



天津工业大学
TIANGONG UNIVERSITY

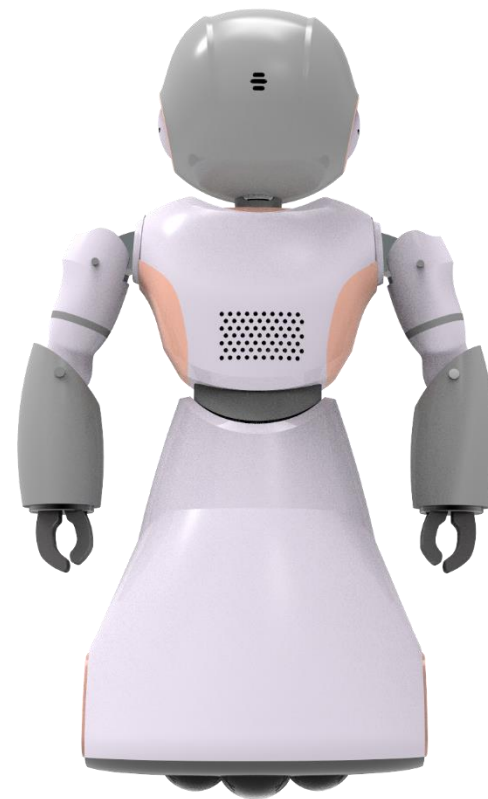
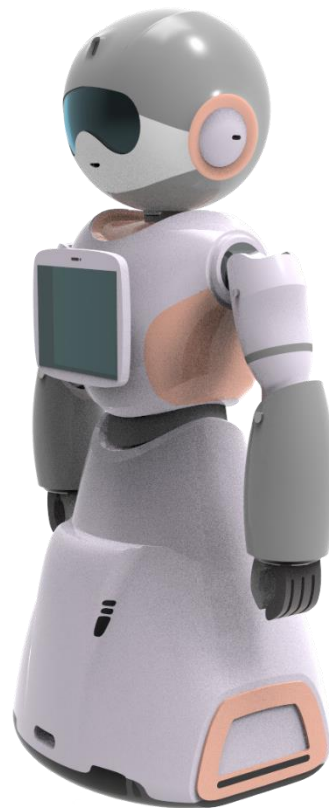
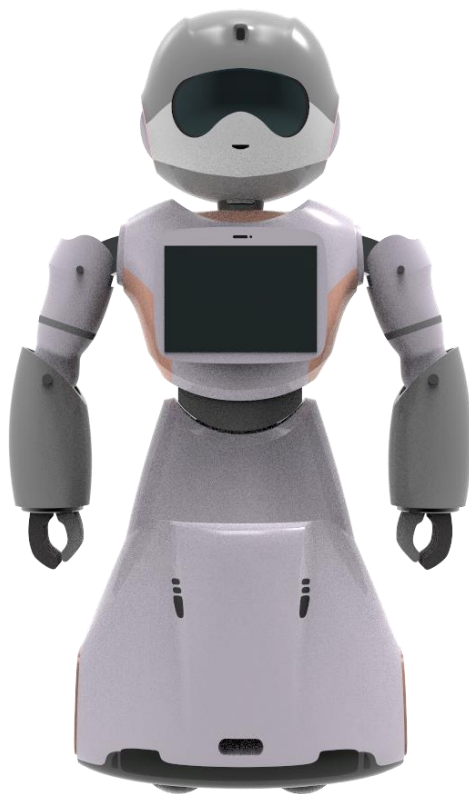
机械工程学院/工业设计系 部分设计成果展示

