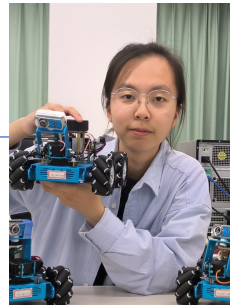


杨语希

南京航空航天大学 | 人工智能



基本信息

女 20岁 汉族 共青团员 福建永安

电话/微信: 19859807640

邮箱: 092290209@nuaa.edu.cn

南京航空航天大学 - 长空创新班 - 人工智能 (2022-至今)

个人简述

乐观善良、自律踏实的大三本科生，数理基础扎实，学习能力强，有一定项目基础和科研经历。

- **GPA 4.4/5**
- **专业排名 2/77**
- **CET-4: 572 CET-6: 553**
- **程序设计语言: 100 高等数学: 99**
- **离散数学: 96 算法设计与分析: 92 数据结构: 91**

科研经历

- **基于迁移学习的故障诊断应用** (国家级大创项目)

针对只有少量或者几乎没有故障样本的情况下进行卫星姿态控制系统故障定位的难题。项目采用卫星系统建模仿真并且结合迁移学习的人工智能算法的方法。在零故障样本的情况下，实现对系统的准确故障定位。项目正在进行中。

- **空中视觉语言导航** (科研探索类项目)

在论文《Aerial Vision-and-Dialog Navigation》的工作之上进行改进性探索。项目正在进行中。

项目经历

- **基于分水岭算法的粘连小目标检测**

通过分水岭算法，对螺帽管等易粘连、规模小的目标进行计数。

- **蛋白质条带灰度分析工具**

针对ImageJ软件操作的复杂性，将条带灰度分析功能做的自动化实现。

- **智能运维系统负载预测、故障检测**

利用时间序列模型对医院运维系统各设备进行负荷预测以及故障检测。

荣誉奖项

2024年度优秀学生奖学金一等奖

2023、2024年度学业奖学金一等奖

2024年度三好学生标兵

全国大学生数学竞赛三等奖、江苏省数学竞赛二等奖、南京航空航天大学数学竞赛一等奖

南京航空航天大学数学建模竞赛三等奖