

王皓, 江国泰. 一种基于脑部电磁跟踪的残疾人计算机辅助系统[J]. 中国康复医学杂志, 2006, (3): 251-252

一种基于脑部电磁跟踪的残疾人计算机辅助系统 [点此下载全文](#)

[王皓](#) [江国泰](#)

同济大学生命科学与技术学院, 上海市四平路1239号 200092

基金项目: 国家自然科学基金资助项目 (59937160, 30200081)

DOI:

摘要点击次数: 131

全文下载次数: 111

摘要:

目的: 为了帮助肢体残疾人使用计算机, 适应社会生活. 方法: 开发了一种基于脑部电磁跟踪的残疾人计算机辅助系统. 该系统通过三维脑部电磁跟踪, 捕捉人脑运动轨迹. 结果: 实现了高精度、可靠的人-机接口, 使肢体残疾人通过训练就可根据脑部的运动使用计算机. 结论: 本系统较之单纯利用脑电的脑-机接口有更高的识别效率, 理论上可基本消除误操作, 是一项非常有应用价值和前景的残疾人计算机辅助系统.

关键词: [肢体](#) [残疾](#) [计算机辅助系统](#) [脑部电磁跟踪](#) [人-机接口](#)

[Download Fulltext](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是本站第 312359 位访问者

版权所有: 中国康复医学会

主管单位: 卫生部 主办单位: 中国康复医学会

地址: 北京市和平街北口中日友好医院 邮政编码: 100029 电话: 010-64218095 传真: 010-64218095

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计