

福建省住建领域人工智能应用场景 解决方案清单（第一批）

一、“人工智能+”政务服务

1. 住房公积金办理“边聊边办”智能服务
2. 基于多模态与知识图谱的工程全生命周期电子档案应用

二、“人工智能+”好房子

3. 人工智能辅助保障性住房与工业建筑设计
4. 基于 AI 视频识别的施工安全巡检
5. 基于 AI 视觉识别的混凝土坍落度智能检测与外加剂精

准调控

6. 基于多模态感知与安全大模型的施工隐患智能巡检

三、“人工智能+”城市治理

7. 融合数字孪生的桥隧 AI 智慧管养技术应用
8. AI 驱动的建筑垃圾全过程监管与违规预警
9. 城市道路塌陷隐患数智化检测与管理

四、“人工智能+”历史文化保护

10. 基于“AI+遥感”的历史文化保护区域变化图斑智能监测