

# 许仁堃

<https://brownsimons.github.io/BrownSimons/>

Email : rkxu3267@163.com

Mobile : 136-2605-3267

## EDUCATION

### • 福建理工大学

Fuzhou, China

工学硕士, 机械学院, 土木工程专业. 研究方向: 地铁上盖建筑结构振动特性

Sep.2021 - Jun.2023

主修课程: 高等基础工程学, 高等土力学, 试验设计与数据处理分析, 计算机有限元分析等.

### • 福建农林大学金山学院

Fuzhou, China

工学学士, 工程技术系, 土木工程专业.

Sep.2015 - Jun.2019

主修课程: 混凝土结构, 理论力学, 材料力学, 结构力学, 钢结构, 测量学, 工程制图等.

## EXPERIENCE

### • 实习经历

#### ◦ 嘉博联合设计院有限公司·结构所设计工程师

Fuzhou, China

平法识图, 为建筑施工图中柱梁板结构进行配筋计算; 利用盈建科结构设计软件, 基于施工图纸建模并进行内力计算; 利用Revit建模软件进行建筑设计.

Jul.2022 - Aug.2022

#### ◦ 工大岩土工程研究所有限公司·地铁5号线某标段监测员

Fuzhou, China

地铁基坑周围地表、建筑物地下管线沉降监测; 建筑物裂缝观测; 基坑围护墙体水平位移、测斜管安装及其位移监测; 钢管支撑、混凝土支撑轴力计安装及其监测; 地下水位监测.

Sep.2018 - Jan.2019

#### ◦ 大地测量有限公司·测绘员

Putian, China

内业: 利用EPS、CASS三维测绘制图软件对室外测图模型进行测绘;

外业: 使用无人机、RTK测量仪、探地雷达等设备在野外采集数据.

Jul.2018 - Aug.2018

### • 比赛经历

#### ◦ 2022第八届中国大学生“互联网+”创新创业大赛·作为项目负责人获省级铜奖

Fuzhou, China

在传统村落中开展测绘及损伤检测, 并利用微生物诱导碳酸钙沉淀等技术修复加固古厝.

Mar.2022 - Aug.2023

#### ◦ 2018第十一届福建农林大学结构设计大赛·获校级一等奖

Fuzhou, China

利用竹条、竹板、胶水等材料设计承重抗震广告牌, 以秤砣模拟自重荷载, 振动台振动模拟地震荷载, 通过三级自重及振动荷载施加测试.

Apr.2017 - May.2017

### • 科研经历

#### 地铁上盖建筑结构特性分析及隔振减振措施优化

Fuzhou, China

以福州“都会之光”地铁停车场咽喉区上盖建筑为测试对象; 通过现场实测采集振动响应数据, 从时域和频域角度分析振动传播规律并作出振级评价; 利用烦恼度模型来量化评价结果并描述地铁运行振动环境下的居住舒适度; 最后利用ANSYS有限元软件模拟并针对隔振减振进行优化.

Oct.2022 - Aug.2023

## AWARD AND SKILL

### • 获奖情况

社会先进工作个人 (2016/2017), 学业奖学金 (三等奖2016/2018/2021/2022; 二等奖2017), 优秀共青团员 (2022), 第八届中国大学生“互联网+”创新创业大赛省级铜奖 (2022/2023), 软件著作权7项, 在审论文1篇, 发明专利1项, 实用新型1项.

### • 技能

CET-6, 省计算机二级, AutoCAD, Revit, Matlab, Ansys, 盈建科, Plaxis, C1驾驶.