

2017 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，2017 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 2017 年 04 月 08 日（周六）上午 8:50-13:00 在九龙湖校区教室（教一 202、203；教二 102、104、106、108、202）举行，现将评审结果公布如下：

2017 年我院获批的校院两级 SRTP 项目共 92 项。参加此次中期检查答辩的 SRTP 项目总数共 82 项，根据研究方向分为七大组。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、市政工程系及实验中心的 21 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等因素，**经评委打分表决，确定通过此次中期检查的项目共计 82 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 SRTP 项目 21 项，推荐申报省级 SRTP 项目 25 项。**根据评审结果，获推荐项目已排序。请各位获推荐国家级和省级 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家级/省级 SRTP 项目申报书。申报结束后，学校将根据申报数分配给学院直接立项的项目数，直接立项项目将依据此次推荐排名先后确定，而其余项目将由学校组织专家进行二次答辩评审**（时间地点待定）。

国家级省级项目申报时间：2016 年 4 月 9~21 日

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

几点重要说明：

1. 申报国创省创项目时，项目负责人不得更换；
而项目成员原则上不得有变动，若项目研究需要，可作适当调整；
2. 国创省创申报项目的研究内容应基于校/院级项目作进一步整合调整，
这将作为评审依据之一；
3. 获推荐申报国创的项目可结合自身情况，选择申报国创或省创；
但获推荐省创的项目不得申报国创；
4. 若经评审立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：

“国家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 | 项目成员 (第1位:项目负责人) | 成绩 | 排序 |
|----|-----------|--|---------------------|----|----|
| 1 | 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 | 孙悦、张路、何至立、朱嘉薇、屈灿 | 优 | 1 |
| 2 | 201705031 | SMA 自复位耗能支撑的研发 | 孙枫然、何祥平、潘粮今 | 优 | 2 |
| 3 | 201705001 | 偏心受压胶合竹柱抗火性能试验研究 | 刘常浩、王佳欣、刘杰、陈昊辉、张晓迪 | 优 | 3 |
| 4 | 201705012 | 快速施工索穹顶结构体系关键技术研究 | 邵天宇、王思瑾、付林晨、黄诗婷、赵鑫 | 优 | 3 |
| 5 | 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 | 林靖阳、唐小刚、方亦凡、茆凌风 | 优 | 3 |
| 6 | 201705070 | 双层压型钢板-混凝土组合剪力墙力学性能研究 | 黎泳薇、蓝旭翌、王翔宇、苏煜森、吴远德 | 优 | 6 |
| 7 | 201705046 | 面向移动终端显示的建筑信息模型构建方法研究 | 康蕊、孙宁、唐茂宏、张震祺、王思睿 | 优 | 7 |
| 8 | 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 | 李琬莹、郁璐、毛文俊、黄诗琳、郑义明 | 优 | 7 |
| 9 | 201705051 | 基于深度学习的结构损伤识别研究 | 陈钦、雷嘉瑞、李安冬、曾少儒、宋来健 | 优 | 9 |
| 10 | 201705047 | 基于增强现实的工程模型检查系统设计与研究 | 彭祺予、贺佳欣、陈露、刘栋玮 | 优 | 10 |
| 11 | 201705005 | UV 和氯消毒下二氯硝基甲烷的降解 | 刘雪华、雷嘉瑞、王武明 | 优 | 11 |
| 12 | 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 | 李正浩、张悦浩、吕佳峰、王翔宇 | 优 | 12 |
| 13 | 201705006 | 绿色轻质秸秆秸秆水泥基墙体的开发 | 俞涛、吕文博、吕乾韬、刘桦 | 优 | 13 |
| 14 | 201705021 | 公共资源交易具体制度中的法理与适用研究 | 徐雨晴、萧圣达、沈童非、陈弦、林泽倩 | 优 | 14 |
| 15 | 201705032 | 基于 BIM 的模块化建筑钢结构体系开发及模型实现 | 肖宇凡、苏子阳、徐睿妮、黄健飞、唐笑 | 优 | 15 |
| 16 | 201705061 | 新型隔震箱式建筑的设计与优化 | 范健华、刘禾玥、黄健飞、吴睿喆 | 优 | 16 |
| 17 | 201705011 | 纳米态镉与常态镉对水处理微生物的影响 | 韩雪欣、陈前、赵宇彤、洪裕慈 | 优 | 17 |
| 18 | 201705033 | 新型木结构自复位梁柱节点的滞回性能研究 | 刘濠、王银山、羊景、章梦霞 | 优 | 18 |
| 19 | 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 | 林榕、魏斯特、王闯、杨凯 | 优 | 18 |
| 20 | 201705036 | 水处理中螯合态铁基纳米催化剂研制 | 刘晓宇、陈钦、杨声威、石雷 | 优 | 20 |
| 21 | 201705054 | 新型装配式钢结构节点的开发与受力性能的研究 | 卢毅、徐睿妮、叶啸天、王肖骏 | 优 | 21 |

