

科技赋能林海 创新点绿成金

——金洞林场打造新时代科技兴林示范林场纪实



陈建军 张文 袁重华 陈程

金洞白水河国家水利风景区风光。刘坤 摄

巍巍南岭，林海苍茫。

“湘江源头生态明珠”，永州市金洞林场76万亩山林层峦叠翠，森林覆盖率高达84.32%，2022年荣膺全国第六批“绿水青山就是金山银山”实践创新基地。从“砍树”到“看树”，从“卖木材”到“卖景观”再到“卖碳汇”，金洞正经历一场由表及里的绿色变革。然而，生态优势如何持续转化为发展胜势？传统林业如何破茧走向现代林业？金洞的答案清晰而笃定：向科技要动力，向创新要活力。

近年来，金洞林区坚持以科技创新为核心引擎，深化与中国林科院、中南林业科技大学、湖南省林科院、中国科学院广西植物研究所等科研机构战略合作，着力共建创新平台、联合技术攻关、强化人才培养，全力打造新时代科技兴林示范林场，在湘南大地上书写着“绿水青山就是金山银山”的生动实践。

平台共建：让高端科研资源扎根林区

科技创新平台是成果转化的“孵化器”与“加速器”。2022年7月，金洞管理区与中南林业科技大学签署战略合作协议，双方秉持“需求导向、全面开放、深度融合、创新引领”原则，在科技服务、人才培养、管理创新等领域开展全方位合作，挂牌成立“中南林业科技大学金洞林场产学研基地”。截至2026年，双方已在项目建设、有害生物防治、人才培养等方面取得务实成效。

在此基础上，金洞持续拓展合作版图，与中国科学院广西植物研究所、湖南省植物园、湖南省林科院等机构建立长效协作机制，组建多学科专家团队，重点攻关楠木良种选育、幼苗抗逆性提升等关键技术。同时，联合相关科研单位成立“金洞碳汇计量联合实验室”，开展乡土树种碳汇研究，选取2000亩典型林分建设“全生命周期监测”示范区。

一批高端平台的落地，使国家级林业科技力量系统性导入湘南林区。从楠木繁育到碳汇计量，从森林经营到智慧管护，多项“最懂本地水土”的科技成果在金洞落地生根，为区域林

业创新发展注入了源头活水。

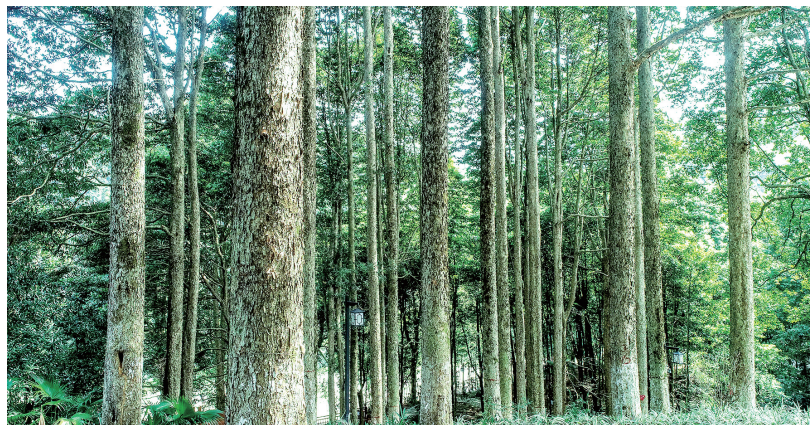
技术攻关：破解“卡脖子”难题培育新质生产力

森林质量如何精准提升？珍贵树种如何高效繁育？生态价值如何多维释放？面对这些制约林场高质量发展的深层命题，金洞选择与科研院所携手，向关键核心技术发起联合攻坚。

在珍贵树种培育上，技术团队成功探索“闽楠富根苗培育与丰产栽培技术”并在全区推广。投资建成800平方米珍稀濒危植物保育基地，配备智能喷淋、温控遮阳等现代化设施，收集保育大黄花虾脊兰等珍稀植物100余种。2026年，投资465万元的金洞林场乡土树种保供繁育基地项目顺利开工，预计建成后年产楠木、木荷等珍贵苗木100万株。

