



齐声共唱“太湖美”

江苏苏州高新区让秀美生态成为高质量发展鲜明底色



沿着干净的太湖跑道骑行，在岸边松软草地上露营，感受太湖之畔的清风和虫鸣，体会久违的惬意和恬静……刚刚过去的五一假期，江苏苏州高新区，28公里的太湖岸线变得热闹起来，成为整个假期中市民们休闲放松、亲近自然的最佳去处，游客数量同比上升近107%。

太湖变热闹，正是近年来苏州高新区（虎丘区）坚持生态优先、绿色发展，让秀美生态成为区域高质量发展鲜明底色的生动写照，这背后也离不开虎丘政协人的不懈努力。

近日，白荡水质净化厂上盖光伏项目正式开工建设。作为全省首个索结构柔性支架水质净化厂，该项目采用的“光伏+净水厂”模式，因地制宜、就地利用，从而实现能效最高、能耗最低的双赢效果。

“去年，我们在对全区水环境系统治理工作进行民主监督中发现存在污水处理能力不足的问题，尤其是白荡厂夏季高峰已处于超负荷运行，亟须加快污水厂扩建进程。为此，我们及时向相关部门反馈，现在白荡厂扩建工程已基本完成待通水试运行，这也是专项民主监督推动水治理成果的快速落实。”区政协城乡建设和农业农村委主任谢峻表示。

近年来，虎丘区政协聚焦水环境系统治理，先后开展对区内水环境治理工作的主席会议协商、专项民主监督。其中，连续三年省市区政协三级联动对区域太湖污染防治、环保技术运用等方面的专家委员组成的民主监督小组，对水处理设施运行、太湖水源退圩还湖整治现场等实地检查，并形成水环境系统治理民主监督报告供区委、区政府决策参考，切实扛起共建美丽河湖的委员担当。

在金墅港水源地，884亩“水下森林”初现雏形。水中水草摇曳、鱼儿穿梭，仿佛一幅生态水墨画。金墅港水源地是太湖饮用水水源地之一。这里原是一片废弃的鱼塘。

“我们通过实施退圩还湖及

水源生态修复工程，种植马来眼子菜、狐尾藻等太湖流域本土水草，这些有很强净化水质的沉水植物可以在水中及水下垂直分布，形成‘水下森林’，进一步优化恢复水源地生态环境，提升水源地水质。去年，金墅港集中式饮用水源地水质达到Ⅲ类水，达标率100%。”区政协常委、生态环境局副局长顾咏红表示。

从向太湖进行“资源索取”转变为退圩还湖、恢复生态，给太湖以休养生息的空间是生态优先理念的最佳注脚。

苏州高新区（虎丘区）境内太湖水面约109平方公里，太湖岸线28公里，拥有大贡山、小贡山、小连山岛等岛屿和金墅港、上山两大饮用水水源地。近年来，全区累计投入超过100亿元，围绕水源地保护、水污染防治、水生态修复以及水文化传承等方面采取措施，提升太湖治理成效，实现太湖生态保护“与高质量发展同频共振”。

如今，漫步大湖边，不仅有“清水绿岸、鱼翔浅底”的诗意景象，一座以太湖为名的“太湖科学城”正在拔节而起、迅猛生长。

围绕“太湖科学城”建设，虎丘区政协牵头成立了具有政协特色的高端新型智库——太湖科学城专家咨询组，聚焦产业创新集群建设和农业农村委主任谢峻表示。

“今年全国‘两会’，习近平总书记在参加江苏代表团审议时，专门询问了太湖的水质如何，还有没有蓝藻。可以说，绿色是高质量发展的底色。我们将深入践行‘两山’理念，积极动员全区广大政协委员为太湖治理和生态文明建设献计出力，齐声共唱‘太湖美’，让秀美生态成为区域高质量发展的鲜明底色。”虎丘区政协主席朱采红表示。

