

# 王子豪

15055061760 | 2762311960@qq.com | 武汉



## 教育经历

武汉理工大学	211 双一流	2022年09月 - 2025年06月
安全工程 硕士 安全科学与应急管理学院		武汉
研究方向：深度学习对大规模三维点云进行语义分割，目前有一篇关于点云语义分割的论文在中科院一区期刊审稿中		
研一获得校一等奖学金		
安徽工业大学		2018年09月 - 2022年06月
安全工程 本科 建筑工程学院		马鞍山
获得校三等奖学金，优秀共青团员		

## 实践经历

参加过金工实习和电工实习	2019年09月 - 2020年05月
学员实习生	马鞍山
参加由学校组织的金工实习，实践了刨、磨、锻、铸、钳等工艺。	
通过金工实习，对机械零件的加工和设计有深刻理解；个人实操动手能力得到显著提高。	
参加电子实习，了解各类电子元器件及电气组装、配线等实操技能。	
通过专业实习，训练了从事专业技术工作的各种基本技能和实践动手能力。	
家教辅导（兼职）	2021年02月 - 2022年08月
辅导老师	武汉
利用课余时间，我担任私人家教，负责为12岁学生提供语文和数学辅导。	
在此过程中，我不仅设计了个性化学习计划，还通过互动教学法有效提高了学生的学习热情。	
这一经历大大提升了我的沟通、组织和问题解决技能，同时加深了我对教育事业的理解和热爱。	
深度学习点云语义分割研究	2022年09月 - 2024年06月
深度学习开发工程师	武汉
使用Tensorflow框架进行点云数据处理与模型训练，提出我们的Active Spatio-Fine Enhancement Network网络模型，在进行对大范围室内及室外数据集验证下，我们的网络都得到了领先的得分及可视化效果 - 并参与对期刊的论文撰写与提交。	

## 研究经历

基于点云无监督的点间检测研究	2024年02月 - 2024年06月
深度学习开发工程师	武汉
在本研究中，我主要负责基于USIP（Unsupervised Semantic Instance Parsing）的大模型使用Pytorch框架进行实验，模型训练和优化，为项目的进行提供模型支撑，训练出最佳的模型对不同的数据集进行试验。	

## 在校经历

- 学生志愿者，在校园开放日担任志愿者，为来访者提供信息咨询和导览服务，参与校园环境美化项目，增进校园的可持续发展和生态友好性
- 积极参与校内象棋，棒球等活动，通过定期训练，培养了策略规划和前瞻性思考能力
- 经常参与校内组织活动，参加应急演练，应急人员疏散等
- 协助导师收集和整理学术资料，为研究项目提供支持。参与数据分析，运用统计软件处理研究数据，提高研究效率

- 在学校图书馆兼职图书管理员，帮助整理书籍图画
- 积极参与秋招、学术沙龙、各种宣讲会及论坛活动

## 技能证书

---

- **技能：**深度学习框架：Pytorch，TensorFlow。数据处理与分析：使用Pandas，NumPy等工具进行数据处理。平台：熟悉Linux系统及常用命令。掌握Office，Excel，Word等办公工具，掌握PyCharm，Idea，DataGrip等编程开发工具，掌握数据库的日常管理维护，具备一定的编程开发能力，计算机基础知识
- **证书/执照：**计算机二级
- **语言：**英语（CET-6：464）

## 综合素质

---

**性格方面：**我的性格比较沉稳，富有同情心，工作上比较细致，生活中还是工作中能够给人一种踏实、亲切的感觉

**个人爱好：**喜欢羽毛球、乒乓球、足球等体育项目，喜欢听音乐散步，摄影

**个人优点：**个人比较积极向上，学习能力强，适应能力强，有一定的责任心，具有良好的沟通能力，善于执行并拥有团队合作精神，可以承受高强度工作，有团队意识，对深度学习有深刻理解和实际操作经验，熟练使用chatgpt4o

**个人缺点：**缺少工作经验，实习机会比较少