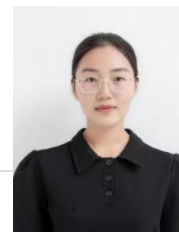


公言姣

电话: 17863937916

邮箱: 2797611036@qq.com



教育背景

大连理工大学	硕士	结构工程	绩点: 3.53/4.0 前 20%
2022.8-至今	校一等奖学金 (连续两年)		
中国海洋大学	学士	土木工程	绩点: 3.48/4.0 前 10%
2018.8-2022.6	山东省优秀毕业生	校优秀毕业论文	校一等奖学金 (连续三年)

科研经历

- 桥梁交通荷载分析 | 上海市交通部重点项目** 2024.4-至今
- 使用桥梁动态称重方法对上海莘庄立交桥进行交通荷载统计分析。
 - 结合计算机视觉, 用 MATLAB 进行编程计算, 得出车辆轴重和总重, 实现自动化监控大型超载车辆。
- 中小跨径桥梁动态称重研究 | 研究课题** 2022.9-至今
- 通过标定桥梁影响线和过桥车辆产生的应变, 结合车辆荷载的时空分布, 计算车辆的轴重及总重;
 - 用 ANSYS 进行建模分析, 计算影响线和过桥响应, 得出 Moses 算法的误差在 10%以内。
- 超高性能混凝土组合梁冲击性能研究** 2021.9-2022.4
- 使用 ABAQUS 有限元软件建立不同工况, 对冲击力度、梁几何尺寸超进行研究;
 - 通过对不同工况模拟, 得出梁长、钢筋强度等不同因素对梁剪切破坏和弯曲破坏的力的临界点。
- 微生物诱导碳酸钙沉积加固砂土试验 (MICP) | 山东省自然科学基金面上项目** 2021.6-2021.9
- 通过 MICP 新型技术向砂土中掺入不同数量的纤维, 研究砂土脆性破坏性质;
 - 掺入纤维能够减小土体峰值应力后的强度损失, 改善土体脆性破坏特征。当掺入量为 0.5%时效果最好。

实习经历

- 中铁二院工程集团有限责任公司** 路桥所 2024.7-2024.8
- 图纸修改: 将设计图修改为竣工图纸, 修改设计说明、标高和图框等内容;
 - 监测数据整理: 将长期监测的铁路数据, 如路基沉降、涵洞和接触网等进行汇总, 对铁路变形情况整理成可视化 Word 表格, 给铁路运行提供可靠性监测报告。

学生工作

- 中国海洋大学工程学院 | 2018 级土木 1 班班长** 2021.7-2022.6
- 收集、整理和传达信息; 组织班级团建, 如海边烧烤和轰趴; 举办班内演讲比赛、篮球赛等趣味活动
- 中国海洋大学工程学院 | 学生会实践部部长** 2018.9-2019.9
- 举办学院各类活动, 如运动会, 毕业晚会等, 负责场地布置、人员安排等; 同时与企业联谊, 主动联系赞助商, 通过号召多名同学转发朋友圈百余次, 推广厂家知名度。
- 第三届净界杯环境保护创新创业大赛** 2020.3-2020.6
- 深入研究市场需求, 对不同年龄段的目标群体策划多元战略。提出“海洋蚂蚁森林”激励机制, 提升视频的点击量和浏览量, 关联至现实世界中的海洋渔业资源保护行动, 增加用户黏度。
 - 项目启动阶段, 三天内超过 3000+的阅读量, 在短视频平台上超过 6000+的播放量。

个人技能

专业技能: MATLAB、ANSYS、ABAQUS、AutoCAD、PKPM、origin、C 语言等软件
办公技能: office 办公软件
英语能力: CET6