在森林经营模式上，金洞大力推行“杉木—闽楠混交林、闽楠大径材、杉木人工大径材、风景林近自然改造”四种模式。2022至2026年，金洞承担国家森林经营试点和森林质量精准提升等项目总任务达27万余亩。银子源森林经营万亩示范片正按“杉木纯林大径材、杉楠混交、楠木纯林大径材、乡土珍贵树种、林下经济、林文旅经济”六种模式重点打造，力争3至5年形成可复制推广的“金洞模式”。

在生态产业增值上，金洞创新构建“林上养蜂、林中药茶果、林下养殖、林内休闲康养、林外加工”的“五林经济”发展模式。依托“楠木王”独特生



金洞楠木林。刘坤 摄

态IP，建成全国首个楠木主题公园。2025年，金洞林业碳汇项目完成一笔199万元交易，初步验证了生态产品价值实现路径的可行性。当前，金洞正加速推进GEP(生态系统生产总值)核算体系建设，奋力实现从“卖木头”到“卖碳汇”的历史性跨越。

智慧林业：为茫茫林海装上“数字神经”

科技兴林，离不开智慧化管理的坚实底座。金洞积极融合物联网、大数据、人工智能等新技术，联合科研力量构建覆盖森林防火、病虫害预警、资源监测的“智慧林业”一体化平台。

如今，金洞各乡镇及8个分场均已配备无人机，巡护用固定无人机机巢正加紧建设，空中巡护渐成常态。50个“铁塔哨兵”高清摄像头全天候值守，精准捕捉每一处烟点和异常。各分场在重点区域布设高清智能摄像头，主干道入口安装自动识别宣传喇叭，形成“喇叭提醒+视频监控+人员检查”三位一体的立体防控网络。

“十四五”期间，金洞累计投入2000余万元，配备无人机17台、消防水泵系统70余台套，新建生物防火林带



园丁之歌

『四心』赢来各方认可

岁月不居，时节如流。转眼间，武冈市实验第三小学教师李正蓉踏上讲台已有31个年头。31年来，她怀着对教育事业的热爱辛勤耕耘，牢记“三尺讲台，举起别人，奉献自己”，以“爱心、严心、耐心、责任心”对待教学工作，赢得了学生、家长、学校和社会的认可。

扎根教学一线，李正蓉认真钻研教材、吃透教材，把握教材的重难点、联系学生实际，深入研究课堂教学。她善于顺应学生的思维教学，形成了自己独特的教学风格，课堂灵动生成，深受学生和家长的喜爱、同行的认可。

身为班主任，李正蓉对待每个孩子都一视同仁，从不搞特殊化、不带偏见，把学生当成自己的孩子关心呵护。她处处为学生着想，在平时的工作中做到手勤、眼勤、腿勤、口勤，不放过每一个细节，给每个孩子有针对性的指导，所带班级班风正、学风浓，朝气蓬勃。

念念不忘，必有回响。31年砥砺前行，李正蓉先后成长为学科带头人、小学语文骨干教师、主任、副校长，先后获评武冈市优秀共产党员，优秀教育工作者，资助工作先进个人，邵阳市德育先进个人，并四次获武冈市嘉奖。

（何群辉）

隆回县特殊教育学校心理健康骨干教师宁思，把六年青春奉献给特殊儿童心理教育事业。

特殊儿童成长之路布满荆棘，不少孩子敏感自闭、情绪焦躁，沟通存在障碍。宁思扎根心理教育一线，坚持以温暖陪伴、专业疏导走进孩子内心，用心搭建温暖的心灵港湾。

她打破传统教学模式，打造有温度的心理课堂，把心理疏导融入趣味游戏、绘本阅读、手工、音乐律

动之中。课堂上俯身陪伴、温和引导，让封闭拘谨的孩子慢慢敞开心扉。

学校有一名孤独症孩子，她主动接手该生心理帮扶，细心观察捕捉到孩子对音乐敏感的特点，量身定制疏导方案。每日放学后，她坚持一对一陪伴，借助音乐平复孩子情绪。付出换来蜕变，孩子如今愿意主动牵手分享，能够流利表达，情绪稳定，重拾笑容。

将文学种子播入童心

学竞赛获县校级选拔赛“二等奖”。获评校级“骨干教师”，连续5年因工作实绩突出获得“嘉奖”，教学常规考核屡获“优秀”，曾获校“教学能手”“怀仁美德教育优秀教师”等荣誉。

