

# 南京市城乡建设委员会

## 关于2025年度南京市建设科技计划项目 完成情况的通报

各有关单位：

根据《关于重新印发〈南京市建设科技计划项目管理办法〉的通知》（宁建科字〔2017〕114号）以及相关规定，2025年度共有40个项目申请结题并通过专家验收，现对完成项目予以公布（详见附件）。

请其他项目承担单位严格按照申报任务书中明确的研究内容和目标、计划进度等，认真推进实施，确保科研成果质量和项目按期完成。

附件：2025年度南京市建设科技计划完成项目

南京市城乡建设委员会

2026年1月29日

附件:

## 2025 年度南京市建设科技计划完成项目

序号	立项时间	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	2020	新建城区新型“绿色” 缆线管廊建设研究	南京市南部新城开发建设管理委员会 南京市南部新城开发建设集团有限公司 南京市公共工程建设中心 中铁工程设计咨询集团有限公司	周云静、蔡东晓、林伟、刘靖芳 王锁、郭洁、常欢、沈晨康 李嘉恒、张金金、吴刚、狄欣 闫继龙、董立冬、朱鑫
2	2020	建筑机电焊接预制智能化 与管理信息化技术研究	中建安装集团有限公司	刘文明、陈炫伊、蒋俊、车昌盛 费孝诚、欧阳凯、许庆江、张新明 徐艳红、王保林、白杨正
3	2020	城市森林土壤和地被植物 对踩踏干扰的响应机制 及恢复技术研究	中山陵园管理局 南京林业大学	董丽娜、张金池、金雪梅、刘倩倩 吴毅、王友晓、许顾巍、汪小越 江艺欣、吴斌、赵宸、江帅君 余天啸、居峰、陈希
4	2021	绿色智慧建筑关键技术 研究与应用示范	江苏省建筑科学研究院有限公司 江苏建科土木工程技术有限公司 南京市绿色建筑与绿色建材发展中心 江苏建科鉴定咨询有限公司	许锦峰、吴志敏、魏燕丽、高浩然 袁浩、李小英、杨玥、刘奕彪 刘伟、张燕、邓祖华、游磊 陈程、安梦迪、张杰

序号	立项时间	项目名称	主要完成单位	主要完成人
5	2021	融合三维地层信息的建筑能源地下结构BIM设计评估方法研究	东甲林集团有限公司 南京市栖霞区水务局 南京市江北新区中央商务区建设管理办公室	马志恒、王浩、郭达嵩、刘立新 王兴宏、靳向伟、宋营利、罗俊岩
6	2022	绿色高性能隔音保温一体化窗关键技术与应用研究	江苏省建筑科学研究院有限公司 江苏建科土木工程技术有限公司 江苏建科鉴定咨询有限公司 江苏建科节能环保科技有限公司	许锦峰、吴志敏、张海遐、沈佑竹 杜吉坤、董卫东、谭启洲、张鑫 刘颖、孙亮、韩伟、陈龙 顾跃进、徐雯、蒋冬梅
7	2022	区块链技术驱动下老旧小区节能改造项目信息流管理模式创新与应用研究	南京林业大学 中通服咨询设计研究院有限公司	徐霄泉、黄学明、毛鹏、余昊 刘瑞义、丁婷、庄云鹤、付修兵 蒋蓓、李晟、王楷扬、许培玉 胡承兴、李宗霖
8	2022	新建建筑物化阶段碳排放计算方法研究及方案阶段应用	江苏省建筑设计研究院股份有限公司 南京航空航天大学 北京构力科技有限公司	郭健、赵伟、卞光华、刘瑞 张盟、孙俊梓、马骋、董嘉林 赵晶晶
9	2022	紫叶紫花海棠的引种栽培技术与园林应用示范研究	景古环境建设股份有限公司 江苏景天德运环境建设股份有限公司	王婷、华小兵、辛海明、孙威 冯佳、李兴阳、朱圣祥、李飞 王伟、田洪源、张正、杜威 章魏、徐振翔、张宁

序号	立项时间	项目名称	主要完成单位	主要完成人
10	2022	城市轨道交通装配式调谐浮置板减振机理及应用研究	中建安装集团有限公司 陕西长美科技有限责任公司 东南大学	王会乾、金浩、张朝明、张法明 赵斌、郭俊锋、张睿航、卓旬 詹忠铤、范磊、高谦、徐梓豪
11	2022	混凝土排架及框架结构外附抗震加固技术的研究及应用	中建安装集团有限公司	詹忠铤、徐艳红、潘春宇、张朝明 王会乾、卓旬、高谦、徐梓豪 范磊、刘云芳、叶慧、张慧君 于凯、王希成、唐天勇
12	2022	微化工技术在沼气脱除 CO2 制生物天然气中的应用研究	中建安装集团有限公司	主凯、黄益平、魏振浩、季雨凡 刘汉飞、高源、黄晶晶、胡猛 张朝明、尧超群、张文宇
13	2022	基于矿化的水泥基材料裂缝自修复技术研究	中建安装集团有限公司	倪娇娇、王安辉、张艳芳、张睿 周天宇、姚盛清、夏国华、高增孝 汪贵临、王翠、项龙康、许晓光
14	2022	长江引水工程超深沉井与深长越江顶管施工安全控制技术研究	中建安装集团有限公司	倪娇娇、周天宇、张睿、王安辉 张艳芳、高增孝、陈雄、汪贵临 王翠、项龙康、许晓光