外观形态设计 人因工程设计 人机界面设计 交互设计

王秋惠教授团队负责项目

学生参与设计实践项目

天津工业大学/机械工程学院
工业设计系



老龄陪伴机器人外观形态设计





语音通话



视频通话



机器人互动



拍照摄影



信息



机器人陪聊



经典金曲

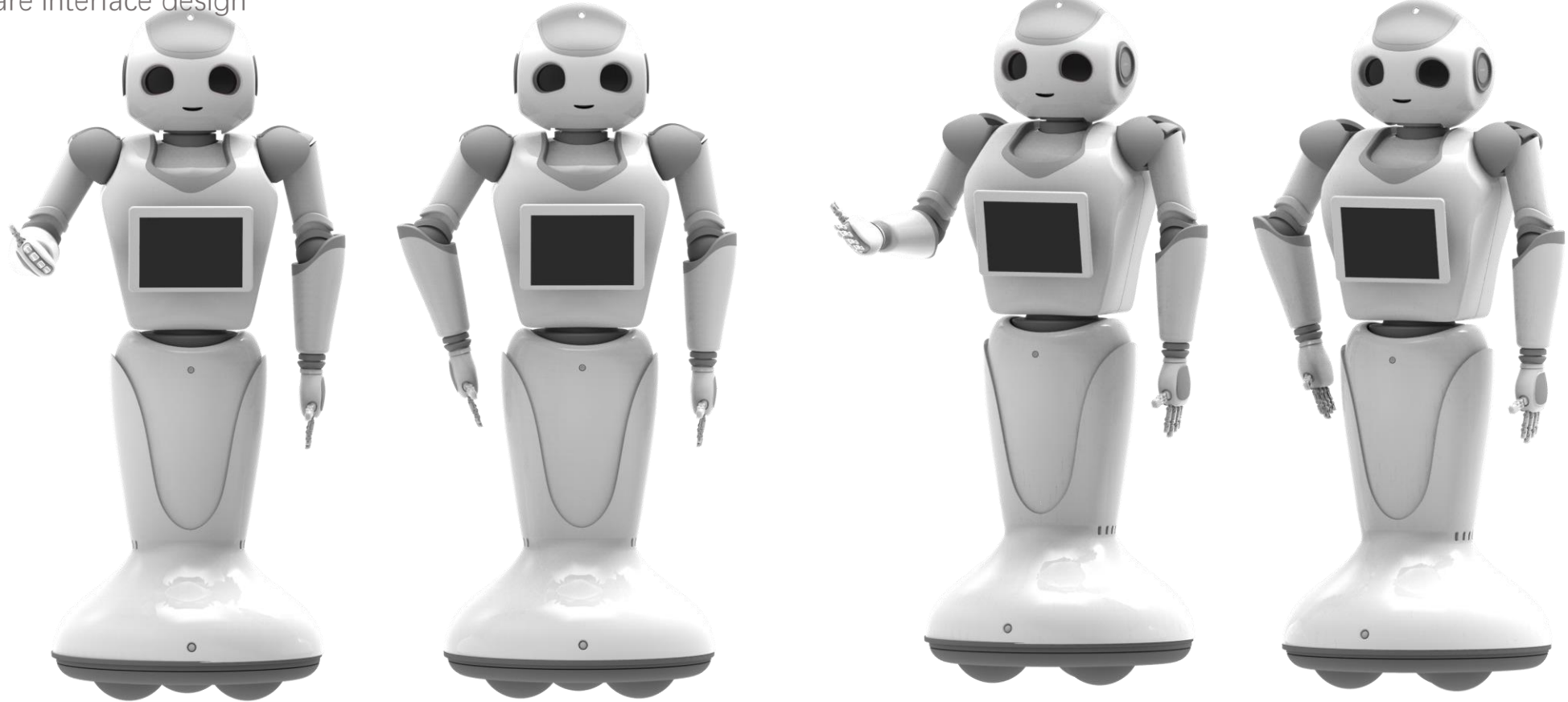


电台广播

老龄陪伴机器人数字终端信息界面交互设计

硬件界面设计

- Hardware interface design

