

第三届国际青年科学家气候变化论坛在浙江农林大学举行 探索竹科学研究与气候行动深度融合

本报讯 近日,第三届国际青年科学家气候变化论坛在浙江农林大学举行。本次论坛围绕“竹资源助力可持续发展”的主题,系统探索了竹子资源在应对全球气候变化中的多维解决方案。

来自全球10多个国家的青年科学家、学者及行业代表近万人次,通过线上线下展开了跨学科、跨地域的深度对话,系统探讨竹子在全球气候变化应对中的多元价值与创新路径。200多名专家、青年教师和研究生线下参加了开幕式。

国际竹藤组织副总干事张东升、国际竹藤中心主任覃道春、浙江农林大学校长吴家胜、加拿大不列颠哥伦比亚大学林学院院长Rob Kozak教授出席开幕式。开幕式由瑞典皇家科学院院士John Innes教授主持。

与会专家认为,竹子被誉为高效碳汇的绿色黄

金,是气候智慧型解决方案。竹子关联全球15亿人生活及联合国7项可持续发展目标,在木材替代、工程应用等领域潜力巨大,更是当下世界应对各类挑战的绿色低碳材料。竹子在应对气候变化这一关乎未来的全球行动中,正展现出独特价值与发展潜力,为可持续发展提供了“以竹代塑”“以竹代木”的创新路径,致力于将竹子作为塑料替代品的研究人员与从业者为此作出了积极的贡献。

专家们认为,本次论坛不仅为青年科学家提供了高水平交流平台,也为推动竹资源在气候治理、绿色经济与可持续发展中的创新应用凝聚了全球智慧,贡献了前瞻性思路。大家希望通过跨学科的交流,推动竹材在可持续发展领域进一步发挥作用,推动竹科学研究与气候行动的深度融合,共同推动竹子应用的全球发展,以应对气候变

化等挑战。

本届论坛设一个主会场和四个分会场。在“以竹代塑”倡议分会场,专家们深度探讨了材料替代革命,聚焦竹基可降解材料的创新研发,推动“以竹代塑”从技术突破迈向产业落地;在竹资源的碳汇功能与气候减缓作用分会场,青年学者重点关注碳汇技术突破,重构气候韧性,强调竹林在自然生态系统中的气候调节功能;在竹产业的技术进步与创新路径分会场,研究人员充分交流竹产业技术跃迁、智能化制造技术、竹资源高值化利用等主题;在竹子在民生改善与全球生物经济中的作用分会场,参会人员分享了竹产业在乡村振兴中的杠杆效应,探讨气候行动与民生改善的双向赋能。

本届论坛由加拿大不列颠哥伦比亚大学、浙江农林大学、国际竹藤组织联合主办。陈胜伟

AL—100完成首飞及多科目飞行测试 天目山实验室布局货运无人机

本报讯 近日,由天目山实验室孵化的天目空卡(杭州)智能科技有限公司自主研发的400公斤级货运无人机AL—100完成首飞及多科目飞行测试。该无人机在满载状态下仅需27.2米即可起飞,展现了优异的大载重短距起降能力,将为城市物流、海岛运输及应急救援等场景提供高效的低空运力支持。

本次首飞中,AL—100无人机各系统运行稳定,最大起飞爬升率达10.5米/秒,性能均达到或超过设计指标。该机翼展9.9米,最大起飞重量350公斤,航程约300公里,货舱容积达0.9立方米,并配备上开式舱门与标准化托盘,可实现100公斤货物的快速装卸。

“它就像一位不挑场地的‘全能送货员’。”研发团队介绍,这款无人机对起降场地要求低,操作保

障简便。其设计主要针对三大场景:一是缓解城市内部物流拥堵,在城市及城区内多个节点之间进行点对点起降,承担干支线及“微干线”之间的货运服务;二是服务海岛、山区、高原等交通不便地区,构建300公里辐射圈的空中物流网,提升物资保障与民生服务能力;三是承担应急保障任务,AL—100的模块化设计及投放舱门的配置,可通过改装挂载光电吊舱、灭火弹等任务设备,执行森林防火、防汛救灾等紧急任务,在自然灾害和公共安全事件中发挥快速投送、空中巡查等关键作用。

天目空卡专注于低空货运无人机研发,探索“低成本、快交付、绿色化”的航空物流解决方案。据悉,该无人机的快速研发得益于天目山实验室在航空动力与材料等领域的技术支撑。项目自去年

底启动,高效完成了飞机总体一动力—气动一体化设计优化定型、结构详细设计和强度校核、机体结构生产下线和静力试验、航电飞控系统设计、全系统集成和铁鸟台测试、控制律设计和仿真验证、起落架系统落振试验和框架机滑跑测试等研发环节。

