



出生年月：2002.6

电话：13776933288

住址：珠海

邮箱：sxr714371558@126.com

教育背景

2020年9月至今

中山大学

人工智能

本科

主修课程：数学分析，概率统计，线性代数，离散数学，博弈论，数字电路，信号与系统，数据结构与算法，计算机网络，计算机组成原理，操作系统，数据库原理（SQL），C/C++，工程制图（CAD），机器学习，随机过程

项目经历

2021年9月至2022年3月 数据驱动机器人课题组

- 通过激光雷达等硬件感知周围环境，对环境建模，并利用多种RRT算法对路径进行规划，帮助智能机器人完成各项任务。本人在团队中主要负责实现和优化路径搜索算法，规划智能机器人路径。

2021年10月至2022年10月 中国版VIX指数预测

- 基于传统时间序列分析方法和深度学习模型，以及上证50指数波动情况对新版中国VIX指数进行预测和分析，并推广设计预测系统。在团队中主要负责带有self-attention机制的LSTM深度学习模型的建立和优化，以及实时预测VIX指数系统的编写。

获得荣誉

语言能力

- CET-4, CET-6

学科竞赛（部分）

- “华数杯”全国大学生数学建模比赛国家二等奖
- APMCM亚太地区大学生数学建模比赛三等奖
- 全国大学生奥林匹克数学竞赛银奖
- 全国大学生数学竞赛国家二等奖

校内荣誉

- 2020-2021年中山大学优秀学生二等奖学金，2021-2022年中山大学优秀学生二等奖学金
- 2021-2022年中山大学招生协会公关部部长

实习经历

2022年7月至2022年8月 博智林机器人 导航算法组 运动控制算法实习生

- 实习期间主要完成工作：1. 跟进地面清扫机器人项目，完成2D, 3D建图，运动控制以及导航参数的配置，测试以及调整。2. 参与运动控制算法开发，主要调研RRT算法，完成算法开发，仿真以及优化等工作，并将RRT融入导航系统运动控制模块，实现机器人全局路径规划。

个人能力

- 熟练掌握C/C++，Python等编程语言，熟练掌握数据库原理以及SQL语言。
- 了解机器学习以及深度学习算法原理，能够简单使用Pytorch等框架。