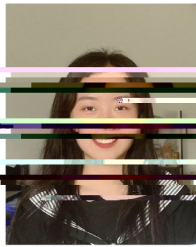




**哈尔滨工业大学**  
HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

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  
电话: 19990727976 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在读研究生。在2017年进入哈尔滨工业大学攻读硕士学位以来，在导师的指导下，我系统地学习了python的学习，并应用于自己的科研当中。新的挑战，我将进一步充实自己，加倍努力完成毕业设计。作为一名员工，我必将以满腔的热情投入到工作中，用我的汗水、智慧和热情报答贵公司的厚爱。最后，诚挚地希望贵公司能给我一个展开才华的舞台，我坚信，您的信任与我的实力将为我们带来丰硕的成果。

## 项目经历

- 2021.09-至今 题目: 基于麻雀搜索算法的中型体育馆疏散仿真研究

项目内容: 本文将宏观模型和微观模型相结合，从路径规划和疏散避免等方面，对人群疏散过程中行人的动态变化行为进行目标选择进行研究，提出了一种融合麻雀搜索算法与动态驱动模型的人群疏散仿真方法。该方法精度高适用于体育馆人群疏散仿真模型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 构建疏散环境，搭建模型，进行仿真，输出疏散结果。该方法可与建筑信息模型(BIM)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仿真方法。

## 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、Ae 等。熟练使用建筑绘图、建模软件 AutoCAD、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
- 计算学部部徽征集活动中荣获三等奖 2020 谷雨杯全国高校学生设计大赛三等奖
- 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’ 首届校园足球联赛亚军

## 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日活动等。
- 本科期间任班级文艺委员，组织班级进行文艺活动等。
- 加入校学生会文体部，多次担任学校运动会志愿者，参与组织训练等。
- 2020 年成为一名自媒体博主，多次发布播放量万方的视频。