序号	立项时间	项目名称	主要完成单位	主要完成人
15	2022	基于物联网控制技术的施工现场矢量抑尘关键技术研究	中建安装集团有限公司	姚盛清、孙梓尧、高增孝、柳黎鑫 张艳芳、周天宇、王奇、肖智中
16	2022	复杂环境下城市 LNG 储运设施综合安全监测技术研究	中建安装集团有限公司	樊现超、王相超、费孝诚、白蓉蓉 孙玮晨、詹忠锜、孙家兴、高谦 滕大平、许庆江、李吉辉、高海龙 陈炫伊、林鹏、王明
17	2022	房屋建筑混凝土拌合物金属有害物质检验方法及管理措施研究	南京市建筑工程质量安全监督站 东南大学 江苏建科工程咨询有限公司 中建八局第三建设有限公司 江苏中建商品混凝土有限公司 南京兰叶建设集团有限公司 江苏方建质量安全鉴定检测有限公司 南京钢铁股份有限公司	端木沈峻、陈春、刘建华、郑羽 刘和国、邓磊、金峙、徐亦陈 雷孝保、唐国才、刘凯、陈刚 李龙、卫中宁、王晓峰、张萍 姚嘉诚、杨诚、刘荣标、李金荣 刘立新、贾倩、顾瑞、刘汝营 万瑞
18	2022	南京软土侧向大变形机理及工程效应研究	南京工业职业技术大学	孙茜、王涛、颜媛媛、方乾 左媛、高琨鹏

序号	立项时间	项目名称	主要完成单位	主要完成人
19	2023	南京市勘察设计企业信用评价体系研究	南京市勘察设计行业协会 东南大学建筑设计研究院有限公司 江苏省建筑设计研究院有限公司 南京长江都市建筑设计股份有限公司 江苏南京地质工程勘察院 南京大学建筑规划设计研究院有限公司	郑怀飞、葛爱荣、顾家慧、胡睿 叶虹、马腾、蒋剑峰、徐澄 汤国毅、邹康、冯瑜、何慧 凌嘉眉、韩耀典、吴宏斌
20	2023	服务区新能源车辆补能体系建设方案可行性研究	华设设计集团股份有限公司	周华、杨军志、李文军
21	2023	南京市绿色建筑评价政策体系研究	南京市建设工程施工图设计审查管理中心 南京长江都市建筑设计股份有限公司 南京市绿色建筑与绿色建材发展中心	彭为民、高远、田炜、许钰涓 张帆、卞维锋、王惠芳、院梅 陈蓉、谢维锺、马苏宁、胡睿 凌建宏、王悦、班睿、刘瀚淼
22	2023	基于 BIM 和深度学习的地下工程安全监测与软件实现研究	南京智慧岩土工程技术研究院有限公司 南京南大岩土工程技术有限公司	徐爽、李艳琼、刘昂、徐溧祁 李俊才、张志铖、孙茂凯、黄松清 金永涛、曹昭辉、刘松、路庆保 苏雪峰、王理想、卢亮
23	2023	南京市白蚁种类和危害分布调查研究	南京市白蚁防治服务中心 南京农业大学	常银生、林雁、侍甜、荆煜飞 何利文、叶兼菱、王鑫仪、王兴亮

序号	立项时间	项目名称	主要完成单位	主要完成人
24	2023	公共建筑装配式实施路径及标准化研究	江苏省公共工程建设中心有限公司 东南大学 江苏中江装配式建筑科技股份有限公司	娄永峰、阚晓伟、林波、耿炜 王婧、管春露、阚伟伟、秦岭 李杰、葛正权、燕仲彧、李小东 管东芝、夏侯遐迩、彭占辉、徐银霜 张雨鸣
25	2023	“好住宅”新风系统技术导则研究	南京长江都市建筑设计股份有限公司 南京奥体建设开发有限责任公司 东南大学	张建忠、沈乡城、蔡亮、周斌 孟可欣、张滢、张璐、祝侃 张赟、江祯蓉、张馨月、陈莉莉 汤小齐、金凤丽、王军辉
26	2023	软弱地层劲芯复合桩的水平承载与循环荷载工作性状研究	南京智慧岩土工程技术研究院有限公司 南京南大岩土工程技术有限公司	刘昂、徐爽、徐溧祁、李俊才 张志铖、金永涛、李峰利、曹昭辉 卢亮、刘松、路庆保、李建宁 刘秀梅、毛亚丰、陈林森
27	2023	医疗建筑通风与空调系统平疫结合应用研究	江苏省公共工程建设中心有限公司 江苏省省级机关医院	管春露、杨爽、王婧、单永新 阚伟伟、秦岭、王溶、吴赟 朱烨璇、耿文旭、吴同、俞校华 代迈、赵晓亮、林晨、王立刚 王香华

