

# 科技创新,助力巫山高质量发展

编者按

为深入学习宣传贯彻党的二十大精神,大力弘扬科学家精神,激发科技工作者的荣誉感、自豪感、责任感,深入挖掘一批爱党、爱国、爱社会主义,坚持科技为民、把论文写在巫峡大地上的优秀科技工作者典型,县融媒体中心对10名“最美科技工作者”进行采访报道,特推出“科技工作者”专题报道,进一步团结引领广大科技工作者坚持“四个面向”,在助力巫山高质量发展过程中,踔厉奋发、勇毅前行,实现高水平科技自立自强。



高飞虎(中)为村民讲解剪枝技术。

## 高飞虎: 播下科技种子,种出致富秋月梨

**本报讯** 高飞虎,山东省烟台市莱阳市人。2019年被烟台市选派到巫山县负责秋月梨种植项目工作,在他的努力下,巫山县秋月梨从无到有,种植面积达2000余亩,其中500亩已开始结果,每亩可为农民增加收入一万元以上。

秋月梨是一个对种植技术要求比高、管理复杂的产业项目。高飞虎到巫山后,首先和县政府、农委做了充分的调研,确定有利秋月梨项目发展的地块,从苗木的引进、幼苗的移栽,严格把关,手把手教农民种植。

老百姓对秋月梨不了解,很多农户在秋月梨园套种烤烟、玉米等作物,严重影响了秋月梨的生长。发现问题后,高飞虎多次上门做劝说工作,耐心分析利弊,改变他们的思想观念。

为了培养本地秋月梨种植人才,高飞虎每年组织秋月梨技术培训10余次500余人次。培训主要采取现场实地手把手、面对面的讲解示范,使农民更容易掌握技术要领,为当地培育了大量的优秀种植户。

为了秋月梨产业更好的发展,高飞虎采取“以点带面”的方式,在袁家村打造优质示范点,从施肥、修剪等方面建立了一整套适合巫山秋月梨的种植管护技术。2022年示范点初见成效,种植户每亩增收8000元,起了一个好的带动作用。

从烟台到相距1600余公里的巫山,高飞虎克服语言、生活习惯等障碍,迅速融入当地生活,与当地农民建立良好关系。经过坚持不懈的调研、实验得出了一套适合巫山当地的种植管理技术,解决了巫山秋月梨产业种植空白的难题。



时国兵(左)正在做手术。

## 时国兵: 推动神经外科的创新发展

**本报讯** 作为一名医生,时国兵以高度的社会责任感攻克严重危害人民群众生命健康的脑动脉瘤和脑血管畸形等疾病在区县医院无法治疗的问题。

2015年,时国兵在重庆区县医院中最早独立开展颅内动脉瘤、脑脊髓血管畸形等重大疾病的显微手术及介入手术治疗,不仅解决了县域内大量脑血管疾病患者的就诊需求,还经常受邀参加学术会议分享脑血管疾病治疗领域的巫山经验,对于提升重庆各区县神经外科水平发挥巨大的引领作用。

在关注学科发展前沿的同时,时国兵心系患者所需。2018年,他在重庆范围内率先开展颅内动脉瘤内膜剥脱术用于预防和治疗由血管狭窄带来的脑梗,获得良好的临床效果同时,通过学术交流不仅带动我市及周边各区县神经外科水平的发展,还成熟技术更多的惠及人民群众。

时国兵撰写的《颅内动脉瘤的介入治疗》《颅内动脉瘤显微夹闭治疗》等课题于2016年、2018年先后获得县“科技进步二等奖”。

目前,巫山人民医院神经外科在时国兵的带领下,出血性脑血管疾病和缺血性脑血管疾病领域成为重庆技术业务开展最全面的中心之一。



胡亮(右)与同事一起开展疫病防控。

## 胡亮: 科技赋能,助推畜牧产业高质量发展

**本报讯** 胡亮自2020年到巫山工作以来,扎实开展养殖户入户指导技术服务,引进优良品种促进山羊产业发展,积极参与科研项目试验示范,巧用科技助推巫山畜牧产业高质量发展。

据介绍,胡亮指导的内容涉及养殖技术、动物疫病防控技术、标准化圈舍建设、畜禽粪污治理及资源化利用等多个方面,并普及相关法律法规及政策,指导养殖户规范养殖、合法养殖、标准化养殖,积极开展、参与畜牧统计、实用养殖技术、疫病防控等专题技术培训,利用引种补助、生猪标准化圈舍建设补助政策,推广先进的标准化圈舍建设模式,降低养殖风险,提高全县标准化养殖水平。

