

宁波市住房和城乡建设局办公室文件

甬建办发〔2025〕12号

关于公布 2025 年度第一批宁波市住房和城乡建设领域课题立项的通知

局属各单位，机关各处室，各有关单位：

根据《宁波市住房和城乡建设领域课题管理办法（试行）》（甬建办发〔2025〕8号）有关规定，经研究，同意“宁波市住房和城乡建设事业发展战略研究”等18个研究类课题，以及“宁波市交通专业工程消防验收操作技术指南（2026版）”等50个科技研发类课题立项，作为2025年度第一批宁波市住房和城乡建设领域立项课题，现予以公布。

请按照有关规定认真组织实施，确保高质量完成课题研究，及时推动研究成果转化应用。

附件：1.2025 年度第一批宁波市住房和城乡建设领域研究类
立项课题汇总表

2.2025 年度第一批宁波市住房和城乡建设领域科技
研发类立项课题汇总表

宁波市住房和城乡建设局办公室

2025 年 8 月 26 日



附件 1

2025 年度第一批宁波市住房和城乡建设领域研究类立项课题汇总表

序号	课题名称	课题类别	金额 (万元)	申报单位	责任人	备注
1	面向高质量发展宁波市住房和城乡建设重点领域目标和对策研究	研究类课题	50	发展规划处（数字化发展处）	商海峰	/
2	住建发展战略与国土空间的功能协同及空间传导创新路径研究	研究类课题	50	发展规划处（数字化发展处）	商海峰	/
3	市政建管体制融合改革研究	研究类课题	80	发展规划处（数字化发展处）	商海峰	/
4	新时期宁波市城市基础设施建设发展路径与主要任务研究	研究类课题	50	城市建设处（地下空间建设处）	王 曼	/
5	宁波市住房供需匹配及对策研究	研究类课题	50	房地产市场监管处	归 律	/
6	宁波市房地产领域涉稳风险防控路径研究	研究类课题	20	房地产市场监管处	归 律	/
7	新时期宁波市城市更新目标设定与核心任务研究	研究类课题	30	城市更新处	马家双	/
8	新发展时期宁波市街区（厂区）等领域更新项目研究	研究类课题	90	城市更新处	马家双	宁波市重大政府投资项目前期经费
9	宁波枢纽板块城中村改造路径研究分析	研究类课题	16	宁波市城市更新中心（宁波市历史文化名城保护中心）	王小辉	/

序号	课题名称	课题类别	金额 (万元)	申报单位	责任人	备注
10	宁波市历史文化街区、名村风貌协调指引研究	研究类课题	29	宁波市城市更新中心(宁波市历史文化名城保护中心)	赵焯昕	/
11	宁波市城市高质量发展实施路径与评价体系研究	研究类课题	130	宁波市城乡建设发展研究中心	何天涛	/
12	宁波市城市精细化管理提升的重点领域和关键路径研究	研究类课题	30	宁波市市政设施中心(宁波市公用事业指导中心)	陈浩波	/
13	基于跨部门协同的城乡风貌管理体制机制研究	研究类课题	0	宁波市城乡建设发展研究中心	余英	自研
14	以构建“第三空间”为例,探索多元融合城市治理机制研究	研究类课题	0	宁波市城乡建设发展研究中心	余英	自研
15	住建领域行业重点监测数据体系研究	研究类课题	0	宁波市城乡建设发展研究中心	何天涛	自研
16	城市体检更新一体化研究	研究类课题	0	宁波市城市更新中心(宁波市历史文化名城保护中心)	陶镛	自研
17	宁波市历史文化资源巡查检查管理技术指南	研究类课题	0	宁波市城市更新中心(宁波市历史文化名城保护中心)	王小辉	自研
18	宁波市建立城乡历史文化保护管控机制研究	研究类课题	0	宁波市城市更新中心(宁波市历史文化名城保护中心)	赵焯昕	自研