序号	立项时间	项目名称	主要完成单位	主要完成人
28	2023	南京市园林绿化养护质量评价指标体系构建研究	金陵科技学院 景古环境建设股份有限公司	孙丽娟、纪易凡、王婷、华小兵 辛海明、孙威、冯佳、王燕青 叶婉星、韩冰、任贝生、李永波 李兴阳、石红兰、薛源
29	2023	装配式建筑叠合构件质量检测方法研究	江苏省公共工程建设中心有限公司 江苏省建筑工程质量检测中心有限公司	林波、梁石、王婧、杨福华 陈俊杰、许国东、虞永军、贾祥焱 钱超杰、张姚、王嵘、王益谦 黎德宝、林晨、纪磊、时国强 朱烨璇、秦岭
30	2024	基于遥感技术的南京市屋顶绿化降温节能效应与应用研究	金陵科技学院 南京大学城市规划设计研究院有限公司 江苏开放大学 南京坤佳防水防腐保温工程有限公司 南京市园林规划设计院有限责任公司	韩冰、黄飞飞、汤玮健、戴一正 郭忠怀、姜勇峰、郭俊、刘骄 吴霞、王钟灵、杨蓉、赵禹航 段媛媛、张晓丹、哈媛媛
31	2024	基于CIM的全龄友好型城市建设（以南部新城为例）研究项目	南京市建设工程施工图设计审查管理中心 南部新城开发建设管理委员会 中通服咨询设计研究院有限公司 江苏开放大学 江苏省建筑设计研究院股份有限公司 苏邑设计集团有限公司	许钰涓、马云桥、吴大江、严莹 吴丹丹、汤全中、赵晓燕、钱冰 何勇、李兵、林凌、周序洋 钱声源、凌建宏、彭为民、贾凌 王悦

序号	立项时间	项目名称	主要完成单位	主要完成人
32	2024	建筑制冷机房的低碳优化集成机制研究	南京工业大学 南京华建检测技术有限公司 南京市秦淮区教育财务资产管理中心	徐逸哲、颜承初、许峰、胡凯 方钧榭、周晨鑫、张润源、严善辉 李诚益、钱浩、刘振、张吉如 郭翔宇
33	2024	小半径曲线穿越多段上软下硬复合地层盾构施工关键技术研究与应用	南京同力建设集团股份有限公司	刘斌、杨钦、徐庆平、于程 何昕辉、徐良兴、韩振、卢相如 傅云鹏、丁健、邵迎春、童祖玲 王镭
34	2024	面向地铁施工安全场景的雷达遥感监测与邻近建筑物风险评估关键技术研究	南京江北新区建设和交通工程质量安全监督站 南京市测绘勘察研究院股份有限公司	任强、丁伟、徐良兴、刘键 沈雨、徐慧文、张琪、叶晶晶 屈哲、朱邦彦、陈涛、孙静雯 张翔宇、孔骏
35	2024	强风作用下沿海山区装配式光伏建筑抗风性能研究	江苏开放大学	钟旻、韩娟、栾浩翔、赵美杰
36	2024	基于贝叶斯学习的时变环境下钢管混凝土超声导波无损检测方法研究	江苏开放大学 中国建筑第八工程局有限公司 南京工业大学	赵美杰、詹永芳、时红亮、苑激 景晶晶、吴彪

序号	立项时间	项目名称	主要完成单位	主要完成人
37	2024	基于机器视觉的智慧工地车辆冲洗监管研究	南京城市建设管理集团有限公司 南京精筑智慧科技有限公司	梅健、邢松明、侍昆、李明 仵丹丹、彭松、张耀炜、秦阳 杨明珏、王歌川、冯海洋、印鑫雨
38	2025	新形势下投诉处理工作的分析与研究	南京市建筑工程质量安全监督站 南京金基城通房地产开发有限公司	胡野、端木沈峻、冯奎、陈雯靖 龚俊、刘和国、董笑天、连欣然 颜凯、赵森、孔坚、王东风
39	2025	城市更新中既有建筑加固改造工程勘察与审查研究	南京市建设工程施工图设计审查管理中心 江苏南京地质工程勘察院有限公司 江苏省建筑设计研究院股份有限公司	贺锦美、徐嵘、汤国毅、戴阿福 黄俊、王军、杨松明、李卫平 严刚、蒋银杰、蔡丽冰、卢云龙 凌建宏、赵媛、朱强、班睿
40	2025	第四代住宅质量安全监督风险控制	南京江北新区建设和交通工程质量安全监督站 南京盛乾房地产开发有限公司 南京长江都市建筑设计股份有限公司 江苏成章建设集团有限公司	胡桂宝、周宁娜、高鸣、徐余磊 徐良兴、任强、李昌驭、叶俊伟 路斌、郭雪、杜洋、吕浩成 吴美平、张翔宇、徐慧文