

# 学术报告会

时间: 2023年10月16日 14:30

地点: 电信群楼2-410会议室

智能无人系统感知与博弈决策

Intelligent Perception and Decision-making

for Autonomous Systems

唐漾

华东理工大学, 教授



## 摘要:

智能无人系统的感知、理解与决策是当前人工智能领域的研究热点, 多年来受到学术界和工业界的广泛关注。本报告将分别介绍团队在感知任务精准性和迁移性, 决策任务的实时性和最优性, 控制任务的协同性和自主性, 进行介绍。最后, 本报告对智能无人系统中的感知、理解与决策的未来研究方向进行了总结与展望。

## 简介:

唐漾, 博士, 教授, 博士生导师, 德国洪堡基金、国家级高层次人才(2019年度)、科技部中青年科技创新领军人才(2019年度)、国家级海外高层次人才引进计划青年项目(2014年度)和上海市优秀学术带头人(2020年度)等计划入选者, ESI全球高被引科学家。主要研究智能无人系统, 工业智能和智能系统等。围绕上述领域, 在 Nature 子刊, Cell 子刊, Physics Reports, CVPR, ICCV, NeurIPS, Automatica 和 IEEE 汇刊上发表论文 130 余篇(含 IEEE 汇刊论文 100 余篇), 申请/公开/授权专利 20 余件, 研究成果入选 CVPR Highlight。主持国家科技部重点研发计划项目和课题, 3 项国家自然科学基金重点类项目等。担任 Nature 出版集团 Scientific Reports 资深编委, IEEE TNLS, IEEE TCYB, IEEE TII, IEEE/ASME TMECH, IEEE TCASI, IEEE TCDS, IEEE TETCI, IEEE SJ, EAAI (IFAC Journal) 和中国科学: 信息科学等多个国际期刊的副主编/编委, 担任多本 IEEE 汇刊和 Engineering 客座主编/客座编辑/客座执行编辑, 获得四次 IEEE 期刊最佳/杰出副编辑。获得 2019 年度上海市自然科学奖一等奖(第一完成人)。指导的学生多人获得中国科协青年托举人才、中国自动化学会优博等。