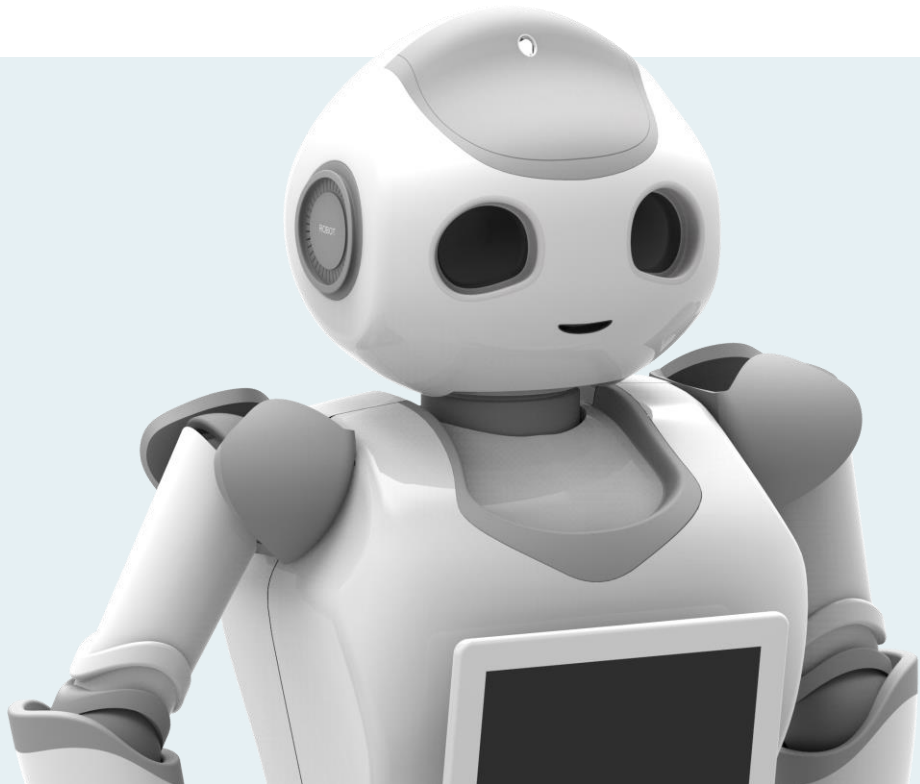


家庭看护机器人外观形态设计、人因设计、交互设计



- 硬件界面设计

- Hardware interface design



家庭看护机器人外观形态设计、人因设计、交互设计





(a) 与小福互动



(b) 音乐播放



(a) 个人情况



(b) 健康监测



(a) 联系人



(b) 信息



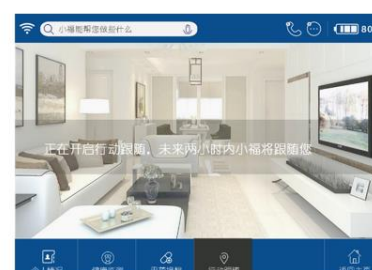
(c) 电台广播



