

2026年岭南科技创新论坛——

AI赋能生物多样性保护 与生态修复平行论坛在清远召开

本报讯(记者 胡漫雨 通讯员 陈诚)9月17日,由广东省科学技术协会主办,广东省环境科学学会、广东长隆集团有限公司承办的2026年岭南科技创新论坛——AI赋能生物多样性保护与生态修复平行论坛在清远长隆召开。论坛以“筑根固土,万物共生:AI赋能以高质量修复驱动生物多样性复苏”为主题,汇聚院士专家、行业代表近三百人,深入研讨交流AI赋能生物多样性保护与生态修复的前沿技术与实践路径。

中国工程院院士、广东省科学技术协会主席陈勇,中国工程院院士、同济大学环境科学与工程学院教授徐祖信,中国工程院院士、南京大学环境学院教授任洪强,广东省生态环境厅二级巡视员黄创良,广东省环境科学研究院院长、广东省环境科学学会理事长汪永红,中国科学院华南

植物园研究员、广东省植物学会理事长闫俊华,广东省科学院动物研究所研究员、广东省动物学会理事长胡慧建,广东长隆集团有限公司高级副总裁兼首席科学家董贵信等出席论坛。论坛开幕式由广东省环境科学学会副理事长兼秘书长邹耀主持。

陈勇在致辞中表示,岭南科技创新论坛是省科协主办的高层次学术活动品牌,本次论坛聚焦AI赋能生物多样性保护与生态修复前沿,紧扣时代脉搏,希望广大科技工作者坚持科技赋能,推动生物多样性保护提质增效,坚持协同创新,促进多学科多领域交叉融合,共同守护南粤大地的万物生灵。

黄创良致辞表示,作为我国生物多样性最丰富的省份之一,广东始终将生物多样性保护摆在突出重要位置。希望以本次论坛为契机,汇聚各方智慧,深

入探讨科技赋能生态保护的新路径、新模式,强化科学支撑、深化部门协作、推动社会参与,共同建设美丽中国、美丽广东。

论坛开幕式上正式发布了“2026年度广东省生物多样性保护需重点关注的十大科学问题”,包括广东特有珍稀濒危植物的生态适应性、外来入侵物种扩散途径与精准防控技术、生物多样性保护融入经济社会发展主流机制、生物多样性科普教育创新与产业融合机制、生物多样性与碳汇功能协同提升机制、野生动物迁地保护与小种群繁育复壮核心技术、生物多样性本底调查数据标准与资源现状、气候变化对广东物种分布与栖息地质量的影响、AI与生物多样性智慧监测技术体系、如何提升社会力量参与珍稀野生动物保护公益事业。

徐祖信、任洪强、闫俊华、蒋志刚、谢君、董贵信等专家先后作特邀主旨报告,分别围绕中国水环境治理关键要素、数智赋能水处理技术创新、深度酸化的森林土壤持续缓冲酸雨和积累有机碳机理、从重引入到再野化——AI赋能的濒危动物保护与生态系统恢复、华南农业大学生物质研究进展、陆地生物多样性迁地保护关键技术与应用等前沿议题分享最新研究成果。

论坛设置三个分论坛,当天下午,与会嘉宾分别围绕“国家公园建设与山水林田湖草沙一体化修复与廊道构建”“生物多样性保护恢复与产业实践”“AI+生物多样性与生态监测——智能技术在生物多样性保护中的应用”三大方向展开深入研讨。来自中国科学院华南植物园、中国科学院生态环境研究中心、中国林业科学研究院、中国水产科

学研究院南海水产研究所、暨南大学、中山大学、华南理工大学、华南师范大学、广东工业大学、广东财经大学、广州大学、广州动物园、广东珠江口中华白海豚国家级自然保护区管理局等单位的30余位专家学者作了专题报告,内容涵盖人工智能与数字孪生技术赋能国家公园建设、红树林修复对策、中华白海豚全域智能监护、红树植物AI识别技术、环境DNA水生生态精准监测、鸟类声纹识别技术、物种声学智慧监测等前沿方向,集中展示了AI技术在生物多样性保护与生态监测领域的最新应用成果。

论坛由广东省动物学会、广东省植物学会、广东省林学会协办,还得到了广东省长隆慈善基金会、广东华南珍稀野生动物物种保护中心、清远市环境科学学会的大力支持。

广东省环境科学学会相关负责人表示,接下来将继续发挥科技社团的桥梁纽带作用,团结引领广大生态环境科技工作者,持续开展高水平学术交流、科技服务和决策咨询,推动生物多样性保护与生态修复行业高质量发展,为建设绿美广东、美丽中国贡献科技社团的智慧和力量。

