

【2021】杨进波，孙勇老师课题组开题

学院：水利土木工程学院

开题地点：泰安建筑集团

起止时间：2021-12-18 15:00 至 2021-12-18 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
2021110686	赵国庆	杨进波	水泥基材料氯盐干湿循环破坏试验研究及分子动力学分析（结构工程）	亓玉政（山东泰安建筑工程集团有限公司、混凝土材料）	孙勇（水利土木工程学院 结构抗震与抗连续倒塌性能）、郭彬（水利土木工程学院 热能应有技术）、刘仲秋（水利土木工程学院 水工建筑物数值模拟）、于潜（山东泰安建筑工程集团有限公司 混凝土材料）、郝娜（泰安市规划院建筑设计有限公司 结构安全设计）	杨进波
2021121055	李琳	孙勇	基于乡村振兴的鲁中南山村民居构建技术研究（建筑与土木工程）	亓玉政（山东泰安建筑工程集团有限公司、混凝土材料）	郭彬（水利土木工程学院 热能应有技术）、刘仲秋（水利土木工程学院 水工建筑物数值模拟）、于潜（山东泰安建筑工程集团有限公司 混凝土材料）、郝娜（泰安市规划院建筑设计有限公司 结构安全设计）	杨进波
2021121073	张庆祥	孙勇	水泥基材料早龄期自收缩预测模型及收缩补偿研究（建筑与土木工程）	亓玉政（山东泰安建筑工程集团有限公司、混凝土材料）	郭彬（水利土木工程学院 热能应有技术）、刘仲秋（水利土木工程学院 水工建筑物数值模拟）、于潜（山东泰安建筑工程集团有限公司 混凝土材料）、郝娜（泰安市规划院建筑设计有限公司 结构安全设计）	杨进波