

科协资源汇聚广东 创新活力奔涌产业一线

——2026年岭南科技创新论坛综述

文/周帅 图/刘芃芃



活动现场

9月15日至22日,由广东省科协主办的2026年岭南科技创新论坛在深圳、广州、清远等地举行。论坛以“人工智能赋能千行百业”为主题,采取“1场主论坛+5场平行论坛”的架构,围绕低空经济、医疗健康、工业软件、机器人、生物多样性、网络安全等方向开展学术交流和产业对接,累计参会超18000人次,安排学术报告220余个,主论坛发布广东省科协一流学会建设指标体系,生物多样性平行论坛发布“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”。

广东省科协党组书记、专职副主席成洪波在致辞中表示,要充分发挥科协组织和学会优势,抓住科技成果转化关键环节,加强全国学会、省级学会、地市科协及政府、产业主管部门、企业等各方协同,推动科技创新资源与产业发展需求有效对接,更好地服务广东高质量发展。

一场场学术交流活动中,专家学者、科技工作者和产业一线代表围绕发展所需展开深入讨论,科技资源加快汇聚,学术供给加快向产业需求和应用场景延伸。广东省科协发挥科技社团组织优势,汇聚全国学会、省级学会、地方科协、高校、科研院所和企业等多方力量,推动科技创新资源与产业发展需求进一步对接,为科技创新与产业创新深度融合搭建交流合作平台。

资源汇聚,创新力量加快集结

科技力量从哪里来,如何形成合力?在9月15日举行的2026年岭南科技创新论坛主论坛暨“科创中国”广东行合作成果交流会,来自27家全国学会、28家广东省级学会,以及各地市科协、高校、科研院所、企业等单位的约300名代表参加交流。活动通过经验交流、项目签约、产业需求对接洽谈等形式,推动全国学会、省级学会、地方科协和企事业单位之间进一步建立联系。现场分三批开展合作签约,合作内容涉及科技社团协作、技术服务、标准体系、人才培养、科技成果转化、场景应用等多个方面。

会上发布了广东省科协一流学会建设指标体系,从价值使命、组织吸引力、学术引领、会员服务、现代治理五个维度,为学会建设和发展提供评价依据。学会这一连接科技工作者、汇聚学术资源的重要组织载体,自身建设进一步强化,也为科技资源跨区域、跨领域流动提供了组织支撑。

科技资源汇聚之后,能否真正触达产业一线,是这种连接能否产生实际价值的重要一环。

“科技社团给我们企业带来了很大的帮助。”深圳市新恒基电气有限公司创始人、总经理罗扶满告诉记者,企业长期从事电能质量相

关技术研发,随着储能、光伏等新技术、新设备不断发展,研发过程中面对的技术问题也更加复杂。通过与深圳市科协等对接,企业与华南理工大学、广东工业大学等高校科研力量开展交流,围绕技术基础和研发中的具体问题进行了探讨。

从全国学会、省级学会,到地方科协、高校、科研院所和企业,岭南科技创新论坛所搭建的,正是一张更加紧密的协同创新网络。科技资源由“各自拥有”转向“彼此连接”,也为后续技术服务、成果转化和产业合作拓展了空间。

供需对接,学术资源走向一线

资源汇聚之后,更重要的是让学术交流回应产业发展的具体问题。9月16日,2026第四届未来空中交通暨eVTOL航空器创新大会在深圳举行。

围绕低空经济这一新兴产业,大会将讨论延伸至低空飞行安全、基础设施、空气动力学、适航验证、产业链协同和应用场景等多个环节。中国工程院院士、北京航空航天大学教授向锦武,中国工程院院士、深圳大学教授陈湘生等专家围绕低空飞行安全、基础设施协同等问题开展交流,来自科研机构 and 产业一线的专家则围绕适航验证、无人机规模化应用等议题分享研究

和实践。

从一项飞行器技术到一个新兴产业的发展,所需要解决的问题显然不止于“飞起来”。安全保障、适航审定、基础设施、动力系统、飞行控制以及商业化应用等环节相互关联,学术交流也由单一技术议题进一步延伸至产业链发展的系统性问题。大会同步设置产业展览和相关对接活动,也让技术研发与产业应用在同一平台上形成连接。

