

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 服务机器人患者意愿感知及多模式智能人机接口

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 服务机器人患者意愿感知及多模式智能人机接口

关键词: [多模式智能人机接口](#) [患者意愿感知](#) [护理服务机器人](#)

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 上海大学

成果摘要:

本研究从面向应用的护理服务机器人及患者需要实际出发, 将机器与患者关系当作特殊的人机智能关系。研究护理机器人主动引导和感知患者意愿、主动适应人机交互效应通道的方法, 建立机器与患者之间多种模式集成的智能交互平台, 协调机器与患者之间的关系。通过简单、自然多种模式人机交互效应通道的研究及关键技术的突破, 确立了以视觉通道和视觉信息为主导, 其它通道作为辅助手段的多通道合作模式。在多种交互模式合作机制上, 采用了机器对不同效应通道的机器学习、冗余信息处理等办法, 以及机器主动适应用户(患者)特点和个性的机器智能方法; 在用户对机器的适应性方面, 采用了用户对效应通道采取试探的、积累的人机工效方法, 取得机器对用户输入的渐进认可。

成果完成人:

[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