

## 2018 年东南大学 SRTP 项目 土木工程学院立项评审结果公示

各位同学：

根据教务处统一要求，2018 年东南大学 SRTP 项目立项评审（网上评审）于 2017 年 11 月 30 日结束，现将评审信息公布如下：

我院此次申报的 SRTP 项目总数共 99 项。SRTP 项目评审专家由我院建筑工程系、建设与房地产系、工程力学系、桥隧与地下工程系、市政工程系及实验中心的教师共同组成。采用双向匿名评审，经网上打分表决，确定校级 SRTP 项目 76 项（其中重大/重点项目（A 类）34 项、一般项目（B 类）42 项），院级项目（C 类）20 项，不予立项（D 类）3 项。（项目级别影响课外研学学分，与后期国创、省创的推荐无必然联系）。2018 年国家级、省级 SRTP 项目的立项将根据 4 月中下旬的校/院两级项目中期检查结果推荐申报（检查优良者推荐申报）。请各位同学安排好时间抓紧开展项目研究，并积极主动与指导教师沟通联系。项目一旦正式立项不得放弃，否则视为课外研学学分不合格；中期检查不合格者将暂停经费资助并限期整改。

**现场答辩：**

A 类项目将进行现场答辩，最终确定重大项目、重点项目。

时间：2017 年 12 月 04 日（周一）晚上 18:30

地点：九龙湖校区-（教室届时会通知），具体分组请留意后续通知；

要求：**请认真准备 5min PPT**（重点展示立项背景、研究内容、技术路线、创新点等内容）、**纸质项目申请书 3 份**；

现将信息公示如下：

序号	项目名称	项目负责人	项目级别
1	环境类 PPP 项目的社会可持续性探究	包尊杰	A
2	预制拼装综合管廊叠合面力学性能数值模拟分析	鲍金昌	B
3	基于案例分析的交通 PPP 项目的资本结构研究	曹邹灵	C
4	考虑随机性的钢筋混凝土构件承载力计算	常栋	B
5	应变模态对梁单元模态应变能损伤识别方法的改进	常浩然	B
6	重组竹结构钢填板螺栓节点顺纹承载性能试验研究	陈浩然	B
7	卫生间盥洗设备的节水改造技术的探究	陈家池	C
8	中温条件下常温应变片的局限性及可行性改进方案	陈金发	A
9	装配式多腔体钢板组合剪力墙关键技术研究	陈欣	A
10	自适应微型智能/机械节水减压装置及一体化开发	陈旭	A
11	索杆全张力景观桥梁结构体系开发及模型实现研究	邓玉琳	A
12	医疗养老 PPP 项目的经济可行性研究	董浩哲	A
13	基于 BIM 的建筑结构有限元分析方法和模型构建	樊怡琪	A
14	基于 LED 紫外的水处理消毒设施研发	甘容菁	A
15	微生物灌浆技术在加固砂土地基中的应用	高飞	B
16	现代建筑工匠技艺与工匠精神的调查研究	顾苏豫	A
17	3D 打印混凝土材料及技术研究	何至立	A
18	一带一路基础设施建设政治风险治理研究	贺佳欣	A
19	船撞力作用下大跨连续刚构桥动力响应	侯力元	C
20	大坝混凝土腐蚀原因及处理方案	胡阳	C
21	大坝混凝土腐蚀原因及处理方案	胡阳	D 重复项目
22	典型微塑料对有机污染物的吸附性研究	胡至贤	A
23	混凝土框架结构抗连续倒塌性能的试验研究	黄利	C
24	既有建筑适老性家居改造研究	黄清	B
25	基于主体城市观念的多结构可活动综合空中平台—— Mushroom City	黄哲	A
26	地铁隧道管片接头三维精细化数值模拟研究	贾汉鑫	B

27	单操作面螺栓的设计	蒋励剑	C
28	九龙湖校区东北角人行便门桥设计方案	金煜朋	B
29	基于过碳酸钠的水处理技术研发	兰佳佳	B
30	基于过碳酸钠的水处理技术研发	兰佳佳	D 重复项目
31	基于过碳酸钠的水处理技术研发	兰佳佳	D 重复项目
32	丛枝菌根真菌 (AMF) 对美人蕉去除水体中含氮物质的影响	李高帆	B
33	外套不锈钢复式钢管混凝土短柱承载力试验研究	李佳滕	A
34	南京市传统建筑工人与装配式建筑工地工人健康对比研究	李柳洋	B
35	配筋方式对复合筋与混凝土界面性能影响的试验研究	李明	B
36	CLB 梁抗火性能试验研究	李盼	A
37	中国高铁国际竞争优势提升研究	李松达	B
38	纸型甲虫板芯的研发	李向杰	B
39	基于 CT 扫描技术的 ECC 初始缺陷分布与开裂行为的相关性研究	李正璋	A
40	基于行业的中国 PPP 市场竞争态势与交易机制分析	梁阳泽	A
41	基于转动铰的可变结构体系运动分析及应用初探	梁艺恒	B
42	大跨度悬索桥锚跨索股张力计算和测量关键技术研究	廖晓辉	A
43	基于案例分析的地铁 PPP 项目的资本结构研究	廖琦甜	B
44	装配式高层建筑中可开合单元结构研究及模型实现	凌旭	A
45	220kV 变电站抗震结构分析	刘飞凡	B
46	基于折叠展开理念的竖筒悬挂高层结构快速装配式施工技术 及模型实现研究	刘禾玥	A
47	钢材锈蚀机理及锈蚀后材料力学性能试验研究	刘为任	B
48	绿色家装评价指标及消费者接受度调查	刘玮纯	B
49	低温下不锈钢材料力学性能试验研究	刘晓辉	A
50	重组竹梁螺栓节点横纹抗剪承载力试验研究	刘欣然	A
51	机器学习技术在钢筋混凝土结构计算与分析中的应用	刘振韬	C