“今年全国‘两会’，习近平总书记在参加江苏代表团审议时，专门询问了太湖的水质如何，还有没有蓝藻。可以说，绿色是高质量发展的底色。我们将深入践行‘两山’理念，积极动员全区广大政协委员为太湖治理和生态文明建设献计出力，齐声共唱‘太湖美’，让秀美生态成为区域高质量发展的鲜明底色。”虎丘区政协主席朱采红表示。

“今年全国‘两会’，习近平总书记在参加江苏代表团审议时，专门询问了太湖的水质如何，还有没有蓝藻。可以说，绿色是高质量发展的底色。我们将深入践行‘两山’理念，积极动员全区广大政协委员为太湖治理和生态文明建设献计出力，齐声共唱‘太湖美’，让秀美生态成为区域高质量发展的鲜明底色。”虎丘区政协主席朱采红表示。

“今年全国‘两会’，习近平总书记在参加江苏代表团审议时，专门询问了太湖的水质如何，还有没有蓝藻。可以说，绿色是高质量发展的底色。我们将深入践行‘两山’理念，积极动员全区广大政协委员为太湖治理和生态文明建设献计出力，齐声共唱‘太湖美’，让秀美生态成为区域高质量发展的鲜明底色。”虎丘区政协主席朱采红表示。

“今年全国‘两会’，习近平总书记在参加江苏代表团审议时，专门询问了太湖的水质如何，还有没有蓝藻。可以说，绿色是高质量发展的底色。我们将深入践行‘两山’理念，积极动员全区广大政协委员为太湖治理和生态文明建设献计出力，齐声共唱‘太湖美’，让秀美生态成为区域高质量发展的鲜明底色。”虎丘区政协主席朱采红表示。

“今年全国‘两会’，习近平总书记在参加江苏代表团审议时，专门询问了太湖的水质如何，还有没有蓝藻。可以说，绿色是高质量发展的底色。我们将深入践行‘两山’理念，积极动员全区广大政协委员为太湖治理和生态文明建设献计出力，齐声共唱‘太湖美’，让秀美生态成为区域高质量发展的鲜明底色。”虎丘区政协主席朱采红表示。

“今年全国‘两会’，习近平总书记在参加江苏代表团审议时，专门询问了太湖的水质如何，还有没有蓝藻。可以说，绿色是高质量发展的底色。我们将深入践行‘两山’理念，积极动员全区广大政协委员为太湖治理和生态文明建设献计出力，齐声共唱‘太湖美’，让秀美生态成为区域高质量发展的鲜明底色。”虎丘区政协主席朱采红表示。

“今年全国‘两会’，习近平总书记在参加江苏代表团审议时，专门询问了太湖的水质如何，还有没有蓝藻。可以说，绿色是高质量发展的底色。我们将深入践行‘两山’理念，积极动员全区广大政协委员为太湖治理和生态文明建设献计出力，齐声共唱‘太湖美’，让秀美生态成为区域高质量发展的鲜明底色。”虎丘区政协主席朱采红表示。

“今年全国‘两会’，习近平总书记在参加江苏代表团审议时，专门询问了太湖的水质如何，还有没有蓝藻。可以说，绿色是高质量发展的底色。我们将深入践行‘两山’理念，积极动员全区广大政协委员为太湖治理和生态文明建设献计出力，齐声共唱‘太湖美’，让秀美生态成为区域高质量发展的鲜明底色。”虎丘区政协主席朱采红表示。



“科技小院”的大学生村官工作人员在一起察看收成。

“科技小院”点亮“希望的田野”

本报记者 高志民

北京郊区的“科技小蜜蜂”

“你知道吗，于家务的榆黄菇、永乐店的水果萝卜、西集的羊肚菌……这些为北京市民餐桌增添鲜味儿的特色农产品，都缘起于‘科技小院’的‘科技小蜜蜂’们。”北京市政协委员、中国农业大学资源与环境学院教授芮玉奎是“科技小院”最早参与者之一。说起科技小院的故事，如数家珍。

