

武汉大学帮扶贵州师范大学生物学学科专家团队结硕果

以实干为笔书写“硬核答卷”

岳端

9月3日,贵州师范大学生命科学学院院长孙蒙祥教授的《通过BBM-BAR1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。这是贵州师范大学首次在世界顶级期刊《Cell》上发表论文。这个突破的背后,是一支由武汉大学专家团队,跨越千里、扎根贵州师范大学开展学科帮扶的动人故事。



(贵州师范大学供图)

政策引领 开启省校合作新篇章

为提升高校学科建设水平和科技创新能力,2024年我省出台相关方案,积极争取省外高水平大学选派专家、学者到贵州高校担任(学术)副校长、二级学院院长、学术院长,带领团队开展驻点帮扶,共同建设优势特色学科,联合开展科研攻关和人才培养,推动实现学科评估、博士硕士学位授权、超常布局产业急需专业“三个突破”,带动全省高校学科建设水平整体提升。到2030年,带动全省高校学科建设水平整体提升,力争2至3个学科整体实力达到世界一流水平。

为落实好省委、省政府这一重大战略部署,省委教育工委、省教育厅还会同省委组织部、省发展改革委、省科技厅、省财政厅、省人社厅等相关部门,进一步加大教育、科技、人才等资金统筹力度,对学科建设、帮扶团队建设、激励奖补措施等予以积极支持。

政策东风劲吹,发展机遇蓄势。贵州师范大学生物学学科基础扎实,潜力巨大,2024年植物学与动物学学科首次跻身ESI全球排名前1%,入选省外高水平大学帮扶建设学科。武汉大学生物学科是首批国家一级学科重点学科,在教育部第四轮学科评估中,生物学学科评估结果为A,是帮扶贵州大、助力生物医学学科迈向国家一流学科的首选目标。

为了促成武汉大学帮扶贵州师范大学生物学学科,省委、省政府大力推进,积极促成。武汉大学也非常重视与贵州的省校战略合作,全力以赴支持贵州师范大学生物学学科建设,选派以孙蒙祥教授为领队的专家组团开展驻点帮扶,并在拔尖创新人才培养、高质学科专业建设、建立院士工作站等方面给予诸多帮扶和支持。

得益于此次帮扶,在贵州师范大学,一场生物学学科的蝶变正在悄然酝酿。

大还设立了生物学科建设特区,聘任孙蒙祥教授担任生命科学学院院长,配套专项资金及人才服务专员,在教学成果、科研创新、人才培养和服务保障等方面给予政策支持。

“1+5提质计划” 绘就学科发展新蓝图

“时间不等人啊!”2月15日,在武汉刚过完春节,孙蒙祥教授带领团队进驻贵州师范大学生命科学学院。“既然扎根,就要扎透。”孙蒙祥携夫人举家西迁。夫人既是生活伴侣,更是工作助手,还主动承担起后勤保障工作。为节省通勤时间,他还特意将武汉的私家车开到贵阳。

进驻伊始,帮扶团队一头扎进工作中。孙蒙祥教授团队成员分别与学院老中青教师代表座谈交流,调研生物学各团队的实验室条件、科研发展状况等,全面了解贵师大生物学教学科研情况,厘清了生物学学科建设思路。从手把手帮助教师打磨国家基金申请书、精炼申报项目,到指导教师申报国家青年拔尖人才项目,积极联系引进学科领军人才,主动对接崖州湾国家实验室,事无巨细。细致的帮助带来了丰硕的成果。以国家自然科学基金申报为例,2025年贵师大生命科学学院获批项目数较上年翻了一倍;在全校新增立项数中,生命科学学院占了四成。

“真正的帮扶,是点燃火种而非传递火炬。”长年伏案工作,孙蒙祥教授落下严重的腰椎疾病。“腰椎不好,坐着疼,站着反而能多干几小时。”孙蒙祥教授的办公桌前没有椅子,电脑支架被调至12米高度,键盘悬空摆放,成了独特的“站立式工位”。孙蒙祥教授每天工作十个小时,中午从不休息。

得益于此次帮扶,在贵州师范大学,一场生物学学科的蝶变正在悄然酝酿。

着眼国家所需、聚焦贵州“四区一高地”战

略定位,发挥武汉大学生物学优势,结合贵师大生物学学科实际情况,孙蒙祥教授团队提出了“1+5生物学提质计划”:通过2025年一年的帮扶,在2026年第六轮学科评估中实现提档升级;再通过5年的建设,建立博士后流动站和院士工作站,到2030年进入到B类学科行列。

“帮扶不是简单复制,而是因地制宜嫁接优势。”孙蒙祥教授表示,贵师大生物学是国内最早开展喀斯特生物学研究的学科之一,研究特色鲜明,发展潜力巨大。未来,团队将从最迫切的学科发展需求入手,逐渐把武汉大学生物学学科的顶尖成果与贵州喀斯特生态环境研究深度结合,开辟学科发展新赛道。

