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

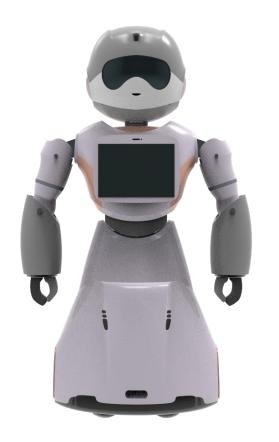
王秋惠教授团队负责项目 学生参与设计实践项目

天津工业大学/机械工程学院 工业设计系

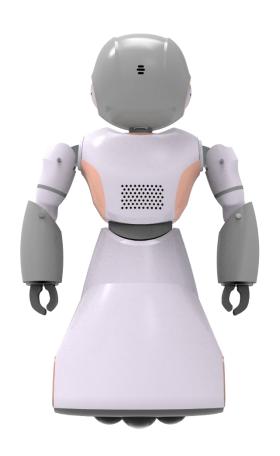












老龄陪伴机器人外观形态设计



智能装备 工业设计 人因工程 人机交互

部分设计项目成果展示—老龄陪伴机器人









语音通话

B 3

The fine Welcome by with our



机器人互动



灰姑娘

拍照摄影



信息

722 - MANA: 19:20-

TO M BERT 14:22



经典金曲

点"我已万座我们想走过

百一次相逢加英粒都核此能夠

CHORMORSHOTE

电台广播

老龄陪伴机器人数字终端信息界面交互设计

00

机器人互动

经典金曲

电台广播

念



00

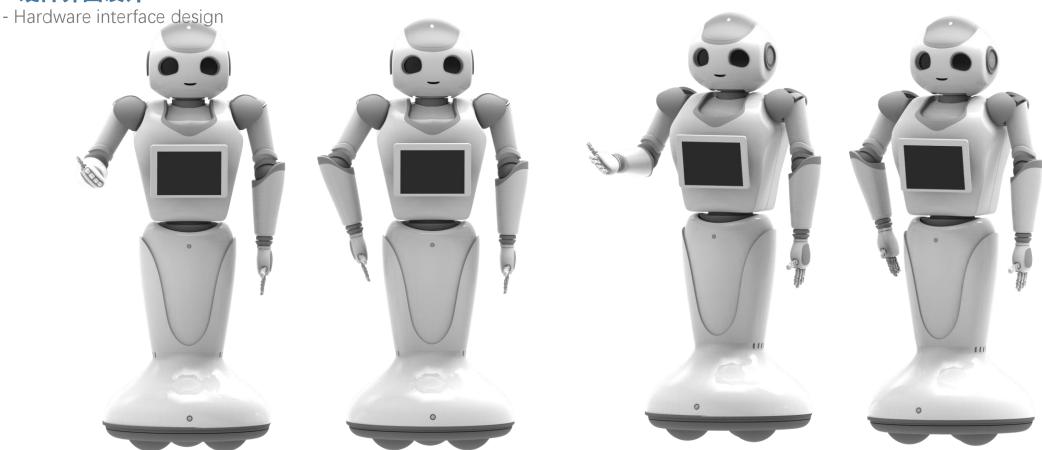
机器人效果

工业设计系

项目负责人 王秋惠 教授 执行时间: 2018年



- 硬件界面设计



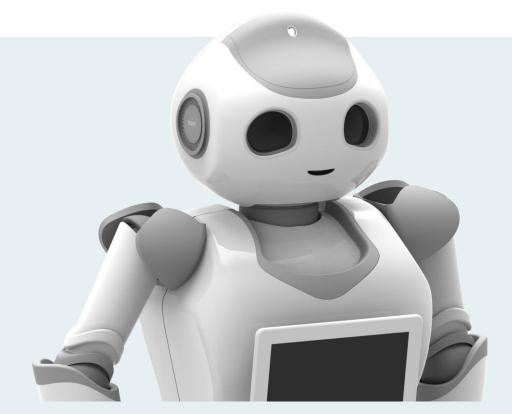


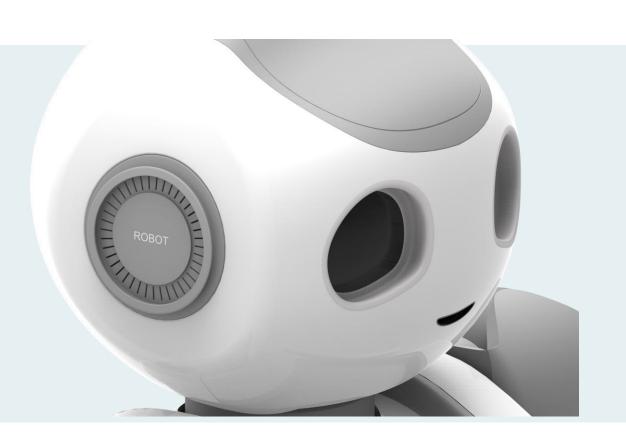




- 硬件界面设计

- Hardware interface design





家庭看护机器人外观形态设计、人因设计、交互设计



工业设计系

项目负责人 王秋惠 教授 执行时间: 2019年



智能装备 工业设计 人因工程 人机交互

部分设计项目成果展示—老龄陪伴机器人





























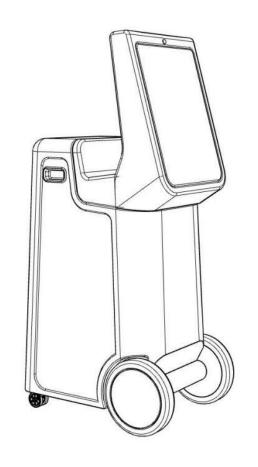






