



基本信息

姓名：俞越
民族：汉族
籍贯：安徽省合肥市
电话：18715516322
性别：男
出生年月：2004.11
政治面貌：共青团员
邮箱：flyingpocro@gmail.com



教育背景

- 2022.09 至今 哈尔滨工业大学 航天学院·自动化专业（本科）
- 学绩及排名：**93.763/100 (排名 5/109)**，15 门考试课 90 分以上（共 19 门）
 - 已修基础课程：数学分析（99），线性代数（96），C 语言（100），复变函数（94），自动控制理论（96.8）
 - 英语能力：CET4 628 分 CET6 562 分，均一次通过

竞赛科研经历

一. 航天器力学和刚体动力学

- 大一自学理论力学、材料力学，获全国周培源力学竞赛（个人赛）国二（全校唯一大一获奖者，全国前 0.5%）
- 辅修飞行器力学专业，专业方向排名第一，主修多体动力学（97 分）等多门核心课程
- 协助构建航天器刚体动力学仿真模型，验证姿控算法可行性

二. 机械臂系统设计和算法部署

- Robomaster 机甲大师超级对抗赛机器人竞技奖一等奖（技术报告全国第四），三次单场 MVP，全队中部赛区季军；
- 大二通过考核加入哈工大竞技机器人队 Robomaster 工程组担任主力电控，主导工程机器人的机械臂嵌入式与控制算法设计，从硬件到算法实现 ms 级实时七轴机械臂控制系统；
- 完成七自由度机械臂硬件选型、全车线路拓扑设计等硬件实际工作；七轴机械臂运动学正逆解、基于动力学模型的 PID 控制等控制算法设计；自研高性能机器人学库实现了正逆解、动力学、实时规划器并大幅优化性能，在算力局限的嵌入式平台上完成部署；
- 负责遥操作控制器的设计，实现子母同构的遥操作控制器对机械臂的实时控制。

三. 项目管理与跨学科协作

- 大三留队担任 RM 老牌劲旅 I Hiter 战队（目前 104 人）项目管理；
- 统筹 7 个兵种组（英雄、步兵等）与 5 个技术组（机械、控制、算法等）的日常开发进度，项目节点回收；
- 负责统筹全队人员招聘考察、项目周期长达一年的赛季规划、技术路线制定等管理层核心事项；
- 带领全队完成一代车迭代优化设计，多兵种组技术优化迭代项目健康运行，并完成初步初步技术验证

四. 数学建模与论文写作

- 作为建模手兼论文手参加全国大学生数学建模大赛，构建完成定日镜场的优化设计选题下的光场物理建模工作，使用 Latex 完成论文写作，获 **黑龙江省一等奖**

获奖情况

- **2022 年度-2023 年度**
获一等人民奖学金两次，获 **国家奖学金** 一次
获基础学部优秀学业帮辅志愿者、优秀团员、校级优秀学生等荣誉称号
获全国周培源大学生力学竞赛（个人赛）国家二等奖、全国大学生数学建模大赛黑龙江省一等奖等科创奖项
- **2023 年度至今**
获黑龙江 **省三好学生**
获 三星奖学金
获全国机器人大赛 Robomaster 机甲大师超级对抗赛中部赛区季军，全国赛二等奖，机器人竞技奖一等奖