

# 《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：9787113018405

10位ISBN编号：7113018408

出版时间：1999-08

出版社：中国铁道出版社

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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《金属切削机床》

## 内容概要

### 内容简介

本书是中等专业机械制造专业、机械设备维修与管理专业的教材。全书共分八章：1~5章介绍常用机床的性能与用途、运动与传动原理、结构与调整方法；6~8章介绍机床电气控制原理。本书在集中叙述各种常用机床性能、用途的基础上，着重介绍分析机床的原理和方法，分析机床控制电路的基本知识。本书是中等专业学校教材，亦可作为技校、职业高中及成人中专的专业课教材，也可供机械专业技术人员参考。

## 书籍目录

### 目录

#### 绪论

#### 第一章 机床的性能和用途

##### 第一节 机床技术性能概述

##### 第二节 车床的性能与用途

##### 第三节 钻床的性能与用途

##### 第四节 镗床的性能与用途

##### 第五节 刨床、插床和拉床的性能与用途

##### 第六节 铣床的性能与用途

##### 第七节 磨床的性能与用途

##### 第八节 齿轮加工机床

##### 第九节 数控机床概述

#### 思考与练习题

#### 第二章 机床运动与传动基本知识

##### 第一节 机床的运动

##### 第二节 机床的传动

#### 思考与练习题

#### 第三章 分析机床的方法

##### 第一节 XA6132型万能升降台铣床概述

##### 第二节 传动系统分析

##### 第三节 主要部件的结构

##### 第四节 分度头及分度方法

##### 第五节 XA6132型铣床主运动传动系统设计

#### 思考与练习题

#### 第四章 典型机床传动系统分析

##### 第一节 CA6140型卧式车床传动分析

##### 第二节 Y3150E型滚齿机传动系统分析

#### 思考与练习题

#### 第五章 机床的结构分析

##### 第一节 主轴部件

##### 第二节 导轨与支承件

##### 第三节 操纵机构

##### 第四节 机床的安全保险装置

#### 思考与练习题

#### 第六章 常用继电器接触器控制系统

##### 第一节 概述

##### 第二节 机床电气原理图的阅读方法

##### 第三节 X6132型万能铣床电气控制线路

##### 第四节 Z3040型摇臂钻床电气控制线路

#### 思考与练习题

#### 第七章 机床的直流调速系统

##### 第一节 直流无级调速系统的组成和特点

##### 第二节 可控硅电动机直流调速系统

#### 思考与练习题

#### 第八章 顺序控制器

##### 第一节 顺序控制器概述

##### 第二节 矩阵式顺序控制器

第三节 可编程序控制器

思考与练习题

附录

主要参考资料

# 《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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)