

## 发展论坛 4



**报告人:** 齐俊桐, 天津大学机器人与自主系统研究所

**报告题目:** 空中机器人智能控制技术及应用

**摘要:** 机器人的发展都是从信息获取能力向主动操作能力转变, 都是从单机自主向群体自主发展, 空中机器人也不例外。针对这两个方面的智能控制, 报告首先介绍空中机器人在主动操作控制、集群控制研究热点背景, 随后介绍了团队在国家自然科学基金重点项目、国家重点研发计划等支持下在这两方面最新进展, 最后介绍了相关技术在多个民用、军事领域的应用前景。

**个人简介:** 齐俊桐, 天津大学机器人与自主系统研究所副所长、教授、博士生导师, 一飞智控(天津)科技有限公司创始人, 天津市第十七届人民代表大会代表。2004年到2015年间在中国科学院沈阳自动化研究所从事空中机器人智能控制前沿研究工作, 2015年至今在天津大学、一飞智控(天津)科技有限公司开展空中机器人技术研究、成果转化工作。多年来致力于控制机器人自主控制、集群控制技术研发及应用工作, 主持国家973、863、自然科学基金重点项目等40余项, 获中国青年五四奖章、国家“万人计划”科技创业领军人才、国家创新人才推进计划创新创业人才、中国专利优秀奖、辽宁省科技进步一等奖、天津市创新人才推进计划青年科技人才、天津市杰出企业家等奖励。