半年答卷 实现人才科研“双突破”

蓝图已经绘就。孙蒙祥团队发起“破壁行动”,从资源、人才、教学三大维度打破壁垒:一是打破资源壁垒。以国家级科研平台建设为目标,建设科研仪器共享中心,解决重大科研设备支撑力不足的突出问题;以承担国家重大科研项目为目标,进行有组织的科研,重组科研团队打造有优势特色的科研方向。二是打破人才壁垒。引育并举,努力构建人才矩阵。多方联络沟通,重点引进学科建设急需的高层次人才;争取优秀青年人才依托贵州师范大学申报国家人才项目;每年选派优秀青年教师到武汉大学进修访学,开展联合研究,创办高峰论坛,邀请一流学者来校指导,为学科交流发展搭建广阔舞台。三是打破教学壁垒。深化研究生课程改革,特聘知名专家来院讲学,实施开放性办学;探索建立研究生培养第三方评价机制。开展有组织的教学科研,超前培育教改项目和教学成果,重点组织科研报奖和团队凝聚。

基础研究平台不仅是技术支持工具,更是生物学科实现“从区域特色到国家一流”学

科跃升的重要战略支点。“通过实地调研生物学科各团队的实验室条件、科研发展状况,我们发现目前大部分实验室的仪器设备已相对老旧,现代化生物学相关仪器极为匮乏,无法有效支撑生物学科高质量发展的需求。”孙蒙祥教授说,推进公共科研实验平台、科研仪器共享中心建设工作迫在眉睫。目前学院正依托现有仪器平台建设六个生物学生基础研究平台,包含基因工程研究平台、细胞生物学研究平台、蛋白质研究平台、智能化温室培养平台、生物信息学平台、动植物生理生化检测研究平台和平才专用平台。同时,推进科研设施共享平台,促进跨学科、跨领域的共享与协作,以提高设备利用效率和科研水平。

平台是燎原的东风,人才是创新的火种。在引进培养专业化高水平人才队伍上,孙蒙祥教授不遗余力。“贵州省委、省政府求贤若渴,贵州师范大学也积极推动人才强校战略,让我很受触动。”入驻贵州师范大学后,孙蒙祥教授团队跟生物学学科领域的许多国家级人才取得联系,邀请他们到贵师大工作,提升贵师大的学科建设水平。目前,在孙蒙祥教授团队的协调帮助下,贵师大已引进两位生物学领域国家级青年人才,正积极组织国内外青年学者,依托贵师大申报国家级人才项目,学术团队力量得到极大提升。

“依托公共科研实验平台,我们正积极申请建立贵州省生物技术与作物种质创新全省重点实验室。”孙蒙祥教授说,该实验室将与茅台学院和贵州茅台酒厂(集团)红缨子农业科技发展有限公司合作,依托贵州白酒产业及山地农业等优势特色产业,在创建作物改良新技术、酿酒原料作物系统研究与产业化应用、山地油菜高产抗新品种创制创建、山地马铃薯种质创新与应用等方面展开研究。

同时,孙蒙祥教授带领团队立足贵师大开展合作研究,其近期的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。

自20世纪60年代以来,育种学家致力于利用胁迫处理(如高温、营养饥饿等)诱导植物小孢子(未成熟花粉)转变发育命运,从而获得单倍体植株。该策略可显著加快作物自交系制备和品种改良进程,已应用于油菜、烟草、小麦等作物。但传统方法必须经过特定的胁迫处理,存在基因型依赖性强、诱导效率低等问题,难以实现大规模推广应用。其胁迫处理如何改变了细胞命运,其重编程的分子机制如何,长期以来困扰着几位科学家,迄今仍知之甚少,成为制约该领域发展的“卡脖子”难题。

孙蒙祥教授团队发现在,在传统胁迫处理下,BBM是胁迫诱导重编程中的关键调控因子并进而鉴定出一个新的BBM下游作用因子BAR1,其表达同样可独立启动小孢子的胚胎化进程,发挥与BBM类似的细胞命运重编程激活功能。

该研究提出并验证了一个保守的BBM-BAR1调控模块,可直接驱动小孢子由配子体发育途径转向胚胎发生途径,从而打破了传统体系中对胁迫处理的依赖。该机制不仅拓展了对植物细胞命运可塑性分子基础的认知,也为构建高效率、低依赖性、跨物种通用的单倍体诱导技术体系提供了新思路,在未来作物育种,尤其是杂种优势固定与种质创新中,具有广泛应用前景。

