

附件

住房和城乡建设部 2018 年科学技术项目计划江苏省入选项目目录

一、软科学研究项目

序号	项目编号	项目名称	研究单位	合作单位	计划进度	
					开始时间	完成时间
绿色建筑与建筑节能						
1	2018-R1-004	特色小镇建设中推广绿色建筑的政策路径研究	江苏理工学院		2018.01	2019.12
2	2018-R1-012	绿色建筑示范工程的技术扩散机制初步研究	南京工业大学	江苏省绿色建筑工程技术研究中心有限公司	2018.04	2019.12
城镇化与城乡建设						
3	2018-R2-009	乡村振兴视角下的低成本乡村景观营造技术研究——以徐州乡村为例	江苏建筑职业技术学院	徐州市建筑设计研究院有限责任公司	2018.01	2019.12
4	2018-R2-015	多源数据支撑下城市“活力街巷”特征图谱与规划技术研究	江苏省城市规划设计研究院		2018.01	2019.12

5	2018-R2-021	东部先发地区城市更新系统性 规划方法研究	江苏省城镇化和城乡规划 研究中心		2018.01	2018.07
6	2018-R2-024	现代建筑产业集群的形成机理 及提升路径研究	南通大学	南通市城乡建设局	2018.01	2020.06
7	2018-R2-031	基于主导功能定位的乡镇地域 功能空间优化策略研究	淮阴工学院	淮安市规划局	2018.01	2019.12
住宅与房地产业						
8	2018-R4-003	新时代老旧小区更新提升应用 PPP 模式的路径及长效管理策 略研究	南京林业大学	江苏省住房和城乡建设厅 住宅与房地产业促进中心	2018.07	2019.12
9	2018-R4-008	“互联网+”背景下家装价格指 数构建及行业标准研究	东南大学		2018.06	2020.06

二、研究开发项目

序号	项目编号	项目名称	研究单位	合作单位	计划进度	
					开始时间	完成时间
绿色建筑与建筑节能						
10	2018-K1-004	生物质电厂灰渣制备加气混凝土 的研究及其产业化开发	盐城工学院	盐城市同力新型建材有限公司	2018.01	2019.12

11	2018-K1-005	城市隧道照明、通风节能环保绿色建筑技术研究	苏交科集团股份有限公司	长安大学、 青岛国信发展（集团）有 限责任公司	2018.02	2019.02
12	2018-K1-007	大型公共建筑中大规模节能博弈的快速计算方法研究	苏州科技大学	苏州朗捷通智能科技有 限公司	2018.07	2020.06
13	2018-K1-011	节能型建筑空调系统制冷剂水合物蓄冷技术应用研究	苏州科技大学	广东美的暖通设备有 限公司	2018.06	2020.06
14	2018-K1-017	基于 GIS 技术的绿色校园智慧监管系统的应用研究	南京理工大学	山东微图软件信息股 份有限公司	2018.03	2020.02
15	2018-K1-023	气候适应性装配式木结构被动房技术体系研发与示范	南京工业大学	江苏省城市规划设计研 究院	2018.01	2019.12
城乡规划与城市设计						
16	2018-K2-005	建成区公园绿地空间格局优化的演进模拟与定量调控技术	东南大学	江苏省城市规划设计研 究院	2018.01	2020.12
17	2018-K2-008	基于生态修复保护的区域绿地系统规划研究	江苏省城市规划设计研 究院		2018.02	2019.06
18	2018-K2-029	新制度背景下的总体城市设计技术方法研究	南京东南大学城市规 划设计研究院有限公司	烟台市城市规划编研中 心	2018.01	2019.06
市政基础设施建设与安全运行						
19	2018-K4-002	基于 BIM+GIS 的可视化工程建设协同平台在工程项目中的应用	江苏中设集团股份有 限公司	上海市城市建设设计研 究院（集团）有限公司	2018.01	2018.12

