

## 基本信息

姓名: 赵迪  
民族: 汉族  
电话: 18700907255  
邮箱: 18700907255@163.com  
住址: 河南省鹤壁市

出生年月: 2000.4  
政治面貌: 中共党员  
毕业院校: 大连理工大学 (985、211)  
专业: 结构工程  
学历: 硕士



## 教育背景

2021.9-至今	大连理工大学 (985、双一流)	结构工程 (保研, 前10%)	硕士	绩点: 3.87/4
2017.9-2021.6	西北农林科技大学 (985、双一流)	土木工程 (前10%)	本科	绩点: 3.55/4

## 学术研究

- ❖ 国家重点研发项目 | 村镇建筑灾变机理与适宜性防灾设计理论 2022. 11
  - 【流固耦合】采用单向流固耦合方法, 利用FLUENT计算房屋周围的流场以及房屋表面的洪水压力, 通过WORKBENCH平台进行数据传递, 实现地震-洪水连续作用下典型砌体结构响应分析及风险评估;
  - 【计算流体力学】独立编写有限体积法求解二维浅水波方程的MATLAB代码, 采用HLLC格式的近似Riemann解来计算界面通量, 模拟溃坝洪水演进过程, 建立山区临河建筑群的洪水荷载场, 为防洪减灾提供相应技术支撑;
  - 【Newmark刚体滑块法】独立编写MATLAB代码求永久位移, 辅助强震后区域地震地质灾害快速应急响应工作;
  - 已有论文Damage Assessment Method for Riverside Buildings in Mountainous Areas under Earthquake Flood Actions.
- ❖ 大学生创新创业训练计划项目 | 基于MATLAB App Designer的水库调节计算程序设计 (省级) 2020. 03
  - 负责项目答辩和资料撰写, 进行公式推导, 编写MATLAB数据拟合, 绘图等代码, 提高了洪水调节计算效率。

## 学生工作

- ❖ 结构监控硕博研究生导师师生纵向党支部 (省样板支部) 2022. 06-至今 常务副书记
  - 【党员发展】负责党员发展工作, 党费收缴、文件传递、资料建档、信息统计、党内评优创先等党务相关工作;
  - 【文件材料撰写】负责各类党建文件的起草、撰写与修改, 达3w+字, 撰写新闻稿10+篇, 阅读量总数5000余次;
  - 【党支部活动/会议】统筹规划支部活动, 召开党员发展会议15+次, 归档会议材料, 注重全员思想政治觉悟提高。
- ❖ 西北农林科技大学青年志愿者协会 2019. 9-2020. 09 会长
  - 【公益活动策划】积极开展各类义工、志愿公益活动, 累计8-10场, 全流程跟进, 活动参加人数最多超100+人;
  - 【资料规整】运用Office等软件收集汇总社团成员基本信息等资料, 完成档案管理, 为活动开展提供数据支持。

## 实践实习

- ❖ 中建三局集团有限公司 | 陕西杨凌 | 西北农林科技大学北校区图书馆 | 施工部 2020. 08
  - 协调项目经理工作, 学习施工图与规范, 利用Revit, Lumion等软件建立图书馆三维模型, 为项目进展提供帮助。
- ❖ 天津猿力教育科技有限公司 | 天津市红桥区 | 创新lab-运营 | 在线班主任 2021. 07-2021. 09
  - 覆盖辅助教学、社群运营、课程续报等各方面, 协助分析市场趋势, 帮助制定销售策略, 促进了销售的增长。

## 荣誉技能

- ❖ 荣誉奖励: 专业一等奖学金 (本+硕6次); 全国大学生数学竞赛二等奖; 国家大学生数学建模大赛M奖。
- ❖ 专业证书: CET-4/CET-6 (458), 有良好的英语听说读写能力。
- ❖ 掌握技能: 熟练掌握Office办公软件, 熟练掌握AutoCAD、ANSYS、MATLAB、OpenSees等专业软件, 掌握一定程度的PS、PR、AI, 掌握一定的摄影技巧。

## 自我评价

- ❖ 有强烈的责任心、积极进取; 有学生工作经历以及猿辅导实习经历, 有良好的团队协作、表达沟通能力。