

尚德：“脱胎换骨”的山村巨变

——探寻科技特派员“N+1”服务模式的闽清实践(上)

尚德在哪？它在闽清县桂林乡——从福州市区驱车1个多小时，经侯到闽清东桥，攀爬上海拔800余米的山顶方至。

10年前的7月，记者来到该村时，村里冷冷清清，座座古厝和房屋中几乎空无一人，村民们大都外出务工，只剩下少许老人留守。

10年后的今天，宽敞的村道、金黄色的稻田边，一辆辆旅游大巴、私家车有序停放，来自福州市区及周边的游客，在一座修缮好的古厝中“打卡”，在远离城市喧嚣的民宿中住下来，享受这座高山上的天然氧吧，陶醉在风景如画的田园风光里。

“这两年，村里真的火了，中秋和国庆长假，游客最多时接待上千人，这多亏了省级科技特派员许国发及其团队！”闽清县桂林乡乡长姚兴柱赞许地说道。

从乏人问津的边远山区“空心村”，到火遍福州及周边地区的“网红村”，科技特派员许国发及其团队靠什么改变了尚德？近日，记者来到尚德村蹲点采访，探寻科技特派员赋能乡村振兴的生动实践。



(尚德村·戴翔华摄)

一场深入20个乡村的实地调研

尚德村的变化，源于3年前的一场调研。

“我和许国发老师都是市委统战部新阶成员，看到他当时组织一批热心创业事业的‘新知青’在侯和罗源帮助打造的两三个村很火，就想请他到我的家乡闽清来，为乡村振兴建设助力。”黄盛敏回忆道。

黄盛敏是省级科技特派员，同时也是福州市科技特派员服务平台研发和管理负责人。在她的盛情相邀下，许国发来了。

没有调查就没有发言权。对乡村进行改造提升，开展调研、摸清实情是第一步。

2020年7月，在闽清县政府和县发改局的支持配合下，许国发与黄盛敏等人决定利用一周时间，前往19个省级乡村振兴试点村和1个市级乡村振兴试点村逐一调研。同行的还有来自各地的“新知青”——一群与许国发一样，热心乡村振兴事业，有学识、有情怀的年轻人。

许国发与他们结识，缘于投身乡村振兴事业之初。

2018年，从事艺术工作的许国发在福建艺术学院担任创新创业导师。一次，他随学校党组织与闽侯县小箬乡大坂村开展党建共建时，发现村里有着许多闲置的古厝，于是决定利用自身专长，以艺术助力乡村振兴。

许国发将闲置的房子租来修缮后，设立工作室、研学基地，部分用于艺术品展览、开设民宿、咖啡馆、书吧、农家乐。他将修缮过程录制成视频，通过抖音发布，吸引了全国各地有着共同追求的乡创人相聚闽侯，大家群策群力，为大坂艺术村“发力”。

一时间，昔日的冷落小村庄成为人们艺术创作、研学实训、乡土体验、休闲旅游的时尚艺术天堂。

后来，许国发又带着团队前往罗源，帮助竹筏溪村、西乡乡石碑村进行改造提升。“这几个村的实践经历，为我们打造尚德村积累了一定的经验。”许国发介绍。

经过一周考察调研20个乡村后，许国发团队最终被尚德村所吸引：云雾缥缈的山村里，遍山开满的淡粉色木槿花，保存完好的古厝、满眼翠绿的生态林，仿若人间仙境……

调研中，一条通往村里的路正在改造拓宽，既有得天独厚的山自然资源，又有与外界联系的公路交通——一定要让更多人来到这里，见识乡村之美，享受原生态的乡村之旅，这些想法在许国发的内心升腾。

“云上尚德，木槿花海”，许国发立即为尚德确定了这样一个提升改造的主题，并立足尚德村资源禀赋，提出了

打造“四色”尚德的具体改造思路。“红色尚德”，将尚德村一处解放战争旧址改造为爱国主义教育基地，发展红色旅游；“绿色尚德”，基于尚德村高海拔的自然条件，种植生态林、木槿花等，建设绿色景观；“墨色(古色)尚德”，对尚德村一批古建筑修缮改造，活化利用；“蓝色尚德”，通过一产种植、二产加工、三产旅游，构建蓝色(数字化)旅游体系。

