

高校教授和乡村合作社负责人携手走过11年—— 他们，让“树上虫草”走出瑶山



湖南日报全媒体记者 王铭俊
通讯员 吴晓丽

12月6日，五溪大地在冬日暖阳中苏醒。怀化学院副院长、药用植物学专家伍贤进教授盘算着，要到溆浦走一趟。

那里，有他心心念念的农民兄弟王依清，还有2000亩木姜叶柯。

被誉为“树上虫草”的木姜叶柯，是溆浦瑶家百姓口中的“甜叶子树”，富含的黄酮类成分具有抗过敏、降血脂、降血压、降血糖等作用。

一次偶然的机会，这位高校教授和乡村合作社的负责人相遇了。

越过星辰与昼夜，两人用11年时间，让“树上虫草”走出大山。

初到：心悬在空中

“现在路修好了，也宽了。第一次来，我们花了10个小时。”伍贤进要去的地方，是溆浦县沿溪乡瓦庄村，离溆浦县城超过50公里，王依清担任负责人的君健中药材专业合作社坐落于此。

该村是延绵千里的雪峰山腹地，山丘上只有少部分田块能够种粮，曾是溆浦县最贫困的地区之一。

2012年，王依清几次来到怀化学院寻求致富的门道。在伍贤进做的系列植物研究中，他一眼就瞄到了木姜叶柯。“这不就是‘甜叶子树’吗？还有那么多

功效嘛？”

几天后，他将一张照片邮寄到了伍贤进的案头。是木姜叶柯没错了。

王依清请伍贤进去溆浦走一趟，帮合作社将“甜叶子树”开发出来。

2013年初春的早晨，伍贤进在暴雨中出发了。过溆浦县城后，路面因修高铁被压得泥泞不堪，车只能在深深的淤泥中前行。

下午3时，途经一小镇，伍贤进和步行至此的村民们会合。看到汽车驶来，村民们涌上前去，将伍贤进请进镇上唯一的食品店。几口干粮、一杯冒着热气的甜茶就是他在溆浦的第一餐。

“教授会不会有意见，会不会生气啊？”初次见面，就遇到这样的状况，王依清很担心。

伍贤进的心的确悬在空中，却另有原因。

来到合作社后，他看到田地陡坡贫瘠，杂草丛生，树难生长。乡亲们没人受过农学教育，更不用说配备能第一时间检测出成分的科研设备了。

然而，一个月后，村民们硬是冒着寒气开垦出一大片梯田；王依清报名参加了成人教育；能够进行简单实验的仪器，也整齐地摆到了实验室。

深受感动的伍贤进，从此“把心放进了肚子里”。

合作：从树叶开始

伍贤进从自己的科研经费中掏出1万多元，买来不同纬度、不同条件下培育的种苗。乡亲们种出的苗木，黄酮类成分比野生木还高。

野生的木姜叶柯，树身高大，采摘

很不便。伍贤进又带领大家改进种植技术，把树高从20多米降到了1米多。

“伍教授你看，是不是种得太密了，后期要不要把它改宽一些？”种植园里，忙着剪枝的王依清说，明年木姜叶柯需求量大，今年种得密了些。

直奔种植园的伍贤进边示范边指导：“你在剪枝的时候，有意识地把两边多剪掉一点就好了。”

从一片树叶开始，他们不仅做苗木繁育、提取方法研究，更以“溆浦瑶茶”之名帮木姜叶柯成功申请国家地理标志保护产品，研发出原叶茶、颗粒茶。

原叶茶和普通茶叶外形并无二致，需选用刚采摘的叶子，用制茶的工序，在5天内完成制作，时间紧，成本高，每斤售价在500元左右。今年，他们打起了大众消费市场的主意，将稍老的叶子和苦荞麦混合，制成颗粒茶。不过，关于售价，两人有不同看法。

“你卖多少钱一罐？”伍贤进问。

“这种150克的卖19块8，大桶300克的卖39块9。”王依清答。

“这个价格还是太低了点。”伍贤进看来，“我们10多年的科研成果凝聚在这里，而且它还是国家地理标志保护产品，是个金字招牌。”

王依清解释，溆浦瑶茶面临的最大的问题，就是喝到的人还不多。他想用颗粒茶走量，再引导爱喝的人消费原叶茶。

友情：在山间飘荡

不多言语，伍贤进就理解了王依清的想法。王依清也心知，伍贤进为木姜叶柯付出了很多。

2019年8月，王依清临时接到通知，“溆浦瑶茶”申请国家地理标志保护产品该答辩了。他邀约伍贤进前往北京。当时，伍贤进正和妻子在拉萨度假，妻子还起了高原反应。伍贤进将妻子安置在机场旁的诊所，待她吸氧稍有缓和，便匆匆赶赴北京。