20	2018-K4-008	地面沉降区高压输气管线的破坏机理与防护措施研究	南京林业大学	常州市轨道交通发展有限公司、常州工程职业技术学院	2019.08	2019.12
21	2018-K4-019	城市水下隧道结构安全及健康诊断技术研究	苏交科集团股份有限公司	青岛国信发展(集团)有限责任公司	2018.01	2019.10
22	2018-K4-020	城市地下环路建设关键技术研究	苏交科集团股份有限公司	苏州大学、金华市多湖中央商务区管委会	2018.06	2020.06
23	2018-K4-023	基于BIM的城市超宽单索面斜拉桥建管养一体化研究	扬州市市政建设处 东南大学	中铁四局集团有限公司、无锡市政设计研究院有限公司	2018.01	2019.12
工程质量安全与抗震防灾						
24	2018-K5-003	OSB板加固腹板开洞竹木箱型梁的受力机理与设计理论研究	南京林业大学	江苏飞尚安全监测咨询有限公司	2018.02	2020.04
25	2018-K5-008	城市余泥渣土填筑人工山体的稳定性分析与加固技术	扬州市市政建设处、中铁第四勘察设计院集团有限公司、扬州大学	江苏扬建集团有限公司	2018.01	2019.12
26	2018-K5-009	混凝土结构开裂智能检测方法与二次处理新技术	南通博创建筑科技有限公司		2018.01	2019.01
27	2018-K5-010	深、大基坑新型竖向支护体系研究与应用	江苏鸿基节能新技术股份有限公司	东南大学	2018.01	2019.11
28	2018-K5-011	异形基坑开挖坑角效应及对周围建筑物影响研究	扬州工业职业技术学院	江苏旭天建设工程有限公司	2018.06	2020.06

29	2018-K5-015	高性能混凝土无水养护绿色施工成套技术开发及应用	南京建工集团有限公司	河海大学	2018.03	2019.12
城镇垃圾污水处理与水资源综合利用技术						
30	2018-K7-003	长江南京段海绵城市建设植物途径及景观绩效研究	江苏城市职业学院	中设设计集团股份有限公司	2018.01	2019.12
31	2018-K7-004	高掺固废粉煤灰-水泥固化淤泥的性状评价与微观机理研究	江苏建筑职业技术学院	徐州中煤百甲重钢科技股份有限公司	2018.01	2019.12
32	2018-K7-011	基于秸秆绳排水与加筋效应的市政污泥负压加固关键技术研究	盐城工学院	盐城市环境监测中心站	2018.07	2020.06
33	2018-K7-013	城市废弃淤泥碳化固化与长期稳定性研究	南京林业大学	南京市测绘勘察研究院股份有限公司	2018.06	2020.06
34	2018-K7-018	复合滤层深床滤池强化总氮去除的生产性实验研究	南京水务集团有限公司	河海大学	2017.01	2018.12
信息化技术						
35	2018-K8-010	基于物联网和 BIM 技术的软土地区深基坑工程施工成套技术开发及应用	南京建工集团有限公司	河海大学	2018.03	2019.12
36	2018-K8-012	基于 BIM+ 基础设施建设项目精细化协同管理平台	江苏开通建设工程有限公司、武汉响谷科技发展有限公司	武汉英思工程科技股份有限公司	2017.11	2018.12

37	2018-K8-023	城乡建设工程智慧管理平台研发及应用	南京市城市建设投资控股(集团)有限责任公司	南京城建项目建设管理有限公司、河海大学、南京智慧交通信息有限公司、格瑞利智能科技(北京)有限公司	2018.01	2019.06
38	2018-K8-042	基于BIM技术的时变结构监控关键技术研究	南通四建集团有限公司		2018.01	2020.12
39	2018-K8-051	基于时空大数据的城市体检评估研究——以常州市南大街街道为例	常州市测绘院		2018.01	2018.12
装配式建筑技术						
40	2018-K9-012	高性能端硅烷聚醚(MS)建筑防水涂料	苏州市建筑科学研究院集团股份有限公司	苏州市姑苏新型建材有限公司	2018.01	2020.12
41	2018-K9-015	装配式建筑外围护系统防水技术与质量控制研究	常州市建筑科学研究院股份有限公司	常嘉建设集团有限公司、常州砼筑建筑科技有限公司	2018.01	2019.12
42	2018-K9-026	基于绿色可持续理念的乡村住宅产业化设计与建造技术研究	南京工业大学	南京长江都市建筑设计股份有限公司、江苏建筑职业技术学院	2018.01	2019.12
43	2018-K9-029	现代木结构产品与木建筑质量认证体系构建关键技术研究	南京工业大学		2018.01	2019.01