改造思路一经提出，就得到桂林乡、尚德村的认可。2020年9月，许国发和他的团队开始进驻，一场将规划图纸变成美好蓝图的实践便开始付诸实施。

一个科技特派员“N+1”服务模式

现行科技特派员政策，一般由一个人或一个团队科技特派结对帮扶一个村或一家企业。许国发感到，要将原来藏在深山无人识的古朴村落，改造成一个迎接八方来客的网红旅游村，单枪匹马肯定不行。

结合以往几个村提升的经验，许国发认为，可以将区域内的科技特派员组成团队，整合更多资源，形成“N+1”服务模式，让“N”个科技特派员(团队)集中力量，服务一个乡村，将科技特派1.0版提升至2.0版。他的想法得到市科技局的充分认可。

“推进乡村改造，助力乡村振兴、产业升级，我感觉关键在一个‘凝’字，要把碎片化、分块状的各种资源凝聚在一起，重新梳理并运营，成熟后形成模式。”一个“凝”字，是许国发多年乡村改造经验的总结。

想到就干，说到就做。2020年9月8日，许国发在村里成立了“尚德科特派·新知青工作站”，创立“政+校+企+社会组织+工作站”的乡村振兴“五星综合服务模式”，以乡村振兴为目标，以政策为导向，以校企地合作为基础，以社会组织为网络，以工作站为载体，调动全社会力量参与乡村振兴建设。

服务尚德村改造的科技特派员“N+1”服务模式，不再是传统的一人帮扶一村，在这个模式里，“N”的作用得到充分体现。

“参与进来的科特派团队，至少有8个！”许国发说。省级科特派邓小荣团队着力帮助完善尚德村发展规划，黄志兴团队负责景观设计，吴克锋团队负责民宿、展馆等设计，黄盛敏团队负责科特派团队落地服务和古厝重生项目……

参与改造的团队有了，改造的资本从哪里来？

“改造的启动资金是170万元，这是尚德村作为市级乡村振兴试点村下拨的一笔经费。”许国发认为，“钱不是越多越好，但要保证每一笔都花在刀刃上。根据规划，尚德村改造要建设许多基建项目，这笔钱并不够，要用政府这笔钱撬动社会资本、创客资本、企业资本、乡贤资本等共同参与。”

在他的发动下，来自广东的张弘毅、顾佳夫妇来了，他们认养了村中一座有着约300年历史的古厝——路弄厝，并斥资100余万元，将其改造成一

座有着乡村田园气息的民宿，这是尚德村的第一家民宿。由此带动了村里其他古厝的活化利用。

社会资本有了，企业资本也慕名而来。去年4月，省旅发集团抛来橄榄枝，引进中旅集团投资开发福旅康养·尚德康养度假项目，借助省广电集团、厦门大学教育研究院、福建电子信息集团等力量，共建集“吃、住、行、游、购、娱”于一体的高山避暑康养休闲度假村。项目首期投资约1700万元，先后建起了“云上尚德·耕读学堂”劳动实践教育基地和福旅康养尚德61号民宿。

该项目共设计了17间室外劳动场景，将劳动教育与研学旅游充分融合，主要面向都市圈消费人群，承接周末、节假日亲子游。民宿和耕读学堂，还可带动村集体增收，促进更多村民在家门口就业。

社会资本、企业资本都有了，创客资本又从何而来？

许国发提出，鼓励科技特派员团队携技术、项目、资金到农村领办、创办经济实体，或以科技成果和知识产权入股、资金入股、技术服务和租赁经营等多种方式，与服务对象结成利益共同体，风险共担、收益共享。