52	装配式单元集成房屋的节点连接及其装配工艺的研究	刘子航	A
53	冷弯薄壁型钢多卷边组合柱受力性能研究	龙泽灵	B
54	基于 BIM 的编码方法研究与装配式建筑构件库设计	楼智博	A
55	用于装配式钢结构中外墙连接节点的开发	陆京京	A
56	基于剪式单元的可展结构多稳态性研究	罗振威文	B
57	轻质仿生水泥基秸秆建材的研发	吕文博	B
58	轻型装配式钢桥结构体系开发及节点设计研究	梅柯	A
59	硝酸盐在 UV/氯消毒下对氯代硝基甲烷生成的影响	钱秀雯	B
60	软钢耗能杆损伤评估及可视检研究	任鹄	B
61	光滑颗粒材料的临界状态	施子骏	B
62	预制地下综合管廊叠合面防水试验研究	宋俊霖	C
63	曲面甲虫板的研发	宋毅恒	B
64	钢纤维复合连接件的材料性能研究	苏龙戈	C
65	跨国建筑企业的可持续发展研究：因素，阻碍和策略	孙乐乐	C
66	硅藻在紫外/氯消毒条件下对卤代硝基甲烷生成的影响	孙芸	B
67	基于振动台的双层单跨框架房屋模型的设计与制作	唐润欣	C
68	自然灾害治理中的城市居民参与机制研究	王建民	C
69	风力发电机叶片建模及有限元分析	王锦阳	B
70	可持续城市建设的实践评价及经验挖掘	王少哲	B
71	砂土地基在海洋浅基础复杂荷载作用下的离散元数值模拟	王天野	B
72	基于振动台的两层单跨钢结构盲测竞赛	王田虎	B
73	高性能混杂纤维的力学性能	王伟韬	A
74	冷成型不锈钢圆管局部压曲性能研究	王叶	A
75	南京紫台天文望远镜可移动工作房设计及南极站预研究	王玉珏	C
76	基于过碳酸钠的水处理技术研发	王元馨	B
77	先张法预应力复材筋混凝土预制板受弯性能研究	武天戈	A
78	预应力桁架快速构建桥梁的形态分析与模型验证	奚旺	B
79	高强冷弯薄壁型钢的关键力学性能研究	夏梦涛	B

80	基于区域的中国 PPP 市场竞争态势与交易机制分析	肖阳功杰	A
81	南京市黑臭河道的调查	杨航	C
82	弯扭组合主应力实验不确定度分析	杨林涛	C
83	基于苏通大桥 SHMS 的台风特性及结构风致振动响应实测研究	杨明宇	C
84	预应力钢丝束拉索材料高温性能研究	杨谊凡	A
85	重组竹耐腐蚀性试验研究	于思溟	A
86	基于 bim 技术的有限元分析方法与数据交互方法研究	喻志航	B
87	简支梁的应变模态识别算法的软件实现和实验验证	张昊	B
88	南京市老旧小区改造的居民参与机制研究	张勉	C
89	预应力桁架快速构建桥梁的形态分析与模型验证	张宁远	B
90	粘弹性装配式减震器与节点的理论及试验研究	张一	C
91	结合 BIM 技术的装配式建筑构件编码方法在构件生产阶段的应用	章梦霞	C
92	压杆临界荷载自动测试装置探索	赵楠	C
93	关于高温情况下钢筋混凝土的受力情况以及破坏形式的研究	郑文达	B
94	短连续长度的预应力不锈钢拉索栏杆	支新航	A
95	高烈度区中小学校舍粘弹性减震设计方法研究	钟一涵	B
96	江苏地区原位测试判别地基土液化方法研究	周航	B
97	高层钢筋混凝土结构地震作用下的力学行为研究	周梓林	B
98	玄武岩纤维锚杆-混凝土界面剪切性能研究	朱秋臣	A
99	智慧公交车站的创意策划方案	朱时韵	B

**公示截止日期：2017 年 12 月 03 日中午 12:00 前**

公示期间若对以上评审结果有异议，请联系 陆老师（15851818467）。

土木工程学院课外研学指导小组  
2017-11-30