

“绿色乡愁”的青春守护者

浙农林大学生守护古树名木历史文脉

□本报记者 李 平

“很累,但很值得!”近段时间,作为浙江农林大学“青衿护绿,古木逢春”大学生社会实践团的一员,赵鑫渊与队友跋山涉水,深入乡野,寻访那些沉睡的“绿色活化石”。他们的任务是为这些承载着乡愁与历史的古树名木“把脉问诊”,建档立卡。

据2022年普查数据,全国的古树名木为508.19万棵,其中浙江就有27.5万棵。今年3月15日,我国《古树名木保护条例》正式施行,为古树名木科学保护提供了指导和法治保障。

以此为契机,浙农林大迅速启动“家乡的一棵树”古树名木寻访专项实践,将课堂搬到山川田野。全校共派出39支队伍353名师生,其足迹遍及7省17市。

赵鑫渊所在的团队,由2名导师和10名硕博学生组成,承担了开化、宁海等重点区域的寻访任务。他们清晨出发,徒步数公里山路,连续工作数小时。赵鑫渊说,他们团队曾在去年考察过开化县池淮镇楼底村,今年重返楼底村时,有村民远远认出了他们,主动迎上来兴致勃勃地讲起这一年古树保护的新进展。那一刻,一股难以言喻的感动涌上赵鑫渊的心头,“我忽然真切地感受到,我们撒下

的守护古树的种子,真的在乡亲们心里扎下根了。你看,新芽这不是已经破土而出了吗?”

“找到了一棵龙树!”“这里有一棵千年古树,太难得了!”在一次寻访中,队员们不时发出惊呼。两地的古树以樟树、银杏、枫香为主,偶尔也能见到大叶冬青、构树、柿树、尾叶冬青等树种。尽管浙江已建立“浙江省古树名木地图”,实现古树信息数字化管理,但部分古树挂牌信息仍停留在20世纪末或21世纪初。如今,原定为一二级或二三级保护的古树,其保护等级可能已发生变化。队员们一一记录这些缺失的信息,并向当地林业部门反馈。

经过长期扎实的调研,团队成功为60株重点古树建立了动态数据库,精准记录其树龄、胸径、病虫害和生长环境等核心指标,并同步完成了一份近5万字的调研报告,对古树种生状况及保护策略进行了详尽剖析。

在数据采集之外,团队更致力于挖掘古树背后的文化基因。每到一村,团队除了关注古树本身,还会与村民攀谈,了解古树的来源和故事:宁海古樟铭刻着郑氏家族迁徙的集体记忆,开化银杏镌刻着红色革命的历史风云……通过200多次访谈,队员们把这些古树从静态的历史符号转化成了动态的生命故事。

宁海县深甽镇上湖村有一棵需三人合抱的千年古樟,其粗壮的树干与稀疏的枝叶形成了强烈反差。这一异常现象正是古树生病的迹象。“古树是活着的史书,但每一分钟都在时光中凋零。”带队教师、林业与生物技术学院党委副书记潘军可的话,道出了古树保护的紧迫性。

如何让古树重焕生机?团队迅速启动“专家会诊”机制——向浙农林大古树名木保护研究院求援,邀请问道良教授团队和杭州啄木鸟古树救护有限公司工程师沈波,共同为古树开展“全面体检”,并制定救治方案。

仔细清理腐烂枯死部分,待创面彻底清洁后,再涂抹防腐剂和桐油防止二次腐烂……烈日下,专家带领团队一边操作,一边解释:“给古树治病是个细致活,关键在于控制水分蒸发,保障树木自然修复能力。”赵鑫渊感慨:“通过这次专家引领的实战历练,我真正感受到了‘把论文写在田野大地上’这句话的分量。”

在寻访中,队员们目睹了因不当耕作给古树带来的无意损伤,也听闻了因年轻一代情感疏离致使古老传说面临失传的隐忧……越

是走进乡野,他们越意识到:技术修复能救古树于危难,但其长远生命更仰赖于当地村民发自内心的珍视与守护。

基于此认知,团队在浙江省古树名木保护基金会和浙农林大古树名木保护研究院专家教授的指导下,宣讲《古树名木保护条例》,用方言向当地村民宣传古树保护知识,发放自制宣传册,走访60余家农户,完成500余份问卷,为各地的古树名木保护出谋划策。与此同时,他们还将乡野观察、采集数据与深层思考系统梳理,形成了《开化、宁海县古树名木健康状况调研报告》和《乡村古树保护社区参与机制研究》两份专项报告。这些源自一线、凝聚师生智慧的报告,将为地方政府制定更具针对性和可操作性的古树保护政策,提供来自基层的、鲜活的科学决策依据。