(d) 养生讲堂



(c) 用药提醒



(d) 行动跟随



(c) 语音通话



(d) 视频通话



(a) 事物提醒



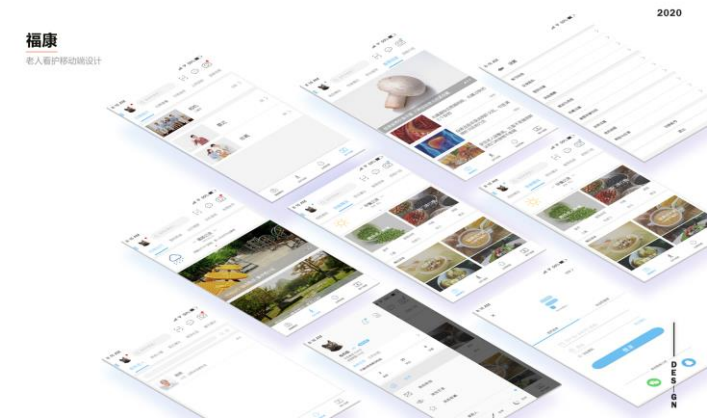
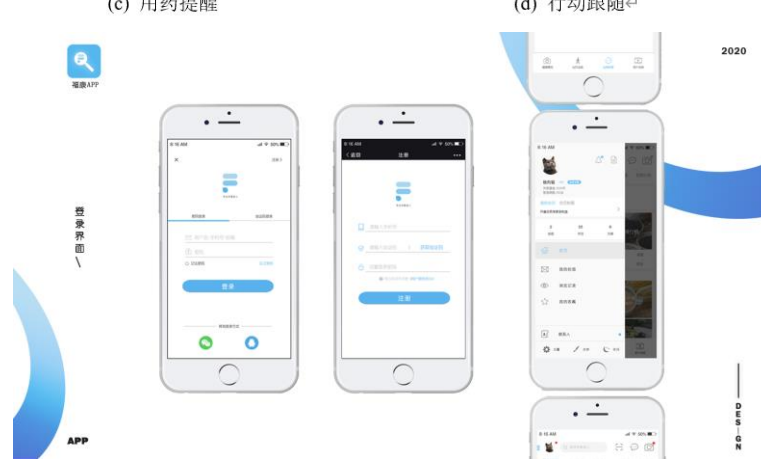
(b) 拍照摄影



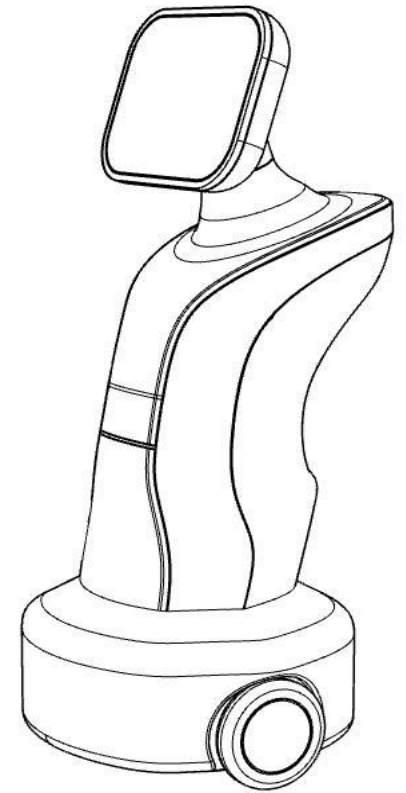
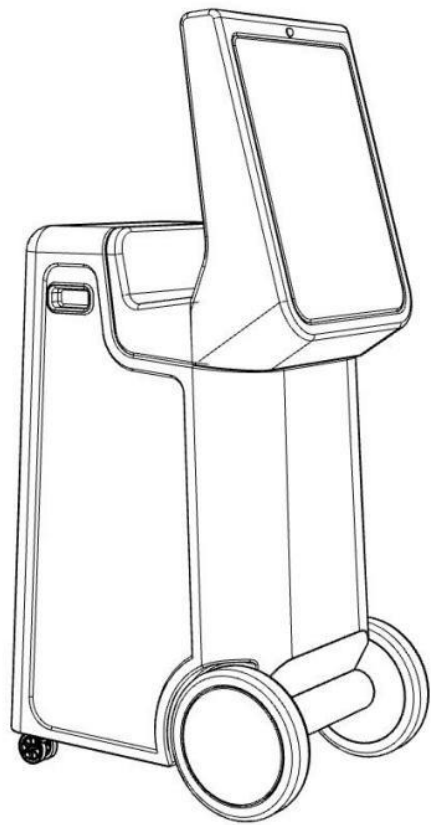
(c) 小福设置



