

<<机械工学>>

图书基本信息

书名：<<机械工学>>

13位ISBN编号：9787304007591

10位ISBN编号：7304007591

出版时间：1993-6

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：殷增渭 主编

页数：388

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>

## <<机械工学>>

### 内容概要

本书主要概括了有关机械工程专业方面的工程材料、工艺与设备、设计以及它们的一些新发展。全书覆盖了工程力学、工程材料、互换性与技术测量、机械设计基础、机械制造工艺与设备等内容。

## &lt;&lt;机械工学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 绪论

## 第一篇 工程材料

## 第一章 金属材料

## § 1.1 金属材料主要的机械性能

## § 1.2 钢和铁

## § 1.3 有色金属及其合金

## 第二章 非金属材料

## § 2.1 概述

## § 2.2 工程塑料

## § 2.3 其它非金属材料简介

## 第二篇 机械制造中的加工工艺

## 第三章 铸造

## § 3.1 砂型铸造

## § 3.2 特种铸造

## § 3.3 铸件结构工艺性

## 第四章 金属压力加工

## § 4.1 金属的塑性变形

## § 4.2 锻造

## § 4.3 板料冲压

## § 4.4 轧制

## 第五章 焊接

## § 5.1 手工电弧焊

## § 5.2 气焊与气割

## § 5.3 电阻焊

## § 5.4 其它焊接方法

## § 5.5 常用金属材料的焊接特点

## § 5.6 焊接结构工艺性

## 第六章 金属切削加工工艺及设备

## § 6.1 金属切削的基本知识及切削过程

## § 6.2 车削加工及车床

## § 6.3 钻、镗加工及机床

## § 6.4 铣、刨、插、拉加工及机床

## § 6.5 磨削加工及磨床

## § 6.6 数控机床

## § 6.7 典型零件机械加工工艺过程示例

## 第七章 公差配合与表面粗糙度

## § 7.1 公差与配合

## § 7.2 表面粗糙度简介

## § 7.3 形位公差简介

## 第三篇 机械设计

## 第八章 平面力系及摩擦

## § 8.1 概述

## § 8.2 力的基本性质

## § 8.3 约束及约束反力

## § 8.4 分离体与受力图

<<机械工学>>

§ 8.5 平面汇交力系

§ 8.6 平面力偶系

§ 8.7 平面任意力系

§ 8.8 摩擦与效率

第九章 应力及强度条件

§ 9.1 概述

§ 9.2 拉伸与压缩

§ 9.3 剪切与挤压

§ 9.4 圆轴的扭转

§ 9.5 直梁的平面弯曲

§ 9.6 组合变形时杆件的强度计算

§ 9.7 交变应力和疲劳极限

第十章 通用机械零、部件及常用机构

§ 10.1 联接

§ 10.2 机械传动概述

§ 10.3 带传动和滚子链传动

§ 10.4 齿轮传动

.....

第十一章 液压传动基础

第十二章 现代设计方法简介

主要参考书目

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>