因为以产业赋能乡村振兴的共同梦想，两个人的心，慢慢地越靠越近。

11年时间，他们出版了专著，获得了多项专利，还拿到了湖南省科学技术进步奖。书籍和证书上，王依清的名字一一在列。伍贤进说，在王依清的帮助下，他的科学研究才得以获得来源于实践的反馈，“军功章”理应有他的一半。

王依清则精通了农学知识，又操弄起了管理，还在2016年创建了湖南翱康生物科技有限公司。公司成立那一天，恰好是伍贤进的生日。

时光飞逝。对于伍贤进来说，六十年，忽焉将至。而王依清，如今也逾不惑。认识伍贤进的客人来公司参观，看到墙上的旧照，总会感叹：“那时候，伍教授还是个精神小伙哩。”

奋斗的友情，一如高大的野生木姜叶柯，在瑶山的沃土里，恣意生长。

合作社还有一座三层小楼，里面有几间房专门留给伍贤进和怀化学院的老师。在山上待久了，他们便住下。设施简陋，可被子总是干干净净的；天晴时，还能闻到一股晒后的阳光味。

不知不觉，已近黄昏。伍贤进感叹，能在群山环抱的地方工作，是享受。

“退休了，就到这里来养老。”王依清发出邀请。

“退休了，就来这里种瑶茶！”伍贤进爽快地答应。

张宗堂： 筑好道路上每一块基石

科创湖南之星



张宗堂在实验室工作。 通讯员 摄

湖南日报全媒体记者 余蓉
通讯员 李鑫 赵慧孝

【名片】

张宗堂，1991年生，湖南科技大学副教授，湖南省“小荷”科技人才，特殊岩土与环境土工研究所副所长，中国灾害防御协会会员。主要研究方向为交通岩土工程与固废资源化再利用。先后主持国家自然科学基金项目1项、省级项目7项、校企合作横向项目8项(基础研究成功推广应用)。获绿色矿山科学技术三等奖等奖励。

【故事】

半蹲在山间泥泞的公路上，手持测距仪现场踏勘，对所处路段存在的路面、路基问题进行细致的分析……近日，张宗堂带领学生，在洞口县的乡间公路上，开展山区公路灾害调查实践。

“交通重载作用、存在路基临空面及水渗流作用，是导致这段道路出现坑槽、沉降、裂缝等病害的主要原因。”张宗堂为学生分析讲解路况，手上也不闲着，左手紧攥皮尺贴合地面，右手在记录表上写下一串串数字，并根据评估所得数据制定相应的营运养护对策。

“岩土工程是一门应用科学，为工程建设服务，工程建设中提出的就是我们研究的课题。”张宗堂向记者介绍。作为工程师，亲临施工现场对他来说是日常工作中必不可少的环节。蜿蜒的公路、陡峭的边

坡、穿越坚硬岩石的隧道……处处都留下了张宗堂的足迹。

而在生活中，张宗堂也会抓住机会，将所学知识运用到具体事例之中。有一次，他发现自家住所附近有道路施工，便纵身翻入挖出的坑槽中，观察填筑层服役情况。他认为，基础研究相当于应用研究的“地基”，“地基”筑牢，才能解决岩土工程科学与技术实际问题。

当前，随着我国交通强国建设与乡村振兴战略深入推进，道路工程建设依然是国家重大需求。张宗堂着眼国家所需，长期从事岩土工程领域粗颗粒路基填料在交通荷载作用下的变形特性基础研究，创新技术和方法以提高效率、质量和可持续性；在路基变形机制、固体废物再利用等方面进行积极探索，以国家“双碳”目标为导向，促进社会的包容性与经济可持续发展。

公路的修建往往绵延数百甚至数万公里，其对筑路材料的需求量巨大。如何合理利用资源节约成本，选取合适的材料筑基？张宗堂和团队将目光投向了煤矿固废材料——煤矸石。

煤矸石是煤矿建设和煤炭生产过程中的废弃物，排放量与存储量巨大，大量堆积可能引发滑坡与泥石流，造成环境污染等问题。其用于路基填料并不鲜见，然而对其在循环交通荷载作用下动力性能的研究并不多，导致路基变形防控难以实现。

