

<<机械基础>>

图书基本信息

书名：<<机械基础>>

13位ISBN编号：9787806215890

10位ISBN编号：7806215891

出版时间：2002-9

出版时间：黄河水利出版社

作者：杨化书 编

页数：262

字数：390000

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>

## <<机械基础>>

### 内容概要

本书是全国水利水电类高职高专统编教材，根据水利职业教育协会高等职业教育教研分会制定的《机械基础》教学基本要求和教材编写大纲，并参考一些高职高专院校教材改革经验编写的。

主要介绍了工程材料的力学性能、凝固、强化、化学成分、使用范围、铸造、锻压、焊接，以及金属切削加工等；同时介绍了光滑圆柱体的公差与配合，测量技术基础，形状公差与位置公差，以及表面粗糙度等；对于机械零件选材原则及其工艺路线的确定，也作了细致的说明；最后，介绍了液压传动的基本原理、元件以及基本回路等。

可供水利水电类高职高专院校教学用书，也可供有关专业技术人员、技工阅读参考。

## &lt;&lt;机械基础&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 工程材料的性能 第一节 工程材料的力学性能 第二节 工程材料的物理性能 第三节 工程材料的化学性能 第四节 工程材料的艺术性和经济性 复习题 第二章 工程材料的结构、强化与处理 第一节 金属材料的晶体结构 第二节 工程材料的凝固 第三节 材料的强化和处理 复习题 第三章 工程材料 第一节 非合金钢 第二节 合金钢 第三节 铸铁 第四节 非铁金属材料 第五节 非金属材料 第六节 常用机械装置主要零件的用材资料 复习题 第四章 光滑圆柱体的公差与配合 第一节 公差与配合的基本术语和定义 第二节 公差与配合国家标准 第三节 国家标准规定的公差带及配合 复习题 第五章 技术测量基础 第一节 技术测量的一般概念 第二节 长度单位和量值传递 第三节 测量器具和测量方法的分类 第四节 测量器具的基本度量指标 第五节 测量误差的基本知识 第六节 测量器具的选择 复习题 第六章 形状和位置公差 第一节 形状公差和误差 第二节 位置公差和误差 第三节 形位公差与尺寸公差的关系 复习题 第七章 表面粗糙度 第一节 表面粗糙度的评定标准 第二节 表面粗糙度的选用及测量 复习题 \* 第八章 常用机构和常用的机构传动装置 第一节 基本概念 第二节 平面连杆机构 第三节 凸轮机构 第四节 螺旋机构 第五节 间歇运动机构 第六节 带传动 第七节 链传动 第八节 齿轮传动 第九节 蜗杆传动 复习题 \* 第九章 轮系 第一节 概述 第二节 定轴轮系速比的计算 第三节 周转轮系及其传动比的计算 复习题 \* 第十章 轴、轴承、联轴器、离合器 第一节 轴 第二节 轴承 第三节 联轴器、离合器 复习题 第十一章 铸造 第一节 铸造基础 第二节 造型方法 第三节 铸造工艺分析 第四节 特种铸造 第五节 铸造技术发展趋势简介 复习题 第十二章 锻压 第十三章 焊接 \* 第十四章 金属切削加工基本知识 \* 第十五章 液压传动参考文献

<<机械基础>>

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>