

寻茶记

【湘茶名片】

新化地处雪峰山东南麓,生产生态有机茶得天独厚。新化红茶作为名茶,论资历,曾与“祁红”“滇红”鼎足而立,同为中国红茶之正宗,在1915年巴拿马万国博览会上,荣获优质产品奖。

雪峰叠翠生奇茗,资水长流润茶香。新化把红茶产业作为全县农业支柱产业来打造,推动茶文旅融合,现有茶园10.3万亩,2025年综合产值达28亿元;全县茶旅接待游客180万人次,茶文旅融合产值达5.5亿元,“一片叶子”把乡村风景变“钱”景。

新化县奉家镇,“95后”茶人黄新月在山间采茶。

受访者供图



新化县枫林街道向荣村,天鹏茶叶千亩生态茶园。(资料照片)

夏云锋 摄(湖南图片库)

【寻茶纪事】

车过新化县资江大桥,江面铺着一层碎金般的阳光,风里隐约有了些许茶香。“花蜜香、甘鲜味”,是湖南红茶的独特品质标

签,被誉为“湖红之源”的新化红茶是其中佼佼者。小满之后,记者以“寻”为径,踏遍高山茶园、市井长巷、文旅地标,探寻这杯新化红茶的“修为”。

寻味本源——
跨越千百年,高山云雾孕育品质“密码”

柏油路蜿蜒爬升,通向山的最高处。这里是奉家镇百茶源村,海拔1200米的山峦间,薄雾像轻纱裹着茶垄。“95后”茶人黄新月头戴草帽,指尖轻捻,采下一枚枚带着露珠的茶叶,动作轻柔又熟练。

9年前,黄新月放弃北京的工作机会,接过父辈传承的茶篓,扎进奉家山深处。“人和山待在一起是‘仙’,新化红茶多产自高山,自带‘仙气’。”黄新月说,这份“仙气”带给她成长,更反馈给大山里的乡亲。

这些年,她逐步开发标准化茶园1.6万余亩,引进全智能化红茶生产线,联合湖南农大开发新品种、布局直播电商,“月光红”品牌名气大噪。2025年,月光茶叶跻身国家级农业产业化龙头企业、湖南茶叶乡村振兴十大领军企业;年产值突破1亿元,直接带动本村及周边7000余户农民增收。

“野泉烟火白云间,坐饮香茶爱此山”。新化地处北纬27度黄金产茶带,新化红茶历史悠久,始于晋,兴于唐宋,是有名的贡茶产地。茶叶主要分布在大熊山、天门山、奉嘎山和紫鹊界等深山密林之中。这些地区山高溪多,海拔高差大,山林覆盖广,土壤富含有机质,孕育出新化红茶“乌油紧实、蜜香悠长、甘鲜醇爽、橙黄透亮”的天然品质。

“在产茶区,树龄200岁以上的茶树随处可见。”新化县农业农村局特色产业事务中心主任扶建坤介绍,近年来,新化红茶“老树开新枝”,不断发展为脱贫致富的主导产业。全县建成10.3万亩茶园,年生产加工能力上万吨,2025年综合产值达28亿元;带动11万人就业,让3.3万户农户年均增收6000元。

寻味市井——
江风漫茶堤,烟火气飘来“茶寿安康”

高山茶香漫出云雾,顺着资江水,飘进了十里茶堤的烟火里。沿资江风光带,游人如织,新化巧妙在此打造十里茶堤,依次分布10来个集装箱改造的茶摊,分别由本地各茶企入驻经营。说是茶摊,其实更像把整条江岸变成了一间巨大的露天客厅。

名为“林深见茶”的茶摊前,贺媛媛系着碎花围裙,正麻利地摇调一杯红茶特饮。“让年轻人、游客都能喝到好喝不贵的新化红茶。”返乡创业的她,把深圳的新

潮视野带回故乡,以本地高山红茶为底,创新推出柠檬红茶、茉莉红茶、红茶拿铁等新式茶饮。

“品新化红茶,不局限于传统的静坐茶室、细斟慢酌。”不远处,无边茶肆,主理人戴贻林忙得脚不沾地,为前来小憩的上班族递上一杯杯果茶。节假日时,一天能卖上百杯。

亮相大小国际展会的新化红茶,如今以珍珠颗粒茶、红茶拿铁、鲜果调饮茶等多样姿态,变得平价、便携、日常,打破年龄与圈层界限,成为人人可及的城市味道。

过了资江,沿着青石板路,抵达向东古街。青砖黛瓦、古木生香,游客体验新化饮食文化、看民俗表演,主理人戴贻林忙得脚不沾地,为前来小憩的上班族递上一杯杯果茶。节假日时,一天能卖上百杯。

