

《中国国际学术会议发展蓝皮书2025》发布

推动国际学术会议高质量发展

本报讯(记者 刘肖勇 通讯员 刘燕婷)12月20日,由中国科学报社、华南理工大学、IEEE PES智慧楼宇、负载和客户系统卫星技术委员会(中国)、广东省艾思信息化学术交流研究院联合主办的第十六届创新发展论坛暨第七届国际科技创新学术交流大会(IAECST 2025)在广州召开。在大会上,《中国国际学术会议发展蓝皮书2025》(以下简称《蓝皮书2025》)正式对外发布。《蓝皮书2025》不仅全景展现了中国国际学术会议的发展生态,也系统提出了推动国际学术会议高质量发展的多项行动建议,为构建开放、协同、高效的国际学术交流格局提供智库支持。

《蓝皮书2025》首创性地提出了“学术会议影响因子(CIF)”这一全新的量化评价指标。CIF指标采用“规模适配、引文质量”

双维度整合计算方法,并选定权威的数据库作为数据源,对2023年至2024年在人工智能、计算机科学、工程技术、生物医学等十大关键领域举办的超过9300场国际学术会议进行了系统性评估。

据介绍,《蓝皮书2025》由广州市科协指导,AiScholar艾思科蓝联合广东省艾思信息化学术交流研究院联合编撰,旨在构建契合中国学术共同体发展需求的学术会议评价体系,以客观数据为学术交流提供清晰的“坐标轴”,助力科研决策与资源优化。

《蓝皮书2025》首次将学术会议“规模因子”纳入学术会议的评价体系中,并同步公布了十大领域各自的TOP20会议权威榜单,旨在构建一个更贴合中国学术需求、更具领域专业性的会议学术影响力评价体系,为科研工作者甄选高质量会议、管理机

构优化资源配置提供坚实的系统性支撑。

《蓝皮书2025》通过深度学科分析指出,多学科交叉会议已成为当前学术交流的主流,占比高达85%,深刻揭示了科研范式正加速向跨学科协同、系统解决复杂问题的方向转变。

其中,以“管理学&经济学”“动力与电气工程&能源科学”等为代表的二元学科组合,以人工智能为交叉中心的三元领域,近年来增长尤为显著。这有力印证了“人工智能+”正作为一种强大的“连接器”,在多学科深度融合与创新发展过程中扮演着核心驱动力的角色。

在人工智能这一前沿领域,《蓝皮书2025》研究发现,全球高影响力AI学术会议呈现明显的头部与地域集中态势,并在计算机视觉、机器学习、自然语言处理等方向上形成权威高地,具有



发布仪式

艾思科蓝供图

显著的学术与产业联动价值。

相比之下,中国在北京、广东、成都等地举办的AI学术会议虽贴近本土产业需求,区域活力较强,但在整体国际影响力和品

牌建设上仍面临提升空间。这一对标为中国AI学术共同体指明了增强国际能见度与影响力的发展方向。

奥松智能传感技术赋能秀珍菇栽培新质生产力

本报讯(记者 李婉欣 通讯员 李娜)日前,在广州市番禺区大龙村的一座现代化农业大棚内,一批秀珍菇正在恒温、恒湿、精准通风的智能环境中茁壮成长。曾经依赖人工经验的传统种植模式,正在被科技驱动的“新质生产力”替代。

这一转得益于广州农村科技特派员、广州奥松电子股份有限公司副总经理陈新准带领团队与本地农业企业清星集团星语泽林仙草(灵芝)培育基地的深度合作,双方以“科技下乡”方式,为乡村振兴注入智能化新引擎。

智能环控系统,实现从“靠天吃饭”到数据驱动

秀珍菇种植基地负责人胡女士介绍,当前部署的智能环控系统能够实时感知棚内温湿度、光照强度、二氧化碳浓度及空气流通情况,并进行实时分析,自动优化环境参数。

这一系统的应用使生产管理模式从依赖人工经验判断转变为依托数据决策模型,不仅显著降低了管理成本,还有效提升了产量与品质。

该智能环境监测与调控系统由广州奥松电子股份有限公司联合广东省农业科学院蔬菜研究所、华南理工大学等单位共同研发,基于物联网的食用菌栽培环境调控传感器关键技术,已在多家食用菌栽培企业应用,并取得良好效益。

作为国家级专精特新“小巨人”企业,奥松电子长期专注于高精度环境传感器的研发,在智慧农业、环保监测等领域拥有丰富经验。此次合作中的智能环境监测与调控系统,能够精准获取大棚微环境数据,为整个智能控制系统提供实时“神经感知”。

