

[地方案例]

湖北：现代农业产业技术体系为产业增效

据湖北省第三批现代农业产业技术体系总结暨工作推进会消息,今年以来,9大产业技术体系围绕农业重点产业链,为链上的农民、企业等提供技术支撑,初步统计为产业增效14.5亿元。2022年,该省油菜、优质稻等9个产业技术体系更加注重科技与产业的融合,更加注重对地方政府与新型经营主体的服务,更加注重为产业节本增收支招。9个产业技术体系共审定新品种6个,其中国审2个,试验示范新技术33项;获批国家标准6项,地方标准41项;获批国际发明专利1项。

江苏:全省推进农作物秸秆综合利用

江苏省农作物秸秆综合利用工作推进会议近日在高邮召开。会议指出,要推动秸秆综合利用高质量发展,各地要积极探索创设秸秆综合利用多元循环、高值利用机制,落实收储用地、秸秆运输、加工用电、税收金融等方面优惠政策;围绕技术短板,结合产业需求,主动开展技术招商,打好技术集成和产业升级“组合拳”;要树立样板,健全制度,讲好秸秆综合利用故事;抓好重点县建设,统筹资金,完善社会化收储服务体系,构建长效机制;要建好秸秆资源台账,为生态文明建设考核、政策规划、产业布局等提供坚实数据支撑。

吉林:300名农民今年获评高级职称

日前,吉林省评选出第二批乡村振兴人才高级职称获得者300名,他们均来自农业生产第一线,这是吉林省连续两年开展此项评审工作。乡村振兴人才职称共设立9大类评审专业,在评审标准方面,突破以往的“学历、论文、身份、年龄、台阶”等门槛,根据专业特点专门制定了初级到高级的职称评审标准,其标准设置重点围绕思想素质、社会效益、经济效益、技术水平、带动能力和群众认可度等几个维度,以在乡村振兴贡献度和示范性来衡量。

遗失声明

我单位遗失：代码为55310115K114726152的统一社会信用代码证书、开户许可证（开户许可证核准号J2900045924102）、公章、法人章、财务专用章,现声明作废。
原单位名称:上海市南汇区大团镇三墩集镇居民委员会
现单位名称:上海市浦东新区大团镇三墩集镇居民委员会
地址:上海市浦东新区大团镇三宣公路397弄9号

西溪湿地：万类霜天竞自由

穿过杭州的车水马龙、熙攘人流,来到城市西北部,港汊纵横,芦花飞雪,火红的柿子好像一盏盏小灯笼挂在枝头,绿头鸭和苍鹭飞过水面,普陀鹅耳枥等珍稀植物静静舒展枝叶,一派“万类霜天竞自由”的景象。

这里是中国第一个国家级湿地公园——杭州西溪国家湿地公园。10年来,西溪湿地动植物增加了近700种,成为飞鸟、鱼类、昆虫和草木的天堂。



原生态之美

日前,西溪湿地工作人员在例行巡查时惊喜地发现,一年前种下的中华水韭已悄然蔓延。这是一种对环境要求很高的濒危物种,有“植物界大熊猫”之称。

在寸土寸金的主城区,这片约11.5平方公里的湿地不仅涵养水文、调节气候,成为“城市之肾”,而且带动周边产业和社会发展,呈现人与自然和谐相处的文明新形态。

西溪湿地发现于东晋,和西湖、西泠并称杭州“三西”,以“一曲溪流一曲烟”的自然美景著称,是中国传统农耕文化、隐逸文化的代表。到20世纪90年代,受城市扩张影响,西溪湿地逐渐失去了原生景观。2003年,以“生态优先、最小干预”为原则,西溪湿地综合保护工程启动。两年后,集城市湿地、农耕湿地和文化湿地于一体的杭州西溪国家湿地公园建成开放。

西溪湿地以“冷、野、淡、雅”著称,多年环境优化结硕果,生态功能持续加强,近年来吸引了不少珍稀“明星鸟”飞来落户,引种的珍稀濒危植物也“适彼乐土”。漫步湿地,你可能与国家一级保护动物青头潜鸭、白尾海雕擦肩而过,也可能偶遇“鸟界国宝”东方白鹳和“东方宝石”朱鹮。

西溪湿地生态文化研究中心副主任刘想介绍说,湿地有柿基、桑基、竹基“三基鱼塘”构成良性循环的生态系统。10年来湿地动植物增加了696种,其中维管束植物增加了474种,现有1040种;鸟类增加了43种,现有196种;鱼类增加了6种,现有56种。

水是湿地的灵魂。杭州市近两年开展了珊瑚沙引水清水入城和西溪湿地水环境治理等工程,监测显示,西溪水质从2012年在三类、四类水之间徘徊,到如今常年总体达到三类,核心区域稳定在二类。

“金镶玉”模式带动社会发展

西溪湿地保护被称作“金镶玉”模式,湿地为“玉”,周边发展为“金”,统筹生产、生活、生态三大空间布局,湿地和城市一体化发展。

“西溪湿地设置了费家塘、虾龙滩、朝天暮漾、包家埭和合建港五大生态保育区和恢复重建区,在莲花滩等区域设有观鸟楼、观鸟亭等多处掩体,人们可以在这里观赏鸟类又不打扰它们。”在西溪湿地从事生态保护工作的高级工程师张巧玲说,湿地自然监测调查已持续10余年,积累了大量科研数据,服务于生态环境研究和管理决策。

