

2012 年度国家科技支撑计划城镇化与城市发展领域 备选项目

一、2012 年度国家科技支撑计划城镇化与城市发展领域支持重点

根据《国家“十二五”科学和技术发展规划》部署，2012 年度国家科技支撑计划城镇化与城市发展领域支持重点是：

1. 城镇区域规划与动态监测。重点支持城镇群空间规划与动态监测技术、城市可持续发展能力评估及信息管理技术等。

2. 城镇功能提升与空间节约利用。重点支持城市地下空间开发应用、城市综合防灾与安全保障技术、大型建筑结构功能提升技术、城镇化发展土地资源高效利用及监管技术、保障性住房工业化设计与建造技术、新型钢结构民用建筑成套技术、传统古建与聚落保护与传承技术等。

3. 建筑节能与绿色建筑。重点支持建筑节能技术、城镇供热系统能效提升技术、防火与保温建材技术与装备，绿色建筑的评价体系与标准规范、绿色建筑规划设计技术、绿色建造技术、既有建筑绿色化改造技术等。

4. 城市生态居住环境质量保障。重点支持建筑室内健康环境控制与改善技术、建筑室外环境改善技术等。

5. 城市信息平台。重点支持智慧城市管理公共信息服务技术与平台建设等。

二、2012 年度国家科技支撑计划城镇化与城市发展领域备选项目

序号	项目名称	主要承担单位	主要推荐单位	申报编号
1	城市地下空间开发应用技术集成与示范	中国建筑科学研究院 中国土木工程学会 北京市市政工程设计研究总院 同济大学 中国建筑标准设计研究院	中国建筑设计研究院 专家联合推荐	SQ2011SF14B02051 SQ2011SF14B02563 SQ2011SF14C02496 SQ2011SF14B00487 SQ2011SF14B00264 SQ2011SF14C00946 SQ2011SF14C02444
2	建筑室内健康环境控制与改善关键技术研究及示范	上海市建筑科学研究院（集团）有限公司 中国建筑科学研究院 清华大学 中国建筑材料科学研究总院 大连理工大学 重庆大学 北京亚都科技股份有限公司	绿色建筑材料国家重点实验室 专家联合推荐	SQ2011SF14B01348 SQ2011SF14B00796 SQ2011SF14C02087
3	建筑工程绿色建造关键技术研究及示范	中国建筑股份有限公司 上海建工集团股份有限公司 中国建筑第八工程局有限公司	住房和城乡建设部 上海市科学技术委员会 国家企业信息化应用支撑	SQ2011SF14B01896 SQ2011SF14C03624 SQ2011SF14B03725

序号	项目名称	主要承担单位	主要推荐单位	申报编号
		中国建筑标准设计研究院 中国建筑股份有限公司 中国建筑科学研究院 清华大学	软件工程技术研究中心 中国建筑工程总公司 专家联合推荐	SQ2011SF14C02638 SQ2011SF14B03996
4	城镇供热系统能效提升关键技术与示范	哈尔滨工业大学 太原理工大学 清华大学 北京能源投资（集团）有限公司	北京市科学技术委员会 山西省科学技术厅 专家联合推荐	SQ2011SF14C03918 SQ2011SF14B01420 SQ2011SF14C03668
5	智慧城市管理公共信息平台关键技术研究与示范	中国城市科学研究会 北京吉威时代软件技术有限公司 北京紫光百会科技有限公司 北京大学 上海宽带技术及应用工程研究中心 华中科技大学 武汉天罡信息技术有限公司	国家测绘局 武汉市江岸区国家可持续发展先进示范区 国家宽带网络与应用工程技术研究中心 华中科技大学国家企业信息化（CAD）应用支撑软件工程技术研究中心（武汉） 专家联合推荐	SQ2011SF14C02761 SQ2011SF14C02402 SQ2011SF14C04220 SQ2011SF14C03344 SQ2011SF14B01018 SQ2011SF14C02621 SQ2011SF14C03886

序号	项目名称	主要承担单位	主要推荐单位	申报编号
6	既有建筑绿色化改造关键技术研究 与示范	中国建筑科学研究院 上海市建筑科学研究院（集团） 有限公司 深圳市建筑科学研究院有限公司 上海维固工程实业有限公司 中国建筑技术集团有限公司 上海现代建筑设计（集团）有限 公司	山东省科学技术厅 黑龙江省科学技术厅 国家建筑工程技术研究中 心 专家联合推荐	SQ2011SF14C03071 SQ2011SF14C03451 SQ2011SF14B02810 SQ2011SF14C03845
7	重要大型建筑结构 功能提升关键技术 研究与示范	中国建筑科学研究院 云南省地震工程研究院 浙江大学 上海市建筑科学研究院（集团） 有限公司 天津大学	上海市科学技术委员会 云南省科学技术厅 浙江省科学技术厅 专家联合推荐	SQ2011SF14B02014 SQ2011SF14B01991 SQ2011SF14C02717 SQ2011SF13B00238 SQ2011SF14C01958 SQ2011SF14B02703
8	徽派古建筑聚落保	安徽建筑工业学院	安徽省科学技术厅	SQ2011SF14C03903

序号	项目名称	主要承担单位	主要推荐单位	申报编号
	护利用和传承关键技术研究与示范	安徽省徽州古典园林建设有限公司 黄山市建筑设计研究院 中国科学技术大学	专家联合推荐	SQ2011SF14C01344
9	绿色建筑规划设计关键技术体系研究与集成示范	深圳市建筑科学研究院有限公司 上海市建筑科学研究院（集团）有限公司 清华大学 中国建筑科学研究院 住房和城乡建设部科技发展促进中心	专家联合推荐	SQ2011SF14C02753
10	绿色建筑评价体系与标准规范技术研发	中国建筑科学研究院 上海市建筑科学研究院（集团）有限公司 中国建筑技术集团有限公司	中国建筑科学研究院	SQ2011SF14B02004
11	城市综合防灾与安全保障关键技术与装备	同济大学 沈阳建筑大学 机械科学研究总院	山西省科学技术厅 机械科学研究总院 专家联合推荐	SQ2011SF14B00604 SQ2011SF14C01800 SQ2011SF14B03746

