

2020 年我院“校院级”SRTP 项目中期检查答辩 暨“国家级省级”SRTP 项目立项推荐申报 评审结果公示

各位同学：

根据教务处统一要求，2020 年我院“校院级”SRTP 项目中期检查暨“国家级/省级”SRTP 项目立项推荐申报的评审答辩会于 2020 年 05 月 06 日（周三）晚上 18:30-22:30 在六个线上会议室举行，现将评审结果公布如下：

2020 年我院获批的校院两级 SRTP 项目共 92 项。参加此次中期检查的 SRTP 项目总数共 92 项，参加现场答辩的共计 87 项，根据研究方向分为六大组。答辩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、实验室的 20 位教师共同组成。结合检查“阶段进度报告”、“中期检查表”、“项目任务书”及现场答辩情况，综合考虑项目进度、阶段成果、研究基础、项目后续研究潜力及空间，经评委打分表决，确定通过此次中期检查的项目共计 91 项。请各位项目负责人及组员结合评委意见和建议，抓紧时间开展后续项目研究，以确保项目按时结题。

同时，推荐申报国家级及省级 SRTP 项目 45 项。根据评审结果，获推荐项目已排序。请各位获推荐国省级 SRTP 项目申报资格的负责人尽快联系指导教师，基于校/院级项目的前期工作及研究内容，重新整合深化，积极申报。在规定期限内由项目负责人在网上认真填写国/省级 SRTP 项目申报书（先统一申请“省级指导”级别）。

根据教务处关于 2019 年“国家级省级”SRTP 项目推荐办法，申报结束后，学校将根据申报数向学院分配国家级与省级项目的立项数，并依据此次推荐排名先后确定级别（由教务处直接在系统中认定）。对于受到名额限制而未获学校认定的申报项目，将被立项为“土木工程学院高水平 SRTP 培育项目”，其结题要求、项目支持经费等同于省级 SRTP 项目。