西槐庄村，位于北京市通州区永乐店镇，是北京最偏远的村子之一，出了首都环线高速，还要再赶10公里路。一直以来，这里产业单一，只种植萝卜一种传统作物，而且还面临老龄化严重、集体经济薄弱等一系列挑战。

不过，西槐庄村的萝卜种植已有百余年历史，经过村内几代艺人的辛勤培育，萝卜已经成为西槐庄村的“代言”。

2021年春天，一个“科技小院”在此揭牌，想帮助当地在“种地”上做点“新文章”。

研究生种地有啥不一样？起初，村民们也没太当回事。但他们很快发现，从选种育苗、生产种植，再到线上销售……这“科学”种地，真有一番门道。

比如冰激凌萝卜是近两年市场出现的新品种，外观由紫、绿、白三种颜色组成，切开后口味就像冰激凌一样，口感爽滑脆甜。研究生们把它们引入进村，通过科学管理，还配套了生物防控病虫害的各类设施，总结出水肥一体化仪器使用规程，为村民们整理出一套更高效、高产、高品质的种植方法。

张晓恬是第二批驻扎在西槐庄科技小院研究生之一，来到小院半年多，就为村里引进了牛奶珍珠玉米、冰激凌萝卜等新品种，且销售成绩都不错。

科技小院也是农民身边的“服务点”。大门天天开着，农民有事就进来，拿着苗问有啥病，该施啥肥，问题五花八门，学生们四处求解后再给出解决方案。

就这样，每茬农作物的生长都有

了科技小院的保驾护航。数据显示，到了2021年底，西槐庄村的集体收入就较上一年足足翻了三倍。

“科技小院就像一个金招牌，他们试种引进的产品都卖得不错。”西槐庄村党支部书记姜学武说，“他们用专业水准、科学种植，让西槐庄摆脱了贫困的帽子，让西槐庄农产品在市场上占有了‘一席之地’。”

从西槐庄科技小院揭牌至今，中国农业大学已为这里派驻了两批研究生。学生们来到广阔的农村土地，用所学知识为乡村振兴贡献了青春和智慧。他们还撰写了60万字的小院日记，为村里留下了珍贵的实践数据。

“科技小院”也为研究生们带来许多“收益”——

中国农业大学研究生吴林静初来西槐庄科技小院时，她看见大棚中番茄底部腐烂，突然想起课本中的一句话：番茄缺钙会得脐腐病。“原来这就是脐腐病，是营养元素缺失的表现。”书本内容一下变成了眼前鲜活的现实场景，按照所学知识，她立刻调整施肥，番茄就再没犯过这种病，“果然实践出真知，田间地头就是最佳的实践课堂。”

芮玉奎告诉记者，“刚入学时，很多学生没有下地经历，几个月后，插秧、割稻、施肥、做饭、骑三轮……田间活样样很溜。”科技小院推动了新技术走向田间地头，实现“会种地”向“慧种地”的转变，让乡村焕发新活力。

呵护洱海的“小院”

“院士谋策农桑兴技艺，学人试锄邑里变科场”。这是云南大理市湾桥镇古生村科技小院门口的一副对联。这个传统的白族村落，依山傍水，假卧在洱海边，从南至北蜿蜒数里。古生村科技小院已经成为洱海保护的一个重要载体和生动缩影。

“云南省农业绿色发展战略咨询研究”项目组核心成员、中国农业大学国家农业绿色发展研究院常务副院长申建波告诉记者，近年来，洱海面临着一系列生态环境问题，张福锁院士据此提出了“洱海科技大会战”计划，以科技小院为依托，打响洱海水质保卫战、高值农业攻坚战、乡村振兴阵地战，探索洱

海保护与农业高质量发展协同的新路径。

例如，在古生村科技小院，来自中国农业大学、云南农业大学、云南大学等高校师生入住古生村，开展入村入户调研与科普服务，举办了节水与洱海保护、垃圾分类等科普活动、支教活动，与村民开展文化联欢、科普联欢等。这里长年驻扎着20多位高校教师、100多名研究生。

