

冷链运输助杨梅产业化 建生态洗衣房保水质 江南街道借智谋发展助力乡村振兴



博士乡贤会合照



博士参观仁村



博士参观朱岭脚村

近几年,江南街道稳步推进五水共治、美丽乡村建设等工作,发展成百姓口中的生态宜居之地。日前,15名博士荣归故里,共叙乡情、共谋发展,在亲眼见证、亲身感受街道经济发展同时,博士纷纷提出科学发展举措,为江南街道未来发展提供智力支持。

记者 王依娜

博士名片



姓名 柴宏祥
祖籍 江南街道马竹岭村
工作单位:
重庆大学城市建设与环境
工程学院三峡库区生态环
境教育部重点实验室
研究方向 水污染治理

构建 海绵城市 梯级生态链,管控点面污染

漫步在朱岭脚村,村庄环境优美、村道通达,黑瓦白墙的徽派建筑林立整齐美观,池塘绿植错综有致,一幅水净路宽屋美的美丽乡村画卷徐徐展开。在朱岭脚村党支部书记郑英毅的带领下,博士一行置身景中流连忘返。

咦,这是什么?行至村中安放了一排水龙头和水槽之处,博士不禁好奇发问。这是生态洗衣房,供村民免费洗衣服用。考虑到老年人不宜久蹲,水槽高度适合大家站着清洗衣物,避免弯腰和蹲坐造成不适。生态洗衣房建成之后,受到了群众的热烈欢迎。郑英毅说,洗衣房的污水接入了污水管网系统,有效避免了河塘洗衣对水质的污染。

提到水污染,柴宏祥博士业有专

攻,对村里水污染控制情况十分好奇,以前村里都是泥土路,现在硬化变美了,但下雨时雨水无法渗入地面,怎么处理?我们建设了整套的污水管网,雨天排水问题得以有效解决。郑英毅说。

柴宏祥说,在生态环境研究术语中,各家门前倾倒生活污水属于点源污染,雨水携带水泥地面垃圾进入水系中是面源污染。管控点面污染,关系到百姓生活质量。

除搭建污水处理系统外,各村可以运用类似 海绵城市 的新型雨洪管理模式。譬如目前所在的这口塘旁有一片小型园林,我们就能利用它来做文章。池塘位于下坡地带,下雨时,雨水会冲进池塘。如果园林做了下凹的结

构,雨水冲进园林后会铺散开,流速减慢的同时带走一部分雨水,并对雨水进行生态净化。柴宏祥说。

除了利用生态的净化功能保护水质,柴宏祥还根据街道有山有水的地理特色,提出可梯级开发控制污染。在整个水流通过过程中,他建议街道系统化构建健康生态链,让水资源实现可持续发展。

健康生态链搭建工作需要多专业融合,涉及到规划、建设、园林、交通等部门,需要各方通力合作,共护绿水青山。柴宏祥说。在博士生动形象的讲解下,随行人员学习了整合资源,水质管理知识。江南街道相关负责人表示,下一步将融合专业引导,对水质管理工作进行更科学化的规划和落实。

加固整修做 活 山塘水资源,保障饮用水质量

临近中午,博士来到全国文明村园周村。一下大巴车,幢幢美丽别墅跃入眼底,不远处青山悠悠,偶尔还能听见阵阵溪流声。园周村可谓是网红村,游人如织的长城、九曲桥蜿蜒爬过湖面,博士连连感叹园周村的大变样。

水可以直饮吗?现场,博士指着一处水龙头问园周村党支部书记周双政。放心喝!我们村是休闲度假胜地,为解决游客饮水问题,村里配备了直饮水装置,已于两个月前全面投入使用。周双政说,园周村环绕于山水间,为解决村民水源供应,街道与村干部做了许

多努力。

园周村边有4个山谷,形成了鸟坑塘山塘。该山塘水质较好,符合饮用水使用要求。为高效使用山塘水,在江南街道的组织下,园周村在这4个山谷上分别建设了4座小型山塘,并配备拦水坝,具有收集蓄水作用。所有山塘水储蓄量达近10万吨。

我们主要通过建设水源涵养区达到降低水土流失的目的。在保护水源方面,河长制已经常态化了,巡逻监管工作落实到位。我们还投入了防护网和监控,防止污染。周双政说,山塘作

为蓄水池,容易掉入落叶,而防护网眼约为4厘米,有效阻止落叶和洗衣污染。

与农田水利打了多年交道,徐锦才在参观中十分注重水质源头管理:政府如何把水保护住是关键,水资源建设是基础设施,影响长远。江南街道山塘众多,可以对其加固整修并利用,让水流动 活 起来。村里也有不少池塘,可以将它们与溪流连接,加上山塘,汇聚连接成水系网络,最终流入永康江。

根据博士提出的建议,江南街道将加大对山塘整治、水质管理的工作力度,构建长远发展的水系。

冷链运输为杨梅插上 翅膀 鲜果姿态送上门

提起特色农产品,永祥的杨梅是绕不开的话题。永祥杨梅种植历史悠久,名气颇盛。目前,永祥杨梅种植有3000多亩,规模可观。相对于小农种植户,拱瑞下村在杨梅量化发展上付出更多努力。

自2010年,拱瑞下村成立杨梅经济合作社,从未间断过对杨梅生产、储存、运输技术的摸索。就杨梅保鲜难题,我们做了很多探索和尝试,早在2014年,我们就建了400多平方米的山洞用来自然储藏,后期还做起冷库。隔年,我们吸取仙居的成功经验,利用真空技术保持杨梅新鲜度,也开始尝试制作杨梅烧

酒,当年杨梅鲜果销路明显增多。但近几年,随着雨水增多,杨梅用真空技术也难以保鲜,不知目前是否有更好的办法能够解决难题。一见到博士,拱瑞下村杨梅种植户舒龙彪迫不及待地上前请教。

应铁进博士接过话茬:杨梅是浙江省第二大果,具有极强地域性,只有浙江省和部分福建省有种植。它特色在于新鲜时特异的口感,仅靠保鲜还不够。我们可以通过搭建冷链运输,最大程度拓宽杨梅市场,力求以最快速度,在杨梅还保有自然鲜度时送达到买家手中。

原来,十多年来,应铁进一直在做冷链物流项目,成功搭建并畅通冷链运输渠道,即使运到新疆也只需3天。在最后一公里配送上,应铁进团队也已取得突破,24小时内保证在0摄氏度到5摄氏度内送到消费者手中,效果显著,市场反应良好。

听闻应铁进博士的技术,舒龙彪连连感叹不可思议:我们一直在探索杨梅如何发展,如果博士们能够提供技术支持,我们一定会努力落实项目。对此,街道也将结合永祥杨梅、笋等农产品种植情况,争取引入冷链运输项目,将特色农产品输出市场。



姓名 应铁进
祖籍 江南街道
工作单位:
浙江大学馥莉食品研究院
研究方向 农产品保鲜