本报讯(记者 胡漫雨 通讯员 周贵招)9月20日下午,2026年岭南科技创新论坛“AI+网络安全”方向的平行论坛“智御未来——AI赋能网络空间安全新范式”论坛在广州举行。本次论坛由广东省科学技术协会主办,广东省网络空间安全协会承办,广东新兴国家网络安全和信息化发展研究院、广州网络空间安全协会、广东省航空航天学会协办,汇聚了来自政府机关、高等院校、科研院所、医疗卫生、金融、交通、能源电力、信息安全及信息技术服务等领域的专家学者及企业代表,共同探讨人工智能时代网络安全面临的机遇与挑战,旨在推动广东网络安全从“被动防御”走向“主动智御”,为数字经济发展筑牢安全底座。

省科协党组成员华旭初致辞指出,人工智能正在深刻重构网络安全的攻防格局,广东作为数字经济大省,正积极布局AI与网络安全产业,希望与会专家围绕“以模治模”的攻防新体系深入交流,助力广东网络安全实现从“单点防护”向“体系化安全”的跨越。

2026年岭南科技创新论坛——

“智御未来——AI赋能网络空间安全新范式”论坛举办

省网络空间安全协会党支部书记、会长林勇忠致辞表示,本次论坛以“智御未来”为题,意在探讨AI奔涌大势下的安全守底之策。协会将始终恪守服务会员、服务行业、服务产业的本分,搭建高质量交流平台,为全省网络空间安全事业发展添砖加瓦。

论坛期间,举行了岭南科技创新论坛主题报告证书颁发仪式及2025年度广东省网络空间安全协会科学技术奖的颁奖仪式。这不仅是对获奖者在网络安全领域的深耕求索予以肯定,引导各方聚力投身网络安全核心技术攻关,携手共建良性产业生态,还将助推我省网络空间安全事业高质量发展。

在主旨演讲环节,6位来自不同细分领域的专家学者带来精彩纷呈的主题分享,从交通、通信、供应链到智能体治理,多维度解构了AI安全新范式。

广州市公交集团总工程师谢振东带来“交通行业AI应用与安全治理”专题报告。他详细介绍了国家“人工智能+交通运输”的政策蓝图,同时警示了算法安全、数据合规及系统场景三大风险,提出了“风险前置、三位一体、全生命周期管控”等治理方法,强调在自动驾驶、智慧公路等场景中,必须构建从准入到应急响应的安全治理体系。

暨南大学网络空间安全学院教授陈真带来“面向6G AI原生RAN的弹性联邦学习技术”分享。他聚焦6G无线网络,探讨了联邦学习在未来智能通信中的关键作用,深入分析了无线通信中“单轮上传可靠性”与“长期训练可持续性”的矛盾,提出了基于Lyapunov优化的在线资源控制算法和QR分解贪心调度算法,以解决能量受限下的模型聚合偏差问题,为6G AI原生RAN的稳定运行提供了理论

支撑。

广东省网络空间安全标准化技术委员会委员张伟分享了“AI大模型供应链风险治理与合规监管实践”,系统梳理了AI大模型从上游算力、中游技术到下游应用的全链条风险,提出了企业应建立“全链路风险排查、分级管理与应急响应”的实践路径,呼吁通过技术迭代、合规体系完善及多方协同,构建可信的AI供应链生态。

联通(广东)产业互联网有限公司网络安全专家汪京培则带来“AI大模型场景应用与安全治理解决方案”解读。他详细介绍了大模型在安全运营中的落地应用,如AI辅助告警研判、钓鱼邮件检测、AI鉴伪等,并分享了针对DeepSeek等大模型的一体机内容安全解决方案,并强调通过“大模型安全围栏”实现从“拒答”到“净化”的转变。

亚信安全资深安全顾问张

鸣分享了“智能体时代的安全新范式与治理实践”。他表示,智能体带来的身份模糊、意图动态、行为自主三大难题,正导致传统安全策略失效。

领信数科华南区技术中心总经理周浩武带来“人工智能时代的安全变革与智能化安全运营能力建设”分享。他认为,智能体不是替代人,而是运营工程师的“数字人分身”,必须坚持“信任治理大于技术选型”,确保AI在安全运营中被管得住、可追溯。

与会嘉宾认为,随着AI技术的飞速发展,安全已不再是发展的成本,而是发展的前提。面对AI带来的生产力重构、身份重构与基础设施重构,我们需要建立从模型治理到智能体经济治理的新范式,通过技术、制度、人员的三位一体,构建“可识别、可追溯、可治理”的安全生态。

大力弘扬改革开放精神、特区精神
以全面深化改革开放推动高质量发展

坚决扛起走在前、作示范、挑大梁的责任担当
以实干业绩不断开创广东现代化建设新局面