国家级省级项目申报时间：2020 年 5 月 10~16 日（项目负责人填报）

申报网址：<http://srtp.seu.edu.cn>→大学生创新创业训练项目管理系统。

申报结束后，指导教师需登录系统填写指导意见，

截止日期为：2020 年 5 月 18 日（指导老师审核）

几点重要说明：

1. 先统一申请为“省级指导”级别；
2. 项目负责人原则上不得更换；若项目研究需要，项目成员可作适当调整；
3. 研究内容应基于校/院级项目作进一步整合调整，

这将作为后续国创/省创项目阶段检查与结题的评审依据之一；

4. 若经最终立项为国创或省创项目后，原立项的校级或院级项目也应结题；
5. 近期将组织国创省创项目申报动员会，时间地点待定。

现将评审结果（排序）公示如下：

“国/省级大学生创新创业训练计划项目”推荐申报名单

序号	项目编号	项目名称	项目组成员	成绩	排序
1	202005011	SUPERBALL——基于索杆张力结构体系的智能球形机器人	邓昊祥、方逸之、吴中行、刘超然、李力行	优	1
2	202005072	基于机器学习的混凝土梁复杂受剪模式分析	薛鑫 、李泽宇、唐润枫	优	2
3	202005004	基于视觉的大型在役结构高精度变形监测方法研究	黄金珂、徐何霖、桂辰、潮隆笑、陈阳	优	3
4	202005050	基于 3D SLAM 点云采集技术和切片拟合 gDT 法的 IFC 标准构件库的搭建	方卓祯、栾亚函、朱雪融、关美娜、殷秉动	优	4
5	202005044	3D 打印混凝土技术研究	林海巍、蒋腾飞、周之遥、何奥翔、刘严泽	优	5(并列)
6	202005008	【竞赛专项】 基于生物气候特征的可变建筑表皮结构体系开发及模型实现	李宇凡、王瀚轩、谢钰、丁怡如、邵小轩	优	5(并列)
7	202005001	基于混合替代纤维的 ECC 材料性能设计理论及行为机制研究	邢楠、邓颖、朱振荣、周之皓	优	7(并列)
8	202005045	考虑混杂纤维协同效应的 UHPC 动态损伤机理研究	吴永魁、杨根兴、张恺、还向杰、任泓宇	优	7(并列)
9	202005020	智能索杆张力结构体系开发及模型实现	丁嘉元、张冠杰、张合龙、姚珊、蔡靖东	优	7(并列)
10	202005015	基于 3D-DIC 系统的冷弯型钢构件缺陷测量与数据处理	冶书航、董路遥、罗金武、朱安云、翟文健	优	10
11	202005029	基于 EnKF 的多源土壤水分数据同化	夏晨庆、闵馨童、王成	优	11
12	202005043	空间缆索大跨径景观桥梁的构形与应用	彭俊杰、郑稼乘、王霏、朱佳恒	优	12
13	202005007	城市物业设备设施智能诊断	侯智聪、凌胜、秦小桅、李昂、张晨阳	优	13
14	202005009	高强钢筋与 UHPC 界面粘结性能研究	王诗涵、张家峰、李承志、张译丹、隽平	优	14
15	202005002	自然环境下木构件腐朽程度试验研究	解一璞、王珺妍、买毅博	优	15
16	202005032	基于深度学习的结构表观病害智能检测技术研究	何继豪、叶聪、杨秋卓	优	15
17	202005012	老化微塑料吸附水中典型有机污染物的研究	刘佳欣、周进捷、王海辰、徐艺	优	17
18	202005074	装配式建筑施工的无人工地智慧系统蓝图架构	栾亚函、蔡伟浪、孙奥、苏栋梁	优	18
19	202005057	基于多来源、多形态信息的地震灾害评估	傅锦渝、戴宇、魏孔飙、万杰	优	19
20	202005040	开合结构机电一体化体系开发、性能分析及模型实践	王瑞时、陈轩、尹世琛、唐姝蓓、解一璞	良	20(并列)
21	202005036	新型桥梁水下结构检测传感器的开发与应用	汪沛喆、张霖平、李子超、康炜铭、王瑞时	良	20(并列)

22	202005028	基于机器学习的台风作用下大跨度桥梁风振响应预测与评估	袁林、朱昕云、王清凌、王盛	良	20(并列)
23	202005005	[竞赛专项]面向结构竞赛的微型竹木结构体系创新研究	赵灿、孟宇昕、杨承华、邢泽、高伟杰	良	23
24	202005016	基于 BIM 的建筑环境表现动态评价方法	王涵宇、韩露萱、张杰	良	24
25	202005031	非接触式光学快速测量系统	马然、王殊同、李怀谷、马畅	良	25
26	202005041	工程建造液压千斤顶同步控制系统开发与应用	孟宇昕、赵灿、鲁海笑、胡松涛	良	26
27	202005054	高温下铝合金材料力学性能试验研究	关美娜、屈扬舒、郁家欣、黄子涵	良	27
28	202005010	五十米抢修高墩 FRP 塔架设计与施工技术研究	邢泽、李蓓、王龙瀚、孙伟豪	良	28
29	202005024	基于 SLAM 扫描和机器学习实现对建筑构件的智能化识别和分类	孙奥、史平凡、金鑫、管相源	良	29
30	202005051	基于玄武岩纤维的黑臭水体修复技术研究	陈昕岳、韦嘉志、范倬宁	良	30
31	202005090	基于机器智能的桥梁水下结构表观损伤识别与评估算法的框架与实现	王业腾、袁瑞阳、肖遥、宋昌霖	良	31
32	202005052	带刚性内拉环的索穹顶结构体系初步研究	刘畅、陈华炜、吴宇峥、李怀谷	良	32
33	202005064	FRP 筋增强海水海砂珊瑚混凝土-UHPC 组合梁的受弯性能试验研究	黄文欣、宓漪雯、李永健、尹世琛	良	33
34	202005069	CLB 滚剪性能研究	李子超、汪帆、程晖、沈星航、黄津	良	34
35	202005055	宜居住区综合评价指标体系构建和实证（南京市）	胡雪雷、王肖茹、侯俊卿、许滕升、王舒宜	良	35
36	202005025	二溴硝基甲烷在 UV/氯胺条件下的光降解	胡春煜、钟德荣、夏晨庆	良	36
37	202005006	采用 UHPC 模壳新型桥墩研发及抗震性能研究	陈璐瑶、郁家欣、刘新元、黄晨宇、孙梦莲	良	37
38	202005003	50 米水深下浅覆岩石细观结构海水侵蚀演化试验研究	苏俊、周子钦、李泽贤、曾译磊	良	38
39	202005013	基于网络流理论的大型医院运营韧性量化评估和提升方案设计	张博深、汪帆、周宁馨、连续、杨烁	良	39
40	202005068	多方参与的智慧校园平台设计与构建	唐宇轩、储昕雨、谭浩琦、李子睿	良	40
41	202005083	全装配钢边柱-混凝土剪力墙抗震性能试验的数据处理与分析	叶舒宁、沈衢、许栢鸿、李嘉宁	良	41
42	202005053	秸秆芯甲虫板填充材料的研发	杨承华、王紫锐、高伟杰	良	42
43	202005091	基于供应链管理的装配式建筑预制构件价格形成因素	孙乃颀、胡艳青、蔡伟浪、胡雪雷	良	43
44	202005022	FRP 型材轴心受压构件局部屈曲临界应力计算方法研究	罗佑健、卿哲、吕悦凯、满今润	良	44
45	202005046	考虑场地效应的区域非平稳地震动快速模拟研究	朱天巡、胡志强、许振华	良	45