附件 2

2025 年度第一批宁波市住房和城乡建设领域科技研发类立项课题汇总表

序号	课题名称	课题类别	金额 (万元)	申报单位	责任人	备注
1	宁波市交通专业工程消防验收操作技术指南（2026 版）	科技研发类	30	宁波市建设工程安全质量管理服务总站 （宁波市建设工程造价管理服务总站）	张海云	/
2	绣球品种筛选、栽培及园林推广应用研究	科技研发类	0	宁波市园林绿化中心	龙 骏	自研
3	以电梯井内置施工电梯技术为核心的施工组织模式研究及应用	科技研发类	0	宁波建工建乐工程有限公司	陈 杰	自研
4	盘扣式外脚手架抗风性能研究及应用	科技研发类	0	宁波建工建乐工程有限公司、宁波财经 学院	蔡岳松	自研
5	建筑施工废旧方木循环再利用技术研究	科技研发类	0	宁波建工建乐工程有限公司、宁波财经 学院	茅 鸣	自研
6	建筑幕墙（门窗）胶条标准化应用技术研究	科技研发类	0	宁波建工建乐工程有限公司	易英英	自研
7	屋顶构架层幕墙材料吊装技术应用研究	科技研发类	0	宁波建工建乐工程有限公司	王 洁	自研
8	预应力拉索幕墙（采光顶）拉索负载更换技术应用研究	科技研发类	0	宁波建工建乐工程有限公司	程 立	自研

序号	课题名称	课题类别	金额 (万元)	申报单位	责任人	备注
9	建筑幕墙框架装配式单元施工技术应用研究	科技研发类	0	宁波建工建乐工程有限公司	李赋盛	自研
10	预拌流态固化土在管道沟槽回填中的技术研究与应用	科技研发类	29.8	宁波市城市基础设施建设发展中心（宁波市轨道交通工程管理服务站）、宁波市城建设计研究院有限公司	林宝茂	自筹
11	干法复合改性温拌阻燃沥青混合料在隧道铺面中的应用研究.	科技研发类	28.8	宁波市城市基础设施建设发展中心（宁波市轨道交通工程管理服务站）、宁波市城建设计研究院有限公司	陈发涛	自筹
12	大规格 UHPC 板块在建筑外墙中的应用和关键技术研究	科技研发类	30	宁波市城建设计研究院有限公司	刘永生	自筹
13	宁波软土地区型钢 TRD 工法复合支护结构变形与安全控制研究	科技研发类	0	宁波市城建设计研究院有限公司	杨兰强	自研
14	基于港区重载交通的城市桥梁上部结构应用研究	科技研发类	0	宁波市城建设计研究院有限公司	吴振荣	自研
15	大语言模型调用 CAD-MCP 工具框架研发	科技研发类	0	宁波市城建设计研究院有限公司	郑兴华	自研
16	基于绿色施工理念的高空非落地施工作业平台技术研究和应用	科技研发类	120	宁波市建设集团股份有限公司	马 敏	自筹
17	内保温（保温板）施工技术研究	科技研发类	248	宁波市建设集团股份有限公司	朱再生	自筹
18	基于宁波秀水街历史街区隰江南民居保护改造的古建修缮关键技术研究	科技研发类	310	宁波市建设集团股份有限公司	盛明立	自筹

序号	课题名称	课题类别	金额 (万元)	申报单位	责任人	备注
19	宁波市综合管廊物联网系统技术要点	科技研发类	0	宁波枢纽建设开发有限公司、宁波市城市建设设计研究院有限公司	范东平	自研
20	环氧沥青和 100%RAP 旧料再生沥青路面施工技术指南	科技研发类	10	宁波天意卓越新材料科技有限公司	韩文生	自筹
21	宁波软土地层大直径盾构隧道设计参数关键技术研究	科技研发类	10	浙江华展研究设计院股份有限公司	陈福旦	自筹
22	城市基础设施的无人机自主巡检技术与算法研究	科技研发类	25	宁波工程学院	邵璟璟	自筹
23	模块装配化轮式双向移动高支模承台体系研发	科技研发类	50	浙江省二建建设集团有限公司	郑 锦	自筹
24	城市明挖隧道基坑现有管线悬吊保护方法关键技术研究	科技研发类	45	浙江新湾市政工程建设有限公司	楼铝柄	自筹
25	基于非落地门式起重机的大跨度钢箱梁水上安装关键技术研究	科技研发类	100	浙江新湾市政工程建设有限公司	廖继军	自筹
26	超大跨径倒 T 形盖梁桁架式支架现浇施工技术研究	科技研发类	120	宁波市市政工程建设集团股份有限公司	陈 旭	自筹
27	城市道路工程全生命周期碳排放核算体系构建及减排策略研究	科技研发类	50	宁波市市政工程建设集团股份有限公司	陈 旭	自筹
28	双层高架轨道段预制装配式栏杆遮板施工技术研究	科技研发类	80	宁波市市政工程建设集团股份有限公司	陈 旭	自筹

