

个人简历

姓名：赵占山

职称：教授 博士/硕士生导师

本人从事智能控制理论与人工智能算法研究，以及在飞行控制、分布式人工智能与多智能体系统等应用领域应用算法研究工作，主持完成国家自然科学基金科学基金 1 项。主持完成天津市应用科学基金面上项目 1 项，作为主要参与人参与国家基金 8 项，省部级应用基础研究课题 5 项，局级课题 2 项；主持 6 项横向课题。参与横向课题 20 余项，长期从事滑模控制、混沌同步控制算法研究。发表相关 SCI/EI 学术论文 70 余篇，其中，近 3 年发表 SCI 期刊论文 20 余篇，申请发明专利 4 项，已授权发明专利 2 项。指导硕士研究生人均至少 1 篇 SCI 论文发表；指导本科学生获得全国大学生挑战杯学术类获得国家级三等奖、天津市特等奖、全国创新创业大赛国家级资助项目；指导本科生发表 SCI 一区 TOP 期刊论文，ACM 美国计算机学会汇刊 SCI (IF8.6) 期刊一篇、计算机视觉三大顶会之一 ECCV 会议各一篇。另外获得多项省部级竞赛一、二、三等奖。

2025 年 全国大学生挑战杯自然科学类 优秀指导教师

2025 年 指导学生获得全国大学生挑战杯自然科学类 天津市特等奖

2025 年 国家公派访问学者 维多利亚大学

2022 年 天津工业大学优秀青年硕士生指导教师

2021 年 天津市工程硕士优秀学位论文指导教师

2019 年 天津市优秀工程硕士指导教师

2019 年 天津市工程硕士优秀学位论文指导教师

2016 年 国家公派访问学者 澳大利亚 墨尔本皇家理工大学

2014 年 天津市第二届优秀青年教师资助计划

2014 年 天津市蓟县科技特员

主要研究方向：

以无人机、工业机器人为研究对象，主要研究方向：

1. 无人机、机器人智能跟踪控制研究
2. 基于视觉的无人机、机器人自主导航与建图技术
3. 多机协同控制研究
4. 多障碍自主实时运动规划算法研究
5. 深度学习算法研究与应用

主要学术兼职：SCI 期刊 *Vehicles*、*Electronics*、*Mathematics* 客座副主编、国家自然科学基金评审专家；教育部全国研究生教育评估检测专家；上海市、山东省、重庆市等基金评审库评审专家、国际著名 SCI、EI 期刊、会议审稿人：如 *IEEE Transactions on Industrial Electronics*，*IEEE Transactions on Automatic Control*，*IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems*, *EAAI* 等。