其余项目名单（排序不分先后）

序号	项目编号	项目名称	项目成员 (第 1 位: 项目负责人)	成绩
46	202005014	南京市智慧基础设施供求状况研究与提升改造	周宇晨、唐宇轩、陈许安芝、覃洋溢	通过
47	202005017	FRP 网格横向抗剪箍筋-海水海砂混凝土混杂梁受弯性能试验研究	李茂、赵伟光、郭亮、姜蕴华	通过
48	202005018	3D 打印混凝土的力学性能研究	王紫锐、王刚、任泓宇、李佳琪	通过
49	202005019	超高韧性纤维增强水泥基复合材料 (ECC) 多缝开裂行为的数值仿真模拟	宋轲、安应彪、陈小松、黄祎、田佳卉	通过
50	202005021	装配式冷弯型钢高层短肢剪力墙住宅结构体系选型	谷李革、周超、蔡青峰、张锴轩、吴佳城	通过
51	202005023	实时混合模拟模拟实验不确定性分析及补偿方法研究	丁盛、詹翼菲、纪宇凡、孙嘉良、孙士博	通过
52	202005026	基于 5G 环境下的预制构件智能配送系统研究	史平凡、张安浩、赵从渊、李欣	通过
53	202005027	冲击荷载作用下装配式混凝土结构节点的响应特点和破坏模式研究	沈函锦、曾桐兴、王思博、许悠然	通过
54	202005030	微生物气泡在土体的稳定性研究	詹翼菲、纪宇凡、吕凤婕、丁盛	通过
55	202005033	建筑企业国际化运营中违规行为的形成机理及治理机制研究	贾方来、张铭潇、张潇丹、王琪、张洪旭	通过
56	202005034	智能索杆张力结构模块化体系开发及模型实现	张达、于之乐、张裕东、王瀚轩、辜凡辅	通过
57	202005035	高应力条件下高钒拉索拉索-铸钢索夹抗滑性能试验研究	吕凤婕、王子霖、陆易如、韩明宇	通过
58	202005037	BIM 与 IOT 技术结合在施工环境监测中的应用	王国锋、沈泓熠、姜俊成、丁嘉元	通过
59	202005038	低周循环荷载作用下玄武岩纤维锚杆力学特征研究	姜宇珍、沈星航、卢云龙、蒋若辰	通过
60	202005039	高精度螺纹修复器的自锁机理研究	裴昱翔、崔世泽、康炜铭、黄金珂	通过
61	202005042	空间结构体系在柔性光伏支架中的应用	王玺栋、薛鑫、金涛、姜腾飞	再次检查
62	202005047	冷成型不锈钢圆管局部压曲破坏设计方法研究	王茂卉、丁培文、蒋鑫楠、李泽昊、何文韬	通过
63	202005048	聚酯纤维增强混凝土的冲击破坏过程模拟	刘晏辰、赵值勇、曾孟豪、吴非	通过
64	202005049	大尺度自适应可展与折叠结构	张裕东、王瀚轩、辜凡辅、张达、李宇凡	通过
65	202005056	竹纤维增强再生混凝土的力学性能研究	王熙、曾梓逸、蹇麟、褚博为、宁怡峰	通过
66	202005058	基于深度学习的岩石分类研究	郑稼乘、徐浩文、盛嘉琦、陈霏泽、吕启航	通过