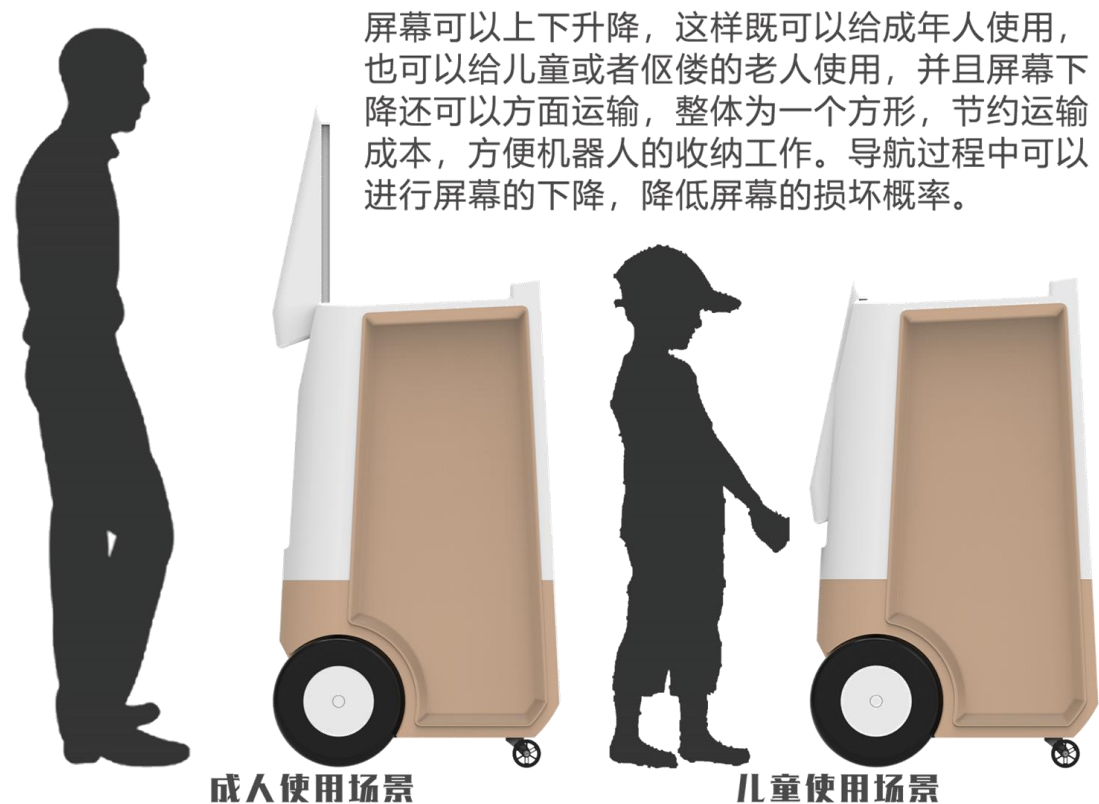
(d) 智能家电控制



家庭看护机器人看护端数字信息界面设计



医院导航服务机器人形态界面设计



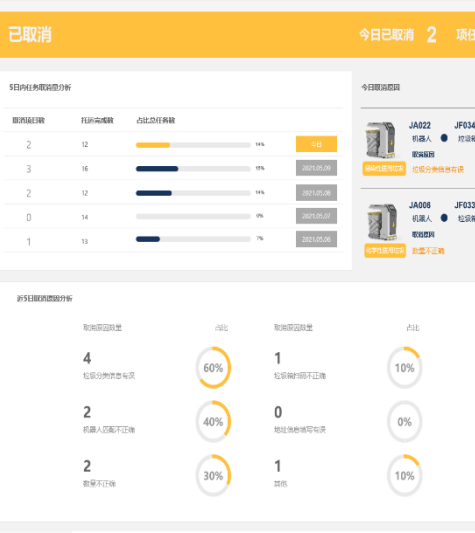
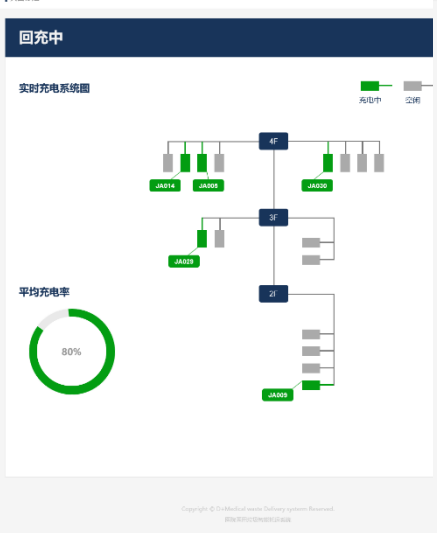
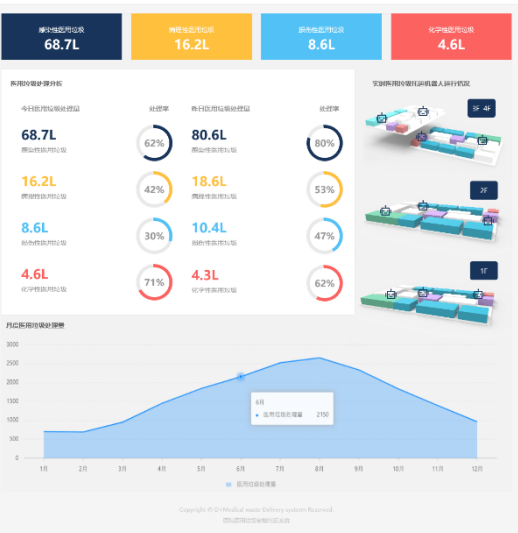
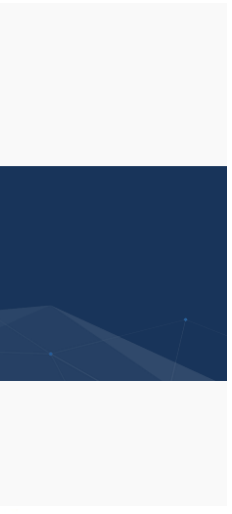
医院导航服务机器人.人因工程.作业姿势分析