这样一来，科技特派员团队和社会组织力量与尚德村“同船共渡”，大家拧成一股绳，劲往一处使，齐心协力“云上尚德，木槿花海”之约。

改造前的尚德村，没有一座公园、一家民宿、一个游乐场，用许国发的话说：“就像一个山野村夫，很漂亮，但也太淳朴。”

“规划、改造、提升，就像在她漂亮的脸上化妆，让她光彩夺目，让它红起来、火出圈。”他说。

经过两年的施工建设、改造提升，蓝图终于变成现实。尚德，这个原本只有老人留守的“空心村”，摇身一变，成为旅游业态齐全、远近闻名的“网红村”，周末及节假日前来打卡的游客络绎不绝。

走在村里，宽敞的水泥村道旁，座座古厝修缮一新，金黄色的稻浪边，依托茅草、稻田、羊肠小道而精心打造的梦想滑梯、智跑迷宫、轮胎乐园、彩虹冒险岛等游乐景点，小朋友们在其间嬉戏追逐，欢声笑语洒满山野；茶园寻宝、农夫市集、桑葚采摘园、农夫渔趣等，原本乏人问津的田间地头，成了八方游客体验摸鱼、采摘等各种乡村生活的乐园。

尚德村海拔最高处，依山而建的山云休闲山庄，建在林间的森林康养木屋绿荫掩映，建于湖上的康养小船屋临水听风，人工湖也成了垂钓的好去处。长假期间，闽清东桥、宁德大田县和福州等地的游客慕名而来，大人们在湖上垂钓，孩子们脚踏游船在湖里游乐，构成了一幅悠然自得的乡村休闲图景。

“改造前，我们这里根本没有旅游的概念，几乎没有一个游客，而现在，许多城里人远道而来，体验乡野生活、高山康养，享受休闲时光。”尚德村党

支部书记李宝云介绍，自2022年8月30日完成规划建设正式接待游客以来，尚德村瞄准“周末经济”消费新引擎，举办了“云上纳凉生态尚德”乡村文化旅游节，至今接待了游客6万多人次。

村里“火”了，来尚德村打卡的人多了，最开心的还是村民。

记者在村里采访时，见到村民黄昌谈开着一辆“拉风”的山地卡丁车。黄昌谈16岁就外出务工，听说老家开发后立即返乡创业。“以前老家太穷，总想逃出这个穷山村，现在有这么好的机会，一定要回来发展！”黄昌谈的脸上挂着笑容。

目前，黄昌谈投资160多万元，在村里成立了一家“尚德山地越野俱乐部”，购买了20多辆山地卡丁车，在山野间开辟越野骑行线路，那些喜欢越野挑战的游客和寻求刺激的青少年纷至沓来。最多时，一天有100多人前来骑行，由于人数太多，等待挑战越野骑行的人常常在俱乐部门口排起长队。“投资的这个山地越野项目，我一年就回本了。”黄昌谈开心地说。

村民增收渠道远不止这些。李宝玉说，村两委将村里9座闲置的古厝和土地集中流转，出租给乡村创客和企业“认养”，让村财和村民同步增收。

首个“认养”古厝，就是来自广东韶关的张弘毅、顾佳夫妇。在广东经营一家服装店的他们出于对乡村生活的向往，“认养”了村中这座古厝，并将其改造成民宿。

“在城市生活久了，就觉得在乡村生活特别幸福。在这座古厝里，每天清晨都能听到山上野鸡鸣叫，还能采摘到葛根、灵芝等，我很喜欢用这些泡茶喝。在尚德住下来后，就像陶渊明说的归田园居，感觉身心都安顿了下来。”一身中式麻布村衣的张弘毅邀请记者落座茶叙，吐露肺腑之言。

李宝玉说，目前村里9栋古厝已经有4座出租“认养”，每年为村财多增收10余万元。村民通过就地就业、农产品销售等，人均收入达7万多元。

科技特派员“N+1”服务模式，得到了上级有关部门的认可。2022年8月，省科技厅开展全省科技特派员工作案例征集评选活动，尚德村科技特派员“N+1”服务模式荣获了优秀典型案例。

