

附件 1

2025 年住房城乡建设重点科技研究课题“揭榜挂帅”揭榜方名单

序号	项目名称	揭榜方
1	全过程咨询的适老化住宅协同适配技术体系研究	中信建筑设计研究总院有限公司
2	参数化协同下体育建筑方案创作研究与工具开发	中南建筑设计院股份有限公司
3	新型模块化卫浴的试制与研发	中建三局集团有限公司工程总承包公司
4	面向社区的无人化智能服务技术与人机协同精细化控制研究	湖北联投城市运营有限公司、武汉联投置业有限公司联合体
5	高品质饮用水关键水质指标与应急处置研究	中国市政工程中南设计研究总院有限公司、中国城市规划设计研究院联合体
6	城市更新中历史文化街区“四新”技术分类应用与“四好”城区协同建设研究	湖北省规划设计研究总院有限责任公司
7	基于多维度协同的模块化城市设计管控通则创新研究	武汉华中科大建筑规划设计研究院有限公司、湖北省城乡建设发展中心联合体
8	装配式建筑预制墙板隐蔽工程	中交第二航务工程局有限公司、中交

	自动检测系统研究	二航局第一工程有限公司、中交二航局第三工程有限公司、湖北省标准化与质量研究院联合体
9	装配式桥梁预制模壳混凝土墩柱结构建造关键技术研究	中交第二航务工程局有限公司、中交二航局第三工程有限公司、中交武汉港湾工程设计研究院有限公司、湖北省标准化与质量研究院联合体
10	工业化建造体系下的智能建造装备与系统集成技术研究	湖北云天建设科技股份有限公司、湖北省路桥集团天夏建设有限公司、中建二局第一建筑工程有限公司、湖北楚禹水务科技有限公司联合体
11	多机协作式智能测量系统研发与应用	中建科工集团有限公司
12	城市复杂环境转体桥梁智能建造关键技术研究	中铁大桥局集团有限公司、桥梁智能与绿色建造全国重点实验室、武汉城建集团建设管理有限公司、中铁大桥局第七工程有限公司、中铁大桥勘测设计院集团有限公司、武汉城建建设工程有限公司、中铁大桥科学研究院有限公司、武汉鸿诚工程咨询管理有限责任公司联合体

13	建筑光伏一体化关键技术研究	中南建筑设计院股份有限公司、华中科技大学联合体
14	零碳建筑改造技术研究与应用	中冶南方工程技术有限公司
15	零碳园区改造技术研究与应用	中南建筑设计院股份有限公司、中冶南方工程技术有限公司联合体
16	住建领域高层次复合型培训基地建设及多元培训实践研究	中国建筑第二工程局有限公司、湖北城市建设职业技术学院联合体
17	住建领域人工智能创新应用研究	中国电信股份有限公司湖北省分公司
18	“十四五”建设科技发展评估以及“十五五”建设科技发展实施意见	中信建筑设计研究总院有限公司