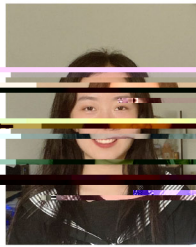




哈尔滨工业大学
HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

姓名: 郑晓涵 出生年月: 1999.06 性别: 女 民族: 汉族
 面貌: 中国共产党党员 学历: 硕士 所在地: 黑龙江哈尔滨市
 电话: 19990737976 邮箱: 1084953325@qq.com



投递意向

- Python 相关岗位

教育背景

- 2021-至今: 哈尔滨工业大学 建筑学 学术型硕士
- 2017-2021: 哈尔滨工业大学 建筑学

自我介绍

- 2017 至今

我叫郑晓涵，是一名哈尔滨工业大学建筑学专业的硕士研究生。在2017年进入哈工大学习python的学习，并应用于自己的科研当中。新的挑战，新的挑战，我将进一步充实自己，如有幸成为贵公司的一名员工，我必将以满腔的热情投入到工作中，用我的所学知识和满腔的热情为贵公司的发展贡献自己的一份力量。在贵公司这个展开才华的舞台，我坚信，您的信任与我的实力将为我们带来共同的成就。

项目经历

- 2021.09-至今 课题: 基于麻雀搜索算法的中型体育馆疏散策略研究

项目内容: 本文将宏观模型和微观模型相结合，从路径规划和疏散混合策略出发，对人群疏散过程中行人的动态变化进行深入研究，提出了一种融合麻雀搜索算法与元胞自动机模型的人群疏散仿真方法。该方法旨在提高疏散过程中疏散策略的准确性和应用时的疏散效率，为可能含有危险源的体育馆疏散场景提供辅助性的决策支持，并对体育馆疏散设计提出优化策略。

成果输出: 利用 Python 构建疏散仿真模型，搭建基于疏散模型，构建疏散模型，模型仿真并与疏散策略算法相结合，其他还需要在局部引入参数进行调试。

已有成果: 2021年发表发明专利一篇，名称为: 基于麻雀搜索算法的体育馆疏散策略研究。

专业能力

- 熟练使用 Office 办公软件 (PPT, Word, Excel)
- 熟练使用 Python 编程语言。
- 熟练使用图像处理软件，如 Ps, Ai 等。熟练使用建筑绘图，如 AutoCAD, Revit, SketchUp 等。
- 熟练使用视频剪辑软件。

获奖情况/证书

- CET4 级证书 CET6 级
- 二零一八年度春、夏季学期 单项人民奖学金; 2020 年度春、夏季学期 二等奖学金; 研究生阶段 一等奖学金
- 计算学部 部徽征集活动中荣获三等奖、2020 谷中梅全国大学生环境建筑规划设计大赛优秀奖
- 哈尔滨工业大学第五十六届校运动会 “勤奋至上奖”; “哈工大之春” 首届校园 Vlog 大赛荣获三等奖

实践/自评

- 研究生期间任党支部纪检委员，多次参与组织获奖当古活动等。
- 本科期间任班级文艺委员，组织班级进行文艺活动。
- 加入校学生会文体部，多次担任学校运动会志愿者，参与组织策划。
- 2020 年成为一名自媒体博主，多次发布浏览量万方的视频。