从“湿地公园”走向“湿地公园型城市组团”,西溪湿地生态文明融入城市建设全过程,成了吸引人才和资金的聚宝盆。目前周边已形成一批高教密集区、休闲旅游区和高新技术产业集聚区,打响了“游在西溪、学在西溪、住在西溪、创业在西溪”品牌。

如今,西溪湿地免票区域由原

来的2平方公里已扩大近3倍,当地开展了“花朝节”等民俗活动,传承千年的农耕渔事传统化身文旅产品,周边居民就业从一产走向三产,成为湿地保护讲解员、船工等,鼓了钱袋也富了脑袋。

西溪湿地今年投资525万元启动数字化建设,依托物联网传感、云计算、人工智能等技术,打造“湿地大脑”,整合分析各相关部门的环境监测资源,构建生态“驾驶舱”,既服务环境保护,又实时在线呈现湿地之美,科研和科普融合并进。

滋养科学素质和人文精神

万物有灵,共生共荣。西溪湿地这个大自然的课堂每年都吸引大批学生来上科学课,大量企事业单位开展研学旅行。来自各行各业的志愿者到西溪湿地担任“自然导师”,满腔热情提供讲解和导游。越来越多的市民和游客在认识、理解湿地的过程中更深刻地理解了人和自然的关系,滋养科学素质和人文精神。

去年毕业后到西溪湿地从事科普工作的助理工程师唐琼说,她经常去给中小学生讲课,“孩子们爱上花鸟鱼虫,爱上湿地,幼小的心灵感知到自然之美,自然而然埋下了善待环境、保护地球的种子。”

西溪湿地多年参与举办浙江省中小学生自然笔记大赛,全省每年有3万余名中小学生走进湿地,观察、体悟造化神奇。有人由此立志投身生命科学,有人由此成为拍摄、描画大自然的艺术爱好者,还有人由此走出心理疾患的阴影。

2021年的大赛获奖作品中,一篇来自杭州市保俶塔实验学校学生的《蝴蝶破茧成蝶的全过程》。小作者发出感叹:“广阔的天空下,没有一只蝴蝶是相同的。它们都拥有不同的花纹,在阳光照耀下,闪烁着迷人的光芒。”

方益波 马剑

云南：稻田里的多元丰收

近年来,云南粮食生产逐渐实现从“单一种植”到“生态种养”、从“看天吃饭”到“科技种植”和“农旅融合”的转变,稻田收益也更加多元。

生态种养的丰收

秋收过后,云南省会泽县娜姑镇白雾村的种植户李文高又忙着在田埂上种蚕豆。自2017年以来,在当地政府部门指导下,他开始从事“稻鱼虾—玉米—蚕豆”生态循环种养。稻田不施化肥、不打农药,稻田环沟养鱼养虾,田埂上种植玉米、蚕豆。玉米、蚕豆是鱼虾的优质饲料,而混有鱼虾粪便的淤泥又成了上等基肥。

李文高介绍,自家的大米比普通大米每公斤价格高6元,还供不应求;今年小龙虾收入了14万元。生态循环种养让家里的稻田每亩增收超过1500元。

在昆明市官渡区宝丰湿地启山生态农业示范区里,油菜、小麦开始发芽。就在一个月前,这里的

科技种养的丰收

云南省勐海县的晚稻已进入收获期,蓝天白云下的金色稻田格外好看。西双版纳菁钰祥莱农业有限公司负责人黄坤来到位于勐海县勐海镇的晚稻种植基地,准备收割。

2018年,黄坤的公司开始规模

流转土地种水稻、养稻田鱼。今年首次种植约1800亩晚稻,多为云南自主选育的品种。

“拥有核心品种才能生产出高产优质的大米。”云南省现代农业水稻产业技术体系首席科学家袁平荣研究员及其团队已选育出30余个水稻新品种,这些新品种近5年来在云南及周边省份累计推广种植面积超过1000万亩,增产粮食3亿公斤。

除选育优质品种外,智慧农田、种管收全程机械化等技术的应用,也大大减轻了种粮户的劳作强度。

据云天化曼香云天勐海香米示范基地负责人介绍,他们利用数字技术一体化管理优势,开辟了一条绿色生态、共建共享和现代农业高质量发展的新路径。

农耕文化的丰收

近日,云南省宁洱县同心镇同心村的100亩旱种杂交稻迎来丰

收,这里举行了主题为“农耕文明、农业科技”的“新米节”活动。在百亩稻田中,来自各地的游客在体验收割稻子后,还观看了农业无人机展演、参与了稻田迷官等活动。

据介绍,宁洱县用“企业+村集体经济+农户”的模式,打造包含农耕文化、艺术文化、茶文化等元素在内的文化艺术村,实现了观光农业和旅游业的融合发展。

这是云南依托稻田打造农旅融合业态的一个缩影。云南强化了稻作资源保护和农耕文化的传承与创新,让稻田承载乡愁,让农耕文化在稻作中延续。

在昆明市五华区西翥街道大村社区,当地依托近百亩田地打造的“麦和稻田”旅游项目,已成热门打卡点。游客们在这里可以认领稻田、体验泥地抓鱼,“田野音乐会”和“田野婚礼”也逐渐发展起来。

杨静