

# 江苏省住房和城乡建设厅 文件

# 江苏省财政厅

苏建科〔2015〕373号

---

## 省住房和城乡建设厅 省财政厅

### 关于组织申报 2015 年度省级建筑产业现代化 专项引导资金科技支撑项目的通知

各市、县建设局（建委）、财政局，省有关单位：

根据省财政厅、省住房和城乡建设厅《关于印发江苏省省级节能减排（建筑节能与建筑产业现代化）专项引导资金管理办的通知》（苏财规[2015]11号），为发挥科技对建筑产业现代化发展的作用，省住房城乡建设厅和省财政厅联合组织开展省级建筑产业现代化专项引导资金科技支撑项目申报工作，现将 2015 年度项目申报的有关事项通知如下：

## 一、申报内容

2015 年度建筑产业现代化科技支撑专项引导资金项目主要包括技术体系研究、关键技术与标准编制、BIM 技术应用研究三个方面，具体内容见《2015 年度省级建筑产业现代化专项引导资金科技支撑项目申报指南》（附件 1）。

## 二、申报要求

（1）申报条件：申报单位应有相应的研究基础和工程实践基础，申报示范项目应依托相关未竣工工程申报。优先考虑研发与应用单位联合申报。

（2）绩效目标：技术体系研究类项目应提交具有前瞻性、科学性、对行业发展有指导作用的研究报告；技术研究类项目应提交技术先进、成果可推广的技术研究报告，关键工程示范类项目应提交对同类项目具有示范指导意义的应用研究报告；标准编制类项目应提交符合要求的标准文本、图集；BIM 技术应用类项目应提交符合要求的平台软件和操作说明。

（3）**完成时间**：各类项目原则上在 1 年内完成要求的内容，较复杂的重大项目实施年限不超过 2 年，项目实施完成应通过省住房城乡建设厅和省财政厅联合组织的项目验收。

（4）项目经费：财政引导资金为补助性质，不足部分由申报单位自筹解决。**技术体系研究类项目设置 3 项**，财政引导资金

一般为 20~30 万元；**关键技术研究**和**标准编制类项目**设置 10~20 项，根据项目工作量和**技术难度**确定，财政引导资金一般为 10~50 万元；**BIM 技术应用类项目**设置 1 项，财政引导资金为 90~100 万元。

财政引导资金专项应确保专款专用，不得用于示范项目**基建工程**、**人员工资津贴**等与科技支撑研究无关的支出。

### 三、申报方式与时间

(1) 申报方式：项目采取网上申报和纸质材料报送并行的方式。**申报单位在网上** (<http://www.jscin.gov.cn/web/zjjg.aspx> **资金项目管理系统**) 填报完成后，打印由系统生成的《**建筑产业现代化专项引导资金科技支撑项目申请表**》(附件 2)，连同《**省级财政专项资金申请使用全过程承诺责任书**》(附件 3) 等相关**附件材料装订成册**，所需申报材料一式四份。第一申报单位为部、省属单位的，项目申报材料直接报住房城乡建设厅科研设计处，第一申报单位为市、县的，项目申报材料由所在市、县建设、财政主管部门汇总(附件 4) 并联合正式行文上报。

(2) 申报时间：申报材料由所在地建设主管部门或部、省属单位统一邮寄，不受理现场报送。申报截止时间为 2015 年 8 月 31 日，以邮戳为准。申报材料不符合要求或逾期者不予受理。

#### 四、邮寄地址及联系方式

邮寄地址 :南京市草场门大街 88 号建设大厦 2309 室 ,邮编 :  
210036。

联系方式 :

省住房和城乡建设厅建筑节能与科研设计处 邵劲松  
025-51868844

省财政厅经济建设处 岳申 025-83633198

- 附件 : 1、2015 年度省级建筑产业现代化专项引导资金科技  
支撑项目申报指南  
2、建筑产业现代化专项引导资金科技支撑项目申请表  
3、省级财政专项资金申请使用全过程承诺责任书  
4、2015 年度省级建筑产业现代化专项引导资金科技  
支撑项目申报汇总表



附件 1:

## 2015 年度省级建筑产业现代化专项引导资金 科技支撑项目申报指南

### 一、技术体系研究类

#### (1) 建筑产业现代化科技支撑体系研究

对支撑建筑产业现代化的科技研发、标准编制、技术推广、应用指导、工程示范、平台和基地建设、人才培养等方面进行研究，在研究的基础上提出相应的科技扶持政策，从科技角度形成对建筑产业现代化发展完整的支撑体系，有效推动建筑产业现代化发展。

#### (2) 江苏省建筑产业现代化技术发展导则研究

针对装配式混凝土结构、钢结构、钢混结构、复合竹木结构等建筑结构体系以及部品部件技术、外墙保温装饰一体化技术、门窗节能遮阳一体化技术等展开适用性研究，明确各技术体系的优缺点和适用范围，指导地方政府和企业选择、应用适合的结构技术体系和部品部件。

#### (3) 江苏省建筑产业现代化技术标准体系研究

组织企业、科研单位等有序开展适合建筑产业现代化要求的设计、技术、产品、施工和验收等标准的研究、制定工作，逐步

完善建筑产业现代化标准体系，解决目前主要依靠专家论证方式带来的低效率，为加快建筑产业现代化的推广应用提供支撑。结合江苏现行标准体系和抗震设防、绿色节能等要求，按照“统筹兼顾、突出重点”的原则，形成适合我省的建筑产业现代化标准体系目录，科学制定《全省建筑产业现代化标准编制计划》。

## 二、技术研究及标准编制类

### (4) 混凝土结构/钢结构/木结构/复合结构工业化建筑结构体系、设计、建造与检测关键技术研究

组织开展建筑产业现代化结构体系研究，从结构力学性能、施工工艺、质量检测、经济成本等方面研发适合我省的结构体系，高效组织建筑产业工厂化生产和现场安装，推动建筑产业发展。鼓励研发机构与开发、施工、设计等企业合作，以具有自主知识产权的结构体系为基础，推动建筑产业现代化产业链发展。

### (5) 建筑部品、部件标准化/模块化设计、安装、检测关键技术研究

着眼于部品、部件的设计、生产、检测、运输、安装等环节的关键技术研发，开展部品、部件和结构体系的模数协调性研究，形成标准化设计。针对建筑部品、部件结构性能的特殊性，制定各个环节质量监督模式。

### (6) 装配整体式混凝土剪力墙抗震性能研究

开展装配整体式混凝土剪力墙抗震性能试验、理论分析，进

行着眼于结构安全的基础理论研究,对比现浇结构与预制结构的力学性能差别,研究装配整体式混凝土剪力墙受震破坏模式,提出装配整体式混凝土剪力墙设计建议,为装配整体式混凝土剪力墙推广应用提供依据。

#### (7) 预制装配式混凝土结构节点构造处理技术研究

开展预制结构节点技术研究,包括框架梁柱节点技术、剪力墙连接技术、结构灌浆技术等方面,从结构力学性能、施工便捷、经济成本等方面,研发适合结构体系的、标准化的节点连接技术。

#### (8) 结构、保温、防水、装饰一体化预制外墙板研究与示范

开展预制外墙板防水、保温等性能研究,从施工工艺和经济成本等角度提出结构、保温、防水、装饰一体化预制外墙板构造措施和技术参数。

#### (9) 高强钢筋、高性能混凝土技术在预制结构体系中研究与示范

试验研究高强钢筋、高性能混凝土技术在预制大跨结构中的应用,从结构性能、经济成本、施工便捷等方面研究高强钢筋高性能混凝土在预制结构中应用的必要性和可行性。

#### (10) 《江苏省装配式钢筋混凝土住宅设计标准》

目前我省在装配式住宅中应用较多的是装配式钢筋混凝土结构体系,针对混凝土框架结构、剪力墙结构,开展结构性能研究,编制我省装配式钢筋混凝土住宅设计标准,为装配式钢筋混