作为天目山实验室在低空货运方向孵化的标志性成果,AL—100货运无人机的成功首飞,标志着实验室在大载重短距起降技术、低空物流应用和工程化能力建设方面迈出了关键一步。下一阶段,天目空卡团队将围绕应急保障、海岛与城乡物流等重点场景,助力天目山实验室推进低空经济系列创新科技成果型号优化完善,为我国低空经济发展和航空装备产业升级持续贡献“天目山力量”。本报记者 陈路漫 通讯员 吴启帆

中国灾害防御协会海洋灾害分会成立

本报讯 近日,中国灾害防御协会海洋灾害分会成立大会在杭州召开,中国科学院院士苏纪兰等与来自全国从事海洋灾害防御相关研究、业务和产业的百余名会员代表齐聚一堂,共同见证分会成立。

中国灾害防御协会海洋灾害分会依托自然资源部第二海洋研究所建立,将面向国家海洋强国和防灾减灾重大战略需求,聚焦政策智库、科技研发、标准规范、技术协同、成果转化和科普宣传等

重点方向,助力推动“一网三技术、产学研用”的长期规划落实,提升我国海洋灾害监测预警和综合防御能力。

大会听取了海洋灾害分会筹备工作情况汇报,宣读了中国灾害防御协会关于成立海洋灾害分会的批复,审议通过了《中国灾害防御协会海洋灾害分会管理办法》和选举办法,并以无记名投票方式选举产生了中国灾害防御协会海洋灾害分会第一

届理事会及负责人。

会上,与会代表对分会的定位与发展展开热烈讨论,一致认为分会应牢固树立灾害风险管理综合减灾理念,聚焦沿海城市群、港航物流、海上风电、海洋牧场等重点区域和行业,提供更加专业化、精细化、智慧化的海洋灾害风险防控服务,为加快建设海洋强国和防灾减灾救灾体系现代化贡献力量。通讯员 孟启承 本报记者 杨柳树

实施“政策引领+场景融合+产品创新”三位一体战略,为金融消费场景注入新活力 泰隆银行打造“宠物友好型”特色网点

在深化金融服务民生、助力城市消费升级的探索中,泰隆银行温州分行以创新为驱动,实施“政策引领+场景融合+产品创新”三位一体战略,创新推出“宠物友好型”特色网点。通过“金融+萌宠”场景创新,促进消费升级、提升金融服务、丰富金融产品生态,将金融服务深度嵌入日常生活,为温州金融消费场景注入新活力。本报通讯员 林日辉

网点升级 建设“宠物友好型”多场景银行网点

近年来,泰隆银行温州分行从周边社区需求出发,跳出银行做银行,依托网点布局优势,整合各界资源,将银行网点打造为“社区中心”,不断拓宽金融志愿服务外延,提升整体金融服务水平。在深入洞察市场趋势后,泰隆银行捕捉到“宠物经济”“情感经济”的交汇点,推出“它计划”,并试点推行“宠物友好+”服务模式,让硬件设施人性化,场景服务多元化。

作为首批“宠物友好网点”样板,泰隆银行温州分行营业部坐落于毗邻瓯江的泰隆御江大厦,这里地理位置优越,周边小区林立,商铺云集。营业厅网点内划分了泊宠区、游玩区、休息区、打卡区、相亲区五大功能区域,并配备了宠物饮水机、零食等贴心设施,让银行网点成为宠物主日常遛宠、社交、打卡的新去处。

泰隆银行温州分行打造升级版服务空间,设置萌宠休息站,配备攀爬、跳跃、互动等趣味装置,为宠物们打造了一个释放活力、尽情玩耍的专属空间;设立宠物相亲角,为宠物搭建社交匹配平台,助力萌宠结识伙伴;提供泊狗位,萌宠专属的临时停放空间,有效解决了携宠出行时“无处安放”的困扰,让宠物主人能够更加安心地办理各项业务。

这种打破传统银行服务边界的设计,不仅极具话题传播性,更让“宠物友好”理念深入人心。一位现场携宠办理业务的客户感慨道:“银行居然能成为养宠物的社交空间,太贴心了!”

活动升级 推出“生活+社交”一站式爱宠活动

除了整洁、美观、创新、有新意的功能区外,泰隆银行温州分行充分发



挥客户生态圈优势,配备了丰富的宠物活动。面向宠物主端,银行将定期举办宠物生日会,提供交友、生日蛋糕、纪念日拍摄等“吃喝玩乐购”一站式服务。

泰隆银行温州分行近日携手温州滨江万象城、汪汪先森队共同举办“猫朋狗友碰头会”宠物集市活动,通过“宠物社交+消费惠民+金融赋能”的创新模式,构建沉浸式消费场景。

本报讯 近日,2025浙江省企业社会责任报告发布大会在开化召开。会上,全国首个可持续发展县域ESG报告——《2025浙江开化县域ESG发展报告》正式发布。该报告首次将ESG理念系统性地运用于县域单元,打破了传统ESG实践多聚焦于企业等微观实体的局限,为全国山区县探索可持续发展提供了“开化答案”。

