



自动化·智慧讲堂 (2022年第5期)

2022年06月18日 14:00-15:00

报告人：邓方，特聘教授，北京理工大学

报告题目：智能可穿戴泛在系统

主持人：葛泉波，南京信息工程大学



报告摘要：

目前，我们正在迎来人、机、物三元空间互相融合的智能时代，智能可穿戴泛在系统是架起人类与机器合作融合的有效桥梁。近年来，智能可穿戴设备需求庞大，应用前景广阔，产业发展蓬勃。据Gartner的统计数据，预计到2021年全球将会售出近5.05亿台可穿戴电子设备，但目前可穿戴设备存在的续航时间短，感知能力差，智能化程度低等技术瓶颈严重限制了其进一步发展。针对这些瓶颈，智能可穿戴泛在系统旨在构建以能传合一节点为基础，以能源传感网，通信控制网，博弈决策网三网合一为纽带的智能可穿戴人体与环境信息感知系统，通过开源节流、融合感知、智能决策的手段突破目前的技术瓶颈。从而提升人类有限的感知与执行能力，提升机器的决策和辅助能力，模糊碳基、硅基的边界，实现人类、机器与环境的安全顺畅的交流与合作。

报告人简介：

邓方，男，1981年10月出生，工学博士，中共党员，北京理工大学特聘教授，北京理工大学基础科学研究院院长。主要从事智能火力控制关键技术、智能群系统、可穿戴泛在系统等研究。承担国家杰出青年科学基金，国家自然科学基金重点项目、重点研发计划课题、国防项目等多项，参与研制的装备已列装我军多个部队。发表学术论文80余篇，授权发明专利80余项，获国家科技进步二等奖1项，国防科技进步一等奖、二等奖多项、日内瓦国际发明展金奖1项、中国自动化学会CAA高等教育教学成果奖一等奖1项、中国自动化学会青年科学家奖等。2016年入选北京市科技新星，2018年入选中组部“国家高层次人才特殊支持计划”青年拔尖人才，2020年获得国家杰出青年科学基金资助。担任中国自动化学会副秘书长、IEEE高级会员、中国指挥与控制学会火力与指挥控制专业委员会委员、中国自动化学会青年工作委员会副主任委员、控制理论等多个专业委员会委员；是《中国大百科全书》（第三版）控制科学与工程学科智能控制分支主编，《IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems》、《自动化学报》、《控制工程》等期刊编委。

腾讯会议号：574-389-438

扫码在线参会

