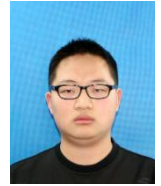


梁宏斌

153-1067-5192 | 2733929362@qq.com | 团员
2021年6月毕业



教育经历

重庆理工大学 硕士 计算机技术 计算机科学与工程学院

2018年9月 - 至今

- 相关课程：算法设计与分析、高级操作系统、机器学习、计算智能、工程伦理等。

重庆理工大学 学士 信息与计算科学 理学院

2014年9月 - 2018年6月

- 相关课程：数学分析、高等代数、解析几何、实变函数、复变函数、控制论、有限元等。

竞赛/项目经历

移动机器人的路径规划问题的关键技术研究（研发人员）

- 重庆市基础科学与前沿技术研究重点项目。参与传统路径规划方法的评估，以及ML算法应用于路径规划问题的可行性，了解相关的前沿技术，针对单机器人和多机器人系统构建路径规划方法。

知识智能问答机器人在线服务平台开发（研发人员）

- 重庆市基础科学与前沿技术研究重点项目。我主要研究了在问答系统中融合知识图谱，探讨如何使用知识图谱加快问答系统的搜索效率以及其匹配度。

学术成果

论文情况

- 论文题目：A Modified Q-learning Multi Robot Path Planning Algorithm--- Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology (录用, SCI 二区) (一作)
- 论文题目：Multi-Robot Path Planning Method Based on Prior Knowledge and Q-Learning Algorithms, ---Journal of Physics: IOP Series (录用, EI收录) (一作)

专利

- 基于Q-Learning算法的单机器人路径规划算法 (发明专利, 20191073746.6)
- 基于先验知识与DQN算法的多机器人路径规划方法 (发明专利, 201910735725.8)

校园经历

组织活动

- 学术活动月，迎新晚会，运动会，学校周年庆典，元旦晚会，十佳歌手，毕业晚会等
学术活动月包括组织各学院的同学进行学术成果展示与评比，开展学术论坛讲座，开展英语演讲比赛等。另多次参与校园活动的统筹，组织工作。

担任职位

- 陆续担任过校学生会学术部副部长，班级生活委员，文艺委员

技能及其他

- 技能：**熟悉python和Matlab语言，熟悉Pytorch和keras等DL框架，熟悉DRL前沿技术，有较优秀的建模能力。
- 实践活动：**参与校运动会，羽毛球比赛，学校校报编辑等活动。
- 兴趣爱好：**跑步，羽毛球，旅行，音乐等。
- 自我评价：**有创造力，有耐心，愿意刻苦钻研，有一定的组织能力，活泼开朗。

荣誉奖项

硕士阶段

- 新生二等奖学金 (201809)、研究生学业二等奖学金 (201906)、研究生学业二等奖学金 (201903)、研究生二等奖学金 (201909) 等。

本科阶段

- 优秀团员、优秀班干部等