广东省科协工程科技院士大讲堂在省委党校举行

本报讯(记者 张文鑫)11月10日,2026年广东省科协工程科技院士大讲堂(总第9期)省委党校专场活动举行。本次活动由广东省科协、中共广东省委党校、中国工程科技发展战略广东研究院(以下简称“广东研究院”)主办,广东研究院办公室、广东科技报社承办。中国工程院院士、深圳大学教授李清泉作“AI时代下的协同感知与灾害监测”专题报告,为科学开展灾害风险防控提供决策参考。报告会由省科协党组成员、广东研究院副院长华旭初主持。

在报告中,李清泉院士立足全球气候变化,广东台风、暴雨、地质、海洋等灾害类型多、区域差异显著的现实背景,介绍了时空信息底座、协同感知、AI智能体、无人装备等技术在灾害风险识别、监测预警、应急响应领域的应用;同时围绕广东防灾减灾基础设施建设、监测预警体系完善等重点,提出技术落地实施路径。他表示,灾害风险防控正在走向全链条、跨部门和跨区域协同治理,时空信息成为认识灾害风险、组织治理行动的共同基础。泛在协同感知持续更新灾害状态、织密天空地海和社会监测网络,AI智能模型把灾情重建、情景推演和模型预测转化为预警方案,而无人装备则作为AI进入现实世界的重要媒介,支撑应急响应。他表示,统一规划、可靠装备、智能方法与复合型人才,将共同支撑现代化灾害防治体系。

广东省科协工程科技院士大讲堂由广东省科协于2025年发起设立,主要依托广东研究院的院士专家智慧力量,围绕国家重大战略部署和省委、省政府重点工作要求,聚焦高水平科技自立自强的关键问题,面向领导干部、公务员及科技工作者组织专题报告、开展互动交流,大力弘扬科学精神和科学家精神,提升领导干部和公务员科学素质,助力粤港澳大湾区国际科技创新中心建设,推动广东高质量发展。



大讲堂现场 活动方供图

集聚地方科研力量 融入国家科技创新体系

全国地方科学院第41次联席会议在穗召开

本报讯(记者 胡漫雨)11月11日至13日,全国省(市、自治区)科学院第41次联席会议在广州召开。会议立足“十五五”开局,以“智联湾区·科创向新”为主题,由广东省科学院承办,围绕科技服务粤港澳大湾区、推动国家科技和产业发展交流思路举措。广东省人民政府副秘书长郭亦乐出席会议开幕式,省科学院院长陈为民代表承办单位致辞,云南省科学技术院院长胡启相代表地方科学院致辞,来自全国17家地方科学院的120多位代表参会。

陈为民表示,本次会议是地方科研院所互学互鉴、资源融通、协同攻关的重要平台。本次会议集聚全国地方科研力量,就跨区域科技协作、体制机制改革探索、科技赋能产业迭代升级开展交流研讨,共同探寻新时期地方科学院高质量发展新路径。期待以此次会议为契机,与各兄弟单位携手,在服务区域产业发展、服务国家重大战略部署中干出新气象、彰显新作为。

胡启相致辞表示,地方科学院扎根地方、紧贴产业,是国家创新体系的“神经末梢”,也是区域创新的中坚力量,期待本次联席会议进一步推动各地方科学院建立常态化对接机制,围绕特色资源、优势学科、产业赛道开展精准合作,推动技术、人才、项目跨区域流动。云南省科学技术院愿继续当好面向南亚东南亚开放合作的支点,与各方协同,共建平台、联合攻关、拓展国际科创合作。

会上,各地方科学院围绕大会主题进行了交流报告。会议就主动服务国家战略、深化体制机制改革、构建中试协作体系、深化科创协同联动等形成共识:全国地方科学院要积极融入国家科技创新体系,完善科研创新业务、优化支撑服务体系,产出标志性技术成果并加速转化为现实生产力;积极探索构建现代科研院所治理模式,集聚各类创新人才,持续提升原始创新能力,深化产学研用融合,集中力量突破产业关键核心技术;立足自身资源禀赋构建差异化布局中试能力网络化协作体系,推动自有及属地概念验证和中试资源接入开放协作网络;充分用好联席会议平台,坚持以交流为起点、项目为落点、自愿为前提开展协同合作,依托粤港澳大湾区枢纽优势和APEC在广东举办的契机,互通对外合作资源,拓展国际化创新网络。

在会议闭幕式上,本次会议承办方广东省科学院与第42次联席会议承办方上海科学院进行了会旗交接仪式。

会议期间,各地方科学院参会代表前往广东粤微食用菌技术有限公司、广东省科学院新材料研究所黄埔基地、广州中科云图智能科技有限公司考察调研。

据了解,全国省(市、自治区)科学院联席会议是国内地方科学院常态化交流协作平台,原则上每年举办一次,由各地方科学院轮流承办,旨在落实创新驱动发展战略,共享科创发展经验,深化院所协同联动,畅通科技成果转化通道,为创新型国家建设贡献地方科学院力量。

