

# 土木工程学院关于 2018 年上半年发放校级 SRTP 项目经费的

## 公示文件

各位项目负责人、指导老师：

接学校通知，根据学校基本科研业务费领导小组会意见，全面贯彻落实放、管、服精神，依照《关于下达 2018 年度中央高校基本科研业务费专项经费预算的通知》（校财字〔2018〕4 号）要求：2018 年基本科研业务费支持的校级大学生创新创业训练计划项目（校级 SRTP）采用补助的方式，将项目发生的费用直接打入项目负责学生的银行卡，不再以票据形式报销。现针对已通过中期检查的项目，综合考虑各项目经费使用情况及项目取得的成果等因素，本次发放经费为 2018 年校级 SRTP 项目的前期经费（50%）和 2017 年校级 SRTP 项目的后期经费（30%）。项目负责人应结合项目成员的贡献度与实际支出情况对发放经费进行分配，并填写提交“项目经费分配确认表”，分配情况需得到全体成员与指导教师的确认。

现将发放清单公布如下：

### 2018 年校级 SRTP 项目前期经费（50%）发放清单

序号	项目编号	项目名称	指导老师	项目负责人姓名	项目级别	批准额度	发放金额
1	201805002	大跨度悬索桥锚跨索股张力计算和测量关键技术研究	张文明	廖晓辉	校级重大	3600.00	1800.00
2	201805003	一带一路基础设施建设政治风险治理研究	邓小鹏	贺佳欣	校级重大	2400.00	1200.00
3	201805004	先张法预应力复材钢筋混凝土预制板受弯性能研究	朱虹	武天戈	校级重大	3600.00	1800.00
4	201805005	重组竹梁螺栓节点横纹抗剪承载力试验研究	徐明	刘欣然	校级重大	3600.00	1800.00
5	201805006	基于行业的中国 PPP 市场竞争态势与交易机制分析	袁竞峰	梁阳泽	校级重大	2400.00	1200.00
6	201805007	外套不锈钢复式钢管混凝土短柱承载力试验研究	范圣刚	李佳滕	校级重大	3600.00	1800.00
7	201805008	索杆全张力景观桥梁结构体系开发及模型实现研究	陆金钰	邓玉琳	校级重大	3600.00	1800.00
8	201805009	预应力钢丝束拉索材料高温性能研究	杜二峰	杨谊凡	校级重大	3600.00	1800.00
9	201805010	3D 打印混凝土材料及技术研究	潘金龙	何至立	校级重大	3600.00	1800.00
10	201805011	自适应微型智能/机械节水减压装置及一体化开发	刘焱	陈旭	校级重大	6000.00	3000.00
11	201805012	高性能混杂纤维的力学性能	秦卫红	王伟韬	校级重大	3600.00	1800.00
12	201805013	典型微塑料对有机污染物的吸附性研究	许妍	胡至贤	校级重大	3600.00	1800.00