2020年8月底,胡亮随由西南大学、市畜牧院、县畜牧产业发展中心人员组成的考察组赴云南弥勒立新羊业有限公司参加优良肉羊品种“云上黑山羊”考察,并于10月再次赴云南牵头完成“云上黑山羊”种公羊的引种,后经21天隔离饲养后将种公羊发放至养殖户开展杂交试验,促进品种改良,取得了较好的效果。

同时,胡亮积极参与西南大学、市畜牧院、山羊研究所等科研院所在我县开展试验示范及技术推广。包括山羊杂交改良、性能测定、屠宰实验等,推广玉米秸秆青贮、黄贮技术,解决草食牲畜冬季饲料匮乏的问题,利用荒山荒坡开展种草养畜、划区轮牧,降低养殖成本。

2023年,胡亮作为第四批重庆市专家服务团成员,与市畜牧院的专家服务两坪乡向鸭村,持续开展畜牧养殖相关技术服务推广和科研项目,推动我县畜牧业进一步发展。



鄢洪强向学生介绍有关情况。

## 鄢洪强: 坚持以人才强国推动科技强国

**本报讯** 鄢洪强,是巫山中学实验班的教师,是重庆市高中生物课程创新基地项目主研人之一,也是重庆市精品选修课课程项目负责人之一。他先后被巫山县委县政府授予“优秀教师”荣誉称号,“县教育质量提升突出贡献奖”荣誉等。

自参加工作以来,鄢洪强在教育、教研、科研、科技等方面收获了丰富的成果。在科技工作方面,一直具有表率作用,他参研《贫困县“问题学生”的成因及对策研究》等国家级课题2项,主研《三峡库区高中生物选修II校本教材开发的实践研究》等市级重点课题2项,《高中生物新课程网络探究学习实践研究》等市规划办课改专项课题2项,《生物新课程资源建设的实践研究》等县级课题7项,所有课题均结题并获研究成果奖,成功申报市级精品选修课程《三峡库区生物选修II精品选修课程》1项现已在研。指导学生参加全国中学生物联赛中已有29位同学分获一、二、三等奖。同时,把研学融入科技实践活动,利用巫山特色资源开展科学实践培养学生科学精神,涵养学生科学素养。

十八载光阴,鄢洪强追逐梦想,扎根巫山中,倾心于教。作为一名中共党员,鄢洪强全面贯彻党的教育方针,深入践行习总书记教育思想,牢记“立德树人、惟精惟一”的校训,作为教育工作者,他深知自己应肩负起科技工作的宣传,人才培养之重任;加强科普宣传,助力全民创新。



贾礼聪(左)指导烟薯25号种植技术。

## 贾礼聪: 引进烟薯,为巫山乡村振兴注入新血液

**本报讯** 烟台与巫山,相隔千里,却因东西扶贫协作而结缘。贾礼聪作为一名参与鲁渝协作的科技人员,自2021年3月以来,实施落地东西部协作科技项目1个,引入巫山种植甘薯新品种2个,并配套集成适宜巫山地区推广的甘薯高效种植技术和种苗保护地繁育技术各1套,服务企业、村集体等组织4个,建立科技示范基地3处,示范面积达170余亩。

2021年,贾礼聪在巫山引种试种全国最好吃的“网红”甘薯品种烟薯25号。贾礼聪在两坪乡和金坪乡指导建立示范基地2处,示范面积70余亩。经县农业农村委干部与相关农业专家测产,以烟薯25号配套的“甘薯高效轻简化覆膜栽培技术”种植的鲜薯亩产达3304.15公斤,商品薯率达90.14%;亩产值达9000元以上。