9月3日,该科研成果在《Cell》刊发,这是贵师大在生物学领域的重大突破,也是省外高水平高校帮扶贵州学科建设的标志性成果。

从人才科研团队建设到重大科研成果突破,武汉大学帮扶团队以实干为笔,交出的这份“硬核答卷”,为贵师大生物学科绘制出一幅充满希望的发展蓝图。

日前,尼日利亚驻华大使馆内,“中资企业家与驻华外交官面对面交流座谈会”上,来自贵州省遵义市仁怀市的酱酒企业代表与尼日利亚外交官、商业代表共聚一堂,探讨如何借助国际平台,让中国酱香白酒走进非洲千家万户。

这不仅是一场酒香四溢的品鉴会,更是一次文化与商业的深度对话。非洲代表们在品尝酱酒的同时,也被其背后千年传承的工艺和文化所打动。这场交流,为仁怀酱香型白酒进入非洲市场打开了“第一扇窗”。

酱酒出海,早已不只是“卖酒”那么简单。仁怀酱酒企业正逐步从“产品输出”迈向“文化输出”,通过讲好中国故事,让世界了解酱香白酒的工艺之美、生态之美、人文之美。这不仅提升了产品的附加值,也让“仁怀酱香”在全球市场上更具辨识度和吸引力。

事实上,仁怀酱香型白酒“借船出海”的脚步从未停歇。此前,遵义市已组织“海外华文媒体遵义行”活动,邀请来自12个国家的14家华文媒体深入赤水河畔,探访酱香白酒的酿造基地,这些媒体以“侨声”为桥梁,将酱香文化带向世界,让海外消费者从“知其名”到“识其味”。

而在数字时代,仁怀酱香型白酒也在积极拥抱科技变革。通过“产品赋能”“线上销售”“直播溯源”等方式,打造可追溯、可信赖的数字化体系,不仅提升了品牌信任度,也打开了线上出口的新通道。酱酒,正在从“老窖池”走向“新蓝海”。

与此同时,遵义综保区也为酱酒出海提供了强有力的护航。从出口报关、国际认证,到物流运输、海外仓布局,综保区为企业提供“保姆式”服务,助力仁怀酱香型白酒实现出口“首单突破”。如今,酱酒已远销美国、韩国、泰国、德国等多个国家,走向世界舞台的脚步愈发坚定。

(张李军)

中央民族大学附属中学 贵阳小学启用

9月1日,由中铁建设西南公司承建的中央民族大学附属中学贵阳小学建成投用。学校位于贵阳市乌当区,占地约28万平方米,建筑面积15万平方米,设置36个教学班,提供1620个学位。

项目建设自2024年11月启动以来,面对工期紧张、场地有限等挑战,中铁建设西南公司项目团队通过装配式施工、多工序穿插作业等方式,提升效率近40%。高质量完成建设。

校园深度融合民族文化与现代教育元素。建筑采用红墙黛瓦坡顶设计,装饰融入牛头图腾、回字纹等民族符号,同时配备天文馆、生命观察馆、AI智慧课堂等先进设施,打造出一所融民族传统与现代智慧于一体的示范性学校。

(李佩珂 马昌远)



图为新建校园一角。(中铁建设西南公司供图)

本版责编:熊瑛 张元斌 张卫东

版式设计:黄艳

分类广告

刊前 需知

本栏目仅作为信息提供,不能视为承接业务及签订合同的依据。使用本栏目信息请查询对方单位或个人相关法律文件及有效证件,请勿轻易汇款,本广告不作为承担法律责任的依据。

本栏目未授权任何第三方公司代理。刊前需提供与内容相关的手续审核后见报。

债权转让公告

有限责任公司
通信地址:贵州省黔西市金坡乡煤洞场村
联系方式:18722709627
受让方:黔西金坡煤业有限公司
联系人:瞿泽坤
联系电话:17716638930。
贵州省铜仁银湖化工有限公司
联系方式:0587-4841506
贵州黔金龙腾经贸有限责任公司
2025年9月5日
公司分立公告
2025年8月28日贵州黔新企业集团有限公司作出决定,下辖全资子公司贵州省铜仁银湖化工有限公司进行存续式分立,分立后贵州省铜仁银湖化工有限公司存续(分立前注册资本3277.1万元,分立后注册资本2487.1万元),新设贵州默克化学试剂有限公司(注册资本580万元)、贵州碧湖环保科技有限公司(注册资本60万元)、贵州省铜仁兴云制药有限公司(注册资本100万元)。分立前的公司债权债务由分立后的存续公司和新设公司按照

公司分立决定承继。贵州省铜仁银湖化工有限公司债权人可自公告发布之日起45日内与公司联系。
债权人:瞿泽坤
联系方式:17716638930。
2025年9月5日
告
由贵州高原明珠电力建设有限公司承接的五一集团都家山临时施工线路迁改工程和独山经济开发区太阳能厂区生活用电配变及电缆入地工程等项目,因存在有关未尽事宜,经多次联系未果。现特刊发公告,望贵州高原明珠电力建设有限公司自此公告登报之日起7日内与我单位联系,联系人:刘先龙,联系电话:13048537080,逾期将按照相关规定或法律法规处理。
独山经济开发区管委会
2025年9月5日
公告
原贵阳聚爱慈善超市有限公司将于2025年9月9日进行股