13	201805014	CLB 梁抗火性能试验研究	吕清芳	李盼	校级重大	3600.00	<b>1800.00</b>
14	201805015	基于 BIM 的编码方法研究与装配式建筑构件库设计	徐照	楼智博	校级重大	2400.00	<b>1200.00</b>
15	201805016	基于折叠展开理念的竖筒悬挂高层结构快速装配施工技术及模型实现研究	陆金钰、胡碧琳	刘禾玥	校级重大	3600.00	<b>1800.00</b>
16	201805017	冷成型不锈钢圆管局部压曲性能研究	郑宝锋	王叶	校级重大	3600.00	<b>1800.00</b>
17	201805018	用于装配式钢结构中外墙连接节点的开发	范圣刚	陆京京	校级重点	1800.00	<b>900.00</b>
18	201805019	玄武岩纤维锚杆-混凝土界面剪切性能研究	戴国亮	朱秋臣	校级重点	1800.00	<b>900.00</b>
19	201805020	装配式多腔体钢板组合剪力墙关键技术研究	秦颖	陈欣	校级重点	1800.00	<b>900.00</b>
20	201805021	低温下不锈钢材料力学性能试验研究	范圣刚	刘晓辉	校级重点	1800.00	<b>900.00</b>
21	201805022	现代建筑工匠技艺与工匠精神的调查研究	黄有亮	顾苏豫	校级重点	1200.00	<b>600.00</b>
22	201805023	基于区域的中国 PPP 市场竞争态势与交易机制分析	袁竞峰	肖阳功杰	校级重点	1200.00	<b>600.00</b>
23	201805024	医疗养老 PPP 项目的经济可行性研究	朱蕾	董浩哲	校级重点	1200.00	<b>600.00</b>
24	201805025	重组竹耐腐蚀性试验研究	徐明	于思淏	校级重点	1800.00	<b>900.00</b>
25	201805026	短连续长度的预应力不锈钢拉索栏杆	吴京	支新航	校级重点	1800.00	<b>900.00</b>
26	201805027	环境类 PPP 项目的社会可持续性探究	袁竞峰	包尊杰	校级重点	1200.00	<b>600.00</b>
27	201805028	装配式单元集成房屋的节点连接及其装配工艺的研究	舒赣平	刘子航	校级重点	1800.00	<b>900.00</b>
28	201805029	基于 LED 紫外的水处理消毒设施研发	谈超群	甘容菁	校级重点	3000.00	<b>1500.00</b>
29	201805030	基于 BIM 的建筑结构有限元分析方法和模型构建	徐照	樊怡琪	校级重点	1800.00	<b>900.00</b>
30	201805031	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	鲁聪	李正璋	校级重点	1800.00	<b>900.00</b>
31	201805032	装配式高层建筑中可开合单元结构研究及模型实现	胡碧琳、陆金钰	凌旭	校级重点	1800.00	<b>900.00</b>
32	201805033	轻型装配式钢桥结构体系开发及节点设计研究	陆金钰	梅柯	校级重点	1800.00	<b>900.00</b>
33	201805034	中温条件下常温应变片的局限性及可行性改进方案	胥明	陈金发	校级重点	1800.00	<b>900.00</b>
34	201805035	基于主体城市观念的多结构可活动综合空中平台——Mushroom City	胡碧琳、陆金钰	黄哲	校级重点	1800.00	<b>900.00</b>
35	201805036	高烈度区中小学校舍粘弹性减震设计方法研究	黄兴淮	钟一涵	校级一般	1200.00	<b>600.00</b>
36	201805037	中国高铁国际竞争优势提升研究	邓小鹏	李松达	校级一般	800.00	<b>400.00</b>
37	201805038	220kV 变电站抗震结构分析	冯若强	刘飞凡	校级一般	1200.00	<b>600.00</b>