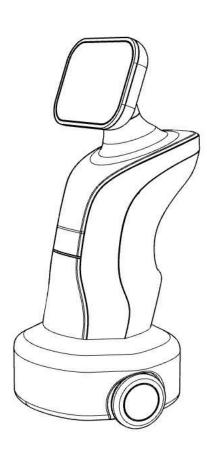
(d) 智能家电控制↩



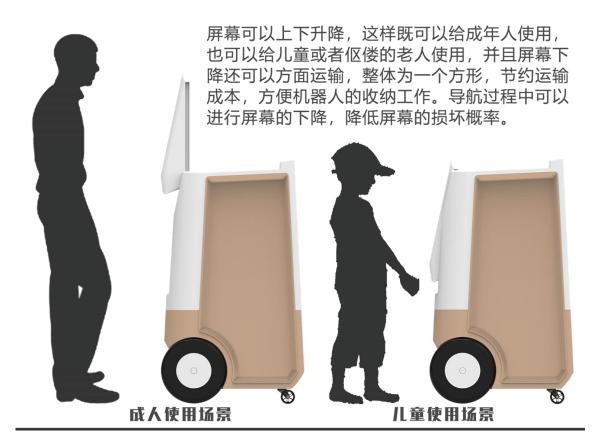








医院导航服务机器人形态界面设计



医院导航服务机器人.人因工程.作业姿势分析









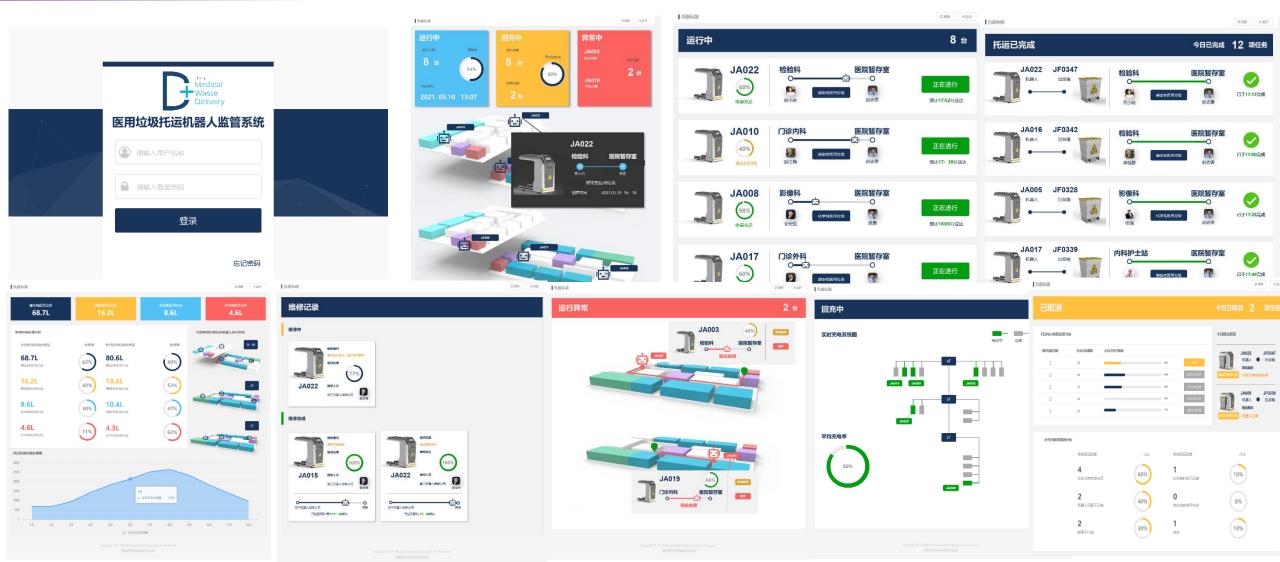
工业设计系

项目负责人 王秋惠 教授 执行时间: 2020年



智能装备 工业设计 老龄服务 人因工程 人机交互

部分设计项目成果展示



医院医疗垃圾智能托运机器人 监管系统 数字信息界面交互设计 2020









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



工业设计系

项目负责人 王秋惠 教授 执行时间: 2020年



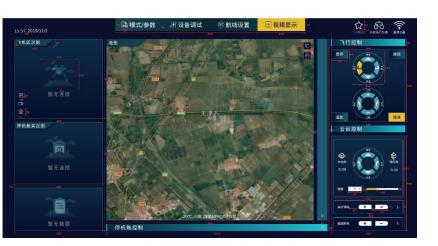
边境线侦查巡逻多旋翼无人机形态界面设计



工业设计系

项目负责人 王秋惠 教授 执行时间: 2018年















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

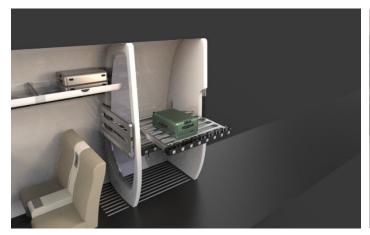


复兴号动车客舱工业设计优化提升项目

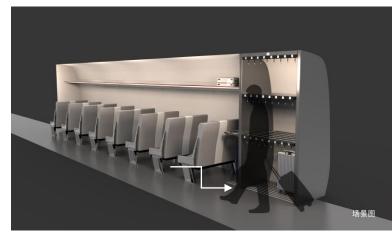


大件行李智能存放系统设计

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—

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—

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



天孝之孝大學 TIANGONG UNIVERSITY