张宗堂和团队关注到这一点，潜心研究煤矸石材料的路用性能，基于大型动静三轴试验设备与数字图像技术，分析煤矸石的微观结构与矿物成分，深入研究长期重载交通下煤矸石路基粗颗粒的破碎，以及破碎后颗粒空间重新分布导致的路基变形问题，从而为煤矸石粗颗粒路基的设计与施工提供理论依据和施工指导。

科研之路并非坦途。从无到有，从设想到求证，从基础理论到成功应用，张宗堂作为多个科创项目的主要参与者亲历者，感慨颇多。“通过研究阐明其内在机理，形成论文与专利，这一过程令人陶醉。”张宗堂直言，做基础科研既要耐得住寂寞，又不能安于现状，只有筑牢基石不断跋涉，才可能站上高山之巅领略长风浩荡的风景。

高效执行让“老赖”无所遁形 长沙法院今年已执行到位金额332亿多元， 限制2万余人高消费

湖南日报12月27日讯(全媒体记者 刘家璇 通讯员 孙霜)27日，长沙市中级人民法院举行新闻发布会，通报全市两级法院“长执利剑2023”之“冬日暖阳”专项执行行动工作情况。记者了解到，今年以来，长沙全市法院共受理153063件执行案件，同比上升13.33%；执结133170件，同比上升11.26%；执行到位金额332.07亿元。

长沙中院党组成员、副院长张帅介绍，长沙法院联合长沙市发改委、长沙市公安局、长沙市检察院等40余家单位，集体对失信不执行人联合实施信用警示监督惩戒，让“老赖”寸步难行。今年以来，长沙全市两级

法院就涉农民工工资和其他民生案件出动警力1428人次，限制20151人高消费，将6554人纳入失信被执行人名单，司法拘留163人，移送拒执犯罪25人。长沙全市法院司法救助涉农民工工资和其他民生案件申请执行人98人，救助金额175.46万元。

会上，长沙中院集中兑现了一批涉农民工工资和其他民生案件的执行案款，兑现总金额达1664万元。自今年年初开展“长执利剑2023”专项执行行动以来，全市法院共执结涉民生案件8427件，执行到位金额4.43亿元，其中，共执结涉农民工工资案件4955件，执行到位金额1.34亿元。

曾在悬崖木板上执勤的“最牛交警”用上大数据建模 算力赋能，矮寨交警实现精准“画像”

湖南日报12月27日讯(全媒体记者 张颐佳 李寒露 通讯员 丁丹张红军)今天，一辆车牌号为湘U***20的车辆，被运至湘西土家族苗族自治州一家车辆报废场强制报废。这是吉首市公安局交通管理大队矮寨中队(简称“矮寨交警”)通过大数据建模应用，利用预警平台系统查处销毁的第五辆报废车。

湘西州90%为山区，道路坡陡弯急、临水临崖，其中矮寨盘山公路被称为“挂在悬崖的公路”，风险隐患突出。2009年，民警在矮寨坡上用木板建立了“执勤台”，被网友称为“最拉风交警岗亭”，矮寨交警收获全网“最牛交警”赞誉。

随着包茂高速矮寨大桥通车，矮寨—十八洞—德夯大峡谷5A景区成功创建，矮寨交警辖区人、车、路三大要素大幅增长。面对隐患多、基础弱、管控压力大等难题，湘西公安积极推进矮寨数字化交警建设。

