

# 河北工业大学土木与交通学院

## 博士研究生开题报告公告

答辩地点：河北工业大学土木与交通学院 410 会议室

答辩时间：2023 年 8 月 30 日（星期三） 上午 8:30-11:00

考核小组：

组长：崔洪军          教授、博士生导师      河北工业大学

成员：马新卫          讲师、博士生导师      河北工业大学

朱敏清                  正高级工程师、硕士生导师      河北工业大学

秘书：梁心雨          博士      河北工业大学

答辩人名单：

序号	姓名	导师	专业	论文题目
1	刘翔	乔建刚	土木工程	微生物自修复混凝土的裂缝修复机理研究

注意事项：

（1）答辩以汇报+PPT 展示形式，并且事先将开题报告和审批表提供答辩组专家 审查；

（2）每人答辩时间为 30 分钟，其中 15-20 分钟介绍 PPT，10 分钟为答辩组专家提问时间。