第二届先进计算与智能机器人应用国际学术会议在广州举行

200余名专家学者共话计算与智能前沿

本报讯(记者 胡漫雨 通讯员 李中华)第二届先进计算与智能机器人应用国际学术会议(ACIRA 2026)近日在广州举行。会议由中山大学、沈阳理工大学、广东省高性能计算学会、广州市大湾区智能科技人才联合会主办,广州铁路职业技术学院、中山大学智能工程学院承办。来自国内外高校、科研院所和行业企业的专家学者及师生代表共200余人参会。

主论坛的三场主旨报告聚焦机器人与智能计算前沿。中山大学教授刘万泉以“基于全驱理论的机器人与无人机的非线性控制”为主题,介绍了全驱系统理论在机器人与无人机非线性控制中的最新研究进展;华南理工大学教授张智军系统介绍了类脑动态神经网络建模与机器人多模态感知关键技术;河北工业大学教授曹斌探讨了科学智能与具身智能深度融合的发展趋势,以及这一融合对科研范式的影响。

活动当天,四场分论坛围绕科学计算前沿、机器人与无人系统、人工智能与具身智能、轨道交通技术标准与人才培养同步举行。来自意大利卡拉布里亚大学、英国伦敦大学学院、美国东密歇根大学的国际专家与国内高校学者同台交流,学科交叉特色鲜明。

会议期间,与会代表参观了广州铁路职业技术学院国家轨道交通产教融合实训基地,并就校企协同育人、实训基地共建等话题与该校教师深入交流。会议现场还颁发了优秀论文奖,共9位作者获奖。第三届会议承办权交接仪式举行,ACIRA 2027将由深圳信息职业技术大学承办。

此次会议共设特邀嘉宾报告15场、口头报告13场,征集学术海报20张,充分展现了会议的国际化水平与学术影响力。作为该国际学术会议的发起单位和主办单位之一,广东省高性能计算学会表示,将始终致力于把高性能计算、人工智能等前沿技术与智能机器人、具身智能、智能轨道交通、新能源与新型储能等领域的现实需求深度结合,推动科技创新与产业创新深度融合,助力粤港澳大湾区硬科技产业高质量发展。

面向未来的科学课程(活动)如何设计

这场工作坊活动锻造“种子队伍”

本报讯(记者 刘肖勇 通讯员 钟志云 李早花)11月9日至14日,2026年现代科技馆体系联合行动“面向未来的科学课程(活动)设计”主题工作坊在广东科学中心开班。来自河南、湖北、湖南、广东、广西、海南的90余名科技场馆科技辅导员和中小学科学类课程教师开启了为期6天的科学教育专题研习,探索馆校协同育人新路径,为现代科技馆体系高质量发展和全民科学素质提升锻造“种子队伍”。

本次活动由中国科协科学技术普及部、教育部校外教育培训监管司指导,中国科学技术馆、中国自然科学博物馆学会主办,广东科学中心承办,广东省中小学科学教育指导中心支持。活动旨在落实现代科技馆体系联合行动工作部署,聚焦“面向未来的科学课程(活动)设计”主题,着力提升科技场馆从业人员和中小学科学教师的展品资源教学转化、课程开发、活动策划、AI科普工具应用等实操能力。

本次工作坊打破传统单向讲座模式,采用“专题报告+展厅观摩体验+AI专项实训+分组共创+科普基地调研+成果展示交流”一体化研习模式,汇聚科学教育、人工智能、基础教育教研等领域专家资源,开展主旨报告、专题报告、行业案例分享。参与人员立足科技馆展品展项资源,现场挖掘教学切入点,开展案例共创,并跨省区混合编组,借助AI工具共同打磨原创科学课程方案。活动期间,参与人员还赴湾区优质科普基地实地调研,拓宽科普创作视野,并开展课程成果汇报与专家点评。

从“听讲座”转向“做课程”,从“展品展项”转向“课程资源”,从“单馆”转向“区域协同”,本次工作坊不断创新组织研习方式,不仅让参与人员把所学带回本单位,推动本地馆校科学教育实践落地,还让丰富的展品转化为课程、让更多教师成为种子、让更多课堂连接科技馆。参与学员们表示,这次工作坊最大的收获,是学会了如何把展厅里的展品真正转化为可进入课堂的探究活动,特别是AI工具在课程设计、互动演示和学习评价中的应用,让他们对馆校协同课程开发有了更清晰的路径;跨省份组队共创的模式特别有价值,和各省同行碰撞出很多新想法,将把本次学到的课程开发方法、AI赋能科普的经验带回去,持续推动科技馆资源下沉校园,服务基层科学教育。

广东科学中心党委副书记史利兵表示,本次工作坊为科普从业者互学互鉴提供了契机,推动科技场馆与中小学科学教育深度联动,探索人工智能赋能馆校融合的实现路径,为区域科普资源共建共享打下良好基础。活动结束后,各方将依托本次搭建的交流渠道,持续推进跨区域展教资源共建共享,推动馆校协同育人实践走深走实。