“江苏省高等学校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 | 项目成员 (第1位:项目负责人) | 成绩 | 排序 |
|----|-----------|--|----------------------|----|----|
| 1 | 201705062 | 基于 BIM 的建筑能耗分析与地暖方案设计 | 孙宁、张承文、田驰、康蕊、邵世轩 | 良 | 22 |
| 2 | 201705028 | Galfan 拉索索夹抗滑移性能研究 | 徐华生、李志强、何至立、袁抗、张婧琛 | 良 | 23 |
| 3 | 201705079 | 新型自动化开合屋盖设计及其模型制作 | 肖定邦、王子帆、苏海宇、覃俊宇、李正璋 | 良 | 23 |
| 4 | 201705091 | 医疗侵权责任制度在非一线城市的现状及其完善 | 陈靖然、陈弦、和亚娟、张玉铃、陆英杰 | 良 | 25 |
| 5 | 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 | 田润鹏、何少奇、艾孜麦提·吾加卜拉、文莺 | 良 | 26 |
| 6 | 201705072 | 基于 ANSYS 二次开发的“钢结构设计”程序 | 许胜寒、杨凯文 | 良 | 26 |
| 7 | 201705074 | 高性能铝合金蜂窝板的基本力学性能试验研究 | 汤澄、葛中彬、魏圣坤、宋明泽、陈昊天 | 良 | 26 |
| 8 | 201705083 | 基于多源基础数据的岩体参数贝叶斯推断 | 吴宇同、张颖、王宁、洪新妍 | 良 | 26 |
| 9 | 201705053 | 冷弯薄壁型钢立柱高温后力学性能试验及数值研究 | 王肖骏、卢毅、张皓月、叶啸天、吕文博 | 良 | 30 |
| 10 | 201705003 | 基于 Hedonic 模型法的绿色建筑溢价分析 | 宋渊、江晓茜、叶倩雯、张蕴文 | 良 | 31 |
| 11 | 201705067 | 三维施工场景自动化构建技术研究 | 张皓月、李长通、潘粮今、黄钺、石一帆 | 良 | 32 |
| 12 | 201705058 | 金属玻璃振动响应行为与特征研究 | 倪翔、俞晓涵、李文卓、李增聪 | 良 | 33 |
| 13 | 201705044 | 高对称预应力索杆体系的几何构形及稳定性分析研究 | 倪越、孙悦、杨瑞臻、宫鹏飞、孙逸夫 | 良 | 34 |
| 14 | 201705020 | 基于无人机的照片成像与三维重建方法研究 | 戈瑶、王汉鹏、叶子周、李攸宜、陈豪 | 良 | 35 |
| 15 | 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 | 吴胜男、张心宇、张寒、任鹏、林浩杰 | 良 | 36 |
| 16 | 201705024 | SMA 自复位耗能支撑的研究与应用 | 徐圆、王涵、蒋晨阳 | 良 | 37 |
| 17 | 201705043 | 高对称预应力索杆体系的构建与刚度分析 | 张宸浩、杜木杨、张信森、谢思聪、夏悦 | 良 | 38 |
| 18 | 201705007 | 轻钢龙骨预制外挂墙板抗弯性能研究 | 孙任运、沈一聪、黄康逸、祝世权 | 良 | 39 |
| 19 | 201705029 | FRP 索穹顶结构性能研究 | 姬瑞璞、张喆泓、张宁远、张锋桦 | 良 | 40 |
| 20 | 201705068 | 生态排水渠对氮磷的净化效果研究 | 李轶、吴哲来、王元馨、黄聪、陈佳枫 | 良 | 41 |
| 21 | 201705002 | 高温下与高温后双向体不锈钢材料力学性能统一模型 | 吴谊文、桂颖彬、唐笑、周航、杨航 | 良 | 42 |
| 22 | 201705049 | 折叠式预应力索拱桥梁结构分析与模型验证 | 严嘉怡、彭振、童倩 | 良 | 43 |
| 23 | 201705084 | 物业管理消费心理调查研究 | 盛蕾、沈欣博、王芳 | 良 | 44 |