67	202005059	先张预应力 FRP 筋-混凝土界面锚固机理及锚固性能提升研究	邓鹏、王宇航、刘威、潘杰	通过
68	202005060	快速响应避难结构	郭亮、姜蕴华、李茂、赵伟光	通过
69	202005061	岩体隧道工程多源地质分级信息融合研究	范靖宇、徐伟、朱锋	通过
70	202005062	一种智慧型桥梁道路线性排水边沟的研究	张家萱、余春涵、沈莹	通过
71	202005063	过硫酸盐氧化剂干扰下自由氯浓度检测方法建立	刘金硕、覃晓东、曹瀚澄、李耿原	通过
72	202005065	三主缆悬索桥结构体系研究	孙梦莲、陈鹏邳、黄子涵、李鸣扬、陈欣妍	通过
73	202005066	竹-BFRP 混杂纤维废旧橡胶改善再生混凝土力学性能研究	闫鑫、邢浩泽、范文天、邵子鹏、宓漪雯	通过
74	202005067	波浪荷载下砂质海床液化抑制的数值模拟研究	张舜智、穆安泽、刘彬、戴启航、白昕航	通过
75	202005070	预应力拉索抗火性能试验研究	蔡志祥、蔡铭杰、秦培瑶、邢浩泽	通过
76	202005071	超长钢板桩围堰结构优化设计	汤珊珊、凌美娟、陆淳	通过
77	202005077	基于粉末床 3D 打印技术的复杂造型部品技术研究	王以宁、马畅、白硕、洪嘉祥、袁潇洁	通过
78	202005084	智慧城市建设市民获得感的智能仿真与提升对策研究	郭开放、张堃、谷浩	通过
79	202005073	外部性视角下高速公路基础设施满意度评价研究——以江苏省高速公路为例	翟悦	通过
80	202005075	模块化建筑钢结构体系的节点问题	李鸣扬	通过
81	202005076	介电弹性体隔震器的研制及其试验研究	万浩文	通过
82	202005078	针对结构耐久性的木材离子析出过程模拟实验	李衍	通过
83	202005079	基础设施项目一体化设计信息体系构建研究	刘诗禹	通过
84	202005080	高铁时代的时空优化管理及技术研究	徐伟	通过
85	202005081	基于 Solar-LED 的水净化设施研发	余春涵	通过
86	202005082	不同拉伸速率下奥氏体不锈钢材料力学性能试验研究	韩明宇	通过
87	202005085	悬挂结构两层楼板人致振动舒适度测试与比较分析	蔡靖东	通过
88	202005086	智慧基坑监测平台的设计与完善	鲁若愚	通过
89	202005087	钢木组合螺钉连接性能评估与创新	周永峰	通过
90	202005088	电阻应变计发展历程	宋玉姣	通过
91	202005092	东南大学智慧化教室价值分析与管理研究	林佳妮	通过
92	202005093	超长钢板桩围堰智慧化研究	周逸凡	通过

公示截止日期：2020 年 05 月 11 日（周一）16:00 前

公示期间若对以上评审结果有异议，请联系 胡老师（18606190986）。

2020 年 05 月 08 日