38	201805039	基于剪式单元的可展结构多稳态性研究	陈耀	罗振威文	校级一般	1200.00	600.00
39	201805040	可持续城市建设的实践评价及经验挖掘	邓小鹏	王少哲	校级一般	800.00	400.00
40	201805041	纸型甲虫板芯的研发	陈锦祥	李向杰	校级一般	1200.00	600.00
41	201805042	曲面甲虫板的研发	陈锦祥	宋毅恒	校级一般	1200.00	600.00
42	201805043	绿色家装评价指标及消费者接受度调查	宁延	刘玮纯	校级一般	800.00	400.00
43	201805044	应变模态对梁单元模态应变能损伤识别方法的改进	董萼良	常浩然	校级一般	1200.00	600.00
44	201805045	重组竹结构钢填板螺栓节点顺纹承载性能试验研究	徐明	陈浩然	校级一般	1200.00	600.00
45	201805046	基于振动台的两层单跨钢结构盲测竞赛	王燕华	王田虎	校级一般	1200.00	600.00
46	201805047	高层钢筋混凝土结构地震作用下的力学行为研究	孙宾	周梓林	校级一般	1200.00	600.00
47	201805048	硝酸盐在 UV/氯消毒下对氯代硝基甲烷生成的影响	邓琳	钱秀雯	校级一般	1200.00	600.00
48	201805049	既有建筑适老性家居改造研究	虞华	黄清	校级一般	800.00	400.00
49	201805050	基于bim技术的有限元分析方法与数据交互方法研究	徐照	喻志航	校级一般	800.00	400.00
50	201805051	基于转动铰的可变结构体系运动分析及应用初探	陈耀	梁艺恒	校级一般	1200.00	600.00
51	201805052	配筋方式对复合筋与混凝土界面性能影响的试验研究	孙泽阳	李明	校级一般	1200.00	600.00
52	201805053	智慧公交车站的创意策划方案	黄有亮	朱时韵	校级一般	800.00	400.00
53	201805054	预应力桁架快速构建桥梁的形态分析与模型验证	蔡建国	张宁远	校级一般	1200.00	600.00
54	201805055	江苏地区原位测试判别地基土液化方法研究	赵学亮	周航	校级一般	1200.00	600.00
55	201805056	丛枝菌根真菌 (AMF) 对美人蕉去除水体中含氮物质的影响	傅大放	李高帆	校级一般	1200.00	600.00
56	201805057	预应力桁架快速构建桥梁的形态分析与模型验证	蔡建国	奚旺	校级一般	1200.00	600.00
57	201805058	简支梁的应变模态识别算法的软件实现和实验验证	董萼良	张昊	校级一般	1200.00	600.00
58	201805059	钢材锈蚀机理及锈蚀后材料力学性能试验研究	范圣刚	刘为任	校级一般	1200.00	600.00
59	201805060	基于过碳酸钠的水处理技术研发	谈超群	兰佳佳	校级一般	1200.00	600.00
60	201805061	高强冷弯薄壁型钢的关键力学性能研究	秦颖	夏梦涛	校级一般	1200.00	600.00
61	201805062	轻质仿生水泥基秸秆建材的研发	陈锦祥	吕文博	校级一般	1200.00	600.00

62	201805063	风力发电机叶片建模及有限元分析	乔玲	王锦阳	校级一般	1200.00	<b>600.00</b>
63	201805064	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	袁竞峰	李柳洋	校级一般	800.00	<b>400.00</b>
64	201805065	基于过碳酸钠的水处理技术研发	谈超群	王元馨	校级一般	1200.00	<b>600.00</b>
65	201805066	地铁隧道管片接头三维精细化数值模 拟研究	田龙岗	贾汉鑫	校级一般	1200.00	<b>600.00</b>
66	201805067	微生物灌浆技术在加固砂土地基中的 应用	邓温妮	高飞	校级一般	1200.00	<b>600.00</b>
67	201805068	硅藻在紫外/氯消毒条件下对卤代硝基 甲烷生成的影响	邓琳	孙芸	校级一般	1200.00	<b>600.00</b>
68	201805069	软钢耗能杆损伤评估及可视检研究	王春林	任鹄	校级一般	1200.00	<b>600.00</b>
69	201805070	九龙湖校区东北角人行便门桥设计方 案	丁汉山	金煜朋	校级一般	1200.00	<b>600.00</b>
70	201805071	考虑随机性的钢筋混凝土构件承载力 计算	冯德成	常栋	校级一般	1200.00	<b>600.00</b>
71	201805072	基于案例分析的地铁 PPP 项目的资本 结构研究	杜静	廖巧甜	校级一般	800.00	<b>400.00</b>
72	201805073	光滑颗粒材料的临界状态	李霞	施子骏	校级一般	1200.00	<b>600.00</b>
73	201805074	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	涂永明	郑文达	校级一般	1200.00	<b>600.00</b>
74	201805075	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	李霞	王天野	校级一般	1200.00	<b>600.00</b>
75	201805076	预制拼装综合管廊叠合面力学性能数 值模拟分析	张琦	鲍金昌	校级一般	1200.00	<b>600.00</b>
76	201805077	冷弯薄壁型钢多卷边组合柱受力性能 研究	尹凌峰	龙泽灵	校级一般	1200.00	<b>600.00</b>
<b>合 计</b>							<b>67400.00</b>