44	2018-K9-036	弹缩体材料在有轨电车钢轨与路面衔接部位的应用研究——以苏州有轨电车为例	苏州中恒通路桥股份有限公司		2018.03	2020.02
45	2018-K9-037	预制钢筋混凝土地铁车站结构设计及施工方法研究	扬州大学	中铁二局工程有限公司	2018.03	2020.12
46	2018-K9-042	装配式建筑发展现状及其可持续发展对策研究	苏州科技大学	中联世纪建设集团有限公司	2018.01	2020.09
47	2018-K9-048	地铁车站盾构吊装和出土孔预制拼装施工技术研究	扬州大学	中铁二局工程有限公司	2018.03	2020.12
48	2018-K9-054	秸秆纤维泡沫沥青混合料关键技术研究与应	盐城工学院	江苏省瓢城建设工程有限公司	2018.03	2020.06
49	2018-K9-060	既有建筑外墙装配化改造模式的研究	扬州大学	扬州智光环保科技发展有限公司	2018.07	2019.12
50	2018-K9-068	基于互传网络聚合物技术的高有效使用温度黏弹性阻尼材料的试验研究	南京林业大学	江苏省隆盛建设有限公司	2019.01	2021.12
51	2018-K9-074	城镇生活垃圾焚烧炉渣在多孔沥青混合料中的循环利用研究	南京林业大学	南京市水利建筑工程检测中心有限公司	2018.02	2020.01
52	2018-K9-082	固体废弃物与绿色建材的研究	泰州夏北新型绿色建材科技有限公司		2018.01	2019.01

既有建筑综合改造适用技术						
53	2018-K10-002	软土地区城市既有建筑综合改造关键技术研究与应用	江苏鸿基节能新技术股份有限公司	东南大学	2018.02	2020.12

三、科技示范工程项目

序号	项目编号	项目名称	承担单位	计划进度	
				起始时间	完成时间
市政公用科技示范工程					
54	2018-S3-016	苏州市生活垃圾焚烧发电厂提标改造工程	光大环保能源（苏州）有限公司	2018.05	2023.06
55	2018-S3-029	NH-2250*2 型机力通风冷却塔消雾节水改造工程	光大环保能源（常州）有限公司	2018.01	2018.12
56	2018-S3-030	宜兴城市污水资源概念厂工程	中持新概念环境发展宜兴有限公司	2016.07	2019.04
57	2018-S3-033	苏州溶剂厂原址北区污染场地土壤治理项目	北京高能时代环境技术股份有限公司	2016.10	2019.06
58	2018-S3-041	苏州城北路（金政街~江宇路）综合管廊工程——二标段（江月路-江宇路）	苏州城市地下综合管廊开发有限公司 悉地（苏州）勘察设计顾问有限公司	2015.08	2017.12
59	2018-S3-042	徐圩新区地下综合管廊一期工程	江苏方洋集团有限公司、连云港职业技术学院、上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司	2018.01	2019.12
绿色施工科技示范工程					
60	2018-S4-015	无锡河埭金融商务港 1#、2#、3#楼	中建一局集团建设发展有限公司	2017.11	2021.01
61	2018-S4-025	新建沪通铁路沪通长江大桥 HTQ-1 标	中交第二航务工程局有限公司	2014.03	2020.07

