

<<现代机械制造装备>>

图书基本信息

书名：<<现代机械制造装备>>

13位ISBN编号：9787302191506

10位ISBN编号：7302191506

出版时间：2009-3

出版时间：清华大学出版社

作者：王越 主编

页数：236

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>

## <<现代机械制造装备>>

### 内容概要

现代机械制造装备是机械设计制造及其自动化专业的核心专业课程，本书为该课程的配套教材，全书共分10章，主要介绍了常用的传统金属切削机床、数控机床和特种加工机床的主要结构、典型零部件、运动分析及传动系统；金属切削机床的设计方法，制造装备中的工艺装备刀具和机床常用夹具；目前应用广泛的三坐标测量和工业机器人的工作原理、结构等；最后详细介绍了物料储运装备的类型及常用装备。

本书内容新颖、体系完整，既保留了原有金属切削机床的精华，又紧跟时代脉搏，对目前的数控加工设备和特种加工设备进行完整的介绍，适当反映了国内外机械制造装备的新发展、新成果和新动态。

本书既可作为普通高等院校机械专业的教材，也可以作为机电工程类从业人员的参考书。

## &lt;&lt;现代机械制造装备&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 0.1 机械制造装备的分类 0.1.1 加工装备 0.1.2 工艺装备 0.1.3 物料储运装备 0.1.4 辅助装备 0.2 机械制造装备的设计 0.2.1 机械制造装备的设计要求 0.2.2 机械制造装备的设计方法 [习题与思考题]1 传统机械制造装备 1.1 金属切削机床的型号编制 1.2 车床 1.2.1 概述 1.2.2 CA6140型卧式车床的总体结构 1.2.3 CA6140型卧式车床的传动分析 1.2.4 机床结构分析 1.3 铣床 1.3.1 概述 1.3.2 X6132型万能卧式升降铣床的总体结构 1.3.3 X6132型万能卧式升降铣床的传动系统 1.3.4 X6132型万能卧式升降铣床的主要部件结构 1.4 磨床 1.4.1 概述 1.4.2 M1432A型万能外圆磨床的总体结构 1.4.3 M1432A型万能外圆磨床的机械传动系统 1.4.4 M1432A型万能外圆磨床的主要部件结构 1.4.5 其他磨床 1.5 齿轮加工机床 1.5.1 概述 1.5.2 滚齿机 1.5.3 插齿机 1.6 其他加工机床 1.6.1 钻床 1.6.2 镗床 1.6.3 刨床、插床和拉床 [习题与思考题]2 数控机床 2.1 概述 2.1.1 数控机床的工作原理 2.1.2 数控机床的组成 2.1.3 数控机床的分类 2.2 数控车床 2.2.1 CK7815型数控车床概述 2.2.2 车床的传动系统 2.2.3 车床的主要结构 2.3 车削中心 2.3.1 车削中心的工艺范围 2.3.2 车削中心的C轴 2.3.3 车削中心的主传动系统 2.4 数控铣床 2.4.1 XKA5750数控铣床简介 2.4.2 机床的传动系统 2.4.3 典型部件结构 2.4.4 机床数控系统 2.5 加工中心 2.5.1 加工中心的基本构成 2.5.2 加工中心的分类 2.5.3 JCS-018A立式加工中心 2.5.4 自动换刀装置 [习题与思考题]3 特种加工机床 3.1 电火花加工机床 3.1.1 概述 3.1.2 DK7725型数控电火花线切割机床 3.2 激光加工 3.2.1 激光切割的原理、分类及特点 3.2.2 激光切割的应用范围 3.2.3 数控激光切割机床 [习题与思考题]4 金属切削机床设计5 金属切削刀具6 机床夹具7 三坐标测量机8 工业机器人9 物料储运装备

<<现代机械制造装备>>

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>