

金 强, 吴昌林, 刘香香. 行星轮式爬楼梯轮椅的应用研究[J]. 中国康复医学杂志, 2011, (1): 65-68

行星轮式爬楼梯轮椅的应用研究 [点此下载全文](#)

[金 强](#) [吴昌林](#) [刘香香](#)

华中科技大学机械学院, 武汉, 430074

基金项目: 国家高技术研究发展计划(863计划)

DOI:

摘要点击次数: 115

全文下载次数: 56

摘要:

摘要 目的: 为完善行星轮在爬楼梯轮椅上的应用。方法: 系统分析“半控”行星轮和星轮行星轮转换式登楼轮的越障爬楼梯机制, 比较分析两者在应用方面的优劣势, 并对提出的新的“全控”行星轮通过ADAMS软件进行运动学仿真。结果: 找出了已有行星轮在应用上的缺陷, 并提出了一种新的“全控”行星轮, 制作了物理样机进行相关实验。结论: 新的“全控”行星轮在爬楼梯轮椅应用上具备优势, 能更好地实现轮椅的爬楼梯功能。

关键词: [“全控”行星轮](#) [爬楼梯轮椅](#) [ADAMS仿真分析](#)

[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 1106116 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 京ICP备10000329号