

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 基于远程网开放的机器人实验平台

请输入查询关键词

科技频道

搜索

基于远程网开放的机器人实验平台

关键词: **遥操作** **远程网管** **作业模式**

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 技术服务;其他

成果完成单位: 南开大学

成果摘要:

本课题主要任务为构建一个开放的机器人遥操作实验平台, 并在这个平台上实现基于远程网的机器人遥操作精密装配作业, 进而展开相关遥操作问题的研究。本课题所设计的网络机器人对弈系统具有良好的开放性和强交互性, 通过对该系统的研究可以发现机器人遥操作中问题, 推进机器人遥操作技术与理论的发展。该系统有望成为测试机器人遥操作软件系统性能的统一平台和标准作业。本课题所采用的基于多维视觉的机器人遥操作精密作业技术引入了人的经验和智慧, 将人与机器在作业中的不同功能进行划分。不仅为机器人精密装配技术提供了一种行之有效的方法, 而且使我们对人与自动化之间的辩证关系有了更为深刻的理解, 为自动控制方法的研究提供了参考。

成果完成人: 刘景泰;戴梅萼;徐为民;赵新;安刚;张蕾;王孝喜;王晓娜;史嘉权;付良;孙雷;吴水华;黄兴博;陈涛;赵春颖;那文

武;李玉娟;麦联叨;周健;余振建;邢丰;付昊桓;常剑

[完整信息](#)

行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

成果交流

推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘粘修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布