



[来稿须知](#)

[编辑流程](#)

[稿件版式](#)

[投稿信箱](#)

[在线期刊](#)

当前位置: [自然科学版](#) >> [第30卷](#) >> [第2期](#)

基于MATLAB的机床主轴优化设计

冯海华, 李国平

(温州大学机电工程学院, 浙江温州 325035)

摘要: 机械优化设计为工程设计提供了一种重要的科学设计方法. 运用MATLAB优化工具箱, 以最小质量和最小轴端位移为目标, 对机床主轴进行优化设计, 该设计方法简单、实用, 主参数优化的结果合理、可靠.

关键词: MATLAB; 机床主轴; 优化设计

[PDF全文下载:](#) [09207.pdf](#)