

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[2016]第 25 号

关于公示亚热带建筑科学国家重点实验室 2017 年度开放课题评审结果的通知

2016 年 9 月 8 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二次全体会议，重点评审 2017 年度开放课题。经学术委员会全体委员无记名投票表决，评选出 2017 年度拟立项资助开放课题 32 项，拟资助研究经费合计 106 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 2017 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：2016 年 9 月 22 日至 28 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：2017 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

二〇一六年九月二十一日

附件：

亚热带建筑科学国家重点实验室 2017 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
2017ZA01	仿生一体化绿色轻质秸秆墙体的应用基础研究	重点B	陈锦祥	教授	东南大学	8
2017ZA02	低剪跨比内置钢板混凝土组合剪力墙非线性剪切机制研究	重点C	王 斌	助理研究员	香港理工大学	8
2017ZB03	都江堰灌区传统人居环境营建智慧及其在当代城乡规划中的应用研究	面上A	袁 琳	博士	香港大学	3
2017ZB04	中国近代开埠城市街道界面形态的历史演变探析——以汉口为例	面上A	周 钰	讲师	华中科技大学	3
2017ZB05	基于小流域“产-汇-流”水文过程的城市空间调控策略研究	面上A	杨培峰	教授	重庆大学	3
2017ZB06	基于通风环境优化的城市绿色空间形态控制研究——以武汉为例	面上A	吴昌广	副教授	华中农业大学	3
2017ZB07	景观建筑在古粤西的建构方略与活化研究	面上A	何 丽	副教授	仲恺农业工程学院	3
2017ZB08	城市街区的太阳能利用潜力评估和优化设计方法	面上A	徐 桑	副教授	华中科技大学	3
2017ZB09	基于可步行性的城市绿色空间网络优化与品质提升研究	面上A	于长明	讲师	北京林业大学	3
2017ZB10	海洋生物材料类乡村文化景观的生成机理与活态保护	面上A	王 江	副教授	山东建筑大学	3
2017ZB11	空间社会学视角下粤东北客家传统村落空间演变研究	面上A	孙 莹	讲师	广东财经大学	3
2017ZB12	基于新闻数据挖掘的历史文化村镇保护评价因子研究	面上A	黄 翼	副教授	华南理工大学建筑学院	3
2017ZB13	自由网壳空间 3D 打印及装配建造——基于结构力学性能	面上A	苏朝浩	高级工程师	华南理工大学建筑设计研究院	3
2017ZB14	我国人口快速老龄化背景下的新建改善型养老社区公共建筑设计研究	面上A	汤朝晖	教授	华南理工大学建筑学院	3
2017ZB15	基于“两观三性”理论的规划设计方法研究	面上A	刘 锐	高级工程师	华南理工大学建筑设计研究院	3
2017ZB16	雾霾对各向异性天空亮度分布的影响机理研究	面上B	姚万祥	讲师	天津城建大学	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
2017ZB17	交通流动态变化对噪声影响规律及其在路网规划中的应用研究	面上B	路晓东	副教授	大连理工大学	3
2017ZB18	湿热环境下活动量对人体热舒适的影响	面上B	翟永超	副教授	西安建筑科技大学	3
2017ZB19	基于自然通风的临街高层住宅降噪设计研究	面上 B	余 磊	副教授	哈尔滨工业大学深圳研究生院	3
2017ZB20	可升降式柔性透明隔热遮阳帘的制备及热工性能研究	面上 B	李 宁	助理研究员	华南理工大学建筑学院	3
2017ZB21	水域地下三维相干多点地震动模拟方法与长跨桥梁地震反应研究	面上C	柳国环	副教授	天津大学	3
2017ZB22	对称预应力索杆体系的冗余度分析与构件重要性研究	面上C	陈 耀	讲师	东南大学	3
2017ZB23	局部破坏下大跨度单层空间网格结构连续性破坏过程分析及抗倒塌设计对策	面上C	田黎敏	副教授	西安建筑科技大学	3
2017ZB24	海水拌合养护珊瑚砂混凝土中不锈钢钢筋腐蚀特征研究	面上C	冯兴国	副教授	河海大学	3
2017ZB25	城市生活污水内分泌干扰物绿色降解工艺设计及磁性纳米炭微球高效去除技术研究	面上C	王秀芳	教授	广东药科大学	3
2017ZB26	优秀历史建筑混凝土构件的无损再碱化修复技术研究	面上C	温小栋	教授	宁波工程学院宁波市混凝土结构耐久性重点实验室	3
2017ZB27	钢管高强混凝土构件在火灾作用下的压弯性能及设计方法研究	面上C	熊明祥	讲师	广东工业大学	3
2017ZB28	超高层结构体系中有支撑的方钢管混凝土柱节点构件抗震性能研究	面上 C	潘建荣	副教授	华南理工大学土木与交通学院	3
2017ZB29	基于分布式立体化雨洪模型的海绵城市海绵性模拟与评估研究	面上 C	王兆礼	副教授	华南理工大学土木与交通学院	3
2017ZB30	内置高强型钢的圆钢管再生混合混凝土柱耐火性能研究	面上 C	赵新宇	讲师	华南理工大学土木与交通学院	3
2017ZB31	基于无人机及 GPU 并行技术的结构智能检测系统研究	面上 C	黄仕平	副教授	华南理工大学土木与交通学院	3
2017ZB32	含大量不规则微裂纹功能梯度材料疲劳寿命计算的多尺度分析方法研究	面上C	范学明	讲师	华南理工大学土木与交通学院	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