序号	课题名称	课题类别	金额 (万元)	申报单位	责任人	备注
29	高架强适生月季育种驯化关键技术研究	科技研发类	65	宁波市政工程建设集团股份有限公司	李文波	自筹
30	软土地层长距离大直径顶管顶力计算方法研究	科技研发类	80	宁波市政工程建设集团股份有限公司	程滨生	自筹
31	狭窄场地梁拱组合桥整体组拼和变坡顶推关键技术研究	科技研发类	50	宁波市政工程建设集团股份有限公司	刘强礼	自筹
32	基于三维重建技术的现浇混凝土连续箱梁施工监控方法	科技研发类	22	宁波市政工程建设集团股份有限公司	刘 薇	自筹
33	富水粉砂层中盾构始发与接收施工技术研究	科技研发类	80	宁波市政工程建设集团股份有限公司	邵风行	自筹
34	工业聚集区复杂交通环境下道路施工交通组织韧性与智能管控技术研究	科技研发类	5	宁波宁工交通工程设计咨询有限公司	范新科	自筹
35	事故不确定性下的道路交通安全隐患精准治理与提升策略研究	科技研发类	5	宁波宁工交通工程设计咨询有限公司	范新科	自筹
36	预制桩单孔管波检测法关键问题研究及实践	科技研发类	145	宁波中淳高科股份有限公司	周 杰	自筹
37	软土地区地下空间与既有轨道交通结构共墙及退界的优化设计研究	科技研发类	0	宁波市镇海新城开发建设投资有限公司	乐淑明	自研
38	上盖开发车辆基地消防策略研究	科技研发类	0	浙江华展研究设计院股份有限公司	许 冠	自研

序号	课题名称	课题类别	金额 (万元)	申报单位	责任人	备注
39	暗挖管廊井体设计施工技术优化研究	科技研发类	20	宁波城市地下空间投资有限公司	周建敏	自筹
40	盾构法综合管廊成套低碳建造技术研究	科技研发类	50	宁波城市地下空间投资有限公司、宁波市城建设计研究院有限公司	徐一凡	自筹
41	基于历史文化街区城市更新的小型综合管廊建设方案研究	科技研发类	20	宁波城建投资集团有限公司	徐永刚	自筹
42	工业厂房地坪与结构楼板一次浇筑施工关键技术研究	科技研发类	0	宁波建工工程集团有限公司	郑长江	自研
43	滨海地区软弱土原位固化联合废弃土绿色资源化利用技术研究	科技研发类	0	宁波建工工程集团有限公司	贺志国	自研
44	超高钢筋砼楼板支撑体系施工技术研究	科技研发类	0	宁波建工工程集团有限公司	郭振齐	自研
45	跨江大跨径连续变截面钢箱梁浮吊滑移施工技术研究	科技研发类	0	宁波建工工程集团有限公司	陈绍游	自研
46	BIM 数字化正向设计（结构专业）数据全流程共享与成本管控	科技研发类	80	浙江华驰项目管理咨询有限公司	崔改孝	自筹
47	基于多源数据实时融合的极端天气混凝土施工预警系统研究	科技研发类	0	宁波市镇海区建设交通工程安全质量管理中心	赵丽芳	自研
48	软土基坑预加载斜桩支撑变形控制关键技术研究与应用	科技研发类	30	宁波宁大地基处理技术有限公司	毛红辉	自筹
49	既有建筑外墙与幕墙安全智能管控系统及无人机多源传感协同诊断技术研究	科技研发类	0	浙江华咨结构设计事务所有限公司	王朝波	自研
50	宁波市公共建筑幕墙使用维护说明书	科技研发类	0	宁波市建筑装饰行业协会	徐增建	自研

