

浙江大学
建筑工程学院
2020 年 SRTP
立项答辩执行手册

时间: 2020 年 4 月 3 日

答辩流程及执行手册

（一）准备工作

1. 每位立项答辩参与者提前下载：PC 版钉钉，PC 版石墨文档，准备耳机，确保电脑摄像头及麦克风正常。
2. 答辩者：需要提前准备好答辩所用的 PPT 和项目计划书发给场控的同学。
3. 立项答辩评委：需要提前下载打分表、群内的项目计划书。
4. 场控：将打分表、评分规则私发给评委。
5. 场控和主持人建群，提醒每个组有单独的钉钉群，需要答辩的由场控拉进群答辩，不需要答辩的随时准备，如果上组有问题出现下一组会直接接替。
6. 场控会先拉组长进群，如果答辩者不是组长请提前告知场控人员。

	主持人	场控
水利交通类	骆皓青	郑博鸿
建筑类	张思远	张旗旗
城规类	米志清	吴少博
结构岩土类 1	赵靖宇	余哲鑫
结构岩土类 2	吴昊	贾健国

钉钉群号：

水利交通类：30725024

建筑类：30725082

城规类：30725171

结构岩土类 1：30725299

结构岩土类 2：30725383

（二）答辩执行流程

1. 场控提前 20min（13:40）会引导答辩者群内签到。
2. 所有成员签到完成后，与主持人进行视频会议的设备模拟测试，主持人确定答辩者和答辩专家的设备无问题。
3. 亲情提示：答辩正式开始后，钉钉群禁言，请严格根据主持人的提示操作。
4. 划分依据

(1) 根据本次报名项目的情况将项目分为五组，水利交通类项目分为一组，建筑类一组，城规类一组，结构岩土类两组。

(2) 本次 2020 年 SRTP 建工学院国创项目 7 个，省创项目 9 个，校级 SRTP21 个，共计 37 个。水利交通类组国创项目 1 个，省创项目 2 个；建筑类组国创项目 1 个，省创项目 1 个；城规类国创项目 1 个，省创项目 1 个；结构岩土类国创项目 3 个，省创类项目 3 个。剩余 1 个国创、2 个省创项目择优给予。

5. 流程

- (1) 主持人开场
- (2) 立项答辩学生开始答辩
- (3) 评委老师提问给分

6. 答辩评分要求

1. 每个组的评委专家组有一位学院老师及两位博士成立，负责人由老师担任；
2. 请各位评委从选题创新性、可操作性、社会效益等方面进行评估。
3. 本次答辩采用百分制，各评委分别打分并填写意见；意见栏需填写建议及推荐立项级别（国创、省创、校级 SRTP、院级 SRTP）；
4. 按评分体现推荐立项级别：国创 95-100 分；省创 90-94 分；校级 SRTP85-89 分；院级 SRTP80-84 分；
5. 每组答辩时间共 8 分钟(5min 展示+3min 提问)；
6. 最终立项级别依据评委评分的平均分以及项目申报级别确定；
7. 每组推荐国创省创项目根据专业分配名额。

7. 分组表

序号	项目名称	项目类别	负责人	答辩时间
1	高校“堕落街”空间特征解析与优化策略	城规类	马嘉悦	14: 00-14: 10
2	韧性视角下杭州市医疗卫生设施布点研究——基于 GIS 和时空大数据分析	城规类	周钰焯	14: 10-14: 20
3	城市室内停车空间的可持续更新改造策略	城规类	方恽涛	14: 20-14: 30
4	无接触交互情境影响下社区服务设施规划配套研究	城规类	阮晨昕	14: 30-14: 40

