

<<机械设计制造及其自动化专业实验>>

图书基本信息

书名：<<机械设计制造及其自动化专业实验>>

13位ISBN编号：9787564054052

10位ISBN编号：7564054050

出版时间：2012-4

出版时间：北京理工大学出版社

作者：王淑坤，许颖 主编

页数：133

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：<http://www.tushu007.com>

<<机械设计制造及其自动化专业实验>>

内容概要

本书共分为八章，主要内容包括：机械制造装备设计；数控加工技术；先进制造技术；特种加工；机械创新设计—慧鱼模型组合创新实验等。

书籍目录

第1章 机械制造装备设计

- § 1.1 普通车床结构剖析
- § 1.2 车床主传动系统空载功率的测定
- § 1.3 数控内外圆复合磨床剖析
- § 1.4 数控铣床的结构剖析及简单操作

第2章 数控加工技术

- § 2.1 台阶零件的数控铣削编程
- § 2.2 封闭式型腔零件的数控铣削编程
- § 2.3 零件中孔的数控加工编程
- § 2.4 敞开式型腔的数控铣削编程
- § 2.5 多层零件的数控铣削编程
- § 2.6 凸模零件的数控铣削编程
- § 2.7 凹模零件的数控铣削编程
- § 2.8 零件的数控加工刀具路径规划

第3章 先进制造技术

- § 3.1 激光快速成型零件的三维实体设计
- § 3.2 激光快速成型的数据准备实验
- § 3.3 复杂零件激光快速成型实验
- § 3.4 零件的硅橡胶模具实验

第4章 特种加工

- § 4.1 电火花线切割机床简介
- § 4.2 激光热处理系统简介
- § 4.3 电火花线切割实验
- § 4.4 激光热处理实验

第5章 机械创新设计——慧鱼模型组合创新实验

- § 5.1 机械本体装配
- § 5.2 传动机构分析
- § 5.3 驱动部件认识
- § 5.4 控制系统认识
- § 5.5 指定轨迹规划编制控制程序

第6章 计算机辅助工艺设计

第7章 现代机械设计方法

- § 7.1 设置工作环境
- § 7.2 建立摆动导杆机构参数化模型
- § 7.3 给系统加力
- § 7.4 测量系统的运动学和动力学参数
- § 7.5 试验研究
- § 7.6 最优化设计

第8章 模具设计与制造

- § 8.1 DEFORM软件分析流程
- § 8.2 花键冷挤压成形过程仿真

参考文献

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:<http://www.tushu007.com>