团队实践暂告段落,而源自专业力量的守护已开启新篇。潘军可透露,学校正积极筹备申报覆盖更广的亚热带古树名木保护研究实验室,未来将有更多科研力量持续投入这项功在当代、利在千秋的事业。

“浙”里青年行乡间

在校园非遗馆邂逅千年技艺

11月5日,杭州市安吉路教育集团新天地实验学校举办安吉路·新天地非遗文化馆开馆仪式。图为国家级非物质文化遗产代表性传承人孙亚青在指导学生手绘团扇。(本报记者 许天怡 摄)

宁波大学建成浙江首个市级土壤生物数据库

跋山涉水摸清土壤“家底”

本报讯(通讯员 郑俊朋)带齐20余件工具,乘车颠簸,再徒步山路,抵达目的地后俯身“寻宝”——这一年多来,宁波大学博士研究生梁榕的日常,便是如此循环往复。

“最多的一次,我们在一个样点挖到50多条蚯蚓,大家都惊喜极了!”梁榕笑着回忆。这份满载而归的喜悦,源自一项意义深远的科学工程——宁波市土壤生物普查,其由宁波大学牵头实施。

历经一年多的系统调查,普查团队走遍全市9000多平方公里区域,设立生物样点200余个,首次全面摸清了宁波土壤生物的“家底”,建成浙江省首个市级土壤生物数据库,并编制完成9份专题报告,为区域农业可持续发展提供了关键科学支撑。

去年9月,宁波在全国同类城市中率先启动土壤生物普查。宁波大学作为项目牵头单位,联合中国科学院城市环境研究所、武汉工程大学等机构,组建起一支跨学科

专业团队,涵盖农业、生物、环保、地质等多个领域。宁波大学60余名师生承担了其中采样与分析主要任务。

“土壤中的微生物、线虫等,虽然微小,但是扮演着分解有机物质、循环养分、改善土壤结构等重要角色。”宁大农产品质量安全全国重点实验室副主任葛体达介绍,土壤生物调查不仅是土壤普查的重要环节,更是评估土壤健康和生态功能的关键手段。

在外业采样阶段,团队严格执行技术规范,采用S型、棋盘型等采样方式,并全程实施数字化质控,确保每个采样点百分之百可追溯、每份检测数据百分之百可复查,为这项“家底”调查保障数据的真实可靠。

值得一提的是,宁大团队在此次普查中实现对微生物、线虫、蚯蚓、原生生物这四大土壤生物类群开展同步定量分析。这一创新为东南沿海地区土壤质量评价提供

了关键参数,填补了国内相关领域空白。

外业采样结束后,团队成员常常在实验室忙碌至深夜,进行土样分装与后续分析,明确土壤生物指标在土壤健康评估中的权重。辛勤付出终有回报:项目组成功建成全省首个市级土壤生物数据库,系统收录宁波主要土种及特产土壤的生物数据,形成完整的数据清单、图件与文字报告。

在此基础上,团队还精心编制了详细的土壤生物调查报告和9份系列专题报告,包括《数据分析与技术报告》《农田建设建议报告》《土特产土壤评价报告》《土壤生物多样性保护建议报告》《土壤健康评价报告》等,全面系统地阐述宁波市土壤生物的种类、数量、分布特征,以及它们与土壤质量、健康之间的内在关系。

本次普查不仅关注宏观生态,也精准服务地方农业发展。在布设样点时,团队特别纳入了30个

地理标志土特产样点,涵盖柑橘、水蜜桃、杨梅等宁波特色农产品。

“土壤生物是土壤生态系统核心组成部分,其多样性和健康状况直接影响土壤肥力、生态平衡及农业的可持续发展。”宁大农产品质量安全全国重点实验室研究员祝贞科解释道。通过对这些特色农产品样点的深入分析,科研团队为“土特产”完成了细致的土壤适应性评价。他们通过分析不同土壤条件对特色农产品生长和品质的影响,提出了有针对性的土壤改良和优化建议。这为提升宁波特色农产品的品质与市场竞争力、实现农业增效与农民增收,注入了全新的科学动能。