权重组。特此公告!
贵阳聚爱慈善超市有限公司
2025年9月5日
通知
兹有以下单位(个人)于2000年至2014年参与我局工程项目,目前仍有未支付的工程质保金,请见报后尽快与我单位联系支付事宜。
1.贵阳云岩燎原道路灯具有限公司;2.杨长江;3.陈明锋
4.龙里县红岩灌溉管理所;5.龙里县华兴建筑有限责任公司;6.龙里县建筑工程有限公司。
联系方式:0854-5630234
贵州电网有限责任公司都匀龙里供电局
2025年9月5日
解除协议通知书
王永利先生:
我社与您签订的《岩孔街道东光社区恒大援建大棚租赁协议书》,因你构成严重违约。根据相关规定和合同约定,现郑重通知您:1.我社与您签订的《岩孔街道东光社区恒大援建大棚租赁协议书》正式解除;2.请您在2025年8月27日起开始办理产权手续,请

年9月16日前,前往金沙县岩孔街道云岩社区与我社办理清算、交接等相关事宜。若您未在上述期限内办理清算、交接手续,我社将视为您放弃场地上所有物品的所有权,并有权自行清理场地。由此产生的清场费用(包括但不限于清理费、搬运费、仓储费等)将由您全额承担;3.您的违约行为给我社造成损失,我社保留通过法律途径追究您违约责任的权利,包括但不限于要求您支付拖欠的租金、违约金以及因协议解除给我社造成的其他损失。
金沙县岩孔农业农民专业合作社
2025年9月5日
关于恒大南明御府项目办理产权手续的通知

尊敬的业主:
我公司开发的恒大南明御府项目首期1-2#住宅已具备产权办理条件,于2025年8月27日起开始办理产权手续,请

您准备好相关资料原件联系
18985002188办理。
贵州南润房地产开发有限公司
2025年9月5日
声明
姓名:邓黎,女,汉族,1986年6月出生,籍贯赫章县,本人持有的“会计从业资格证”于2016年审后丢失,未挂失和补办,特此声明!所有兼职、挂证等一切财务问题均与本人无关。
遗失声明
贵州省卫生健康委员会历史原因,遗失贵州省卫生厅世界银行贷款项目领导小组办公室开户许可证两份(户名:贵州省卫生厅世界银行贷款项目领导小组办公室,账号:2402002109008835020,账户类型:专用账户,开户许可证号:Z701000096701,开户行:中国工商银行股份有限公司贵州省新支行),声明作废。
遗失声明
贵州建工集团第七建筑工程有限责任公司遗失“贵州建工集团第七建筑工程有限公司奉铜高速公路FJB2合同期项目部专用章”“贵州建工集团第七建筑工程有限公司奉铜高速公路FJB2合同期项目部财务专用章及项目经理私章‘陶彪’”,特此声明作废。
遗失声明
贵州省食品药品监督管理局机关工会委员会法人资格证书正本(证号:242000401)遗失,声明作废。
遗失声明
贵州信源汽车销售服务有限公司,不慎将公章、财务章、法人章(刘璟蛟)遗失,声明作废。如有相关责任由我公司承担。
遗失声明
贵阳鼎山新能源有限公司工会委员会(统一社会信用代码:81520100MBC753436R)遗失工会法人资格证书,工会法定代表人姓名:杨胜,声明作废。

广告服务热线

0851-86763333

遗失声明

●六枝特区新场乡高峰村卫生室医疗机构执业许可证(副本)遗失,登记号:PDY00037-15202312D6001,声明作废。

●贵州昂祥建筑工程有限责任公司遗失在外的公章没有备案的一律声明作废。

●刘晓遗失护士资格证,证书号:2017152100040220,声明作废。

●声明人张润格(身份证号码:420106*****27124X)于2017年3月1日购买原房主郭银行的贵阳世纪城龙慧苑6-1-6-2号房及楼下的B074号车位,不慎将原购买人郭银行的原始车位合同(编号439)及车位发票(票号:11126386)遗失,声明作废。

●声明人张润格(身份证号码:420106*****27124X)于2017年3月1日购买原房主郭银行的贵阳世纪城龙慧苑6-1-6-2号房及楼下的B074号车位,不慎将原购买人郭银行的原始车位合同(编号439)及车位发票(票号:11126386)遗失,声明作废。

●贵阳鼎山新能源有限公司工会委员会(统一社会信用代码:81520100MBC753436R)遗失工会法人资格证书,工会法定代表人姓名:杨胜,声明作废。