### 2017 年校级 SRTP 项目后期经费（30%）发放清单

序号	项目编号	项目名称	指导老师	项目负责 人姓名	项目级别	批准额度 (元)	发放金额
1	201705001	偏心受压胶合竹柱抗火性能试验研究	徐明	刘常浩	校级重大	3600.00	<b>1080.00</b>
2	201705002	高温下与高温后双向体不锈钢材料力 学性能统一模型	范圣刚	吴谊文	校级重大	3600.00	<b>1080.00</b>
3	201705003	基于 Hedonic 模型法的绿色建筑溢价分 析	李德智	宋渊	校级重大	2400.00	<b>720.00</b>
4	201705004	结合 Skyline 和 BIM 的大尺度区域可视 化方法研究	徐照	崔永嘉	校级重大	3600.00	<b>1080.00</b>
5	201705005	UV 和氯消毒下二氯硝基甲烷的降解	邓琳	刘雪华	校级重大	3600.00	<b>1080.00</b>
6	201705006	绿色轻质秸秆秸秆水泥基墙体的开发	陈锦祥	俞涛	校级重大	3600.00	<b>1080.00</b>
7	201705007	轻钢龙骨预制外挂墙板抗弯性能研究	潘金龙	孙任运	校级重大	3600.00	<b>1080.00</b>

8	201705008	装配式梁柱节点构造研究	秦颖	张婧琛	校级重大	3600.00	<b>1080.00</b>
9	201705009	自然火下错层胶合木（CLT）构件的 防火性能试验研究	张晋	袁抗	校级重大	3600.00	<b>1080.00</b>
10	201705010	基于 Dcloud 技术的大学生课外研学(含 学科竞赛)平台构建及探索	陆金钰	孙悦	校级重大	3600.00	<b>1080.00</b>
11	201705011	纳米态镉与常态镉对水处理微生物的 影响	许妍	韩雪欣	校级重大	3600.00	<b>1080.00</b>
12	201705012	快速施工索穹顶结构体系关键技术研 究	朱明亮	邵天宇	校级重大	2400.00	<b>720.00</b>
13	201705013	轨道交通PPP项目收益形成机制与评估	袁竞峰	刘峰	校级重大	2400.00	<b>720.00</b>
14	201705014	基于南京五桥项目探究超高性能混凝 土的特性与应用	王景全	张书亚	校级重大	3600.00	<b>1080.00</b>
15	201705015	基于连杆的活动桥的设计与优化	蔡建国	陈贤波	校级重大	3600.00	<b>1080.00</b>
16	201705017	CFRP 拉索框架悬挂建筑与试验工程研 究	涂永明	张玉杨	校级重点	1800.00	<b>540.00</b>
17	201705018	受压屈服破坏模式下混凝土梁中 CY 块 的材料选择和整体设计	朱虹	林靖阳	校级重点	1800.00	<b>540.00</b>
18	201705019	小型粘弹性减震框架结构模拟地震对 比试验和动力分析	徐赵东	曹明伟	校级重点	1800.00	<b>540.00</b>
19	201705020	基于无人机的照片成像与三维重建方 法研究	徐照	戈瑶	校级重点	1800.00	<b>540.00</b>
20	201705021	公共资源交易具体制度中的法理与适 用研究	陆惠民	徐雨晴	校级重点	1200.00	<b>360.00</b>
21	201705022	可重复使用弓形位移传感器的研究与 应用	廖东斌	李旭	校级重点	3000.00	<b>900.00</b>
22	201705023	鄱阳湖典型湿地温室气体排放影响因 素的研究	高海鹰	罗建文	校级重点	1800.00	<b>540.00</b>
23	201705024	SMA 自复位耗能支撑的研究与应用	舒赣平	徐圆	校级重点	1800.00	<b>540.00</b>
24	201705025	PPP 视角下海外流域治理投融资模式对 太湖水污染防治资金筹集的借鉴研究	杜静	张易	校级重点	1200.00	<b>360.00</b>
25	201705026	不同农田管理模式下 AMF 对土壤溅蚀 及农田氮磷流失的影响研究	傅大放	阳洋	校级重点	1800.00	<b>540.00</b>
26	201705027	滨海填土区软弱地质条件下深基坑加 固措施研究	戴国亮	奚俊杰	校级重点	1800.00	<b>540.00</b>
27	201705028	Galfan 拉索索夹抗滑移性能研究	罗斌	徐华生	校级重点	1800.00	<b>540.00</b>
28	201705029	FRP 索穹顶结构性能研究	秦卫红	姬瑞璞	校级重点	1800.00	<b>540.00</b>
29	201705030	青藏高原地区大跨连续刚构桥薄壁空 心高墩稳定性研究	张文明	田润鹏	校级重点	1800.00	<b>540.00</b>
30	201705031	SMA 自复位耗能支撑的研发	舒赣平	孙枫然	校级重点	1800.00	<b>540.00</b>
31	201705032	基于 BIM 的模块化建筑钢结构体系开 发及模型实现	陆金钰	肖宇凡	校级重点	1800.00	<b>540.00</b>
32	201705033	新型木结构自复位梁柱结点的滞回性	周臻	刘濠	校级重点	1800.00	<b>540.00</b>