凝土住宅结构、部品部件、管线安装、建筑节能、建筑装饰等具体内容设计提供依据。

( 11 ) 《江苏省装配式建筑标准图集》

根据我省预制结构体系，开展结构、部品部件等内部和连接构造研究，编制各类标准化构造图集，为装配式建筑设计提供依据。

三、BIM 技术应用研究类

( 12 ) BIM 设计协同工作平台研究与开发

开展 BIM 技术在建筑产业现代化项目设计中的应用研究，探讨利用 BIM 技术进行包括节能、日照、风光声、抗震、交通等之内的建筑性能优化设计研究；进行 BIM 设计协同工作平台架构、接口、工作规则等基础研究，开发 BIM 设计协同工作平台研究，构建包括建筑、结构、给排水、暖通空调、电气设备、消防等多专业的 BIM 模型，开展多专业间的数据共享和协同工作，实现各专业之间数据信息无损传递和共享。

附件 2:

申报类型: \_\_\_\_\_

项目编号: \_\_\_\_\_

## 建筑产业现代化专项引导资金 科技支撑项目申请表

项目名称: \_\_\_\_\_

申报单位: \_\_\_\_\_

起止年限: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 ~ \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月

项目负责人: \_\_\_\_\_

电话: \_\_\_\_\_ 手机: \_\_\_\_\_

申报联系人: \_\_\_\_\_

电话: \_\_\_\_\_ 手机: \_\_\_\_\_

江苏省财政厅  
江苏省住房和城乡建设厅 编制

二〇一五年七月

## 一、立项依据

### 1、本项目国内外研究概况和发展趋势

### 2、本项目研究的目的、意义

## 二、研究内容和研究方法

### 1、主要研究内容和解决的关键问题

### 2、研究方法、技术路线和关键问题解决措施

### 3、项目的特色和创新之处

### 三、预期成果和研究经费

#### 1、项目研究预期成果及效益

#### 2、经费概算及申请补助经费（单位：万元）

#### 四、工作基础和条件

1、承担单位概况
2、本项目现有的研究工作基础
3、项目负责人承担各类科技项目完成情况
4、项目实施具备的人才队伍条件
5、项目实施具备的仪器设备等研究试验条件
6、项目承担单位配套投入能力及其科技服务管理能力
7、项目实施的主要组织措施
8、项目已有成果的推广实施试点工程、试点企业情况

## 五、计划进度安排与考核指标

工作进度	主要工作内容
年 月至 年 月	
项目完成后主要考核指标:	

## 六、项目主要研究人员

负责人						
姓名	性别	年龄	职务职称	专业	所在单位	项目分工
主要研究人员						

## 七、申报单位确认盖章

第一申报 单位承诺	<p>本申报表和申报资料已经确认，情况属实。</p> <p>(盖章)</p> <p>年 月 日</p>
其他申报 单位承诺	<p>本申报表和申报资料已经确认，情况属实。</p> <p>(盖章)</p> <p>年 月 日</p>

附件 3:

省级财政专项资金申请使用全过程承诺责任书							
项目第一申报单位							
项目名称				申报依据			
项目总投资	万元			申请财政资金	万元		
项目实施目标							
项目第一申报单位承诺:							
1. 申报的所有材料均依据相关项目申报要求, 据实提供。如有虚假, 愿意承担相关责任。							
2. 专项资金获批后将按规定使用。如有违规, 愿意承担相关责任。							
				项目申报责任人 (签名)			
				联系电话:			
				单位负责人 (签名)	(公章)		
				日期:			
市、县 (市) 建设主管部门承诺:							
该项目申报资料真实, 项目方案可行, 经审核, 符合相关规定。如存在虚假, 愿意承担相关责任。							
				审核责任人 (签名):			
				联系电话:			
				单位负责人 (签名):	(公章)		
				日期:			
市、县 (市) 财政或有关部门承诺:							
1. 对该项目的合规性以及预算编制的可行性负责。如存在虚假, 愿意承担相关责任。							
2. 专项资金获批后将按照通过审核的项目申报单位承诺的专项资金用途, 依据项目单位申请拨付相关资金。							
				审核责任人 (签名):			
				联系电话:			
				单位负责人 (签名):	(公章)		
				日期:			

附件 4:

2015 年度省级建筑产业现代化专项引导资金科技支撑项目申报汇总表

地区: \_\_\_\_\_ (建设主管部门盖章) \_\_\_\_\_ (财政主管部门盖章)

序号	项目类型	项目名称	申报单位	同类推荐排序

注：“项目类型”填写代码 A-技术体系研究；B-关键技术与标准编制；C-BIM 技术应用研究。