以洱海流域农业绿色发展研究院为依托，他们还在碾溪村建立了烟草科技小院，对当地烟农开展全程动态跟踪调查和评价，组织培训烟农，开展新技术新产品示范，服务烟叶绿色生产，降低污染等。

研究团队建立了阳溪小流域古生片区4.8平方公里试验示范区，重点突破洱海流域碳氮磷污染产生—排放—输移—衰减过程；基于洱海水质目标，提出全过程、分分区农业面源污染有效减排措施。

在这个过程中，科技人员组建了绿色高值种植和面源污染防控协同的多学科攻关团队，从绿色种植体系创新设计入手，优化传统“水稻—油菜、烟草—油菜”的种植模式，从品种、管理技术方面不断提升。比如探索引进高值“菜、花、油”油菜多功能模式、多功能高值草莓模式、全季鲜食玉米增值模式等，在帮助农民增收的同时，保护洱海生态环境。

除了在生产实践中搞科研创新、课题研究，把论文写在大地，学生还练就了“十八般武艺”：从在村民家吃闭门羹，到频频被农户邀请到家做客吃饭；从开始讲展板就紧张得腿肚子发抖，到下面坐着一堆人侃侃而谈；从光会理论知识不会种地，到能够独立管理30亩油菜花田……

科技小院的学生们还联合企业，给村民们开电商课，发掘打造乡村网红，手把手教村民们做直播、做剪辑，还组成一支“古girl组合”，排音乐剧、拍微电影，搞文创工作室设计制作古生村文创产品，个个都成了一身才艺的“多面手”。

大量的科研人员、教师和青年学生进入古生村，为古生村带来的不仅是人气，还有收入。2022年，科技小院在洱海实现了水稻增产30%、氮磷排放

降低40%以上的成绩，蚕豆、草莓、土豆、油菜也都实现了绿色高值种植。科技小院的师生和乡亲们打成一片，都成了家人。今年，村里有年轻人开始回归，不再外出务工，而是在村里做起了生意。也有留守老人改造自家的房子准备出租，以此增加收入……

星星之火已呈燎原之势

助力实现农业产业兴旺、乡村人才振兴、乡村治理有效、乡村文化繁荣、乡村美丽宜居，是科技小院成立的初衷。

今年是科技小院“诞生”的第15个年头，中国农业大学已经在全国24个省区市的91个县市区旗，建立了139个科技小院，从1.0版的精准帮扶模式，发展至2.0版的产业扶贫模式，再升级为3.0版的乡村振兴模式。据不完全统计，15年来，科技小院先后引进创新了284项农业绿色生产技术，推广应用技术的面积累计5.66亿亩，增收节支累计达700多亿元。

3.0版科技小院立足新时代，强化党建引领，以产业绿色升级为抓手，培育新农人，增强乡村振兴人才支撑，提升乡村综合治理水平，推动文化和生态振兴全面实现，打造可复制的“农业强、农村美、农民富”乡村振兴示范样板。

如今，科技小院的星星之火已经呈现燎原之势。截至目前，全国已建立科技小院1048家，覆盖31个省（自治区、直辖市），技术服务覆盖农林牧渔业的59类产业。2022年，教育部、农业农村部、中国科协三部发布《关于推广科技小院研究生培养模式 助力乡村振兴的通知》，支持68个培养单位建设780个科技小院。

2021年，联合国粮农组织将科技小院确立为在农业生产一线开展科技创新和技术服务的典型案例，向全球农业部门推广，为全球农业人才培养和技术推广提供了中国范式和智慧。

在得知习近平总书记给科技小院的学生回信后，芮玉奎说，“真的是深受感动、备受鼓舞，我将继续培养更多专业和实践能力强的青年学生，也会将自己的研究成果尽快应用到实际生产中去。”

