库，累计培育乡土人才21人，其中党员致富带头人8人，为乡村振兴储备了生力军。

今年以来，紫林山村以创建“金山映紫·茶韵深林”党建品牌为抓手，聚焦组织力、战斗力、生产力和源动力“四力”提升，稳步推进基层党建提质增效、促进群众增收致富，助推紫林山村全面振兴。

支部领航：实干担当铺就富之路

党员带富的底气，从来不是靠“说”，而是靠“干”。“自己干出样子，群众才会跟上。”韦世贵带头种草、种茶、养蜂，村民来请教时，他能说清每一步技术要点，这份“懂行”的底气和敢闯敢拼的勇气，让越来越多群众愿意主动跟着他一起干。

紫林山村土地有限，如何持续提升产值？2022年，韦世贵将目光投向立体种植。“新技术有风险，试错成本得我们担，不能让老百姓冒险。”他与上一任驻村第一书记一拍即合，自掏腰包凑了3万元，将村里晾晒棚改造成试验棚。反复调整后，终于有一个架子试种成功。“有这一个就够了！”他们照着成功样本推广技术，这才敢放心申请项目资金扩大规模。

“我们这504平方米的大棚，架子都种满的话，相当于大田8亩的面积，这个有账可算。”韦世贵信心满满。

据了解，为让群众共享成果，村里坚守集体经济“取之于民、用之于民”原则，创新“3321”分红模式，将收益按比例用于股民分红、滚动发展、集体公益金等，实现“户户有股份、人人是股东”，让全村共享产业红利。

最近，韦世贵和党员们又在尝试“新花样”。“我们通过林下挂网种植，实现海花草的双面生长，极大提升空间利用率。”韦世贵说，试种一旦成功，紫林山村38平方公里的林地将都将成为海花草种植的新土壤，有效推动林下生“金”。

从党组织“单打独斗”到党群“抱团攻坚”，从海花草种植的单一种业到蜜蜂养殖、茶叶种植齐头并进形成“一体两翼”产业版图，紫林山村的变迁，印证着“党建强则乡村兴”的深刻道理。

—— 贵州省教育类权威新闻媒体 ——

指 导 单 位：中共贵州省委教育工委 贵州省教育厅
主管主办单位：贵州日报当代融媒体集团

欢迎订阅2026年
贵州教育报

贵州教育报

不断提高教书育人本领
努力培养出更多德智体美劳全面发展的
社会主义建设者和接班人

贵州教育报

让贵州教育的每一步都
走得扎实有力

贵州教育报

职业教育“双高计划”贵州在行动

贵州教育报

青春

少年派

全年订价396元/份

《贵州教育报》为对开八版彩色大报，国内统一刊号CN52-0043。
PC端订阅网址：https://jybf.eyesnews.cn
服务热线：0851-85531313

微信公众号

微博号

订阅小程序

抖音号

视频号