科技特派员制度,打通技术落地“最后一公里”

广州农村科技特派员陈新准带

领团队在调研当地农业发展需求后,主动促成了此次科技与农业的深度融合。他们不仅将“奥松智能环境传感器+自动化调控平台”引入种植一线,还组织了多场农技培训。团队帮助本地农户掌握智能种植技能,打通科技成果转化的“最后一公里”。

“我们强调的‘新质生产力’,不仅是技术的先进性,更是产业升级和乡村振兴的新方向。”陈新准表示,通过精准感知、数据分析、智能控制,传统农业可以真正从“靠天吃饭”走向“智慧生产”。这种模式实现了生产效益、品质保障和资源节约的多赢。

秀珍菇种植的智能化实践,为广东省农业新质生产力培育起到示范作用。随着智能化技术在更多作物和场景中应用,农村科技特派员将继续担当桥梁角色,为实现农业现代化贡献更强大的科技力量。

守风险管理的底线。她所构建的治理框架,确保了大数据技术在风险防控中的应用,始终在合规、可控的轨道上运行。例如,通过风险信息管理系统,合规团队能够运用机器学习模型,动态识别异常交易模式,将风险排查从“事后响应”转变为“事中干预”乃至“事前预防”。这不仅大幅提升了合规效率,降低了运营成本,更为业务部门提供了清晰、可量化的风险边界,助力其在安全区内大胆创新,把握市场机遇。

陆怡的实践,代表了当代金融合规治理的演进方向:从成本中心转向价值创造中心,从规则执行者升级为战略赋能者。在这场静水深流的革命中,她驾驭数字浪潮,护航中国金融行业在复杂环境中稳健前行,为金融业的数字化未来书写下扎实而精彩的注脚。(罗新宇)

2025年广东省生态学会学术年会举办

本报讯(记者 莫文艺 通讯员 蔡卓平)12月20日,以“大湾区、同生态、新愿景”为主题的2025年广东省生态学会学术年会在广州市召开。年会汇聚了来自高等院校、科研院所、企事业单位的200多名专家学者、青年学子与行业代表,围绕主题,共同探讨生态学前沿科学问题,分享最新研究成果,为粤港澳大湾区生态文明建设和高质量发展献计献策。

会议开幕式由广东省生态学会秘书长、副理事长蔡卓平主持。他回顾了一年来学会在学术交流、期刊建设、科普宣传、科技服务等方面取得的成绩。广东省生态学会理事长段舜山在致辞中提到,年会的主题确立为“大湾区、同生态、新愿景”。这九个字凝练了时代关切、地理坐标与未来期许。他寄语与会代表,凝聚更广泛的共识,为构建人与自然和谐共生的美丽大湾区贡献智慧和力量。

在大会报告环节,十四场高水平报告紧扣国家与区域重大战略需求,涵盖宏观规划、基础理论与应用实践等多个维度。暨南大学教授段舜山以“粤港澳大湾区的生态愿景:迈向国际一流的美丽中国先行区”为主题,全面描绘了大湾区生

驾驭数字浪潮 陆怡的“智慧风控”

在金融的世界里,风险与合规从来不是一场静态的战场。随着数字化浪潮席卷全球,传统的风控体系正在面临着前所未有的挑战与机遇。金融合规治理领域专家陆怡正在以深厚的技术洞见与战略视野,引领着大数据驱动的“智慧风控”的发展。陆怡所负责的金融合规治理,核心在于构建一个前瞻、敏捷且坚固的风险管理体系。面对日益复杂的金融交易、多元化的产品结构与瞬息万变的市场环境,她将目光投向了技术前沿——银行业与金融机构大数据风险管理信息系统。

陆怡指出:“在数字时代,风险

是流动的、交织的。传统的抽样检查与人工监控已难以应对系统性挑战。”她主导推动的风控系统变革,正是以大数据与高级分析技术为引擎,对全行业范围内的风险数据进行实时抓取、整合与智能分析。这一系统不仅能精准刻画客户风险画像,实现信贷风险的早期预警,还能穿透层层交易,强化反洗钱与制裁合规的监控能力,将数据信息安全防护提升至战略高度。

在陆怡看来,真正的“智慧风控”是治理艺术的科技表达。她的角色,是桥梁也是舵手——既要深入理解业务创新的逻辑,又必须坚