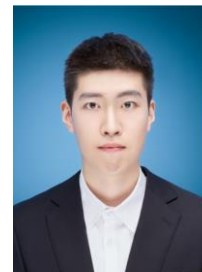


张锐

138-1397-8205 | 2642079059@qq.com | 中共党员 |

2021 应届生 | 求职岗位: 岩土设计岗



教育经历

硕士: 南京工业大学 - 交通运输工程学院 — 建筑与土木工程 2018 年 9 月 - 2021 年 7 月
本科: 淮阴工学院 - 建筑工程学院 — 土木工程 2014 年 9 月 - 2018 年 7 月
研究方向: 岩土工程, 隧道工程, 人工智能在土木工程中的运用;

实习经历

中兵勘察设计研究院 2018 年 9 月 - 至今

- 1, 负责“南京地铁 7 号线一期工程”盾构隧道下穿福建路桥桩基托换工作, 工作内容: 数值模拟方法分析了盾构穿越对桥梁结构内力及变形的影响, 验证施工方案的可行性;
- 2, 负责“基于全卷积神经网络的 EPS 混合土的内部结构识别”工作, 工作内容: 编写神经网络代码, 对实验后的 EPS 混合土切片进行图像识别并做出定量评估, 解决工程配比难题;
- 3, 负责“南京市惠民大道综合改造工程”基坑监测及结构健康监测工作, 工作内容: 基坑支护方案评估, 整个基坑监测工作(监测方案设计、现场安排布置监测点、处理监测数据);
- 4, 负责“数字地层及地下工程测试技术研发服务”工作, 工作内容: 基于贝叶斯压缩感知编写 Python 代码, 对江北新区地层进行预测。该技术能基于少量数据预测场地剖面信息, 为岩土工程勘察提供了新的智能方法;

学术成果

- 《Internal structure recognition of EPS composite soil using fully convolutional network》(第一作者) 收录于 8th Japan-China Geotechnical Symposium 论文集;
- 完成 1 篇实用新型专利 (已受理), 1 篇发明专利 (已受理);
- 5 次参加国内大型学术会议, 其中在十三届全国岩土力学分析研讨会做出《基于全卷积神经网络的 EPS 混合土识别》的报告;
- 本科期间: 二等奖学金 2 次, 三等奖学金 1 次, 优秀团员称号 2 次, 全国大学生数学竞赛三等奖;
- 硕士期间: 二等奖学金 1 次, 2020 年度院优秀共产党员, 代表南京工业大学参加“互联网+全国大学生创新创业大赛”荣获江苏省一等奖;

技能/证书及其他

- 技能: 掌握结构计算软件 PKPM, Midas, python 语言, Office, 熟练天正和 CAD 等绘图工具;
- 证书/执照: 全国计算机二级, C1 驾照, 英语六级 (CET-6), 英语四级 (CET-4); 普通话二级甲等;
- 兴趣爱好: 篮球、健身、游泳。

个人总结

- 善于发现、敢于创新, 对前沿 AI 技术兴趣浓厚, 擅长各类人工智能算法在土木工程中的应用;
- 工作认真负责, 不推卸责任, 能承受工作中的压力, 工作上可独当一面。
- 具有团队进精神, 能与同事积极配合, 公司利益至上。