

# 重庆市住房和城乡建设委员会

---

渝建〔2019〕313号

## 重庆市住房和城乡建设委员会 关于申报2019年度重庆市建设科技计划 项目的通知

各区县（自治县）住房城乡建委，两江新区、经开区、高新区、万盛经开区、双桥经开区建设局，有关单位：

为加快实施创新驱动发展战略，全面提升城市建设品质，促进住房城乡建设行业科技进步和转型升级发展，促进住房和城乡建委领域高质量发展，推动建设行业更好满足人民日益增长的美好生活需要，经研究，决定开展2019年度重庆市建设科技计划项目申报工作。现将有关事项通知如下：

### 一、申报方向

项目申报围绕中央城镇化工作会议、中央城市工作会议部署，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，贯彻落实党的十九大精神和习近平总书记对重庆提出的“两点”定位、“两地”“两高”目标和发挥“三个作用”的要求，按照市委市政府大力实施“八项战略行动计划”、打好“三项攻坚战”的具体安排，重点以智能化为引领推进建设行业创新驱动发展、推进建筑产业现代化、提升城市综合品质、提升城市基础设施等为研究方向。详见申报指南。

## 二、申报要求

(一) 基本要求。项目申报单位应是重庆市内注册的独立法人单位，有从事申报项目研究的基础条件，包括技术储备、人才队伍和科研设施设备，能自筹研究和示范经费。项目负责人在本研究领域具有一定的学术地位、技术优势和项目组织管理、协调能力，信誉良好；作为主研人员参与过1项及以上科研活动，且无逾期未结题的市建设科技计划项目。

(二) 项目要求。申报单位可单独、也可联合其他单位围绕申报指南主题方向自主确定申报项目，成体系协同攻关，解决集中共性问题；其他未列入申报指南，但对推进建设行业技术进步具有重要意义的项目也可申报。项目应有明确的研究内容和可考核的研究指标，应满足城乡建设发展需要，有良好的转化预期和应用前景，对促进行业技术进步、推动产业结构优化、引领行业转型升级有积极作用。成果预期应能够体现技术集成应用，支撑标准编制，提供决策依据。

## 三、管理要求

(一) 网上办理。项目申报、审批、实施和验收等通过建设科技项目管理系统(网址：[jsgl.zfcxjw.cq.gov.cn:8003](http://jsgl.zfcxjw.cq.gov.cn:8003))进行。申报单位注册、申报、在线打印(申报书一式一份、任务书一式三份)，签字盖章后报市住房城乡建委；任务书的主要研究内容、考核指标应与项目申报书一致。不受理网上未申报项目的纸质材料，申报材料不修改、不退回。

(二) 项目立项。我委将组织专家对申报项目的必要性、可行性、创新性、预期成果、转化应用前景及主要研究内容、技术路线、经费预算等进行综合评价筛选，按程序审批后发布。项目

应有明确的研究内容和可量化考核的研究指标，满足住房和城乡建设发展需要，有良好的转化预期和应用前景，对促进行业技术进步、推动产业结构优化、引领行业转型升级有积极作用。

（三）项目验收。项目验收按照《重庆市建设科技计划项目管理办法》等有关规定执行，主要考核项目任务书规定的主要研究内容和考核指标完成情况。未完成项目研究内容和考核指标 85%以上，或核心考核指标有一项及以上未完成的，不予通过验收结题。

（四）截止时间。本年度建设科技计划项目申报截止时间为 2019 年 7 月 15 日。

（五）项目经费。项目科技经费以单位自筹为主。与申报指南契合高且解决问题多的项目将予以一定经费资助，部分工程示范项目将按“后补助”方式给予支持。资助经费将一次性拨付。

网络技术支持与市建设信息中心王春乐联系，电话：023-63672019，还可加入建设科技项目管理系统技术支持 QQ 群：248775408。其他问题与市住房城乡建设委科技外事处张林钊联系，电话：023-63862949。

附件：2019 年度建设科技计划项目申报指南

重庆市住房和城乡建设委员会

2019 年 6 月 20 日

## 附件

# 2019 年度建设科技计划项目申报指南

一、以大数据智能化为引领的建设行业创新驱动发展方向。推进数字建造，加快智能化、信息化技术在住房城乡建设领域的深度应用和融合创新。研究智能建造技术，实现建设项目勘察、设计、生产、施工、装修、运行维护全过程数据协同传递，探索建立适合智能建造技术的项目组织和管理模式。开展工程项目管理全过程数字化无纸化研究及应用试点，提升质量安全监管水平。研究建设领域智能制造技术，实现建筑部品部件自动化生产和工程项目工业化建造。研究智能运维技术，推进物联网技术在综合管廊、轨道交通、桥梁隧道等重大基础设施建设以及房屋结构安全监管中的应用试点，实现智能监测检测设施与主体工程同步设计、同步建设、同步运行。研究智能管理技术，建立以信用为基础、以大数据智能化技术为支撑的监管体系，实现精准治理，全面提升管理智能化水平。开展智能化产品开发研究和推广应用。开展行业大数据深度应用研究，推进数据资源的有序管理和高效应用。

二、建筑产业现代化方向。推进工业化、智能化、绿色化建造方式，促进建筑业转型升级。研究工业化内装技术，形成工业化内装成套技术体系和整体解决方案，实现装配式建筑全装修与主体结构、机电设备一体化设计和协同施工。开展外墙结构、保温一体化技术研究，形成符合我市气候特点的建筑节能技术体系。开发隔声、保温、遮阳技术产品和构造研究与工程应用，提升建筑品质。研究既有建筑节能改造技术，推进绿色城市建设。研究

被动式、绿色建筑、超低能耗建筑技术与装配式建筑融合发展技术，促进建筑产业现代化。研究农村房屋建造和修缮技术，进一步完善使用功能，提高结构安全性，为保护传承传统村落民居和历史文化名村名镇提供技术支撑。

三、城市综合品质提升方向。开展历史文物建筑保护、管理研究，延续历史文脉，传承历史文化。研究城市生态修复、污染控制、绿化景观及微气候营造技术，全面提升城市综合品质。研究老旧小区、棚户区改造技术体系，有效提升既有建筑功能，推进城市更新。研究适老化、无障碍化设计与建设技术，提升生活品质，完善服务功能。开展黑臭水体整治、水体保护研究，打造“清水绿岸”。开展城市污水处理和建筑垃圾资源化利用研究，改善城市生态环境。结合重庆历史文化、自然山水人文资源和地形地貌条件。开展山城步道规划设计、建设、运行维护研究，完善重庆特色慢行系统“毛细血管”。

四、城市基础设施提升方向。开展大型桥梁、隧道、重大公共服务设施等建设的前期研究，科学确定重要基础设施建设等级、内容、范围及时序等，增强重大工程的前瞻性和系统性，形成高效、智能、绿色的现代化基础设施支撑体系。开展城市综合交通体系研究，实现城市交通智能化、系统化、网络化、一体化，加强公共交通的有效衔接。研究城市基础设施监控、预警与快速修复技术，提升城市防灾减灾能力，提高城市安全韧性。研究城市排水管网建设、运营、检测技术体系，提升排水设施质量。开展城市地下空间综合利用研究。