2022年,作为首批烟台(巫山)博士工作站入站人员,与巫山县八多里农业开发有限公司合作,实施落地了巫山县2022年度东西部协作科技项目《甘薯优质高效栽培技术集成与示范研究》,解决了烟薯25在巫山推广种植过程中存在的外购种苗成本投入高、种植效益不稳定等问题,集成适宜巫山地区推广的甘薯高效种植技术和种苗保护地繁育技术,指导建立科技示范基地100余亩。

2023年,贾礼聪争取了山东协作重庆省级财政援助资金项目,引入优质淀粉型甘薯品种烟薯29号,并开展了烟薯25号和烟薯29号甘薯品种的规模化种苗繁育,以期扩大优质品种种植面积,发挥优质品种提质增效的作用,进一步为巫山农民增收开辟新途径,为巫山乡村振兴注入新血液。



晏云飞(右一)介绍科技艺术节有关情况。

## 晏云飞: 共筑乡村青少年科技梦

**本报讯** 自2018年到校参加工作至今,晏云飞一直担任学校科技室管理员,负责学校的科技辅导工作,组织全校师生参与各级各类科技活动。

晏云飞在工作期间,共策划、组织、实施8次校园科技节活动;组织参加第六、七届重庆市青少年科学素养大赛,个人获第六届优秀组织工作者、单位获优秀组织单位荣誉称号;策划、组织校园直播平台《昌小直播间》并完成3期作品拍摄、制作与投放;开展趣味科技活动展演(现场演示水火箭、航模表演、空气炮、伯努利气球圈、比比大气压等),受教学生9000余人次。完成《10万元的教训》《校园环境卫生专题片》《身边的劳模故事》《走进全国优秀少先队辅导员》等微视频创作;撰写论文《农村小学科技教育现状及实施建议》,撰写科技活动方案《揭开光斑的神秘面纱》。

从事科技辅导员工作5年来,晏云飞通过不断学习、探索,策划、组织、实施、指导学生(教师)参与各种科技活动,使得学校科技辅导工作再上新台阶。科技教育初步实现了从山里走进县里、从县里走向市里的小目标,激发了学生学习科学、热爱科学、运用科学的兴趣及热情,极大的发展了学生的科学素养和创新意识。



李培元(中)与学生一起研究机器人。

## 李培元: 以科教育人才,以创新筑未来

**本报讯** 2010年,李培元作为一名刚入职的新老师,加入巫山县职教中心机器人名师工作室,开始研究机器人。

兴趣是创新的源泉。2010年整个暑假,李培元全身心投入,对单片机编程、传感器、电机等机械电子方面的知识进行了系统学习。他先学后教,并对学生倾情相授。指导学生在机器人投篮赛中获得了全国中小学创新与实践竞赛一等奖;指导参加首届西南片区机器人大赛获得一等奖、重庆第二届移动机器人大赛特等奖1项、二等奖1项。

科教要以育人为本,李培元积极参与学校组织的各项教研活动,在教育科研方面,他潜心探索,主研市级课题两项,主持县级课题一项。在《WPS办公应用技术》课程教学中,他创新了“132教学模式”和“项目领学式”教学法,编写《WPS Office办公应用》教材由高等教育出版社出版,开发《WPS Office技术应用》精品在线课程,获得重庆市精品在线“重点课程”、重庆市课程思政“示范课程”等荣誉。撰写论文《WPS Office技术应用》课程思政教学研究与实践获重庆市教育科学研究院一等奖。

李培元在校园科普工作中发挥引领作用,依托巫山县消防科普基地、巫山县防灾减灾科普馆、巫山县禁毒警示教育基地、巫山职教中心心理健康教育基地4个科普场馆,广泛开展科普服务。同时,他提出的“1+N”科普教育系列活动成为职教中心特色科普活动。即:成立一个校园科普讲解员社团、根据场馆特色编写一套科普教材、创建一个线上科普平台、组织各类科普竞赛,开展主题科技制作活动。



梁洪海指导无花果生产。

## 梁洪海: 林业森防战线的奋斗者

**本报讯** “一年365天,我有一半的时间在乡村、森林中度过。”县林业局的梁洪海说,他一直从事森林病虫害防治技术推广工作。病虫害防治季节,他总在林间地头指导配药、打药。

在松线虫的防治工作中,梁洪海实地踏勘、精心设计,慎重选药、科学配药、精准防治。2020—2022年,先后拔除巫峡镇、曲尺乡、龙溪镇、飞播林场松材线虫病疫点,实现全县拔除疫点目标;培养专(兼)职检疫员113名,筑牢了生态安全屏障。

