

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 家庭机器人及嵌入式智能控制系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

家庭机器人及嵌入式智能控制系统

关键词: **家庭机器人** **智能控制系统** **嵌入式软件**

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 产权转让

成果完成单位: 哈尔滨工业大学

成果摘要:

该项目为使机器人高效、可靠地完成作业,在其内部嵌入路径覆盖算法,使其脱离一般机器人随机清扫的模式,能够记忆已走过的路径和遇到的障碍物位置,使机器人不遗漏地进行全区域清扫和不重复遇到同一个障碍物,实现了高覆盖率,低重复率的清扫过程;为使机器人在电量过低情况下能够主动充电,通过自动寻找和对接算法程序实现自动对接;同时,不采用高端产品使用摄像头等传感器使成本增高、结构变得复杂,从而降低了产品的价格,提高了性价比,体现了产品独特的创造性和先进性。该项目所开发的家庭清扫机器人技术处于领先的水平,具有更高的性能价格比。

成果完成人: 洪炳镕;黄庆成;梁嶽;樊福明;蔡则苏;朴松昊;罗荣华;厉茂海;郝宗波;石朝侠;刘海涛;曾林;周亚楠

[完整信息](#)

行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

成果交流

推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号