		能研究					
33	201705035	火灾下不锈钢组合梁受力性能试验研究	范圣刚	曾少儒	校级重点	1800.00	<b>540.00</b>
34	201705036	水处理中螯合态铁基纳米催化剂研制	谈超群	刘晓宇	校级重点	1800.00	<b>540.00</b>
35	201705037	高强钢筋混凝土构件的受力性能研究	缪长青	翟梦超	校级重点	1800.00	<b>540.00</b>
36	201705038	模块化建筑钢结构装配式连接节点开发及模型实现	陆金钰	陈昊辉	校级一般	1200.00	<b>360.00</b>
37	201705039	强震作用下隔震连续梁桥碰撞效应研究	王浩	伍缤	校级一般	1200.00	<b>360.00</b>
38	201705040	海外高铁的情报竞争系统	林艺馨	孙昱	校级一般	800.00	<b>240.00</b>
39	201705041	考虑粘结滑移影响的装配式混凝土梁高效配筋技术研究	孙泽阳	林榕	校级一般	1200.00	<b>360.00</b>
40	201705042	我国学者学术论文课题标注现状存在问题及其对策	陈锦祥	陆明立	校级一般	800.00	<b>240.00</b>
41	201705043	高对称预应力索杆体系的构建与刚度分析	陈耀	张宸浩	校级一般	1200.00	<b>360.00</b>
42	201705044	高对称预应力索杆体系的几何构形及稳定性分析研究	陈耀	倪越	校级一般	1200.00	<b>360.00</b>
43	201705045	北亚热带地区校园海绵化建设的途径研究——以东南大学九龙湖校区为例	李德智	张鹏宇	校级一般	1200.00	<b>360.00</b>
44	201705046	面向移动终端显示的建筑信息模型构建方法研究	徐照	康蕊	校级一般	1200.00	<b>360.00</b>
45	201705047	基于增强现实的工程模型检查系统设计与研究	成于思、徐照	彭祺予	校级一般	800.00	<b>240.00</b>
46	201705048	海水侵蚀作用对花岗岩力学性能影响的试验研究	张琦	霍田浩	校级一般	1200.00	<b>360.00</b>
47	201705049	折叠式预应力索拱桥梁结构分析与模型验证	蔡建国	严嘉怡	校级一般	1200.00	<b>360.00</b>
48	201705050	基于结构方程模型的保障房社区住户养老方式选择研究	李德智	李琬莹	校级一般	800.00	<b>240.00</b>
49	201705051	基于深度学习的结构损伤识别研究	陈锦祥	陈钦	校级一般	1200.00	<b>360.00</b>
50	201705052	政府引导基金在太湖水污染防治领域应用的可行性研究	杜静	余宗霖	校级一般	800.00	<b>240.00</b>
51	201705053	冷弯薄壁型钢立柱高温后力学性能试验及数值研究	陈伟	王肖骏	校级一般	1200.00	<b>360.00</b>
52	201705054	新型装配式钢结构节点的开发与受力性能的研究	范圣刚	卢毅	校级一般	1200.00	<b>360.00</b>
53	201705055	基于 Abaqus 模型的 CFRP 拉索巨型框架悬挂结构的模态分析及静动力实测	涂永明	李正浩	校级一般	1200.00	<b>360.00</b>
54	201705056	城市轨道交通装配式地下车站设计及施工关键技术研究	戴国亮	解江	校级一般	1200.00	<b>360.00</b>
55	201705057	基于进化算法的开孔钢板剪力墙设计及性能优化	陆金钰	田驰	校级一般	1200.00	<b>360.00</b>

