



高清双光谱球机实时监测

# 秋风起,宋剑湖畔“慧眼”识鸟

凉风渐起,秋意渐浓,位于常州经开区遥观镇的宋剑湖绿水清风,赏心悦目。湖心岛上方,几只鸟儿匆匆掠过湖面,还没等游客看清羽毛颜色,就已经不见踪迹,而在几公里外的光大环保科普馆的监控大屏上,已经滚动弹出“白鹭”和“普通燕鸥”字样。原来,这些鸟儿已经被布设在宋剑湖南岸的高清双光谱球机捕捉到,并实时识别、回传到了监测系统平台。

常景轩 陆文杰



通过科技手段助力鸟类监测,大大降低了人工成本  
常景轩供图

今年9月,新建的宋剑湖鸟类多样性监测站点“开工”,就识别出白鹭、牛背鹭、夜鹭、黑水鸡等十余种鸟类。

作为常州市“四大湖泊”之一的宋剑湖,湖区一度因工业发展、围湖造田、围网养殖导致生态功能退化。近10年来,宋剑湖经过三轮修复,新增绿化面积120万平方米,修复水域面积46万多平方米,现有动植物种类500余种,新增湿地鸟类聚集地3处,出现鹭科鸟类5种、鸭科鸟类3种,杜鹃科、黄鹌科、雀科鸟类若干。

宋剑湖生物多样性日渐丰富的同时,对于建设稳定的生物多样性保护空间格局提出了更高要求。

今年4月起,遥观镇对宋剑湖多次开展实地调查,确定探头安装位置、数量、高度,制订详细点位布设方案。最终确定在宋剑湖南岸距离两个湖心岛最近的位置设置20米观测加厚立杆,顶部安装1台高清双光谱球机,调整角度对两座湖心岛进行跟踪观测。在两个湖心岛上各增设2台红外野保相机,开展近距离鸟类活动观测。为了能让监测数据实时传输回系统平台,遥观镇另外铺设了

电缆。

“以往人工监测依赖于经验,对监测员的专业性要求较高。智能监测站点建成后,通过科技手段助力鸟类监测,大大降低了人工成本,提高了工作效率。”遥观镇生态和农村工作局工作人员吴伟丽介绍,遥观镇与第三方公司合作,引入智能监测系统,系统会自动记录监测到鸟的种类、数量、分布情况以及监测到的时间,工作人员只需登录账号,就能看到这些数据。

与拍一张清晰照片上传进行识别不同,系统要对自然环境中的鸟进行长周期实时识别,这并非易事。鸟的动作姿态、是否被树叶草从遮挡、距离远近、光线明暗等,都会对识别精度造成影响。第三方公司工作人员王馨颖告诉记者,目前系统可以识别的鸟类物种超过120种,基本能满足对常见鸟种的监测。但由于应用场景不同,需要三个月左右的时间收集更多的数据对模型进行训练,进一步提升识别精度。

“为更好发挥观测站点的科普作用,我们选择将展示端放在光大环保科普馆。”吴伟丽说,光大环保是国家生态环境科普基地,已经成为周边青少年的科普乐园。遥观镇将开展多层次、全方位、形式内容丰富的生物多样性保护宣传,并将生物多样性体验与科普研学旅行相结合,进一步提高公众保护生物多样性的自觉性和参与度。

## 画说常州



活动现场 社区供图

## 探寻“生命之源”

水是生命的源泉。我们平时喝的饮用水是从哪里来的?又是怎么生产的?带着这些疑惑,近日,五星街道龙星路社区党委联合常州市钟楼实验小学三(8)班小海豚中队,一起走进常州通用自来水厂,探访“生命之源”,与小水滴来一场新奇的相遇。

小水滴之旅从一堂生动有趣的水知识小课堂开启。魏村水厂的徐文静老师,通过趣味视频、知识介绍、互动问答、净水实验等方

式,让同学们对饮用水的生产、运输和日常节水有了一个全面的了解。随后,同学们又来到了生产现场,沉浸式参观了饮用水生产的全流程。

看到眼前先进的仪器仪表、精湛的净化工序、严谨的处理流程后,同学们受益匪浅,他们深切地体会到每一滴饮用水都来之不易,纷纷表示今后一定要爱护水资源,节约用水。

于婷 朱珠 张敏

## 3户家庭获省见义勇为慈善帮扶金

近日,省见义勇为人员困难家庭慈善帮扶金发放仪式在常州举行,共向88户受到省政府、中央部委表彰的见义勇为人员困难家庭发放慈善帮扶金200万元。

据了解,近三年来,常州社会各界和广大人民群众积极投身新时代文明实践,涌现出一大批见义勇为先进个人和先进群体,先后有2.4万人次受到表彰奖励。其中,1人被评为“江苏省道德模范”;6人获“江苏省见义勇为模范、先进个人”称号;44人获“常州市见义勇为模范、先进个人”称号,为常州市荣获“平安中国建设示范市”、连续第三次捧得“长安杯”汇聚了强大正能量。

