

《高速加工中心性能建模及优化》

图书基本信息

书名：《高速加工中心性能建模及优化》

13位ISBN编号：9787030360380

10位ISBN编号：7030360389

出版时间：2012-10

出版社：科学出版社

作者：王书亭

页数：277

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《高速加工中心性能建模及优化》

内容概要

《高速加工中心性能建模及优化》全面总结了加工中心数字化设计方法及其实际工程应用的研究成果，结合高速加工中心主要零部件、关键功能系统和整机应用实例，从结构性能建模和优化设计的角度，系统阐述了数控机床几何性能建模、系统性能匹配建模、机构动力学性能建模、结构动力学性能建模，以及结构动态优化设计和动态特性试验方法等。《高速加工中心性能建模及优化》所介绍的数控机床数字化设计方法较多，主要涉及数字化样机参数化特征建模及装配、多学科领域物理系统建模、机构多体动力学仿真、结构多物理场有限元分析、多学科设计优化、结构拓扑优化、结构动态优化和实验模态分析等。

《高速加工中心性能建模及优化》可供高等工科院校机械类专业本科生与研究生阅读，也可供相关工程技术人员参考。

《高速加工中心性能建模及优化》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com