她坚持以研促教，多篇论文在各级评选中获奖并刊发，《高三语文文言文有效复习策略探究》获省级论文“一等奖”，《基于美育视域的高中语

教学之余，宁思坚持深耕教研，持续精进专业本领，获隆回县心理健康教育竞赛一等奖、邵阳市特教教学比武二等奖，撰写的融合教育、送教上门案例获评省级优秀案例。

六年坚守，宁思将满腔热忱倾注特殊孩子，用专业照亮前路，用关爱温暖心灵，在平凡岗位履职尽责，甘做折翼天使成长路上温暖的引路人。

（胡艳琨 刘向阳）

文统编新教材研究》获省级论文“三等奖”。她参与省级信息化课堂项目建设获评信息化教学“示范空间”。

她还多次指导青年教师在教学比武中斩获佳绩，并引导学生阅读写作，先后在“寒假读一本好书”“岳麓书会”“高中生”杯”创意作文大赛等活动中获评“优秀指导教师”，让文学之花绽放在山乡校园。（莫杰）

朝辉，始终以研究者的姿态深耕幼教沃土；她主持的湖南省首届基础教育改革重点项目顺利结题，探索出“农耕体验+生活实践+游戏渗透”的劳动教育模式，课程案例被列为全市推广课程；她推动课程游戏化改革，游戏案例入选湖南省优秀案例库。

（刘晓苹）

《寻味嘉禾》③

特色小吃做成富民大产业

在嘉禾，曾经只供街坊解馋的乡土小吃，如今已变成带动群众增收、吸引青年返乡创业的特色产业，为“湖南美食之乡”建设注入鲜活民生活力。

返乡青年廖丽萍的直播间便是生动缩影。镜头前，她炸制的灯盏糍粑在茶油中滋滋作响，内馅鲜香可见。单场直播卖出上千份真空半成品，快递发往浙江、广东、四川等地，仅一款小吃每月就能带动小店增收两万余元。

嘉禾小吃品类丰富，涵盖糍粑、豆制品、腌酱、油茶、角粽五大系列数十款产品，每款都绑定民俗记忆。网红灯盏糍粑用粳米磨浆，填入鲜肉、豆豉、辣椒，茶油炸至金黄，街头单日可售数百个；抖糍粑、艾叶糍粑分时节制作，二月米豆腐、中秋稻草灰角粽成节庆标配；麦子酱、三味辣椒是游客必买伴手礼，塘村油茶、红瓜子则是待客必备零嘴。

小吃产业门槛低、覆盖广，有效拓宽增收渠道。大量外出务工青年回乡开门店、办作坊，仅灯盏糍粑和豆制品加工就吸纳上千名本地村民就业。当地推出免费技艺培训班，简化小微作坊审批；嘉禾辣王、三味食品等本土企业将辣椒制品、真空豆腐标准化量产，线上线下同步铺货，销往全国。

小吃还深度融入文旅场景——景区和美食集市设专区，常态化举办抖糍粑、炸灯盏糍粑体验活动；主播放现场展示手工制作，拉动线上订单持续走高。目前全县小吃经营主体超300家，种养、加工、零售链条完整，真正实现“小吃食撬动大市场”。

未来，嘉禾将打造统一小吃公共品牌，推动生产标准化、包装特色化，持续壮大小吃产业链，以富民产业丰富“湖南美食之乡”业态。

（梁可庭 邓和明）

从“进楼栋”到“驻驿站”
一方小空间里的健康大文章

9月4日，株洲市二医院“楼栋医生”首家健康驿站在石峰区清水塘街道井勘社区启用。一方不大的空间，让优质医疗资源从“走进去”变为“住下来”。

当天首批坐诊的是内分泌科主任吕翠叶、康复医学科副主任杨建岳两位党员专家。社区提前贴了通知，来的多是老年人。一位七旬大爷拿着体检报告坐下，专家逐项讲解：哪些指标要留意，哪几种药不能同服，量血压什么时间最准。旁边等候的老人一边听，一边掏出药盒，准备等会儿也问问。

