

<<金属切削机床>>

图书基本信息

书名：<<金属切削机床>>

13位ISBN编号：9787111085034

10位ISBN编号：7111085035

出版时间：2006-2

出版时间：机械工业出版社

作者：吴国华

页数：330

字数：413000

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>

<<金属切削机床>>

内容概要

《金属切削机床(第2版)》(作者吴国华)主要包括机床传动基础知识,车床、铣床、钻床、镗床、磨床、刨床、拉床、齿轮加工机床、自动车床、数控机床、组合机床等典型机床介绍,机床主传动及主要部件结构分析,机床改装,机床安装维护以及常见故障及排除等部分内容。

通过上述内容的介绍,阐述了机床性能、传动、结构组成及其工作原理,机床的调整使用、维护以及设计简单专用机床,进行机床改装的基本方法。

书中每章后均附有习题与思考题,以供复习巩固及加深理解用。

《金属切削机床(第2版)》为职业技术教育机电类规划教材,也可供职工中专、职业高中、成人教育以及有关工程技术人员参考。

<<金属切削机床>>

书籍目录

序言

第2版前言

第1版前言

绪论

习题与思考题

第一章 机床传动基础

第一节 机床的运动

第二节 常用机械传动装置

第三节 机床的传动系统及调整计算

习题与思考题

第二章 车床

第一节 CA6140型卧式车床传动系统

第二节 CA6140型卧式车床的主要部件结构

第三节 其他常见车床简介

习题与思考题

第三章 铣床

第一节 X6132型万能升降台铣床

第二节 利用万能分度头铣螺旋槽

第三节 其他常见铣床简介

习题与思考题

第四章 钻床和镗床

第一节 Z3040型摇臂钻床

第二节 TP619型卧式铣镗床

第三节 其他常见钻、镗床简介

习题与思考题

第五章 刨床和拉床

第一节 刨床

第二节 拉床

习题与思考题

第六章 磨床

第一节 概述

第二节 M1432A型万能外圆磨床

第三节 其他常见磨床简介

习题与思考题

第七章 齿轮加工机床

第一节 概述

第二节 Y3150E型滚齿机

第三节 插齿机

第四节 其他类型齿轮加工机床简介

第五节 机床的传动精度

习题与思考题

第八章 自动车床

第一节 C1312型单轴转塔车床

第二节 其他常见自动和半自动车床

习题与思考题

<<金属切削机床>>

第九章 数字程序控制机床

第一节 概述

第二节 数控机床的程序编制

第三节 数控机床的典型机构

习题与思考题

第十章 分级变速主传动系统设计

第一节 分级变速系统的转速数列

第二节 分级变速传动系统的特性

第三节 主传动分级变速系统拟定方法

第四节 传动件的计算转速及其确定

习题与思考题

第十一章 机床主要部件结构分析

第一节 主轴部件

第二节 床身与导轨

第三节 操纵机构

习题与思考题

第十二章 机床的改装

第一节 概述

第二节 机床改装实例

第三节 应用微电子技术改装机床

习题与思考题

第十三章 组合机床

第一节 概述

第二节 组合机床的通用部件

习题与思考题

第十四章 机床的安装验收及维护

第一节 机床的安装及验收

第二节 机床的日常维护及保养

第三节 通用机床常见故障及排除

习题与思考题

附录

附录A 金属切削机床类、组、系划分及主参数

附录B 传动元件简图符号 (节录自GB/T4460-84)

参考文献

<<金属切削机床>>

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>