何为“茶寿”?“茶寿”指108岁,而新化是“中国茶寿之乡”首创县。一杯透亮香醇的红茶,一句情真意切的“茶寿安康”,自然成为新化人重情好客的礼俗。

寻味新潮——
茶文旅融合,一片叶子“玩出”时尚范

从深宫贡茶走向寻常百姓,从传统茶饮变身时尚潮流,新化红茶在山水迢迢的传承中,长出了全新的枝蔓。

枫林街道向荣村,天鹏茶叶总经理助理蔡国辉带着记者穿过千亩生态茶园,转过一个弯,眼前的景象豁然开朗——2亩地的“法式森系花园”突然闯入视野,蔷薇沿着花架温柔攀爬,遍地绿植铺成柔软的绿毯,草木香气与茶香缠绕,阳光透过枝叶洒下斑驳光影,一步一景仿佛欧洲的乡间秘境。

“基地离新化、冷水江城区仅10分钟车程,环境优美,又能提供新式茶饮、咖啡与西餐,符合年轻人的‘调性’。”蔡国辉指着路两边

停满的私家车介绍。白天,在海间品茶闲坐,浪漫惬意;夜晚,星光低垂,搭帐篷露营……一杯红茶,成为年轻人朋友圈里的一抹潮流滤镜。

茶园变花园,茶山变景区,新化以茶为媒,以旅为翼,解锁多元业态。紫鹊界梯田核心景区,高端民宿天渠庄园矗立海拔1083米的高山之上。推开落地窗,山风呼啸涌进来,窗外是层层叠叠的茶园和梯田。

“我们不只是做茶,更是打造一个能让人慢下来的自然空间。”天渠庄园茶厂负责人阳光龙说,游客在此落脚,38元就能体验采茶、制茶,免费喝茶、赏茶艺。清晨

捧着竹篓进茶园,跟着茶农体验萎凋、揉捻、发酵等制茶流程,隔天还能喝到亲手制作的红茶。

天渠庄园改造老茶园1176亩,带动100余名村民就近就业,让茶农在家门口捧起“金饭碗”。目前,新化已打造渠江源、梅山涵、天门香寒茶野荷谷等茶旅示范基地,奉家镇渠江源茶文化旅游区获评国家3A级景区、全国三十座最美茶园。2025年,全县茶旅接待游客180万人次,三产融合产值达5.5亿元。

新化红茶,这片带着梅山气息、资水韵味的茶叶,不仅是一杯温润好茶,更是富民兴村的“黄金叶”。泉水已沸,各位看官,饮茶否?

【茶旅地图】

从长沙自驾出发,沿长芷高速再转娄新高速,约2小时直达新化,开启一场寻茶、品茗、露营、度假的“沉浸式”茶旅。

第一站赴奉家镇,漫步云端茶园与渠江源茶文化旅游区,打卡全国最美茶园,寻访“湖红之源”的生态底蕴与古法茶香。

第二站走进天渠庄园,栖身紫鹊界梯田茶山,采茶、制茶、研学度假,深度体验新化红茶作为“湖南十大名茶”的独特魅力。

第三站回到城区,漫步资水十里茶堤,临江赏景、尝红茶特调;前往星空茶野基地,品茶、露营、拍花海大片,解锁浪漫新体验。

新化县水车镇荆竹村,游客在天渠庄园体验制茶。受访者供图

一盏甘鲜味 新香满梅山

湖南日报全媒体记者 邹娜妮 通讯员 周红 王美慧

当好土木工程的“安全卫士”

——记湖南科技大学土木工程服役安全教师团队

沈可心 周敏

在土木工程领域,加强从设计、施工、诊断、运维等全生命周期管理,确保结构在服役期间始终处于安全状态,这是一个重要的现实课题。湖南科技大学有一支被誉为“安全守护神”的团队——土木工程服役安全教师团队。成立近40年来,团队秉持“安全是工程灵魂和生命底线”的理念,深耕复杂环境下土木工程服役安全关键领域,以“人民教育家”国家荣誉称号获得者黄大年同志为榜样,扎根教学、潜心科研,培育时代新人、服务社会发展,书写着心有大我、至诚报国的时代篇章。