| | | | | | |
|----|-----------|-------------------------|--------------------|---|----|
| 24 | 201705008 | 装配式梁柱节点构造研究 | 张婧琛、史左政、徐瑶函、陈艺夫、石棚 | 良 | 45 |
| 25 | 201705093 | 钢筋混凝土双向偏心受压构件承载力计算程序的设计 | 沈汉元、曾可扬、孙昂、曹澄汐 | 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 |
|----|-----------|-------------------------------------|---------------------|----|
| 1 | 201705004 | 结合 Skyline 和 BIM 的大尺度区域可视化方法研究 | 崔永嘉、卢宇杰、姜斯乔、谢沛文、王天野 | 通过 |
| 2 | 201705009 | 自然火下错层压胶合木 (CLT) 构件的抗火性能试验研究 | 袁抗、王佳伟、苏子阳、李攸宜、王汉鹏 | 通过 |
| 3 | 201705013 | 轨道交通 PPP 项目收益形成机制与评估 | 刘峰、于路港、贾瑞临、刘加敏、王睿涵 | 通过 |
| 4 | 201705014 | 基于南京五桥项目探究超高性能混凝土的特性与应用 | 张书亚、张至渊、王伟韬、李向杰、张明宇 | 通过 |
| 5 | 201705015 | 基于连杆的活动桥的设计与优化 | 陈贤波、王昱仁、祁瑞武、曹淑宁、王雨竹 | 通过 |
| 6 | 201705017 | CFRP 拉索框架悬挂建筑与试验工程研究 | 张玉杨、杨德熙、洪崛帜、洪亮 | 通过 |
| 7 | 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 | 曹明伟、张妮妮、赵坤松 | 通过 |
| 8 | 201705022 | 可重复使用弓形位移传感器的研究与应用 | 李旭、黄心畅、杨瑞臻、郑文更、曹东 | 通过 |
| 9 | 201705023 | 鄱阳湖典型湿地温室气体排放影响因素的研究 | 罗建文、黄旭、毕剑飞、王鹏 | 通过 |
| 10 | 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 | 张易、马红玉、冯雪婷、刘玮纯、张勉 | 通过 |
| 11 | 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 | 阳洋、沈佳成 | 通过 |
| 12 | 201705027 | 滨海填土区软弱地质条件下深基坑加固措施研究 | 奚俊杰、徐新卓、张鹏宇 | 通过 |
| 13 | 201705035 | 火灾下不锈钢组合梁受力性能试验研究 | 曾少儒、张旭雯、苏慕杰、孙茜艮 | 通过 |
| 14 | 201705037 | 高强钢筋混凝土构件的受力性能研究 | 翟梦超、成谷胜、王兵权、孙彦立 | 通过 |
| 15 | 201705038 | 模块化建筑钢结构装配式连接节点开发及模型实现 | 陈昊辉、肖宇凡、李正浩、王翔宇、刘常浩 | 通过 |
| 16 | 201705039 | 强震作用下隔震连续梁桥碰撞效应研究 | 伍宾、李楠、张悦浩、龙泽灵、姜波 | 通过 |
| 17 | 201705040 | 海外高铁的情报竞争系统 | 孙昱、葛飞扬、贺梅晨、李佳佳、林凯 | 通过 |
| 18 | 201705042 | 我国学者学术论文课题标注现状存在问题及其对策 | 陆明立、严立立、李克、嵇新宇 | 通过 |