去年11月以来，“以农村中队为单元的交通事故源头风险识别与画像模型”在矮寨交警试点，以辖区近3年交通事故数据为基础，整合驾驶

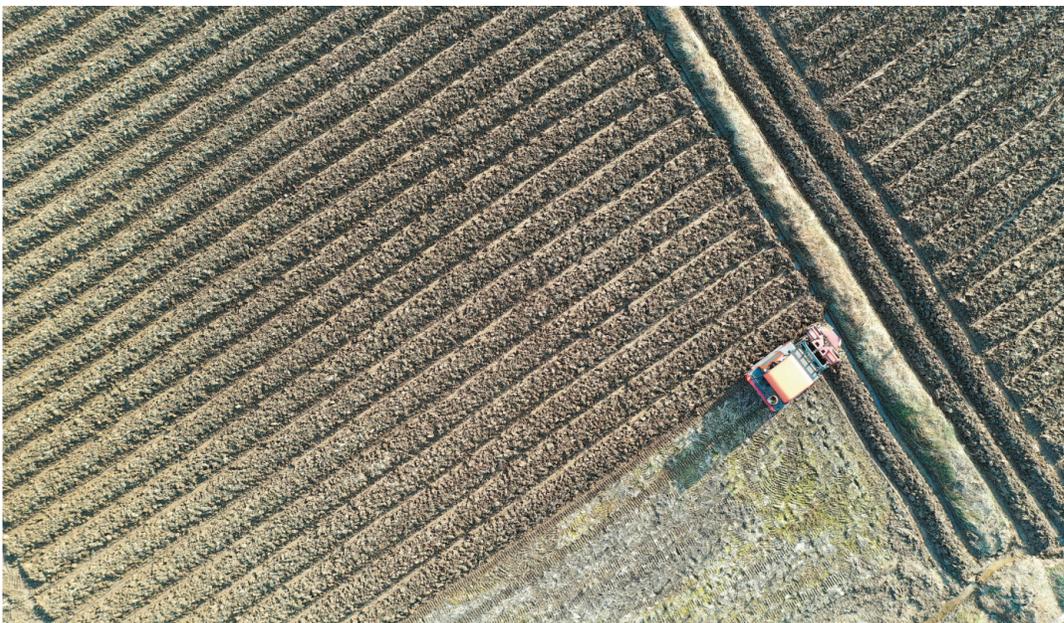
人、车辆等要素信息，综合生成交通事故源头风险“1张总表”，构建关键风险识别与预测“1套算法”，精准分析产生重点管控人、车及道路风险对象“3张画像”，并推送到全域预警系统、道交安APP，点对点指派任务落地处理。该模型根据大数据分析，精准识别21个村的重点驾驶人及重点车辆，实现事故预防由人工经验式向数据决策式转变，辖区风险点从“一刀切式”的模糊管理，转变为“人到车”的全要素精准掌控。

该模型将矮寨镇2个社区、21个村划分为高中低3个风险等级，对人、车、路精准画像，形成283条预警指令信息；通过道交安APP点对点指派任务365项，驱动乡镇交管站、安全劝导站实战运行，排查反馈308项，重点人员、车辆隐患清零工作量同比下降90%，农村戴帽率提升至92%，有效劝导率提升95%，重点车辆检验率提升至96%。

今年，矮寨镇首次实现近10年来逢节不堵，矮寨交警辖区内交通事故总量同比下降51%，亡人交通事故零发生。目前，湘西公安已在7个农村交警推广大数据建模试点。

深冬农不闲

12月27日，祁东县双桥镇江南新村，农机手驾驶旋耕机在田间翻耕起垄。深冬时节，该县各地种植大户抢抓晴好天气，调集大型农机翻耕冬田，为来年开春农事打基础。 陈延上 摄



家门口的食堂回来了

湖南日报全媒体记者 郭泉
通讯员 寻洁

“家门口的食堂回来了！”12月25日上午，湘潭市雨湖区广场街道建设社区600多名60岁以上的老人，在新开业的社区食堂吃到了免费的长寿面。

当天，由雨湖区民政局统一建设的3家社区食堂在建设社区、熙春路社区、罗祖殿社区同时开业。

“在家做饭很麻烦，社区食堂菜式多、价格实惠，对我们老年人来说很方便。看到社区食堂回归，我们都很高兴。”今年69岁的居民丁婉婉说。

建设社区党总支书记、社区主任陶勇介绍，该社区曾在2016年创办过专门面向老年人的“阳光食堂”，但因缺乏经营管理经验，食堂亏损严重，2019年被迫关门。今年9月，为进一步完善雨湖区养老服务体系，便利老年人“家门口养老”，雨湖区民政局开始探索社区食堂统一建设，建设社区成为首批试点社区之一。

新的社区食堂引入第三方服务机构进行经营管理，在满足社区老年人就餐需求的同时，面向社会公众提供餐饮服务。“我们以自助餐的形式，每餐提供8菜1汤，60岁以上老年人每餐收费8元，其他就餐者每餐12元，用公众消费反哺食堂老年服务。”建设社区食堂经营方彭淑媛说。

熙春路社区此前没有社区食堂，听说食堂即将开门营业，仅4天时间，当地老年人便办了300多张储值餐卡，与社区合作的银行网点甚至因此出现“卡荒”，居民热情高涨。

走进首批开业的三家社区食堂，招牌制式、桌椅餐具和装修风格别无二致。雨湖区民政局工作人员介绍，社区食堂建设由区民政局统一审批，社区食堂经营机构虽有所不同，但食堂建设和品牌形象标准统一，确保社区食堂服务便民、长久持续。