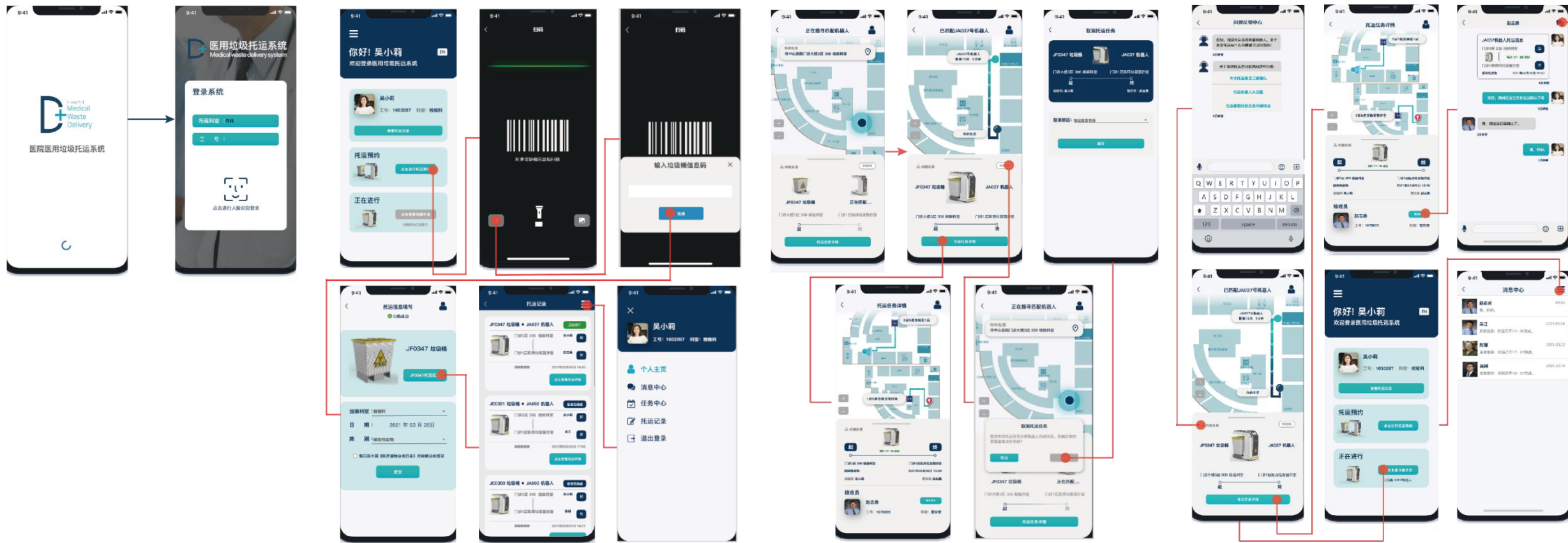




医院医疗垃圾智能托运机器人形态设计、人机交互设计





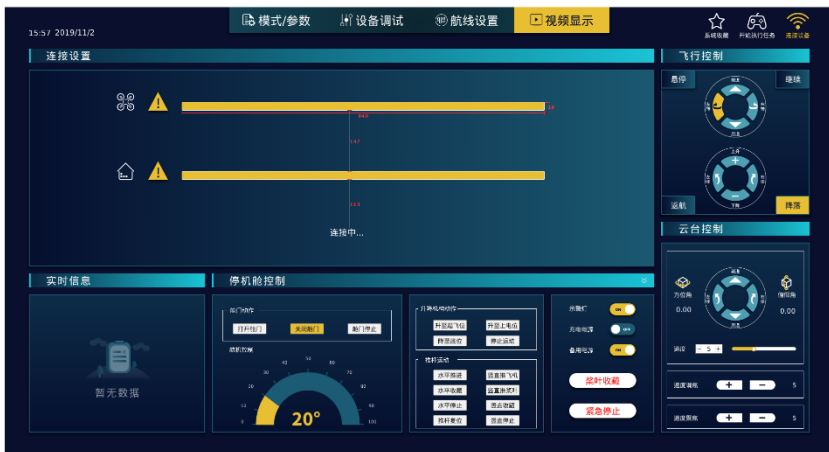


医院医疗垃圾智能托运机器人 移动端 数字信息界面交互设计

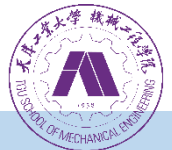