ESG理念是指从环境、社会和治理三个维度评估企业经营的可持续性与对社会价值观念的影响。该理念于2004年由联合国全球契约组织提出,已成为衡量企业发展情况的重要标准之一。如今,ESG已逐步升级为衡量区域高质量发展和长期价值的“通用语言”,更是衔接“双碳”目标、推进共同富裕战略的关键路径。

开化推进ESG的初心是通过一套国际公认的框架,将坚守多年的生态观转化为可量化、可沟通、可投资的发展路径,破解山区“生态高地、收入洼地”的矛盾。同时,通过政企联动,开化搭建了钱江源ESG共同富裕研究院、阿里巴巴ESG创新实践基地等平台,联动39家省属国企“一对一”结对,形成了150余项合作成果。

为让抽象的ESG理念落地为具体行动,开化创新构建了“政府搭台、企业主导、生态赋能”的县域ESG发展运行模式。通过出台《开化县促进ESG高质量发展三年实施方案(2024—2026)》,开化建立起“三张清单”(项目清单、活动清单、成果清单)与“三单管理”(任务清单、责任清单、时限清单)机制,聚焦“生态向绿、产业向绿、乡村向绿、服务向绿、创新向绿”五大行动,将ESG目标拆解为可操作、可量化的具体举措。

开化的县域ESG实践绝非纸上谈兵,而是有项目、有载体、有成果的真实行动。例如,开化联合阿里巴巴打造桐村小香薯全产业链项目,通过九村联投、科技赋能、订单销售模式,带动种植面积扩大,辐射周边协作区种植超500亩,为当地2000多人提供了灵活就业机会,人均增收超6000元。

如今,开化的ESG实践已结出累累硕果。围绕生态修复、乡村振兴、公益服务、产业协作四大领域,开化精心谋划了35个ESG政企协作项目,直接带动32个村集体增收8860余万元,创造灵活就业岗位25300余个。

“开化这份报告的编制过程和框架体现了国际通行的可持续发展原则,有公开的指标体系和翔实数据,是县域ESG模式的先行探索。”中国中检华东区域认证中心副总经理孙小强说,该模式成为地方标准、行业标准后,不仅会为开化的整个经济社会发展,也会为ESG产业的经济发展作出很大贡献。

会上,《ESG环境社会治理报告编制指南》团体标准同步亮相,为企业规范ESG信息披露提供了“浙江标准”。

徐露婷 胡灵萍 姜焱

全国首个可持续发展县域ESG报告发布

本次宠物集市聚焦养宠生活全场景,现场集结了宠物零食、服饰、玩偶、烘焙、酒店、医院、活体等多个派生消费领域,一站式满足“毛孩子”的生活所需。互动体验区组织了摇尾运动会、萌宠来观影、“西高地抓捕计划”等主题活动,针对现场新开卡客户推出专属集市优惠,同步联动商户联盟上线储蓄卡随机立减、信用卡满减等重磅福利。一位宠物零食摊主表示:“对我们创业者来说,参与这次活动,既拓宽了知名度,又打响了品牌。”

权益升级 打造“金融+非金融”银行服务生态圈

在金融产品创新方面,泰隆银行温州分行积极丰富金融产品生态,推出“爱宠成长”定制信用卡与储蓄卡,支持上传宠物照片定制卡面、将宠物重要纪念日融入卡号,精准对接年轻人和爱宠人士的多样化需求。同时还提供“萌宠认领”信用卡分期服务,为想要领养新宠的客户提供0手续费分期支持。

面向宠物行业端,泰隆银行温州分行积极组织商会协会、宠物零售品牌企业主、个人创业者等,构建“金融+非金融”养宠服务生态圈。在厅堂宠物小店提供精品猫粮狗粮、丰富有趣的玩具、舒适优惠的宠物衣服;线下每季举办宠物生日会,提供交友、生日蛋糕、纪念日拍摄等免费服务。将“场景金融”与“情绪价值”有机融合,不仅强化了人与宠物之间的情感连接,而且为客户带来了更具人性化、更有温度的金融与非金融服务体验。目前,泰隆银行温州分行已联合9家宠物相关商户组建联盟,

未来目标拓展至100家,涵盖医疗、食品、旅游、洗护、殡葬等全产业链服务,为宠物主打造全方位权益平台。

泰隆银行以宠物友好网点为触点,不断创新金融产品与服务,彰显了金融服务的温度与包容性。未来,泰隆银行温州分行将持续关注社会需求变化,探索更多“金融+生活”的创新场景,不断拓展金融服务外延,为市民创造更有温度、更具获得感的金融服务体验。