宁波市农业农村局相关负责人表示,将依托本次普查形成的数据库与专题成果,进一步加强应用推广,做好土壤普查“后半篇文章”,努力将宁波打造为土壤生物多样性保护与可持续利用的示范城市。

第六届国际大学生配音大赛圆满落幕

本报讯(通讯员 赵歆喆)10月30日至11月1日,第六届国际大学生配音大赛在绍兴市柯桥区成功举办。本届大赛吸引了全球437所高校的学生,共有15618件作品参赛,规模创历史新高。

本届大赛以“六年品牌积淀,再度革新升级”为核心,推出“大师云集、赛道革新、声浪盛典、人才直通、云端竞技”等五大特色亮点。作为国内具有广泛影响力的高校声音艺术赛事,大赛以“以赛促学、以声育人、以创兴业”为导向,探索声音艺术教育的人才培养新模式,助力中国配音艺术专业化建设,促进产学研深度融合,为声音经济的创新发展注入青春动能。

赛事共设游戏动漫、影视剧、广告片、纪录片和国际组五大赛道。经过层层选拔,最终有850组优秀选手从逾万件作品中脱颖而出,同台竞技。颁奖典礼上,组委会颁发了最佳组织奖、优秀指导教师奖及各组别奖项。同时,Z视介·最佳人气奖、抖音青创奖、声浪艺术成就奖等多个特色单项荣誉也花落各家,展现了当代学生在声音艺术领域的多元才华。

本次大赛的成功举办,是柯桥区与浙江传媒学院深化校地合作的重要成果。双方表示,未来将继续充分发挥各自优势,将传统文化资源与现代声音产业相契合,将高校专业赛事与地方文化品牌相结合,将专业人才队伍培养与声音经济新业态培育相融合,共同拓展“校地共建、产教融合”新格局。

宁波成立首个义务段市域教共体

本报讯(通讯员 钟婷婷 陶丹青)最近,宁波首个义务段市域教育共同体——鄞州区与象山县教育共同体成立。

根据共建方案,鄞州作为中心城区,将在学校治理、师资建设与课程开发等方面提供支持;象山则依托海洋文化优势,在实践教育与生态教育方面提供特色资源。具体实施中,鄞州将构建三维联动体系:管理层开展办学理念研讨与管理经验交流,教学层开放名师工作室与精品课程资源,学生层通过研学实践和社团共建促进共同成长。象山将以“主动对接、周到保障、深度融合”为主线,全面对接鄞州先进经验,为支教教师提供完善的工作生活保障,并积极选派教师赴鄞州跟岗学习。同时,象山将通过教研共创与课程共建,推动优质教育资源本土化融合,并输出在实践教育方面的特色成果。

根据规划,到2026年,宁波将建成30个高质量教共体,实现成员校教育质量显著提升,基本达到核心校办学水平。

长兴实现校园公益法律顾问全覆盖

本报讯(通讯员 王艳琦)日前,长兴实现校园公益法律顾问中小学全覆盖,为校园治理注入专业法治力量。

该制度自去年启动以来,整合优质法律服务资源,组建了由35名专业律师组成的公益法律顾问队伍。这些法律顾问定期对学校内部管理制度、学生管理规范等开展合法性审查,从源头上防范法律风险。截至目前,已开展合法性审查近百次,提出专业建议200余条。法律顾问还深度参与学校重大决策论证,切实发挥“法治参谋”作用。

为满足师生家长需求,各签约学校设立了“校园法律门诊”,由法律顾问定期坐诊,提供一对一法律服务,已累计提供法律咨询1000余次,成功参与调解纠纷40余起,成为校园里值得信赖的“解忧站”。

同时,法律顾问还积极走进校园开展普法教育,围绕未成年人保护等热点问题研发精品课程。截至目前,已在20所试点学校开展“开学第一课”法治教育,惠及师生超5000人次,推动法治教育常态化、生动化。



11月是全国消防宣传月。今年全国消防宣传月活动主题为“全民消防、生命至上——安全用火用电”。为提高师生消防安全意识和自救自救能力,衢州市衢江锦绣学校于11月3日开展消防进校园活动。图为消防员在介绍火灾发生时的扑救方式和注意事项。(本报通讯员 吴 媚 摄)