边境线侦查巡逻多旋翼无人机形态界面设计





深海救援多旋翼无人机地面控制站--数字信息界面设计



商务座舱座椅优化设计



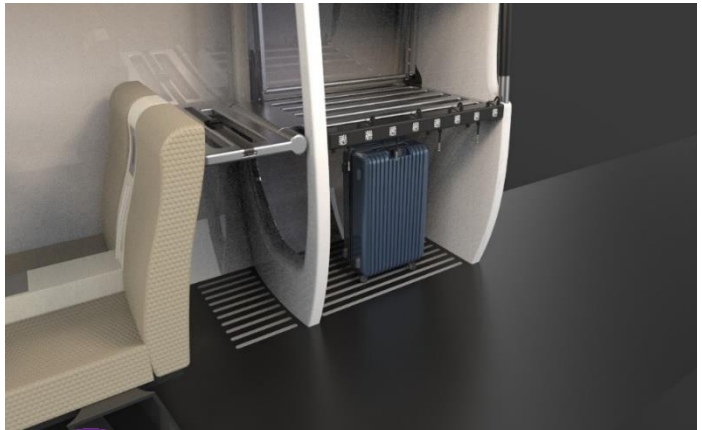
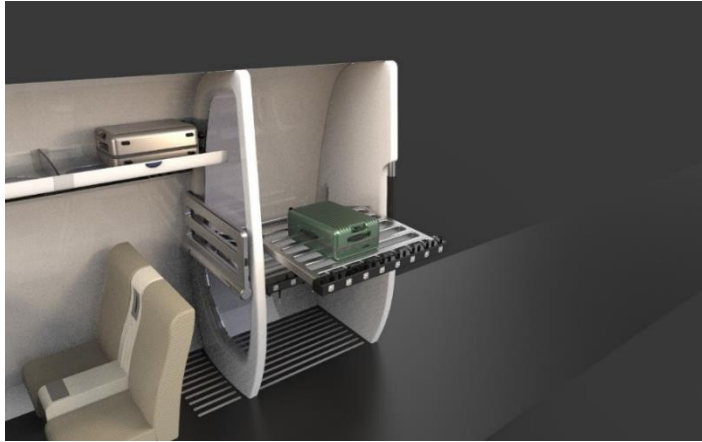
创新点