随着科技特派员“N+1”服务模式在闽清等地复制，如今，一个个“尚德”开始遍地开花……

采访中记

心同奏乡村振兴曲

今天的尚德，是福州乃至周边地区群众争相“打卡”的田园美景，是当地群众为之骄傲的美好归宿。尚德的蝶变，除了政府部门的积极引导、鼎力支持外，科技特派员许国发及其团队的力量是关键。

当前，乡村振兴建设正如火如荼。乡村振兴，关键在人才振兴。“别谈人才了，连人都不多”，是福州不少乡村的现状。随着乡村振兴，尚德村留守的大都是老人，如何让“空心村”焕发新活力，让在外村民带着“奔头”愿意回来创业，让外地人才带着“梦想”想来村里创业，尚德村无疑提供了一个“范本”。

毕竟，乡村振兴建设，既需要像许国发这样有情怀、有担当、沉得住心来的青年乡创人才，也需要一批懂农业、爱农村、爱农民的“田专家”“土秀才”。各级各部门既要营造良好环境，为大学毕业生、返乡农民工和有志青年搭建乡村创业平台，也要持续向福州高校和科研院所“借力”，让专家学者把“实验室”搬到田间地头，将论文写在田野大地上，推动打通农业科技成果转化“最后一公里”。如此，才能让各类人才在乡村振兴的舞台上琴瑟共鸣，相得益彰，共同谱写出乡村振兴的和美华章。(福州日报)

御冬天的寒冷，等待它们茁壮成长。

据云乡官庄村副主任黄功增介绍，村子种植的西红柿品种是上海合作的903，九月份育苗，十月份播种，十一月种下，明年二月底收成。

闽清西红柿因其口感好，品相好，备受市场青睐。记者从去年开始，近日，“闽清西红柿”刚刚获得国家知识产权局核准注册为地理标志证明商标，今后必将有效提升闽清西红柿品牌效应，推动区域特色产业发展，促进农民增收，助力乡村振兴。(记者 俞方玲 黄腾飞)

“改造前，我们这里根本没有旅游的概念，几乎没有一个游客，而现在，许多城里人远道而来，体验乡野生活、高山康养，享受休闲时光。”尚德村党

书记李宝云介绍，自2022年8月30日完成规划建设正式接待游客以来，尚德村瞄准“周末经济”消费新引擎，举办了“云上纳凉生态尚德”乡村文化旅游节，至今接待了游客6万多人次。

村里“火”了，来尚德村打卡的人多了，最开心的还是村民。

记者在村里采访时，见到村民黄昌谈开着一辆“拉风”的山地卡丁车。黄昌谈16岁就外出务工，听说老家开发后立即返乡创业。“以前老家太穷，总想逃出这个穷山村，现在有这么好的机会，一定要回来发展！”黄昌谈的脸上挂着笑容。

目前，黄昌谈投资160多万元，在村里成立了一家“尚德山地越野俱乐部”，购买了20多辆山地卡丁车，在山野间开辟越野骑行线路，那些喜欢越野挑战的游客和寻求刺激的青少年纷至沓来。最多时，一天有100多人前来骑行，由于人数太多，等待挑战越野骑行的人常常在俱乐部门口排起长队。“投资的这个山地越野项目，我一年就回本了。”黄昌谈开心地说。

村民增收渠道远不止这些。李宝玉说，村两委将村里9座闲置的古厝和土地集中流转，出租给乡村创客和企业“认养”，让村财和村民同步增收。

首个“认养”古厝，就是来自广东韶关的张弘毅、顾佳夫妇。在广东经营一家服装店的他们出于对乡村生活的向往，“认养”了村中这座古厝，并将其改造成民宿。

“在城市生活久了，就觉得在乡村生活特别幸福。在这座古厝里，每天清晨都能听到山上野鸡鸣叫，还能采摘到葛根、灵芝等，我很喜欢用这些泡茶喝。在尚德住下来后，就像陶渊明说的归田园居，感觉身心都安顿了下来。”一身中式麻布村衣的张弘毅邀请记者落座茶叙，吐露肺腑之言。