5	未来社区改造适宜性评价	城规类	潘若茗	14: 40-14: 50
6	美丽校园评价标准体系与改进策略研究	城规类	许玮嶝	14: 50-15: 00
1	由疫情问题思考当代如何迅速高效应对公共灾害人们临时居住问题	建筑类	杨瑞童	14: 00-14: 10
2	基于现有案例和资料进行的幼儿园活动空间设计原则研究	建筑类	路玥	14: 10-14: 20
3	校园“灰色空间”激活策略	建筑类	鲁家明	14: 20-14: 30
4	夏热冬冷地区卧室睡眠环境实测与分析	建筑类	芦凯婷	14: 30-14: 40
5	基于 BIM 技术的建筑节能策略——以校园建筑月牙楼为例	建筑类	李雨芪	14: 40-14: 50
6	5G+生活的居住空间原型	建筑类	陈雨佳	14: 50-15: 00
7	营造视角下的设计教学方法探究	建筑类	陈泊嘉	15: 00-15: 10
8	建筑材料再生利用及技术发展现状探究——建筑垃圾与建筑艺术的融合	建筑类	蒋雅婷	15: 10-15: 20
9	老师是怎么说的? ——基于文本分析的建筑设计教学语言比较研究	建筑类	曹宇	15: 20-15: 30
10	基于要素分析的街道风貌特色营造研究——以杭州主城区现代街道空间为例	建筑类	岑扬	15: 30-15: 40
11	杭州商业街道的连续性与可识别性的研究——以杭州市七条商业街为例	建筑类	陈诗如	15: 40-15: 50
1	基于张拉整体结构的可生长太空住宅	结构岩土类 1	蔡小露	14: 00-14: 10
2	基于全卷积神经网络的混凝土裂缝检测技术	结构岩土类 1	杨晨	14: 10-14: 20
3	再生骨料的绿色低能耗改性方法探究——混凝土再生技术的应用	结构岩土类 1	傅学海	14: 20-14: 30
4	顶楼开孔对超高层建筑舒适度影响的气弹模型风洞试验研究	结构岩土类 1	池昌政	14: 30-14: 40
5	碳纤维织物增强水泥基复合材料损伤识别与性能评估方法	结构岩土类 1	陈培尔	14: 40-14: 50
6	基于物联网的混凝土结构耐久性监测系统研究	结构岩土类 1	杨伊平	14: 50-15: 00
7	再生混凝土的主动约束与复材约束研究	结构岩土类 1	黄辉杰	15: 10-15: 20
8	多撑杆型索穹顶结构模型制作及张拉模拟	结构岩土类 1	冯奕天	15: 20-15: 30
9	浙江山地丘陵地区渣土与泥浆的技术特性和分类体系研究	结构岩土类 1	金莎	15: 30-15: 40
10	基于张拉整体结构的可动建筑	结构岩土类 1	金晨晰	15: 40-15: 50
11	蜻蜓翅膀结构三维坐标测量及在仿生结构设计的应用	结构岩土类 1	吕博文	15: 50-16: 00
12	蜻蜓翅膀网状翅脉结构仿生研究	结构岩土类 1	钱龙	16: 00-16: 10
13	大跨度追踪式光伏支架结构抗风设计	结构岩土类 1	潘胜璋	16: 10-16: 20
1	新型薄壁空间结构体系仿生研究	结构岩土类 2	江上春	14: 00-14: 10
2	基于深度学习的裂缝识别方法	结构岩土类 2	姬熠冉	14: 10-14: 20
3	FRP 条带约束混凝土的应力应变行为	结构岩土类 2	胡笛悠扬	14: 20-14: 30
4	软材料超重力失稳行为的实验观测与建模分析	结构岩土类 2	刘青山	14: 30-14: 40
5	浙江平原地区渣土与泥浆的技术特性和分类体系研究	结构岩土类 2	杜遥	14: 40-14: 50
6	高耐久性混凝土智能信息系统——大数据分析在现代混凝土研究中的应用	结构岩土类 2	楚建德	14: 50-15: 00
7	自由曲面竹管束结构的网格优化、叠层面找位及节点性能	结构岩土类 2	金洛羽	15: 10-15: 20
8	生物多糖改性 3D 打印混凝土可打印性及力学性能研究	结构岩土类 2	陆豪楠	15: 20-15: 30
9	基于深度学习的结构力学性能智能解析	结构岩土类 2	徐振博	15: 30-15: 40
10	基于物理机制的城市供水管网抗震韧性评估	结构岩土类 2	钟一	15: 40-15: 50

11	基于 BIM 的建筑运维管理平台	结构岩土类 2	郑诗澄	15: 50-16: 00
12	蜻蜓翅膀网状翅脉结构有限元离散化及结构分析	结构岩土类 2	姜俊焘	16: 00-16: 10
1	基于计算机视觉的桥梁移动荷载识别	水利交通类	欧一鸿	14: 00-14: 10
2	水上巴士客流调查与运营方案研究——以舟山市为例	水利交通类	徐珂晨	14: 10-14: 20
3	基于摩擦纳米发电机技术的自供能无线传输加速度感知系统的开发	水利交通类	吴逸聃	14: 20-14: 30
4	基于 TENG 传感器技术的桥梁位移监测系统	水利交通类	周欣磊	14: 30-14: 40
5	基于深度学习与数据挖掘技术的桥梁智能评估系统	水利交通类	沈芷菁	14: 40-14: 50
6	基于韧性的城市交通网络抗震鲁棒性研究	水利交通类	张泽天	14: 50-15: 00
7	基于大数据的城市静态交通供需分析	水利交通类	雷嘉薇	15: 00-15: 10
8	重车超载下独柱箱梁桥安全性与倾覆风险分析	水利交通类	李皓文	15: 10-15: 20
9	单桩基础冲刷实验及防护技术	水利交通类	梁桂	15: 20-15: 30

预祝同学们答辩顺利。

2020.3.28

浙江大学建筑工程学院科创中心