10月11日至12日,省见义勇为基金会理事长弘强率队来常调研见义勇为工作,先后考察了钟楼

区高正集团见义勇为工作室、天宁区“义”起来反诈主题公园。

同时,省见义勇为人员困难家庭慈善帮扶金发放仪式也在常州举行,共向88户受到省政府、中央部委表彰的见义勇为人员困难家庭发放慈善帮扶金200万元。

据悉,此次帮扶的88户见义勇为人员困难家庭中,16户因见义勇为牺牲或遗属患有重大疾病,72户因见义勇为为伤残或直系亲属患有重大疾病。常州共有3户见义勇为人员困难家庭获得此次慈善帮扶金。将慈善融入精准帮扶,不仅扩大了慈善覆盖面,也拓展了见义勇为为工作领域,推动见义勇为为权益保护工作,实实在在地解决了见义勇为人员的“急难愁盼”问题。

顾燕 葛小林

## 常州溧阳联合整治“夜游船”

近日,常州交通运输综合行政执法支队安环大队、七大队与溧阳市交通运输综合行政执法大队、天目湖中队联合成立执法组,对溧阳天目湖旅游度假区山水园“夜游船”进行安全整治专项检查,防患于未然。

据悉,“夜游船”是涉水旅游安全管理的关键核心环节,稍有疏忽将随时酿成安全事故。综合执法组首先向溧阳天目湖旅游度假区山水园游船经营部负责人传达涉水旅游“夜游船”专项整治工作精神,重点强调要坚持安全生产第一,以预防为主、人民至上、生命至上为原则,压实安全生产主体责任,防患于未然。其次综合执法组对“夜游船”开展船舶技术状

况排查。

据了解,该企业共有4艘380客位备案经营的“夜游船”,分别为“御水温泉”号、“日月潭”号、“溧阳天目湖”号和“天立源”号,船舶登记证书和船舶检验证书在有效期内,船舶技术状况适航。其中3艘各配备5名船员,1艘配备4名船员,船员证书有效期以及从业类别均满足要求。与此同时,综合执法组就4艘“夜游船”上配备的救生衣的规格以及数量进行了检查。

下一步,溧阳天目湖执法中队将继续落实“夜游船”安全专项整治行动要求,切实加强对辖区涉水旅游“夜游船”相关企业的督促检查,打造一个安全生产经营的环境。

梁常胜 葛小林

## 当“青果思享会”遇上“赵元任艺术节”

清华人讲清华人——“好(hào)玩”又“好(hǎo)玩儿”的赵先生

10月21日上午,“青果思享会”公益文化讲座将在青果巷历史文化街区开讲,主办方邀请到了清华大学副研究员刘惠莉女士,为大家分享《“好玩儿”的赵先生:从清华留美生到国学导师》。

本期“青果思享会”是“2023赵元任艺术节”系列活动之一,同时也是常州市委宣传部、市文明办、市党史工委(市地方志办)组织的新时代文明实践“十百千万”行动中的“千场宣讲”之一。“赵元任艺术节”已经连续举办三年,今年共组织开展5大类30项文化艺术活动,同时被纳入了2023年常州中吴文化艺术节和2023紫金文化艺术节常州市群众文化系列活动。

“青果思享会”是常州市委宣传部重点书香阅读品牌活动和天宁区“青果书香”阅读品牌系列活动之一,是“中吴风雅颂”城市文化IP矩阵中重要的子品牌。自2020年举办以来,活动以“尤思琅嬛·且享青果”为理念,围绕“遇见大师”“品读名士”“慢享书香”三大主题系列,定期邀请国内文化艺术和学术理论界专家学者登上讲台,让广大市民在家门口就能品尝一杯“常州文化下午茶”。

本期讲座由常州市委宣传部、常州市全民阅读促进会、晋陵集团指导,晋陵文旅、天宁区宣传部

主办,现代快报、天宁区全民阅读促进会承办,清华大学校史馆、青果巷历史文化研究院协办。

届时,清华大学副研究员刘惠莉女士将为大家分享她眼中“好玩儿”的赵先生。刘惠莉毕业于清华大学历史系,获硕士学位。现任职于清华大学校史研究室,主要从事清华大学校史研究与宣传工作,校史党史高级研究专员,副研究员,曾先后在《清华大学学报》《北京社会科学》《北京档案》《北京史学》等报刊发表学术论文及校史文章十余篇,主编、参编并出版《清华大学志》《清华大学史料选编》《清华大学一百年》《文献与记忆中的清华历史系(1926-1952)》以及人物文集等著作多部。

“永远的常州人”赵元任是清华学堂的前身——游美学务处派出的“庚子赔款”第二批留学生,在当年激烈的选拔考试中,他名列第二。他曾任教于清华,与梁启超、王国维、陈寅恪一起被称为清华国学院“四大导师”。他是20世纪中西学术史上的重要学者,是中国现代语言学的奠基人,被誉为“中国语言学之父”;他率先把西方音乐的技巧和中国传统音乐相结合,探索和创新出一批具有中国民族风格的“中国音乐”,被誉为“中国近现代音乐的先驱者之一”,由他作曲的《教我如何不想



刘惠莉女士 晋陵文旅供图

她》堪称常州市“市歌”;他是中国科学社的创始人之一,更是中国较早的科学文化启蒙者之一;他翻译的《阿丽思漫游奇境记》(今译《爱丽丝漫游奇境》)是第一中文全译本,也是所有中文译本里最好的版本,至今无人超越。

对普通人来说,赵先生学霸身份背后的那些事更让人津津乐道,他风趣幽默、热爱生活、喜欢自拍,算得上“好(hào)玩”又“好(hǎo)玩儿”的文化大家。 张敏