上莲乡丰达农庄：引种野鸭椿助力乡村振兴

本报讯 近日，记者来到了上莲乡的丰达农庄野鸭椿种植基地，在这里种植了一种树木，它不仅具有观赏性还有非常高的药用价值，很多地方会叫它鸡枞、鸡眼椿或药花等等，其实它的学名叫野鸭椿。而当下也是野鸭椿果实成熟的时期，一串串果实挂满枝头，鲜红光亮，黑色的种子粘挂在内果皮上，犹如满树红花上点缀着颗颗黑珍珠，十分艳丽，令人感到赏心悦目。

据上莲乡丰达生态农庄负责人陈洪涛介绍，野鸭椿在当地野生的本来就很多，但他考虑种的品种要比较纯的，2016年跟福建省林业科学院合作，引进了林业

云龙乡官庄村：小小西红柿激活乡村产业振兴

本报讯 近年来，云龙乡官庄村紧紧围绕西红柿主导产业，持续放大产业优势，不断推动西红柿产业做大做强，促进农业增效和农民增收。

眼下西红柿进入栽培期，走进云乡官庄村，尽收眼底的是田野里正在忙碌耕种的村民，他们弯着腰，扛着锄头，一次次给土壤松土。等到松土完成，他们便弯下身子，将一棵棵西红柿幼苗插入土中，绿油油的幼苗在风中摇曳着，像是迫不及待地诉说丰收的喜悦。

随后，村民们开始浇灌西红柿，并为它们披上了白色的“外衣”，帮助它们抵

乡村振兴看闽清

金沙溪重点流域可持续发展项目即将完工

本报讯 日前，记者从闽清县金沙镇了解到，金沙溪重点流域可持续发展项目自2022年10月开工建设以来，工程有序推进，进展顺利，目前项目建设已接近尾声。

在该工程施工现场，记者看到，一台挖掘机正伸展铁臂清除河岸上的杂草，同时对河道的淤泥、石块进行清淤作业。

据闽清县金沙镇金沙溪重点流域可持续发展项目负责人严莊介绍，主要工程完成度现在已经达到95%，目前只剩少部分景点的提升和河道施工便道的清理清淤等工作。

据了解，闽清县金沙镇金沙溪重点

流域可持续发展项目总投资4473.95万元，建设内容包括新建护岸总长4073m、生态步道7911m、过河汀步4处、河道垃圾清理10.847km、生态隔离带5368m²、绿化步道及环境整治等，涉及上演、庵面、下林、溪头、前坑、三太、鹤背、光辉等村。

严莊表示，此次金沙溪重点流域可持续发展项目考虑镇区总体规划、水功能区规划，通过生态护岸、滩地修复、清淤清障、亲水性设计等措施，保护金沙溪河流生态环境，适度开发原生态景观，串联沿线两岸文化古村、古村落，打造“安全、河畅、水清、景美”的生态河流。

(记者 许泓彬 黄东)

民生工程暖民心 助“燃”居民幸福新生活



本报讯 天然气作为高效、安全、清洁能源，近年来，在我县被逐渐推广运用。为不断提升群众生活品质，闽清县紧盯民生实事项目，扎实推进天然气入户工程，让居民群众迎来环保、健康的新生活。

闽清广安天然气有限公司为确保居民用气安全，加大入户安检力度，针对漏气、连接软管、燃气灶、燃气热水器、使用环境等方面发现的安全隐患和安全隐患，立即立行立改，对其他问题建立台账、限期整改。

