

## 附件 2

### 上海市“模塑申城”住建行业人工智能创新应用场景名单

类别	序号	单位	项目名称
十佳 场景	1	华东建筑设计研究院有限公司	基于生成式大模型的CAD图纸矢量化重建与智能解析平台
	2	中城交（上海）科技有限公司	工地智识——智慧工地全域安全智控大模型
	3	上海隧道工程有限公司 中国联合网络通信有限公司上海市分公司	盾构自动驾驶场景下的大模型开发与应用
	4	上海城投水务(集团)有限公司	基于大模型与具身智能应用的智慧化污水处理
	5	上海市机械施工集团有限公司	焊接工程焊缝表观质量智能检测技术
	6	上海深度智联科技有限公司	基于房地产垂直行业AI专属空间与应用
	7	上海市公积金管理中心	公积金法律文书智能体
	8	上海勘察设计研究院(集团)股份有限公司	轨道交通安全保护区智能化低空巡查
	9	上海公路桥梁(集团)有限公司	基于四足机器人的桥梁预制构件波纹管质量智能检测技术应用
	10	上海市住房和城乡建设管理委村镇建设处 联通(上海)产业互联网有限公司	上海市村内路桥智能体应用
创新应 用场景	11	华东建筑设计研究院有限公司	AI赋能建筑工程抗震超限审查
	12	上海建筑设计研究院有限公司	城市更新背景下建筑立面“修、改、留”的数字化路径探索与工具研发
	13	上海建工七建集团有限公司	建筑工程项目施工人员健康状态AI分析预警监测系统
	14	上海市建筑科学研究院有限公司	基于大语言模型技术的房屋安全智能评估系统
	15	上海园林(集团)有限公司	基于人机协同的花境AI生成设计系统在上海交通大学医学院浦东校区景观工程中的示范应用

类别	序号	单位	项目名称
创新应 用场景	16	上海城投兴港投资建设(集团)有限公司	基于数字孪生的自来水厂AI智能体
	17	上海市城乡建设和交通发展研究院 上海博坤信息技术有限公司 上海市岩土工程检测中心有限公司	基于LLM的房屋安全检测智能体建设 及辅助应用
	18	上海建科工程咨询有限公司	建设工程现场质量安全隐患识别与 巡视报告生成
	19	上海城建数字产业集团有限公司	基于云边端协同的智慧住建 MaaS平台
	20	上海市房地产科学研究院	基于大数据的住宅物业服务质量动 态评估与需求预测
	21	上海建工五建集团有限公司	钢筋智能排布与数字化 质量验收系统
	22	中国建筑第八工程局有限公司	面向施工场景的AI辅助建模计算、智 能决策及现场管理方案
	23	华东政法大学 维世致新(上海)智能技术有限公司	塔吊越界监测—AI捕捉识别子系统
	24	上海市城市建设设计研究总院(集团) 有限公司	城建大数据智能工具集服务平台
	25	上海市建筑建材业市场管理总站	上海市建设工程招标投标 全过程AI化