

## 深圳高等研究院国际论坛 - 人工智能工业创新国际合作交流日

2023年12月18日，电子科技大学（深圳）高等研究院举办了“人工智能工业创新国际合作交流日”活动。本次交流日由中国科学技术部“高端外国专家引进计划”项目“计算机自动设计技术及应用”支撑，人工智能工业创新研究中心主任 IEEE Fellow **李耘教授**主持，项目专家 IEEE Fellow **Carlos A. Coello Coello 教授**（墨西哥）、HEA Fellow **约翰·麦荷伦教授**（德国）、IET Fellow **于洪年教授**（英国）、IET Fellow **胡豁生教授**（英国）做了交流报告。



活动伊始，执行院长汤志伟教授代表高研院发表了热情洋溢的致辞，对各位专家学者的到来表示热烈欢迎。他指出，此次交流日将为国内外专家学者扩展交流合作，共同探讨人工智能及其应用的阶跃式发展。



李耘教授详细介绍了人工智能工业创新研究中心的合作情况和研究前景，特别是人工智能在工程领域（AI for Engineering）和工业设计自动化（CAutoD）的应用，为创新集成电路设计、智能控制系统等领域超越人类设计师脑力劳动的探索力、想象力、创造力等方面提供

了有力支撑。



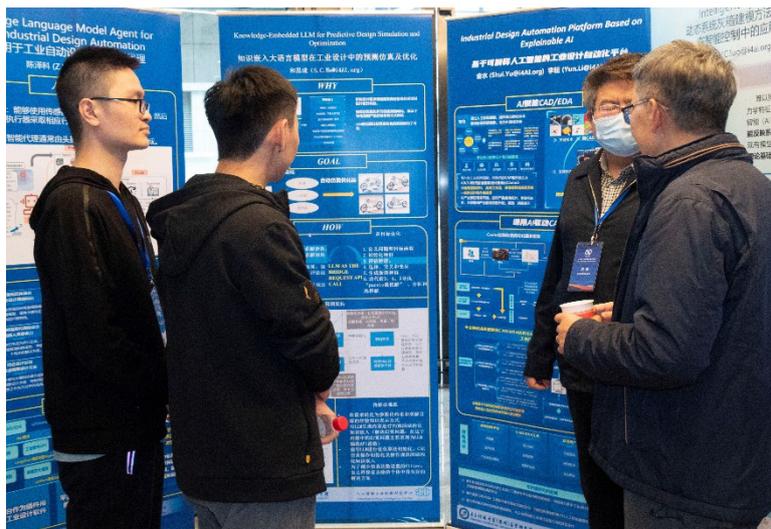
随后，国内外专家学者围绕工业设计自动化、人工智能和机器人学、感存算一体芯片技术、互联多智能体、系统控制论、工业创新等领域，作了精彩纷呈的演讲和研讨。新加坡国立大学 IEEE Fellow 葛树志教授、西交利物浦大学 IET Fellow 岳勇教授、南方科技大学 IEEE Fellow 刘国平教授、河北工业大学国家万人青拔人才及电子科技大学（深圳）高等研究院兼职孔雀特聘人才曹斌教授也做了演讲，深圳市九天睿芯科技有限公司创始人刘洪杰博士分享了神经拟态感存算一体架构在 AI 集成电路后“摩尔”时代的作用和进展。



专家一致认为，人工智能在工程领域具有巨大的潜力，但也面临着诸多挑战。面对新兴的工业 5.0 计划，我们和人工智能在推动社会进步的同时承担更多的责任。AI 技术可以提高互联多智能体系统的协同性和效率，但仍需解决系统安全性、鲁棒性等问题。



在讲座间隙，中心与项目相关的 29 名研究人员做了各自课题和“先进计算与新兴软件”国家重点研发计划“高效能感算一体芯片与系统”项目两个课题的海报交流。二十余位与中心有合作关系的深圳企业代表及高研院其他师生也参加了论坛交流，共同探讨了人工智能及其提高创新创造及帮助产业升级的前沿问题，将为推动“双区”发展和我国经济社会高质量发展贡献力量，相信未来人工智能技术将在全球舞台上发挥更加重要的作用。



在随后的三天里，曹斌教授、胡豁生教授、于洪年教授、约翰·麦荷伦教授还与我院师生进行了深入的研讨。