

# 住房城乡建设部司函

---

建科研函（2017）48号

## 住房城乡建设部建筑节能与科技司 北京建筑大学 关于组织开展 2017 年度开放课题的通知

有关单位：

为推动城市设计和建筑领域的学术交流，提升行业科研水平，根据北京市人民政府和住房城乡建设部共建北京建筑大学的工作部署，住房城乡建设部建筑节能与科技司和北京建筑大学共同设立 2017 年度开放课题，资助国内外科技工作者开展相关科研工作。现将有关事项通知如下：

### 一、组织方式

开放课题公开申报，经评审后择优确定立项课题，纳入“住房城乡建设部 2017 年度科学技术计划项目”。课题申报受理、组织评审、过程管理和验收工作由北京建筑大学“未来城市设计高精尖创新中心”（以下简称“高精尖中心”）具体承担。课题申报单位及人员应遵守《住房和城乡建设部科学技术计划项目管理办法》和北京建筑大学《未来城市设计高精尖创新中心开放课题管理办法》的相关规定。

### 二、2017 年度开放课题信息

#### （一）立项和经费支持情况

---

2017 年度设置开放课题 60 项，执行期为 1 至 2 年。其中重点课题 10 项，每项资助 20 至 30 万元；一般课题 50 项，每项资助 5 至 10 万元。

## (二)研究方向

紧密围绕住房城乡建设行业需求，具有高精尖创新特色、重要学术意义、较强的推广和应用价值，对解决城市建设发展关键问题有积极促进作用。主要研究方向：

### 1. 城市设计的理论与方法体系

包括：多学科多层次全过程的城市设计方法，基于空间结构完善、基因文脉延续的城市设计理论，基于绿色发展、注重生态优先的城市设计方法，公众参与和服务均等化的城市设计方法。

### 2. 文化遗产保护与城市有机更新

包括：历史性城市有机更新与动态保护研究，历史街区微循环改造与活力复兴研究，文化遗存保护与再生设计研究，文化遗产预防性保护研究，文化遗产阐释与展示研究，城市场所的集体记忆和城市设计，城市历史、城市文化和城市设计。

### 3. 绿色城市与绿色建筑

包括：城市绿色发展的规划管理、营造理论、技术集成与评估，绿色城市的能源、水资源、废弃物处理等综合利用关键技术研究，绿色建筑、绿色建材、海绵城市、地下空间等设计、制备、应用与评价关键技术研究。

#### 4. 城市设计前沿发展

包括：城市设计理论发展前沿，全球环境变迁中的城市设计，21 世纪初中国城市设计发展前瞻。

### 三、申报要求

申报单位在高精尖中心网站 (<http://udc.bucea.edu.cn>) “通知公告” 中下载并填写申报表，于 5 月 31 日前将带公章的申报表 PDF 版发送至 [udc@bucea.edu.cn](mailto:udc@bucea.edu.cn)。加盖公章的申报表等相关纸质材料一式 3 份于 6 月 6 日前寄送至高精尖中心。

### 四、联系方式

住房城乡建设部建筑节能与科技司

地址：北京市三里河路 9 号

电话：010-58934022

北京建筑大学“未来城市设计高精尖创新中心”

地址：北京市西城区展览馆路 1 号

电话：010-68322519

Email: [udc@bucea.edu.cn](mailto:udc@bucea.edu.cn)

住房城乡建设部  
建筑节能与科技司



2017 年 5 月 19 日