- ① 电控调光玻璃
- ② 无线充电面板
- ③ 娱乐影音播放
- ④ 行车状态监控
- ⑤ 按摩座椅功能
- ⑥ 旅客车载冰箱

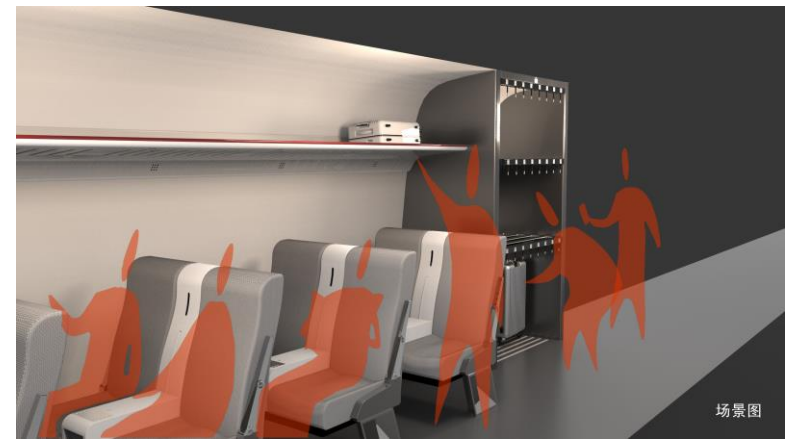
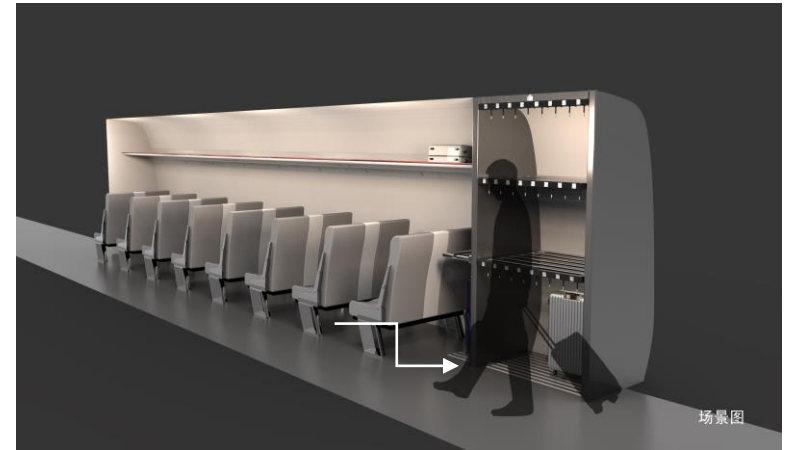


复兴号动车客舱工业设计优化提升项目

大件行李智能存放系统设计



复兴号动车客舱工业设计优化提升项目



复兴号动车客舱工业设计优化提升项目一

王秋惠教授项目组 在北京机车车辆段复兴号动车现场参观



复兴号动车客舱工业设计优化提升项目一

王秋惠教授课题组 在北京机车车辆段复兴号动车现场体验研究