| | | | | |
|----|-----------|----------------------------------|------------------------|----|
| 19 | 201705045 | 北亚热带地区校园海绵化建设的路径研究——以东南大学九龙湖校区为例 | 张鹏宇、王少哲、戈瑶、李豪珂、阳洋 | 通过 |
| 20 | 201705048 | 海水侵蚀作用对花岗岩力学性能影响的试验研究 | 霍田浩、朱健平、韩志臣、蔡懿博 | 通过 |
| 21 | 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 | 余宗霖、苗雪娇、陈诗扬、张家琦、徐将、叶倩雯 | 通过 |
| 22 | 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 | 解江、韦信丞、张亮亮、张子杰、王冰 | 通过 |
| 23 | 201705057 | 基于进化算法的开孔钢板剪力墙设计及性能优化 | 田驰、周宸宇、郑逸川、杨秀辉、张奔驰 | 通过 |
| 24 | 201705059 | 人工湿地的设计、调控及净化效果研究 | 沈佳成、周权威、王琦、林晓阳 | 通过 |
| 25 | 201705060 | 轴心受压胶合竹柱抗火性能试验研究 | 李志强、徐华生、徐瑶函、黎贝斯、何至立 | 通过 |
| 26 | 201705065 | 伪度量下 Einstein-Hilbert 泛函的变分计算 | 倪盼睿 | 通过 |
| 27 | 201705066 | 装配式大跨结构体系设计及 BIM 技术研究与应用 | 李岫杭、王静、李旭、郭芮涵、洪新妍 | 通过 |
| 28 | 201705069 | FRP 筋新型附加肋挤压成型方法及锚固性能研究 | 张强、王喆、安一格 | 通过 |
| 29 | 201705071 | 工程管理专业学生未来执业素养研究 | 王竞成、贾瑞临、金义、谭沛 | 通过 |
| 30 | 201705073 | 实验室测试基座减振技术数值模拟研究 | 杨凯文、许胜寒、陈琦 | 通过 |
| 31 | 201705075 | 青藏高原地区连续钢构桥高墩垂直度研究 | 于海洋、卢宇杰、乔墩、李为、闫帅磊 | 通过 |
| 32 | 201705076 | 盲道，路向何方——南京市盲道建设与使用情况的调查报告 | 王畅、李牧狄、李欢欢、郑东立、许劲健 | 通过 |
| 33 | 201705081 | 3D 打印技术在土木工程中的应用及发展展望 | 贾晓婷、蒋擎、李一凡、陈今 | 通过 |
| 34 | 201705085 | 自监测技术在装配式混凝土中的应用 | 杨润东、梅柯、史章昆、何丹丹 | 通过 |
| 35 | 201705094 | 耐候钢在钢结构领域应用推广的可行性的调研 | 罗鑫权、王新语、王武明、徐浩 | 通过 |
| 36 | 201705095 | 探索国际化趋势下土木工程学院学科竞赛发展新模式 | 吴睿喆、田驰、陈前、刘栋玮、徐睿妮、张国靖 | 通过 |

公示截止日期：2017 年 04 月 11 日（周二）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）。

东南大学土木工程学院课外研学指导小组

2017 年 04 月 08 日