此后每周固定时间，医院与街道社区卫生服务中心都会安排不同专科高年资专家轮流驻站，提前公布排班，面对面提供疾病咨询、健康筛查和用药指导。慢性病人不用为调药跑趟大医院，下楼走几步就解决了。

“楼栋医生”项目此前已在石峰

区、天元区推开，医生进楼栋上门巡诊。健康驿站的设立，让流动服务有了固定落点。医院相关负责人说，楼栋医生解决“服务送上门”，健康驿站解决“服务有落点”。从“进楼栋”到“驻驿站”，变化的不只是形式，更是理念。

截至目前，市二医院“楼栋医生”项目已覆盖石峰区、天元区5个街道25个小区，514栋居民楼，服务群众超过10万人。10万人的背后，是10万个家庭对“看病方便一点、踏实一点”的朴素期待。井勘社区设立的第一家健康驿站，正是对这种期待的具体回应。

好的医疗服务，有时就在楼下转角处。一方驿站，几把椅子，一位党员专家，一次耐心解答，便可能让一个家庭少一些焦虑，多一份心安。把好事办实，把实事办好，井勘社区这间不大的健康驿站，迈出的正是这样一步。（陈恺祺 袁敏）

“小充电桩”连着大民生
新邵靶向监督纾解“充电难”

“现在，家门口就能充电，出行省心又方便！”近日，在新邵县资江码头附近，新能源车主扫码完成充电后连声称赞。

随着县域新能源汽车保有量持续攀升，“充电难”成为群众的烦心事、糟心事。新邵县纪委监委紧盯群众急难愁盼，将充电桩建设列为群众身边不正之风和腐败问题集中整治重点民生实事监督事项，靠前监督、靶向发力，推动破解群众充电难题。

靠前监督，推动“群众诉求”变“民生项目”。新邵县纪委监委常态化梳理12345热线、网络舆情、下沉走访等渠道，发现公共充电点位不足、布局不均衡等问题，随即向县委县政府专题报告，推动将智能充电桩建设纳入全县重点民生实事项目。

靶向发力，构建“建设—监管—

运维”全链条。新邵县纪委监委督促发改、住建、财政、经开区等部门协同发力，推动解决选址、施工、资金、用电等难点堵点26个。督促相关部门完善整体规划布局，盘活空闲地块、景区配套场地、公共区域空间，健全日常巡查、设备维保、应急处置等制度，严把工程质量关口，保障充电设施安全稳定运行。

截至目前，新邵全县规划布局38个点位、488个充电桩，已完成县政府、资江码头、白水洞景区等32个点位374个充电桩建设，其中146个已通电运营，有效解决2.7万余名群众“充电难”问题，助力旅发大会配套服务提质升级。下一步，新邵县纪委监委将持续跟进监督，督促相关部门压实责任，挂图作战，倒排工期，加速推进，确保今年12月底前完成充电桩建设，并全部实现通电运营。

（戴鹏 刘衡平）

腾地晒粮 贴心服务
长阳铺镇举措便民暖心

金秋时节，稻谷飘香。邵阳县长阳铺镇水稻陆续进入收割期，为解决农户晒粮场地不足、占道晾晒不安全等难题，该镇各村主动盘活党群服务中心广场、硬化空地等公共场地，免费向农户开放作为临时晾晒场，用贴心举措守护群众“粮袋子”。

过去，农户多依靠自家小院晾晒，场地狭小效率低，部分人不得已占用乡村道路，既影响交通安全，也易导致粮食霉变损耗。民有所需，我有所为。各村村委会提前对广场、院落进行彻底清扫平整，打造通风好、光照足的优质场地，并安排专人引导有序分区晾晒，避免乱堆混

乱。同时，镇村干部化身“秋收后勤员”，密切关注气象动态，及时推送天气预警信息。遇突发阴雨天气，村干部和志愿者主动帮助年老体弱农户抢收遮盖稻谷，全力减少损耗。宽敞安全的场地和周到服务赢得农户一致好评。村民高兴地说：“广场又大又平整，晒粮方便还安全，真是帮了大忙！”

小阵地发挥大作用。下一步，长阳铺镇将持续聚焦秋收需求，盘活公共资源，细化服务举措，以实际行动助力粮食稳产丰收，夯实乡村振兴根基。

（陈塔 陆益平）