56	201705058	金属玻璃振动响应行为与特征研究	孟积兴	倪翔	校级一般	1200.00	<b>360.00</b>
57	201705059	人工湿地的设计、调控及净化效果研究	黄娟	沈佳成	校级一般	1200.00	<b>360.00</b>
58	201705060	轴心受压胶合竹柱抗火性能试验研究	徐明	李志强	校级一般	1200.00	<b>360.00</b>
59	201705061	新型隔震箱式建筑的设计与优化	王春林	范健华	校级一般	800.00	<b>240.00</b>
60	201705062	基于 BIM 的建筑能耗分析与地暖方案设计	徐照	孙宁	校级一般	1200.00	<b>360.00</b>
61	201705064	Virtual Reality (VR) 技术在建筑主体结构工程施工中的应用前景初探	王春林	吴胜男	校级一般	800.00	<b>240.00</b>
62	201705065	伪度量下 Einstein-Hilbert 泛函的变分计算	沈斌	倪盼睿	校级一般	800.00	<b>240.00</b>
63	201705066	装配式大跨结构体系设计及 BIM 技术研究与应用	生仁军	李岫杭	校级一般	1200.00	<b>360.00</b>
64	201705067	三维施工场景自动化构建技术研究	成于思、成于思	张皓月	校级一般	800.00	<b>240.00</b>
65	201705068	生态排水渠对氮磷的净化效果研究	杨小丽	李轶	校级一般	1200.00	<b>360.00</b>
66	201705069	FRP 筋新型附加肋挤压成型方法及锚固性能研究	朱虹	张强	校级一般	1200.00	<b>360.00</b>
67	201705070	双层压型钢板-混凝土组合剪力墙力学性能研究	秦颖	黎泳薇	校级一般	1200.00	<b>360.00</b>
68	201705071	工程管理专业学生未来执业素养研究	袁芳	王竞成	校级一般	800.00	<b>240.00</b>
69	201705072	基于 ANSYS 二次开发的“钢结构设计”程序	朱明亮	许胜寒	校级一般	800.00	<b>240.00</b>
70	201705073	实验室测试基座减振技术数值模拟研究	童小东	杨凯文	校级一般	800.00	<b>240.00</b>
71	201705074	高性能铝合金蜂窝板的基本力学性能试验研究	赵才其	汤澄	校级一般	1200.00	<b>360.00</b>
72	201705075	青藏高原地区连续钢构桥高墩垂直度研究	张文明	于海洋	校级一般	1200.00	<b>360.00</b>
73	201705076	盲道，路向何方——南京市盲道建设与使用情况的调查报告	黄有亮	王畅	校级一般	800.00	<b>240.00</b>
<b>合 计</b>							<b>38040.00</b>

公示截止时间：

2018 年 6 月 12 日(周二)中午 12:00, 若有异议, 请及时联系陆老师(Tel: 15851818467)。

陆金钰

东南大学土木工程学院课外研学指导小组

2018 年 6 月 10 日