

华南理工大学亚热带建筑科学国家重点实验室

建筑实验室字[2017]第 31 号

关于公示亚热带建筑科学国家重点实验室 2018 年度开放课题评审结果的通知

2017 年 7 月 10 日，亚热带建筑科学国家重点实验室召开第二届学术委员会第三次全体会议，重点评审 2018 年度开放课题。经学术委员会全体委员审议，并经无记名投票表决，评选出 2018 年度拟立项资助开放课题 35 项，拟资助研究经费合计 115 万元。具体立项课题名称及资助额度清单附后。

根据《亚热带建筑科学国家重点实验室开放课题管理办法》的相关规定，现将 2018 年度拟批准立项的开放课题面向社会公示，在实验室网站和学校科技处网站均可查询相关立项开放课题清单及信息。公示期限：2017 年 7 月 25 日至 8 月 1 日。公示期内凡对拟立项开放课题有异议的，可向亚热带建筑科学国家重点实验室办公室反馈情况。

联系电话：020-22236019 或 22236096 ；

电子邮箱：arosklsbs@scut.edu.cn。

附件：2018 年度拟立项资助开放课题清单

亚热带建筑科学国家重点实验室

二〇一七年七月二十四日

附件：

亚热带建筑科学国家重点实验室 2018 年度拟立项开放课题清单

单位：万元

立项编号	课题名称	课题类别	申请人	职称	所属单位	拟资助额度
2018ZA01	常见垂直绿化系统光热传递机理和模型研究	重点B	张 玉	助理研究员	华南理工大学	8
2018ZA02	滨海腐蚀性环境下钢筋混凝土连续梁性能劣化与修复研究	重点C	冯 然	副教授	哈尔滨工业大学 深圳研究生院	8
2018ZB03	基于要素协同的住区外部空间环境优化设计研究——以豫南地区为例	面上A	薛思寒	博士	郑州大学	3
2018ZB04	城乡一体的广州市文化景观网络构建研究	面上A	黄家平	高级工程师	华南农业大学	3
2018ZB05	岭南地区传统民居建筑绿色设计技术萃取与改良研究	面上A	丁建华	副教授	深圳大学	3
2018ZB06	广东省特色小镇模糊综合评价体系研究	面上A	张艳玲	讲师	暨南大学	3
2018ZB07	灾后安全重建视角的城市公共空间特色塑造研究	面上A	刘利雄	讲师	广东工业大学	3
2018ZB08	岭南建筑学派创作理论的传播生态学研究	面上A	蔡仕谦	副教授	惠州学院	3
2018ZB09	基于长效分析的大型综合医院 弹性拓展设计研究	面上A	郭昊栩	教授	华南理工大学建筑 设计研究院	3
2018ZB10	绿色技术与人文精神交融的大学聚落设计研究	面上A	窦建奇	副研究员	华南理工大学建筑 设计研究院	3
2018ZB11	大学校园开放空间安全防范评价及优化策略研究	面上A	赖文波	副教授	华南理工大学	3
2018ZB12	基于空间语法的参数化城市设计模型研究	面上A	熊 璐	助理研究员	华南理工大学	3
2018ZB13	网络在线消费对城市商业空间影响效应及优化调控：以广州为例	面上A	魏宗财	讲师	华南理工大学	3
2018ZB14	建筑节能环保围护墙材绿色技术研究	面上A	许吉航	讲师	华南理工大学	3
2018ZB15	基于热环境智能调控的可变建筑表皮设计研究	面上B	石 峰	副教授	厦门大学	3
2018ZB16	亚热带地区建筑长波散热适用性研究	面上B	刘大龙	副教授	西安建筑科技大学	3
2018ZB17	基于适应性调节行为的夏热冬冷地区住宅热舒适特性及能耗影响研究——以杭州为例	面上B	陈淑琴	副教授	浙江大学	3
2018ZB18	基于参数化设计平台的住区多目标性能协同优化设计工具研发	面上B	吴 杰	工程师	广西大学	3

立项编号	课题名称	课题类别	申请人	职称	所属单位	拟资助额度
2018ZB19	气候变化背景下不同城市扩张情景的城市热环境模拟和预测方法研究	面上B	陈光	讲师	广东工业大学	3
2018ZB20	基于非视觉生物效应的个性化智能照明系统的研究	面上B	周晓明	教授	华南理工大学	3
2018ZB21	声虚边界原理在特大空间声场计算中的应用研究	面上B	刘培杰	高级工程师	华南理工大学	3
2018ZB22	亚热带地区中小学校教室噪声调查与评价	面上B	李楠	工程师	华南理工大学	3
2018ZB23	教室声学环境对人工耳蜗植入者语言辨识的影响	面上B	孟庆林	讲师	华南理工大学 物理学院	3
2018ZB24	亚热带地区桥梁用耐候钢疲劳性能研究	面上C	宗亮	副教授	天津大学	3
2018ZB25	考虑温度作用下的结构健康监测模态参数识别	面上C	曲春绪	副教授	大连理工大学	3
2018ZB26	预应力自复位钢结构的抗震机理及设计方法研究	面上C	秦颖	讲师	东南大学	3
2018ZB27	考虑气动构造措施的低矮建筑风荷载现场实测及风洞试验研究	面上C	王旭	副教授	重庆交通大学	3
2018ZB28	预制装配式双钢管高强混凝土剪力墙抗震性能与设计方法研究	面上C	周靖	高级实验师	华南理工大学	3
2018ZB29	耗能减震结构的性能设计及地震易损性分析	面上C	马宏伟	副教授	华南理工大学	3
2018ZB30	BIM与计算机视觉相结合的建设工程施工质量与进度自动化控制	面上C	邓晖	副教授	华南理工大学	3
2018ZB31	钢箱梁正交异性板动力设计参数研究	面上C	马牛静	副研究员	华南理工大学	3
2018ZB32	亚热带生态城市道路整体空间精细化设计方法及应用研究	面上C	杨永红	副教授	华南理工大学	3
2018ZB33	基于LDIC技术的结构变形长期监测系统及应用	面上C	李波	副教授	华南理工大学	3
2018ZB34	火灾后内置高强型钢的钢管混凝土柱轴压力学性能研究	面上C	赵新宇	讲师	华南理工大学	3
2018ZB35	基于组件法对T型连接节点的抗震性能分析	面上C	陈士哲	助理研究员	华南理工大学	3

备注：课题类别：A—规划与设计类；B—环境与节能；C—结构与安全