团队成员参与某高原隧道工程建设。



团队成员参加全国桥梁与隧道工程学科建设研讨会。

扎根祖国大地,攻克技术难题

做项目、搞工程,安全是第一道防线,也是最后一道关卡。1988年,原湘潭矿业学院建筑工程系成立,成为这支团队的起点。团队几代人扎根祖国大地,一步一个脚印。从研发仪器设备、解决工程问题,到形成系列自主知识产权、制定国家行业标准,再到服务国家重大战略、攻克世界关键技术难题,见证了团队由小到大、从弱变强。这些年来,成员进进出出,“安全”二字却传承至今。“安全高于天。工程安全有保障,我们才能更有底气,走得更远。”

20世纪末,桥梁博士毕业的钟新谷来到土木工程学院工作时,就面对了一道世界级难题——“无箱不裂”。预应力桥梁的裂缝,看似细微,却如悬顶之剑。彼时,国内检测技术一片空白,施工质量全靠经验。钟新谷带领团队扎进实验室和桥梁现场,一干就是十余年——创建了预应力钢筋锚固段振动特性无损测试理论,发明出具有完全自主知识产权的智能张拉力无损测试仪,精度达到99.2%,检测速度较传统方法提升50倍。这项技术填补了桥梁用预应力精轧螺纹钢张拉力检测行业技术空白,成为了国家行业标准。谈到啃下这块“硬骨头”的感受,钟新谷多次说,

“我们必须精益求精,保证每一个设计、每一个零件都经得起检验。”

随着时代发展和社会进步,工程问题越来越复杂,极端条件下的挑战日益增多。高原铁路,人类工程史上罕见的艰险之作。在海拔4000米以上的极寒区,高原反应常让人胸闷、头疼,连走路都会气喘吁吁。如何用科研力量守护民生安全?团队成员蒋丽忠一直在思索。2008年的汶川地震,大量房屋损毁、桥梁倒塌,让所有人痛心不已。蒋丽忠下定决心,要用科技的力量解决实实在在的在技术安全难题。他和团队成员一道,常年奔波在青藏、川藏铁路建设现场。他们冒着严寒酷暑,用最原始的人力,扛着沉重的设备,布点位、量断面、测数据、作记录……在桥梁墩柱间一待就是一星期甚至好几个月。正是源于高原一线的实战积累和无声坚守,他们完成了8度以上地震区47万余米铁路桥梁动力设计,提出了基于行车性能的高速铁路轨道—桥梁系统抗震设计理念,研发了地震链式灾变成套防控技术,攻克了列车—轨道—桥梁系统地震链式灾变快速准确模拟的世界难题。其成果不仅应用于高原铁路,还推广至贵广、沪昆、云桂等30余条铁路的千余座桥梁,为穿梭于我国崇山峻岭间的高原铁路、桥梁铸就一副副抵御地

震灾害的“科技铠甲”。

团队成员孙洪鑫研发的新型电涡流惯容阻尼器等减隔振装置,已成功应用于杨梅洲大桥等20余座特大桥梁;鲁义聚焦矿山地下空间安全,研发的“定点注浆和区域封堵”相结合的稠化浆体防火技术,为江西萍乡安源煤矿挽回约1.4亿元经济损失。近年来,团队依托多个省部级科研平台和数百项国家级项目,在高铁桥梁抗震、桥梁无损检测、结构振动控制、结构变形监测等领域取得系列突破性成果,获国家技术发明二等奖、科技进步二等奖等多项重大奖励。

躬耕教坛沃土,培育工匠英才

在团队中,不少教师躬耕教坛数十年,以德施教,潜心育人,当好学生成长成才的指导者和引路人。他们当中,有全国模范教师、全国优秀教育工作者、湖南省芙蓉教学名师、湖南省优秀教师等先进典型。在他们的言传身教下,一大批学生在道路、桥梁、隧道等领域建功立业,拔节生长。

围绕“如何培养人”,团队坚持开展教育教学研究与改革,着力推进专业转型升级、课程体系改革、数智技术赋能、优化教学评价和考核体系。《“五创”核、双重保障”研究生创新能力培养体

系构建与实践》获国家级教学成果奖二等奖,《理念引领、需求驱动、多元协同,矿山安全工程人才培养体系创新的探索与实践》《“地方高校土木工程专业高素质人才培养模式创新区”的建设与实践》分别获全国煤炭行业教学成果奖特等奖、湖南省高等教育教学成果奖一等奖。基于这些成果,团队构建了“学科交叉—虚实融创—数字赋能”土木工程服役安全领域人才培养新模式,激发学生自主学习兴趣,提高人才自主培养质量,涌现出中国大学生自强之星林立志、钟沅均、张瑞博等为代表的一批优秀学子。

