



学科前沿讲座

题目：AI异地智慧实验室

报告人：方志杰 教授

时间：2025年4月25日19:30-20:55

地点：文昌校区3教207



报告摘要：

AI异地智慧实验室集成物联网、自动化设备、大数据分析和人工智能技术的智能实验平台，旨在通过远程控制、智能优化和数字化协同，为高校、科研机构及制造企业提供高效安全的实验解决方案，推动实验模式革新与产业技术升级。实验平台无人化操作。实验平台全程实现机器人操作，不需要人工从事实验工作，避免危险实验中出现实验人员的安全问题。实现不同类型工业制造、实验操作的自动化和智能化设计，对制造、实验流程集成为自动化模块，实现一系列的自动化模块处理；实现自动化操作，实现平台的兼容性，满足多种类型工业制造、科学实验的现实需求；利用互联网或5G对自动化互联网数字平台进行远程智能化操作和管理，远程指令实现对平台进行所有的制造、实验操作，具备工作室的预警和安全处理自动化。

报告人简介：

方志杰，广西科技大学电子工程学院教授、硕士研究生导师。中国科学院半导体研究所博士毕业，先后在中国矿业大学（北京）、挪威Akershus university college、美国加州州立大学北岭分校从事博士后研究工作，主要从事矿物材料、有色金属方面研究工作。近年来，承担包括国家自然科学基金在内的基金项目共23项（主持4项国家自然科学基金），两次获广西科技进步奖三等奖。

电子工程学院

欢迎广大老师和同学参加