

## 【2022】土木工程开题二

学院：水利土木工程学院

开题地点：水工 521

起止时间：2022-03-19 17:00 至 2022-03-19 18:00

学号	姓名	指导教师	论文题目（研究方向）	开题组长（研究方向）	开题委员会组成	开题秘书
2021121071	翟会垚	郭彬	太阳能联合空气源热泵采暖运行模拟与优化分析（建筑与土木工程）	崔凤伟（泰安市东方建筑设计集团有限公司、土木）	翟爱良（水利土木工程学院 土木）、范军（水利土木工程学院 土木）、张传杰（水利土木工程学院 土木）、杨进波（水利土木工程学院 土木）	李霞
2021121072	张春晓	郭彬	基于 COMSOL 的生物质微波热解条件数值模拟及优化分析（建筑与土木工程）	崔凤伟（泰安市东方建筑设计集团有限公司、土木）	翟爱良（水利土木工程学院 土木）、范军（水利土木工程学院 土木）、张传杰（水利土木工程学院 土木）、杨进波（水利土木工程学院 土木）	李霞