培育人,教室是主课堂,实践是练兵场。钟新谷独创了一套“工程案例—理论推演—实践教学”三维教学法,即把学生带到工程现场,让冰冷的公式变成触手可及的钢筋水泥。“95后”技术骨干彭东航是团队中的一员。还在学校时,他就跟着团队接触了高原铁路项目。谈及当初的选择,他说得很实在:“学校学的抗震知识偏理论化,我就想找一能跟专业真正结合的工程领域,把学到的知识用到高原铁路上去。”2023年毕业,他坚定选择了中铁二院——位于高海拔抗震区,世界海拔最高拉林铁路的桥梁,正是他和同事们一笔一画画出来的。

为提高学生的实践应用和创新创业能力,团队以赛促教、以赛促学,以赛促创,构建了“教—学—赛—创”四位一体实践教学模式。近五年来,指导学生获发明专利200余项,获国家级学科竞赛奖励90余项。值得一提的是,团队还组织开展“博士企业行”“博士科技服务团”“土木移动诊所”等活动,引导广大学生在祖国和人民需要的地方生根、开花、结果。近年来,团队带领学生完成296条自然村道路、485座乡村桥梁、400万平方米农村自建房屋检测评估,开展工程技术培训100余场,编制发放《农村自建房屋安全手册》等技术资料10万余册。团队获评“三下乡”全国最美团队、全国优秀实践团队、社会实践国家重点团队等荣誉,为服务乡村全面振



土木移动诊所:民房边坡检测志愿服务。



土木移动诊所:农村公路检测志愿服务。

兴,提升乡村防灾减灾救灾能力与治理水平作出了应有贡献。

讲好中国故事,走向世界舞台

翻山越岭,奔赴山海,这是团队的一贯风格。立足国内,放眼全球,团队的“朋友圈”越来越大,他们积极推动项目、人才、品牌走出去,把中国人的勤劳、智慧、坚毅、勇敢带到海外,在世界舞台上讲好团队故事、中国故事。

蒋丽忠创办了英文学术期刊《Journal of Railway Science and Technology》(《铁道科学与技术学报》),编委会成员汇聚了来自中国、美国、英国、澳大利亚等30余所学术机构的60余位国际知名专家。它正迅速成为铁道科学领域具有国际影响力的学术平台。谈及办刊初衷,他的回答很坚定:“我们必须在世界对话中,发出自己响亮的声音。”

发声对话体现在更多的行动上。孙洪鑫赴意大利开展海上风机振动控制技术学术交流,与意大利达成联合攻关协议,获批国家自然科学基金重点国际合作项目。近年来,团队承办第七届桥梁结构防震减灾与工程创新国际会议等具有国际影响力的大型学术会议13场次,出国访学23人,参加国际会议50余场。

开放,是双向的拥抱和共同成长。孟加拉国留学生任尼,在中国已经生活了十年,从语言班一直读到了博士,现在是团队核心成员曾超峰的在读博士生。在团队里,他感受到的是多元而包容的文化氛围:“有什么问题他们非常热心帮我解决。”他每年都参加团队举办的国际交流活动,从中获益良多。谈及毕业后打算,任尼目标明确:“我打算回国发展。我们国家这方面的研究很少,我带中国的技术回去,建设自己的国家。”像任尼这样的留学生,团队已培养100余名。他们学成归

国时,带回去的不只是一纸学历,还有在中国学到的技术和方案。

而在万里之外的非洲大陆,团队的故事还有更温暖的版本。汤海春、皮海迪,团队培养的两名毕业生,远赴莱索托参与麦特隆大坝项目建设。在那个缺水少电的南部非洲国家,这对年轻人在校园里萌芽的爱情,因工作分离,又因共同的理想在非洲重聚。他们用过硬的技术和饱满的态度,获评莱索托麦特隆项目优秀工作者。2015年11月23日,在麦特隆湖畔,莱索托首相莫西里和中国驻莱索托大使胡定贤,共同见证了这对年轻人的婚礼。做“一带一路”的先行者、“美美与共”的传播者、“连通世界”的建设者,汤海春、皮海迪无疑写下了最有力的注脚。“胸怀‘国之大事’,把国家需要作为最高追求,这是土木工程人的使命担当。”蒋丽忠表示,强国建设、民族复兴伟业,需要团队继续添砖加瓦。如今,我们欣喜地看到,从单体结构安全到系统工程安全,再到智能韧性安全,团队正朝着在土木工程服役安全领域具有国际影响力的高水平团队阔步前行。