

广东省科协:构建高端学术生态,赋能产业高质量发展

本报记者 李婉欣

编者按:

为落实《广东省科协关于进一步全面深化改革 服务高水平科技自立自强的实施意见》工作部署,本报推出“科协服务产业科技创新”系列专题报道,着力展示广东省科协第十次代表大会以来全省科协系统助力产业科技互促双强取得的成效。

重点打造岭南科技创新论坛等高端品牌学术交流平台、举办具有影响力的国内国际学术会议、推广“论坛+展会”的学术交流合作模式……在《广东省科协关于充分发挥桥梁纽带作用全力服务产业科技创新的实施意见》(以下简称《实施意见》)中,特别强调了开展高质量产业科技学术交流的重点任务。面对新一轮科技革命和产业变革,广东省科协注重学术赋能,全力服务产业科技创新。

值得关注的是,岭南科技创新论坛将于今年9月19日至22日举办,围绕人工智能、量子科技、新材料、医疗器械、智慧视光等产业中的科技创新重点任务,开展高质量学术交流活动。



2024年全国石油和化工行业碳达峰碳中和发展论坛
图源广东省节能工程技术创新促进会



广东省食品产业高质量发展大会
图源广东省食品学会



第三届大湾区工程师论坛
图源广东科技报

>> 打造岭南科技创新论坛,聚焦重点产业布局

为推动解决制约高质量发展的关键技术问题,《实施意见》提出,聚焦广东省战略性新兴产业、新兴产业以及未来产业等领域,重点打造岭南科技创新论坛等高端品牌学术交流平台,形成跨学科、跨领域的深度对话与合作机制。

记者了解到,岭南科技创新论坛由岭南科学论坛于2025年更名而来,前身系2005年设立的广东科协论坛,迄今已举办近150场具有前瞻性、战略性、综合性的学术活动。自2017年起至2024年,论坛累计260多人次的两院院士、2300多人次正高级以上职称教授专家受邀作报告,形成了超160万字的产业(学术)发展报告。

聚焦食品健康、生命科学、

花木盆景、石油化工、海洋环保等主题,2024年15场岭南科学论坛举办,线下、线上参会人次达100多万,带动400多家高新特精科技企业参与。

为加速精准医学科技成果产业转化,广东省精准医学应用学会举办第六届精准医学发展论坛,10位两院院士从多个维度深入探讨领域内的研究、应用与前景,为期3天的大会共设立43场专业活动,涉及精准医学的学术交流、技术培训、成果转化、产业融资等多个环节,深度透视我国精准医学发展,促进行业迈向专业化、规模化、国际化。

广东省节能工程技术创新促进会举办全国石油和化工行业碳达峰碳中和发展论坛,面向

产业链条不同环节的石化企业,推广节能降碳技术和氢能产业技术应用示范案例;广东省视光学学会举办第七届粤港澳视觉健康创新论坛,近40家企业展示了在视觉健康产业中的最新技术和设备;广东省纺织工程学会举办数码色彩印花科技大会,推动数码印花技术与应用主动与市场、品牌 and 标准对接,助力纺织产业高质量发展……

接下来,广东省科协将通过强化思想引领、做好人才服务、加强组织推动、搭建有效载体,发动全省230家科技社团为服务产业科技创新提供智力支持,今年即将启动岭南科技创新论坛,促进供需精准对接,推动产业科技深度融合。

>> 依托学术品牌活动,服务产业创新发展

一直以来,广东省科协指导省级科技社团、地市科协打造学术交流品牌,成功举办近千场学术系列活动,以高端论坛汇集智力资源,真正服务产业创新发展。

深圳市科协成功吸引世界科技与发展论坛、2024IEEE世界服务计算大会等国际会议在当地举办,积极组织开展大湾区创新论坛、深港科技论坛系列活动等,带动科技创新合作潜力进一步释放。东莞市科协连续举办中国(东莞)智能终端产业高峰论坛、国际复合材料科技峰会、“碳达峰·碳中和”创新论坛等系列高端学术交流活动,助推先进制造产业协同创新。

为促进食品产业探索新质

生产力发展路径,广东省食品学会举办广东省食品产业高质量发展大会,交流促进产业发展的新技术、新动能、新成果。中国工程院院士朱蓓薇作了食品产业发展相关的主题报告,提出通过科技创新,以传统食品工业化、功能食品多元化、食品制造智能化等手段,带动食品产业的快速升级。学会还与佛山大学、佛山市科协签署了框架协议,三方将在科技创新平台、人才培养与交流、科研项目攻关、科技成果转化等方面展开深入合作,为我省食品产业高质量发展提供有力支撑。

广东省生物医学工程学会的人工智能与康复工程高端论坛暨青年学者论坛、广东省呼吸与健康学会的2024南山呼吸健

康论坛、广东省公路学会的深中通道现场调研及学术交流会、广东省机器人协会的长三角机器人与智能装备产业走进珠三角交流合作对接大会等等,有力促进产学研用对接融合。

下一步,广东省科协将支持引导学会回归学术本源,不断优化学术环境,提升学术交流的质量和深度,举办具有影响力的国内国际学术会议,服务科技人才和产业。同时,鼓励国家、省、市三级学会联动,打造具有地方产业特色的学术活动集群,营造浓厚的学术创新氛围。

广东省科协还提出在新兴、未来产业领域培育成立新的省级学会,并做好组织引导,把握前沿交叉学科发展趋势。

>> 立足粤港澳大湾区,推进产业科技互促双强

推动产业与科技互促双强,是实现高质量发展的必由之路。

广东拥有雄厚的产业基础、活跃的创新因子,经过多年与港澳的融合发展,大湾区内科技创新呈现空间连接、资源对接、机制衔接的良性生态,不断释放着协同创新的巨大潜能。

为强化和推动内地与港澳工程技术界的交流合作,自2021年开始,大湾区工程师论坛已先后在珠海横琴、香港、澳门等地连续举办三届,广东省科协密切联系港澳工程师组织,持续推进土木建筑、机械工程等产业方向的工程师资格互认,为广东建设具有全球影响力的产业科技创新中心提供高水平工程科技人才支撑。

在第三届大湾区工程师论坛中,广东省科协与广东省工程

师学会、香港工程师学会、澳门科学技术协进会、澳门工程师学会联合发起成立粤港澳大湾区工程师联合体,致力于服务工程科技人才实现价值、加强工程科技领域学术交流、推动工程科技产学研协同创新、参与工程科技领域国际合作,共同推动大湾区工程科技进步与创新。

围绕服务大湾区人才高地建设、推进产业科技互促双强、助力“百千万工程”等方面主题,广东院士联合会举办2024粤港澳院士峰会,开展了7个板块37场活动。

联合会分别与广州、河源、梅州、茂名、清远等10个县(市、区)签署了院县行动战略合作协议,围绕战略咨询、助企创新、招商引资等方面开展紧密合作,推动传统产业转型升级,助力提升

产业科技创新能力,支撑县域经济社会高质量发展。联合会还成立生物制造、人工智能技术、前沿新材料等10个专业委员会,将依托院士团队瞄准国际产业科技发展前沿,结合广东发展情况,谋划培育新兴产业,加速创新要素资源向未来产业集聚,推动未来技术的产业化进程。

战略性新兴产业、未来产业代表新一轮科技革命和产业变革的发展方向,是牢牢把握未来发展主动权的关键所在。《实施意见》提出,推广“论坛+展会”的学术交流合作模式,分享展示最新的研究成果、技术创新和行业动态。

广东省科协通过开展一系列高质量产业科技学术活动,擦亮高层次学术交流品牌。