

<<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：9787811258745

10位ISBN编号：7811258749

出版时间：2011-09-01

出版时间：中国海洋大学出版社

作者：张凤营 编

页数：207

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

《高职高专“十二五”规划教材·机械电子类：金属切削机床》为高职高专机电类规划教材。全书共分7个项目，主要介绍一些常用机床的基本知识和实际应用，包括机床的基本知识，车床、铣床、磨床、齿轮加工机床、数控机床的结构与操作以及其他机床（镗床、钻床、刨床、拉床、组合机床）等内容。

《高职高专“十二五”规划教材·机械电子类：金属切削机床》内容丰富，取材新颖，重点突出，以实用教学为出发点，注意加强针对性和实用性，重视对学生所学知识的应用及实践技能的培养。全书各项目配有思考与练习题，以便教师教学和帮助学生巩固所学，掌握重点。

《高职高专“十二五”规划教材·机械电子类：金属切削机床》可作为高等职业技术学院和高等专科学校机械类专业、机电类专业、数控专业及其他非电类专业金属切削机床课程的教材，也可作为成人高等教育相关专业的教学用书，亦可供从事相关专业的工程技术人员学习参考。

## &lt;&lt;金属切削机床&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论任务0.1 金属切削机床在国民经济中的地位任务0.2 机床的起源和发展0.2.1 机床的起源0.2.2 我国机床工业的发展概况0.2.3 机床技术的发展趋势本章小结思考与练习项目1 机床基础知识任务1.1 金属切削机床的分类和型号1.1.1 金属切削机床的分类1.1.2 金属切削机床型号的编制方法1.1.3 通用机床的型号编制举例任务1.2 零件表面的成形方法1.2.1 零件表面的形状1.2.2 零件表面的形成1.2.3 生成线的形成方法及所需的成形运动1.2.4 零件表面成形所需的成形运动任务1.3 机床的运动1.3.1 表面成形运动1.3.2 辅助运动任务1.4 机床的传动1.4.1 传动的的基本组成部分1.4.2 机床的传动联系1.4.3 传动原理图1.4.4 机床的机械和非机械的传动联系任务1.5 机床的传动系统与运动计算1.5.1 机床传动系统图1.5.2 转速图1.5.3 机床的运动计算任务1.6 机床精度本章小结思考与练习项目2 车床的结构与操作任务2.1 车床的基本知识2.1.1 车床的加工范围2.1.2 车床的主要技术规格2.1.3 车床的传动原理任务2.2 CA6140型卧式车床的传动系统2.2.1 CA6140型卧式车床的组成2.2.2 卧式车床的操纵2.2.3 CA6140型卧式车床的传动系统任务2.3 CA6140型卧式车床的主要部件分析2.3.1 主轴箱2.3.2 进给箱2.3.3 溜板箱任务2.4 CA6140型卧式车床的操作与典型零件的加工2.4.1 车床安全生产的注意事项2.4.2 车刀的刃磨2.4.3 利用CA6140型卧式车床车外圆柱面2.4.4 利用CA6140型卧式车床车槽2.4.5 利用CA6140型卧式车床车成形面和表面修饰2.4.6 利用CA6140型卧式车床加工螺纹本章小结思考与练习项目3 铣床的结构与操作任务3.1 铣削的基础知识3.1.1 铣床的工艺范围3.1.2 常用铣削刀具3.1.3 卧式铣刀的安装及拆卸任务3.2 X6132型万能卧式升降台铣床传动系统3.2.1 概述3.2.2 X6132型万能卧式升降台铣床主要规格3.2.3 X6132型万能卧式升降台铣床的操纵3.2.4 机床的传动系统3.2.5 主运动传动链；3.2.6 进给运动传动链任务3.3 X6132型万能卧式升降台铣床的主要部件结构3.3.1 主轴部件3.3.2 孔盘变速操纵机构3.3.3 工作台及顺铣机构3.3.4 工作台进给操纵机构任务3.4 万能分度头结构及使用3.4.1 分度头的用途和传动系统3.4.2 分度方法任务3.5 其他铣床3.5.1 立式升降台铣床3.5.2 龙门铣床3.5.3 万能工具铣床本章小结思考与练习项目4 M1432A型万能外圆磨床的结构与操作任务4.1 磨床概述4.1.1 磨削的加工范围4.1.2 磨削加工的特点4.1.3 砂轮的特性任务4.2 M1432A型万能外圆磨床的传动系统4.2.1 M1432A型万能外圆磨床的运动与传动4.2.2 M1432A型万能外圆磨床的机械传动系统任务4.3 M1432A型万能外圆磨床的主要部件结构4.3.1 砂轮架结构4.3.2 头架结构4.3.3 尾座结构4.3.4 砂轮架横向进给机构4.3.5 调整拨盘4.3.6 内圆磨具任务4.4 M1432A型万能外圆磨床的操作与典型零件的加工4.4.1 M1432A型万能外圆磨床的操作4.4.2 M1432A型万能外圆磨床的磨削加工4.4.3 磨削实例本章小结思考与练习项目5 齿轮加工机床任务5.1 齿轮加工机床概述5.1.1 齿轮加工机床的工作原理5.1.2 滚齿机的运动分析任务5.2 Y3150E型滚齿机的结构与传动系统5.2.1 Y3150E型滚齿机外形及主要技术性能5.2.2 Y3150E型滚齿机传动系统任务5.3 Y5132型插齿机的结构与传动系统5.3.1 插齿机的工作原理.....项目6 其他机床项目7 数控机床的结构与操作附录参考文献

<<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>