

中国土木工程学会总工程师工作委员会



关于转发

“住房和城乡建设部标准定额司关于征集 2020 年住房和城乡建设部科学技术计划项目选题的函”的通知

各位专家：

为进一步发挥住房和城乡建设部科学技术计划（简称部计划）对住房和城乡建设领域科技创新方向的引导，激发行业创新活力，规范项目申报、实施和成果管理，住建部在对部计划管理逐步进行优化。

优化后部计划聚焦影响住房和城乡建设的关键问题和支撑引领高质量发展的科技需求，按照创新链布局部计划科研任务，突出绿色技术创新，统筹项目、人才、基地建设。

现将“住房和城乡建设部标准定额司关于征集 2020 年住房和城乡建设部科学技术计划项目选题的函”转发给您。请您结合行业和自身研究需求，提出选题和科研方向建议，内容包括：选题名称、相关背景、需要研究的关键问题和研究内容等。并请务于 11 月 29 日函告我会。

联系人：孟筱恒 13146212690 010-68344680

中国土木工程学会总工程师工作委员会

2019 年 11 月 26 日



附：当前部计划布局简介

当前部计划布局分为软科学研究项目、科研开发项目、科技示范工程项目、国际科技合作项目和重大科技攻关与能力建设等五类科研任务。

软科学研究项目主要围绕城镇化与城市发展的规律和突出问题、住房和城乡建设事业可持续发展，以及住房与房地产业、市政公用事业、建筑业等行业管理体制机制创新，开展战略性、前瞻性、政策性研究，为制定相关规划、政策以及管理决策提供科学依据。

科研开发项目针对解决住房和城乡建设领域面临的难点和技术瓶颈，推动行业整体技术进步和高质量发展，增强群众获得感、幸福感和安全感的需求，开展共性关键核心技术、前沿引领技术、现代工程技术攻关和产品研发，包括新技术、新工艺、新产品、新材料。形成的科研成果应具有创新性和实用性，技术水平达到国内领先或更高，有良好推广应用前景和显著的社会、经济和环境效益。包括

科技示范项目对城乡建设管理和行业发展具有示范带动和引领作用，包括体制机制和模式创新项目，新技术集成应用和新标准示范应用项目，以及标志性的重点工程项目，所应用的技术为国内领先或优于现行的技术标准。包括以下几类：绿色城市、绿色社区、绿色建筑科技示范项目；建筑节能及可再生能源利用示范项目；装配式建筑科技示范工程；绿色施工科技示范工程；资源节约循环利用科技示范工程；城镇黑臭水体治理科技示范工

程；环境卫生科技示范工程。

国际科技合作项目：围绕部主要职责和重点工作，开展与全球环境基金、联合国计划开发署、世界银行、亚洲开发银行等国际组织及有关国家开展住房和城乡建设领域科技与标准合作项目，包括政策、法规、技术比较研究，能力建设、综合示范等，此类项目需要有一定的合作基础，如与相关国际组织或国家已签署合作协议。

重大科技项目：系统开展行业发展战略规划研究，重大关键核心技术和战略产品研发、应用和支撑服务体系构建。拟设立如下项目：

- (1) 住房城乡建设领域中长期科技发展战略研究
- (2) 工程建设标准发展战略与规划研究
- (3) 城市体检评估关键技术与示范
- (4) 城市信息模型（CIM）关键技术与示范
- (5) 城市更新发展的评估与优化示范研究
- (6) 城市综合管理服务平台构建关键技术与示范
- (7) 清洁取暖与分布式供能新技术与装备、高性能绿色建筑关键技术与装备
- (8) 城市交通基础设施智能监测与评估集成系统
- (9) 现代信息技术与住房城乡建设领域融合应用研究