

陈烨柯

浙江大学 | (86) 13989586779 | e: 3200103930@zju.edu.cn

教育经历

浙江大学

中国 杭州

本科 电气工程学院 自动化

2020 年 9 月 - 2024 年 6 月 (预期)

- 主修GPA: 3.96/4.00, 90.5/100.0
- 总GPA: 3.94/4.00, 89.8/100.0
- 学业综合排名3/58
- 相关专业课程基础良好: 程序设计专题98, C程序设计基础95, 工程图学96, 微积分95, 线性代数92, 概率论与数理统计96, 信号分析与处理95, 智能控制技术93, 机器人建模与控制92, 机器人与智能系统综合实践97

实习和工作经历

浙江大学工业控制技术国家重点实验室 机器人实验室

实习生

2023 年 7 月 至今

ZJUNlct (浙江大学RoboCup小型组队伍)

队员

2022 年 4 月 - 2023 年 5 月

科研和项目经历

复杂环境适应性无人机上层规划

2023 年 10 月 至今

- 完成了基于强化学习的无人机上层规划算法, 实现了无人机在复杂环境中的自适应变速飞行

四足机器人落足点规划

2023 年 7 月 至今

- 实现了四足机器人在线的质心轨迹与落足点优化
- 提出了基于强化学习方法的端到端落足点规划算法

RoboCup 浙江大学ZJUNlct战队

2022 年 5 月 - 2023 年 6 月

- 开发基于OpenAcc的多车传球并行算点模块
- 完善零速与非零速截球模块, 实现精准的截球点预测和稳定的非零速到点
- 负责拟合力速曲线, 以规整传球力度

面向自主无人驾驶的连续轨迹生成

2022 年 4 月 - 2023 年 5 月

- 设计了两阶段的网络, 输入RGB图像、点云信息、粗导航信息以生成连续轨迹表达式
- 该项目实现了CARLA仿真中的自动驾驶

超市购物机器人

2021 年 12 月 - 2022 年 5 月

- 作为队长, 负责货物图像识别、上下位机通信、机械结构设计、电机PID调速等部分

荣誉奖励

- 2020、2021年度浙江省政府奖学金、浙江大学二等奖学金
- 2021 浙江大学第十六届大学生“中控杯”机器人竞赛 一等奖
- 2021 浙江省第五届大学生机器人竞赛 三等奖
- 2021 浙江省大学生物理创新(理论)竞赛 二等奖
- 2022 浙江大学第十七届大学生“中控杯”机器人竞赛 一等奖
- 2022 浙江省第六届大学生机器人竞赛 二等奖
- 2022 中国机器人大赛 暨RoboCup机器人世界杯中国赛RoboCup足球机器人小型组 季军
- 2023 第七届浙江省大学生机器人竞赛 小型足球机器人-技术挑战赛 一等奖

个人能力

- 语言能力: TOEFL 99
- 编程能力: 熟悉: Python, C, C++, Lua, MATLAB
- 专业相关: 熟悉: Pytorch, OpenCV, ROS, CUDA C, SolidWorks