2013年开始,梁洪海还承担了《重庆市巫山县核桃标准化示范区》建设项目,引进核桃新品种“渝成1号”,建设“渝成1号”标准采穗圃200亩,标准苗圃100亩。

2008—2021年,梁洪海配合中国林科院森森所,开展消落带消落带生物治理技术研究,合著了《三峡库区巫山段消落带生态环境治理策略》《香根草形态性状和光合特性对三峡库区消落带水土环境变化的响应》《生态护坡技术在三峡水库消落带植被恢复中应用的可行性研究》等论文。

2020年,被国家知识产权局授予发明专利一项《一种利用藤本植物修复重度石漠化方法》,合著了《不同程度石漠化生境中茅叶荩草茎形态适应性研究》论文;2018—2022年,参与红叶提质增效项目开展了红叶病虫害调查、优株挂牌、营养调配,掌握了红叶病虫害防控方法和提质增效的途径。



杨永胜(左)为患者检查身体。

## 杨永胜: 立足临床,以创新助力医疗水平提升

**本报讯** 这些年,杨永胜医师带领科室医护团队发扬“坚忍不拔、甘于奉献、人道仁慈、勇于进取、团结协作”的团队精神。始终把患者的健康和生命放在第一位,不仅得到了患者的赞誉和同行的尊重,更体现了一名医务工作者的职业使命感和社会责任感。

杨永胜所在的风湿疼痛科是重庆市特色重点专科,也是全院最大、最忙的科室之一。作为科室负责人,他总是第一个到工作岗位,也是最后一个离开科室。为了开展好新业务、新技术,他率先在我县开展了颈、腰间盘突出臭氧消融术及射频靶点热凝术,CT引导下高选择性三叉神经射频毁损术,三叉神经半月节球囊压迫术、针刀镜关节清理术,临床疗效显著,填补了我县脊柱关节、神经病理性疼痛等领域微创介入空缺。年接诊超5800人次,诊断符合率大于98%,危重症抢救成功率100%,治愈好转率明显高于同行。

从医二十载,杨永胜始终牢记“大医精诚”古训,秉承杏林遗风,对医技精益求精,被多个市级医学专委会聘为委员,一直坚持以提高自身素质和业务能力为基础,多次到上级医院进修学习,并参加加新的诊疗技术进展学习。在国内医学核心期刊发表多篇论文,如:《中医三联疗法治疗膝关节炎临床疗效研究》,《穴位埋线联合火针治疗类风湿关节炎临床观察》,《针刀疗法治疗腰背肌筋膜疼痛综合征的临床效果观察》。



赵远谋(左)为患者把脉。

## 赵远谋: 推动中医文化创新发展

**本报讯** 赵远谋作为优秀大学生选调在偏远乡镇工作。

由于当地医院乃至周边乡镇医院都没有开展中医科,群众渴望中医,但又对这个刚毕业的大学生不信任。每当有病人看病时,他总是耐心细致地给群众用中医适宜技术治疗。在老百姓得到了中医治疗疾病用药方便、疗效确切、费用低廉的中医服务的独特优势后,形成了中医药的带动和发展。

赵远谋医术精湛,把救死扶伤、治病救人作为卓越追求,应用中医药适宜技术对常见的妇科、内科、骨伤科等疾病治疗,在区域内得到了广大群众的认可,传承中医文化的创新发展;他医者仁心,崇德向善,热心公益、锤炼品德回报社会,践行社会主义核心价值观。

当赵远谋因为家庭原因离开时,当地医院已建成一栋中医馆,给百姓带来了实实在在的健康生活;当来到妇幼保健院时,单位创立中医科以“继承发扬中医特色技术”“中医+妇幼保健”为科室理念。同时,他创新开展中医推拿手法腹部塑形、中药美容祛痘面膜、小儿推拿手法、中药穴位敷贴、中药睡眠药枕、中药失眠丸、中药督脉灸、脐灸治疗妇科疾病等等,在治疗效果方面得到了群众的赞誉和肯定。

(本版文图均由记者卢先庆、向君玲采写)