重庆万州区：提案助力长江水域“禁渔”监管

本报记者 凌云 通讯员 郝春红

“提案办理单位万州区检察院积极落实委员建议，共办理非法捕捞水产品案140件，开展案发地公开听证和法治宣传共计18次，增殖放流67万余尾水生动物，取得良好效果。”近日，谈起重庆万州区政协六届一次会议《关于加强长江水域“禁渔”监管的建议》提案的办理成效，提案撰写者、区政协委员杨君尧深表满意。

长江十年禁渔是贯彻落实习近平生态文明思想的重大举措。自2021年万州区启动实施《长江十年禁渔计划》以来，生态修复效果初步显现。

但在日常工作生活中，杨君尧注意到还存在一些问题：在长江天然水域或长江支流水域仍有不少人垂钓，为提高垂钓效果，他们或采用有视频功能的智能鱼竿，或运用爆炸钩垂钓，为逃避监

管，还专挑秋季晚上到长江支流水域垂钓，甚至发生将钓来的鱼偷卖到市场、为争抢垂钓地而斗殴等事件。

“作为一名政协委员，我希望通过‘两会’平台反映问题，推进万州区长江流域生物多样性和水域生态高质量发展。”为此，杨君尧在提案中建议，严格划定流域内禁渔保护区的范围，设置禁捕、禁垂钓告示招牌，细化“一人一竿”垂钓的行为规范，健全该区检察院、渔政、公安、商务、航运等监管部门综合监管制度。

收到提案后，主办单位会同协办单位共同研究办理，采纳了提案建议。杨君尧特别提到，万州区检察院联合相关部门于今年3月31日上午在长江二桥战备码头开展了增殖放流活动。他说：“这次活动不仅体现了工作实效，还起

到为保护水生动物、呵护自然生态营造氛围的作用。”

活动当天，共集中销毁各类违禁渔具、禁用渔具1857副；并向长江投放胭脂鱼、岩原鲤、中华倒刺鲃等长江濒危珍稀鱼类共计21.24万尾。各相关单位还进行了禁渔期联合巡航执法。

“此次增殖放流活动鱼苗资金均由非法捕捞水产品的犯罪嫌疑人自愿缴纳。”万州区检察院有关负责人介绍，为进一步规范生态修复工作，区检察院出台了《办理环境资源刑事案件生态修复工作实施细则》，将认罪认罚从宽制度与生态修复工作相结合，引导犯罪嫌疑人签订《生态修复承诺书》，进一步强化生态环保及法制教育，深化补植复绿、增殖放流、行政机协同跟踪监督生态修复等机制。

不仅如此，针对以往常出现犯罪嫌疑人随意增殖放流可能造成物种混杂、种群退化的突出问题，万州区检察院与公安机关达成一致，在侦查阶段便告知犯罪嫌疑人增殖放流的规范流程，禁止私自增殖放流。审查起诉阶段，在犯罪嫌疑人自愿的基础上，由其主动签订《自愿修复生态环境委托书》，委托万州区水产研究所在合适的时间、地点将其缴纳的生态修复费用用于增殖放流，代为实施修复被破坏的生态。

“为确保实施效果，在增殖放流时还将邀请公证处公证员对增殖放流现场公证。”万州区检察院有关负责人表示，此种模式既符合水生生物增殖放流管理规定，又强化了资金监管，能更好地修复渔业资源，取得较好的生态效应和社会效应。



藏野驴“漫步”三江源

5月10日，在青海省果洛藏族自治州境内三江源国家公园拍摄到的藏野驴。藏野驴为国家一级重点保护动物、青藏高原特有物种，藏野驴是我国野驴中体型最大的一种。近年来，藏野驴、狐狸、狼等多种野生动物频频亮相三江源，种群数量不断扩大。据三江源国家公园管理局黄河园区生态环境和自然资源管理局副局长马贵介绍，管理局监测到的藏野驴种群数量最高达到520匹，狐狸、野狼等野生动物种群也不断增加，三江源国家公园建设成效不断显现。

本报记者 李将辉 摄