同时，燃气公司工作人员现场就居民在日常生活中容易遇到的燃气问题进行讲解，让居民更加了解天然气易燃易爆的特性，进一步掌握燃气设施的操作规程。

截至目前，为民办实事项目新建天

然气管网6公里，具体包括恒昌南山壹号院庭院及户内燃气管道工程995米、世茂云瀚庭院及户内燃气管道工程1385.15米、世林弘郡一期庭院及户内燃气管道工程437.05米、瑞鑫壹号院及户内燃气管道工程724.64米、万旭御园至云顶天城中压燃气管道工程832.89米、白樟镇区中压燃气管道工程1697.6米，实现新建居民用户1000户，包含世林弘郡一期庭院及户内燃气管道工程532户，世林弘郡二期庭院及户内燃气管道工程468户。

民生无小事，枝叶总关情。天然气的开通使用将使越来越多的居民告别“扛罐上楼”的历史，用气安全和用气质量也将得到有效保障，群众的幸福指数进一步得到提升。

(记者 俞方玲 许宗新)

县政务服务中心：“证照通”自助便民照相亭启用

本报讯 很多小伙伴去办事时发现忘带照片，这现拍也来不及，这可怎么办？别着急，闽清县政务服务中心一楼日前启用的“证照通”快速帮你解决，2分钟立享可取！

所谓“证照通”，即是一种简便快捷的便民自助照相设备，它操作简单，用户只需和照镜子一样，在屏幕上对准设定的边框，通过屏幕上的提示，即可自行完成拍摄。同时，“证照通”为用户提供了充足的拍摄机会，它会连续拍摄三张照片并在屏幕上一次排开供用户选择，不满意可继续拍，直到满意为止。选定照

片后，用户根据提示通过微信、支付宝等方式进行付费，待付费成功后，照片便会被打印出来，如果用户需要电子版照片，通过扫描纸质照片上的二维码即可保存。

“证照通”的启用进一步提升了办事群众的体验，为他们提供了更加便捷、高效的服务。未来，闽清县政务服务中心将继续致力于创新服务模式，不断推进便民设施建设，为人民群众营造更加舒适、方便的办事环境。

(县政务服务中心)

我为群众办实事办好事

宏琳厝景区日常保洁招标公告

项目所在地区：福州市，闽清县，坂东镇

一、招标条件

本景区位于闽清县坂东镇，本次招标内容为景区日常保洁服务采购。招标人为闽清县文化旅游投资有限公司。本项目已具备招标条件，现招标方式为公开招标。

二、项目概况和招标范围

保洁工作范围

1)宏琳厝公共区域，房间及展品清洁；

2)游客服务中心(包含票务大厅、警务室、会议室、卫生间、办公室和食堂)卫生清洁；

3)景区垃圾桶垃圾的清理；

4)宏琳厝前道路及广场保洁；

5)景区花草每天养护、定时维护、定期修剪；

6)停车场及其所属卫生间的保洁。

保洁工作要求

具体要求见招标文件

三、投标人资格要求

投标人资格要求：1、在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有服务和供应能力的本国供应商，且持有营业执照，员工持有有效健康证。

2、投标人必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的所有条件。

四、招标文件的获取

获取时间：从2023年12月1日8时00分至2023年12月8日17时30分。

获取方式：现场报名后领取。

五、投标文件的递交

递交截止时间：2023年12月15日17时30分，逾期递交或不符合规定投标文件恕不接受。

递交方式：福建省福州市闽清县梅城镇丁花园北路5-3以纸质文件递交。

六、开标时间及地点

开标时间：2023年12月18日10时00分。

开标地点：福建省福州市闽清县梅城镇丁花园北路5-3。

七、其他

1)公告期限：2023年11月24日起至2023年12月1日止。

2)报名及招标文件领取时间：2023年12月1日起至2023年12月8日止，每天上午8:00-12:00，下午2:30-5:30(法定节假日休息)；

3)报名及招标文件领取地点：福建省福州市闽清县梅城镇梅城大街22号二层；

4)报名方式：现场报名，人民币200元。

八、联系方式

招标人：闽清县文化旅游投资有限公司

地址：福建省福州市闽清县梅城镇丁花园北路5-3。

联系方式：陈先生 18559899958、22350555、22461111

闽清县文化旅游投资有限公司
2023年11月24日