

淳安生态科普深入人心

守护国家一级饮用水源头 就是守住自己的“金山银山”

本报记者 郑琳/文 王璐/制图

每到假期,淳安的科技馆、博物馆等县级科普馆,鱼博馆、茶博馆等企业科普馆,以及千岛湖初级中学“科学探索中心”、新城小学“标本”、青溪小学“气象”等校园主题馆内,常常围满了参观人群。孩子们被有趣的科普展品、神奇的投影墙体、震撼的VR动画所吸引,近距离感受科学的魅力。

淳安县现已建成县科技馆、县博物馆、县应急科普馆等县级科普馆,千岛湖镇中“科学探索中心”、新城小学“标本”等校园主题馆。“县科技馆自2018年5月开馆运营以来,累计接纳8万余名公众参观体验。现在全县337个行政村、19个社区,全部设立了科普服务站。”淳安县政协委员、县科协副主席叶燕华说。



千岛湖,“智水”场景深入百姓心中

淳安千岛湖,国家一级饮用水水源地,2019年开始为杭州市等地1000万人供应饮用水。千岛湖水域面积有100个西湖那么大,走在岸边,一眼望不到湖面的尽头。如何更好地保护千岛湖这一湖秀水,至关重要,治水和护水成为淳安县可持续发展的重中之重。

这个县的治理者都深知“生态是淳安最大的财富,保护环境就是守护自己的金矿”。通过构建千岛湖流域水质自动监测体系,2022年在全省率先实现乡镇交接断面水质自动监测全覆盖,科学准确地掌握“水动态”。

与此同时,老百姓也主动参与到治水与护水的行动中去。所以,淳安县通过各类科普活动来到群众身边,让全县群众乃至广大游客,了解“智水”护水的故事。

作为国内首支为重要水源地保护建立,并且是目前国内规模最大的基金,千岛湖水基金给淳安带来了“水知识”“水生态”科普,也可以更好地

呵护千岛湖这颗“水上明珠”。科研机构、专家学者、企业组织、社会力量、当地群众都可以参与其中,在探索中逐步建立千岛湖水源的长效保护机制,在科普中更好地提高当前千岛湖流域农户的生产方式及环保意识,建立人与自然和谐共生的“共美画卷”。

在省级节水宣传教育基地,科普工作者通过实物挂图展示、互动体验游戏、观看视频动画等方式,形象生动地讲解了水的文化知识、节水知识、节水技巧等内容。在观摩实践区,学生们有趣地操作各类节水装置。在水知识问答环节,大家更加深刻理解节水的目的和意义。

各种社会力量也积极参与到“水知识”科普当中,组织开展“拥抱地球,绿动千岛湖水源”等各式科普活动,家长和孩子们走进湿地、生态浮岛、水基地开展科学探索活动,在寓教于乐、游玩互动中掌握了知识,提升了保护水、珍惜水的意识和能力。

大下姜,党建带动科建助农共富

一条千岛湖有机鱼的生活轨迹,一片茶桑果药蜜叶子的旅行,淳六味的绵延……在淳安,全链化科普的凝结力量全面发声。

淳安将下姜村(七任省委书记的基层工作联系点)、科技工作者之家、乡镇科协、企业科协、学(协)会、三站建设企业等党组织作为依托,充分发挥党组织和党员先锋模范的示范引领作用,为科协、科普等科建工作的发展夯实基础。

面向五大重点人群,根据不同特点、不同人群的所需,淳安县开展针对性的特色科普。针对青少年,开展助力双减、中科院老科学家进校园、面向未来等科普;针对老年人,开展银龄跨越数字鸿沟等科普,2022年完成12000余人次;针对农民,以提升科学生产能力为重点,通过“一堂两中心”开展科学种养殖、科学生活等科普;针对产业工人,以提升技能素质为重点,开展行业所需、

产业特色、安全生产等科普;针对领导干部和公务员,开展科学精神和科学思想培养等科普。

几十年里,淳安县大下姜的不少变化都离不开党建、科建工作。走进大下姜电力驿站,工作人员正在电力科普教育基地,通过寓教于乐的方式普及电力知识;4家专家工作站、博士创新站在“大下姜”落地生根,这是淳安县建立专家工作站的生动缩影,以点带面,辐射全县。

作为全省唯一的特别生态功能区,淳安更是不断推动构建区域联动、协同推进的工作格局,持续探索“绿水青山就是金山银山”的转化路径:通过数字赋能,开发上线“秀水卫士”应用场景;通过开展试点生态浮岛建设,净化水体水质,实现环境效益与经济效益共赢;通过推动“企业+农户”发展模式,带动农户科学种植养殖,引领老百姓向科技要效益,加快实现淳安农业农村现代化。

打卡浙里 全国科普示范县

中国科协 浙江省科协 钱江源联合成立

全国科普示范县(市、区)

淳安县

特别生态功能区

 国家5A级旅游景区千岛湖所在地

 浙江省陆地面积最大的县

 全省唯一特别生态功能区

 户籍人口 **45.28万**

 常住人口 **32万**

实力科普

市属青少年校外教育阵地

7家

农村社区科普协会

15家

县馆科基地

1家

馆乡村

637个

县级科普示范基地(校外)基地

56家

社区科普服务站

24个

企业科协

16家

科普前沿

1家

院士工作站

37家

专家工作站

22家

博士创新站

最潮科普星

王爱刚:

一线教师的漫漫科普之旅

1997年,20岁的王爱刚成为了淳安县临歧镇中心小学的一名教师,在这个前不着村后不着店的小山坳里,他决定沉下心来尝试给一群小娃娃们做科普。

10年后,在淳安县首届中小学生科技节上,他带领的参赛学生全部获奖,其中飞行模型比赛项目还包揽了前4名。

随后,为了让县里更多的人群得到科普教育,王爱刚成立了淳安县首支以环保和科普为主旨的“千岛红心志愿服务队”,截止目前的累计服务时长超6500小时。

2020年淳安县第34届科普宣传周云上启动仪式上,王爱刚通过直播给广大网友呈现了一场科普主题盛会,吸引20万余人围观。又逢疫情暴发,同学们都居家学习,王爱刚就创建了“云上工作室”。他利用浙江省教育技术中心的之江汇平台,开设编程无人机、天文与航空、校园科普等主题微课。此外,王爱刚还利用钉钉、腾讯等直播平台,开设在线科普交流课。

在科普教育之路上,王爱刚没有浅尝辄止,经过层层考验,他通过了全国高级青少年科技辅导员专业水平认证,同年被授予“淳安县首届最美科技工作者”称号。

立足当下,从身边的事做起,王爱刚还在学校打造了“千中小院士”选拔活动。他制作了一个约2000道题的科普题库,内容涵盖人文历史、天文地理、应急逃生、科普宣传等方面。最终从175名同学中选出十名“千中小院士”,让学生在趣味比赛过程中进行学习,在校园里掀起了一股科普热。