62	2018-S4-048	G02 南京汉西门平安国际金融中心项目	上海建工一建集团有限公司	2017.04	2019.07
63	2018-S4-049	科研楼及相关辅助设施 02 栋工程	南通华新建工集团有限公司、 南通职业大学	2017.06	2019.04
64	2018-S4-059	华新城 NO.2004G51 项目 AB 地块二期总承包工程	上海建工一建集团有限公司	2016.09	2019.07
65	2018-S4-061	南京一中江北校区（高中部）建设工程项目	中建科技有限公司	2017.11	2019.08
66	2018-S4-090	栖霞区丁家庄二期（含柳塘）地块保障性住房项目 A27 地块（1#、2# 楼及地下车库）总承包工程	南京大地建设（集团）股份有限公司	2017.04	2019.09
67	2018-S4-104	六角广场新庄项目	中建二局第三建筑工程有限公司	2017.12	2019.10
68	2018-S4-154	南京正荣 NO.2015G64-A 地块	中国建筑第二工程局有限公司	2016.12	2020.02
69	2018-S4-159	江苏大学京江校区建设项目 8# 图文信息中心	江苏南通二建集团有限公司	2017.07	2019.03
信息化示范工程					
70	2018-S5-030	智慧城市环卫一体化系统	无锡市金沙田科技有限公司	2017.12	2018.12
71	2018-S5-032	南通市市政设施管理处数字化管理平台	南通市市政设施管理处	2016.06	2018.12
72	2018-S5-034	基于 BIM 和 GIS 的智慧住区综合服务平台研究与示范	南京兰林智慧建筑科技有限公司	2018.03	2020.09
73	2018-S5-036	基于大数据与人工智能的房地产市场预警预报和研究决策系统	泰州市住房和城乡建设局	2017.01	2018.12

被动式超低能耗绿色建筑示范区工程					
74	2018-S7-004	海门大学科技园 16#、17#、18#楼	江苏南通三建集团股份有限公司、 港通科技城发展（海门）有限公司、 江苏中英海绿色建筑产业研究院有限公司、 康博达节能科技有限公司	2017.02	2019.12
75	2018-S7-005	海门大学科技园 11#楼	江苏南通三建集团股份有限公司、 港通科技城发展（海门）有限公司、 江苏中英海绿色建筑产业研究院有限公司、 康博达节能科技有限公司	2017.02	2019.12
76	2018-S7-009	被动式装配式技术集成绿色建筑示范楼	江苏南通三建集团股份有限公司、 康博达节能科技有限公司、江苏中英海绿色 建筑产业研究院有限公司	2016.10	2018.07
77	2018-S7-010	中技天峰绿色示范项目（云起苑）三期 1#楼 4-16F	江苏中技天峰低碳建筑技术有限公司	2017.01	2018.07
装配式建筑科技示范工程					
78	2018-S9-006	江苏省海安高新技术产业开发区科创中心工 程	南通华新建工集团有限公司、南通职业大学、 南通市建筑设计研究院有限公司	2017.06	2019.05
79	2018-S9-011	南京江北新区人才公寓项目（1号地块）	南京国际健康城开发建设有限公司、 南京长江都市建筑设计股份有限公司	2017.12	2020.12
80	2018-S9-018	桥林产业人才共有产权房项目	南京市浦口区保障房建设发展有限公司、南 京长江都市建筑设计股份有限公司	2017.08	2020.12

81	2018-S9-020	“禄口街道肖家山及省道 340 拆迁安置房项目”——装配式工程总承包科技示范工程	江苏龙腾工程设计股份有限公司	2018.01	2020.07
绿色校园示范					
82	2018-S12-008	中国常熟世联书院（培训）项目	常熟市昆承湖开发建设有限公司、 苏州设计研究院股份有限公司	2014.04	2018.08
83	2018-S12-009	南京一中江北新区（高中部）	南京国际健康城投资发展有限公司、南京市 第一中学、中建科技有限公司	2017.05	2019.05