这种围绕产业问题组织学术供给的方式,也延伸到不同领域。第六届南方骨科基础研究大会暨智能骨科转化论坛关注基础研究、

智能诊疗与临床转化的衔接;“工软焕新 创变未来”论坛聚焦工业软件创新发展和人工智能等技术问题;第八届粤港澳机器人与人工智能论坛则围绕机器人与人工智能前沿技术、产业发展趋势及多场景创新应用开展交流,并设置产业链精准对接等环节。

从低空经济到智能骨科、工业软件、机器人,学术议题越来越贴近产业链上的具体环节,专家研究与企业需求也在一次次交流中寻找更直接的结合点,学术交流由此不再停留于单一技术议题,而是更多地围绕产业发展的实际问题寻找答案。

场景拓展,科技价值加速释放

当学术资源与产业需求建立联系,技术最终要落到生产生活的具体场景中。

在制造业领域,“工软焕新 创变未来”论坛设置AI赋能工业软件高质量发展、工业软件创新发展、包装行业数字化转型与人工智能应用、AI激发电子信息产业“通用智能”新范式、具身智能与机器学习等不同方向的交流,人工智能由技术讨论进一步延伸到制造业数字化转型的具体环节。

机器人应用同样从单一技术领域向更多行业延伸。9月20日举行的2026年岭南科技创新论坛——第八届粤港澳机器人与人工智能论坛,设置机器人走进健康科普交流论坛、智能汽车与机器人产业发展论坛、机器人走进燃气采暖发展论坛、机器人产业链精准对接会等专题活动,围绕不同产业和应用场景展开交流。

在医疗健康领域,第六届南方骨科基础研究大会暨智能骨科转化论坛设置学科管理与临床质量提升交流、青年学者、手术直播等分论坛,围绕骨科疾病机制、智能诊疗技术、生物材料等方向开展交流。手术直播论坛则演示了“骨科机器人在脊柱椎弓根螺钉精准置钉的临床应用”和“寰椎椎脱位复位侧块关节cage植骨融合内固定术”两台手术,让基础研究、智能技术与临床应用之间的联系更加直观。

人工智能应用的边界,也在向生态保护和网络空间安全等领域延伸。9月17日在清远举行的AI赋能生物多样性保护与生态修复平行论坛,围绕AI赋能生物多样性保护与生态修复的技术和实践路径开展交流,并发布“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”,相关讨论涉及国家公园建设、生态修复、智能监测等方向,现场参会近300人。

9月20日举行的“智御未来——AI赋能网络空间安全新范式”论坛,则围绕“AI驱动的安全变革”和“AI内生安全的治理”两条主线

开展交流,并设置AI驱动的智能安全运营与自动化攻防、AI大模型供应链安全与数据合规治理等专题研讨。随着人工智能进入更多行业,安全、合规与治理成为技术应用需要面对的现实问题。

从生产线到手术台,从生态保护到网络空间,科技创新不再只是实验室中的技术突破,学术资源也在不断进入产业、民生和社会治理的实际场景。2026年岭南科技创新论坛呈现出的,不只是多场论坛的并行展开,更是一条科技资源不断汇聚、创新需求不断提出、应用场景不断拓展的连接链条。

“岭南科技创新论坛要发挥高层次学术活动的平台作用和学术品牌的枢纽作用,以高质量学术供给服务产业科技创新。”成洪波提出,科协系统要坚持围绕经济建设中心,服务高质量发展大局,善于把握产业链补强短板和前瞻布局要求,关注中小企业和初创企业需求,注重激发科技工作者内生动力,整合各类创新资源,系统推进成果产出,做到精准发力、久久为功,为推动科技创新与产业创新深度融合多作贡献。

从主论坛上的合作签约,到未来空中交通、智能骨科、生物多样性保护、工业软件、网络安全等领域的专题交流,一场场学术活动连接起全国学会、省级学会、地方科协、高校、科研院所和企业等多方力量,科技资源与产业需求在交流碰撞中加快对接,更多前沿技术也在具体产业和应用场景中寻找落点。

从汇聚科技资源到对接产业需求,再到拓展应用场景,2026年岭南科技创新论坛连接的不只是不同领域的专家学者,更是科技创新与产业创新之间的供需两端。随着更多学术资源、创新成果和产业需求在这一平台上汇聚、交流、对接,科技创新服务产业发展的链条进一步延伸,为广东推动科技创新与产业创新深度融合提供了有力支撑。