信访工作示范县(市、区)巡礼

全链条发力 全周期解题

——桂东县推动信访问题快办巧办

湖南日报全媒体记者 王振亚

及时受理率100%、按期办结率100%、责任单位参评率100%、参评满意率高于全省平均水平……今年，桂东县信访工作再次交出优异答卷。

作为全省信访工作示范县，桂东县聚焦聚力信访工作前端预防、中端化解、末端规范各个环节，推动信访问题快办巧办，矛盾纠纷在县域化解。

“一把手”带头压实信访工作责任

信访工作是一项全局性、系统性工作，做好信访工作离不开“一把手”的政治担当。

在桂东，县委、县政府主要领导对信访工作亲自调度，对群众困难亲自过问，对矛盾问题亲自化解，带头压实信访工作责任。

12月14日下午，县委书记伍志平深入新坊乡接访。伍志平认真听取来访群众反映的民宿产业和竹木产业发展、道路交通建设、河道治理等问题，与有关部门负责人现场研究解决方案，逐一回应，当即交办。

11月8日下午，县委副书记、县长刘真到寨前镇认真倾听信访人反映的泥沙沉积堵塞河道、失地农民保险办理、农贸市场管理等方面问题，详细了解问题成因，认真分析问题症结，现场明确解决措施。

据统计，去年以来，桂东县委、县政府主要领导深入乡镇、村组下访、接访54次，解决群众实际困难108

个。“更重要的是，通过‘一把手’的示范带动，进一步压实了全县各部门各单位的信访工作责任。”县委常委、县委政法委书记张焱康说。

深入推进信访工作法治化

去年5月1日正式施行的《信访工作条例》是我国第一部全面规范信访工作的党内法规。去年以来，桂东县结合贯彻落实《信访工作条例》，深入推进信访工作法治化，做到依法按政策解决信访问题。

新坊乡群众黄先生腿部有残疾，年事已高却一直单身。今年7月25日，正在县城做护工的他反映称，在县城无住房，只能寄居在被护理人员家中，请求申请公租房。桂东县信访局依法受理后，转交给县住房保障中心，并明确办理时间。县住房保障中心接办后依法调查核实，当发现黄先生符合申报公租房条件后，立即帮助他申请、办理。8月14日，信访事项受理20天后，黄先生便住进了公租房。

在推动信访事项依法受理、依法办理的同时，桂东县将调解、和解贯穿信访事项办理全过程，探索“信访+人民调解+司法确认”模式。桂东县政府办副主任郭锦田说，这样不仅能维护信访人的合法权益，还能有效规范信访秩序。

桂东籍大学生小兰因遗产继承与继母产生了纠纷。小兰小的时候，父母就离婚了。更不幸的是，她的父亲病逝前立遗嘱将唯一的房产留给

了她同父异母的弟弟。今年8月底，因贫病临学的小兰反映称，父亲去世时自己尚未成年仍需要抚养费，应同等享有继承权。此事马上被转交到桂东县法院调处。法院工作人员经过普法宣传和积极调解，促使小兰与继母签订调解协议。11月初，小兰如愿收到了4.2万元补偿款。

扎实推动信访问题源头治理

聚焦聚力“预防法治化”，桂东县结合“五有”群众工作法，即群众诉求有人听、困惑有人解、困难有人帮、矛盾有人调、喜事有人贺，不断夯实信访基层基础，扎实推动信访问题源头治理。

清泉镇是桂东玲珑茶的主产区。今年3月，清泉镇排查发现有3户居民因租金问题与流转土地的茶叶公司发生纠纷，马上介入调解，避免了此事发展为信访事件。据统计，今年以来，清泉镇共排查出矛盾纠纷63起，成功化解61起，另外两起也明确了包案领导、化解时限。

沙田镇结合“五有”群众工作法，建立“镇、村、微网格、村民小组”四级纵向调解体系，就近就地调处各类矛盾纠纷，实现了“小事不出村、大事不出镇、矛盾不上交、平安不出事”。

“我们按照预防、受理、办理、监督追责、维护秩序‘五个法治化’要求，全链条发力处理信访问题，为的是在社会营造办事依法、遇事找法、解决问题用法、化解矛盾靠法的良好环境，更好地维护群众合法权益。”副县长、公安局局长艾林波说。