序号	项目名称	主要承担单位	主要推荐单位	申报编号
		中国地质科学院水文地质环境地质研究所		SQ2011SF13C00708
12	建筑节能技术支撑体系研究	清华大学 浙江大学 中国建筑科学研究院 住房和城乡建设部科技发展促进中心	住房和城乡建设部 浙江省科学技术厅 中国建筑节能协会	SQ2011SF14B00684 SQ2011SF14B03997 SQ2011SF14B01062
13	新型钢结构民用建筑成套技术开发与应用	中冶建筑研究总院有限公司 同济大学 中国钢研科技集团有限公司 浙江大学 沈阳建筑大学	湖北省科学技术厅 国家钢结构工程技术研究中心 土木工程防灾国家重点实验室 专家联合推荐	SQ2011SF14C03574 SQ2011SF14B00769 SQ2011SF14B00254 SQ2011SF14C01613 SQ2011SF14C01757 SQ2011SF14B01603 SQ2011SF14C02287
14	传统古建聚落适应性保护及利用关键	东南大学 北京中字工程建设咨询公司	福建省科学技术厅 专家联合推荐	SQ2011SF14C01159 SQ2011SF14C03690

序号	项目名称	主要承担单位	主要推荐单位	申报编号
	技术与示范	北京建筑工程学院 中国建筑设计研究院 福州大学		SQ2011SF14C03144
15	城镇群空间规划与动态监测关键技术研发与集成示范	中国城市规划设计研究院 中国科学院地理科学与资源研究所 同济大学 武汉大学 山东建筑大学 沈阳建筑大学	住房和城乡建设部 湖南省科学技术厅 陕西省科学技术厅 沈阳市沈北新区国家可持续发展实验区 广州市天河区可持续发展实验区管理办公室 专家联合推荐	SQ2011SF14C02797 SQ2011SF14C02809 SQ2011SF14B01914 SQ2011SF14B03351 SQ2011SF14C01865 SQ2011SF14C04047 SQ2011SF14C01001 SQ2011SF14C00811 SQ2011SF14C02019
16	保障性住房工业化设计建造关键技术研发与示范	中国建筑标准设计研究院 中国建筑设计研究院 东南大学	江苏省科学技术厅 中国建筑设计研究院 专家联合推荐	SQ2011SF14C04139 SQ2011SF14C01694 SQ2011SF14C03241

序号	项目名称	主要承担单位	主要推荐单位	申报编号
		沈阳建筑大学		SQ2011SF14C02442
17	煤矸石高性能混凝土技术研究与应用	朝阳华龙科建股份有限公司 东北大学 中铁十五局集团有限公司	辽宁省科学技术厅 河南省科学技术厅	SQ2011SF14C01409 SQ2011SF14B01329
18	建筑室外环境改善成套技术与应用示范	城市建设研究院 中国建筑设计研究院 四川省励自生态技术有限公司	四川省科学技术厅 专家联合推荐	SQ2011SF14C01807 SQ2011SF14C01508 SQ2011SF14C02482
19	西部城镇生态规划与绿色建筑关键技术研究与应用示范	宁夏大学 西安建筑科技大学 中国建筑西南设计研究院有限公司 西藏农牧学院 新疆太阳能科技开发公司 新疆生产建设兵团农十师勘测设	宁夏回族自治区科学技术厅 四川省科学技术厅 西藏自治区科学技术厅 新疆维吾尔自治区科学技术厅 青海省科学技术厅	SQ2011SF14C04151 SQ2011SF14C03234 SQ2011SF14C03946 SQ2011SF14C03711 SQ2011SF14C01220 SQ2011SF14C03546 SQ2011SF14C01955

序号	项目名称	主要承担单位	主要推荐单位	申报编号
		计院	新疆生产建设兵团科学技术局 专家联合推荐	SQ2011SF14C02529
20	新型保温阻燃建筑材料成套技术研发与应用示范	同济大学 咸阳陶瓷研究设计院 北京科技大学 中国中材国际工程股份有限公司 中国科学技术大学 中材科技股份有限公司 深圳市嘉达高科产业发展有限公司	国家玻璃深加工工程技术研究中心 国家玻璃纤维及制品工程技术研究中心 中国建筑节能协会 火灾科学国家重点实验室 中国中材集团公司 专家联合推荐	SQ2011SF14B02928 SQ2011SF14C03888 SQ2011SF13B03743 SQ2011SF14B00808 SQ2011SF13B01341 SQ2011SF14C02981 SQ2011SF14C03905
21	城市可持续发展能力评估及信息管理关键技术研究与应用示范	中国科学院城市环境研究所 中国建筑设计研究院 中国科学院生态环境研究中心 北京农业智能装备技术研究中心	西城区国家可持续发展先进示范区办公室 专家联合推荐	SQ2011SF14C03278 SQ2011SF14C02877
22	城镇化发展土地资	北京农业信息技术研究中心	专家联合推荐	SQ2011SF14C01908

序号	项目名称	主要承担单位	主要推荐单位	申报编号
	源高效利用及监管 技术与示范	武汉市国土资源和规划信息中心 东南大学 深圳市规划国土发展研究中心		SQ2011SF14C03495