

《轮机工程基础》

图书基本信息

书名：《轮机工程基础》

13位ISBN编号：9787566101099

10位ISBN编号：7566101099

出版时间：2011-6

出版社：哈尔滨工程大学出版社

作者：邹俊杰 编

页数：343

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.tushu111.com

《轮机工程基础》

内容概要

《示范性高等职业院校课改规划教材:轮机工程基础》内容包括：投影的基本知识、物体的三视图、面与线的投影、组合体的视图、视图的尺寸标注、物体的表达方法等。

书籍目录

第一编 机械制图第一章 投影的基本知识第一节 机械制图国家标准的一般规定第二节 投影的基本知识第二章 物体的三视图第三章 面与线的投影第一节 点与直线的投影第二节 平面的投影第四章 基本体的投影、截切和相交第一节 平面基本体第二节 曲面基本体第三节 平面与立体表面的交线第五章 组合体的视图第一节 组合体的形体分析第二节 组合体三视图的绘制第三节 组合体的读图第六章 视图的尺寸标注第一节 尺寸注法第二节 基本体的尺寸标注第三节 组合体的尺寸标注第七章 物体的表达方法第一节 视图种类及其应用第二节 剖视图的种类及其应用第三节 断面图的种类及其应用第八章 标准件、常用件第一节 螺纹的基本要素和常用标准螺纹的种类、用途及符号第二节 螺纹的画法第三节 键、销、滚动轴承的连接画法第四节 齿轮的画法第五节 弹簧的画法第九章 零件图第一节 零件图的定义、内容及视图表达第二节 零件的尺寸标注及尺寸标注时应注意的事项第三节 零件图上的技术要求第四节 看零件图第十章 装配图第一节 装配图的内容和作用第二节 装配图的表达方法第三节 装配图的尺寸第四节 看装配图第二编 轮机工程材料第一章 金属材料的性能第一节 金属材料的使用性能及其在选材方面的应用第二节 金属材料的工艺性能第二章 金属材料的结构与组织第一节 纯金属的晶体结构第二节 纯金属的结晶及同素异晶转变第三节 合金的结晶及合金相图第三章 铁碳合金相图及应用第一节 铁碳合金中的基本相第二节 铁碳合金相图分析第三节 铁碳合金的典型结晶过程第四节 铁碳合金的成分—组织—性能关系及应用第四章 钢的热处理第一节 钢在加热时的转变第二节 钢在奥氏体化后冷却中的转变第三节 钢的普通热处理第四节 其他热处理方法简介第五章 船用碳钢与合金钢第一节 钢的分类第二节 船用碳素钢第三节 船用合金钢的性能及用途第六幸 铸铁第一节 铸铁的石墨化第二节 常用铸铁的牌号、组织与性能第三节 有色金属及其合金的分类、牌号、性能和应用第四节 非金属材料及其在船舶上的应用第五节 轮机主要零件的材料第六节 船体结构和设备材料的种类、牌号、性能及其应用第三编 机构与机械传动第一章 平面四杆机构第二章 凸轮机构第三章 棘轮机构与摘轮机构第四章 康擦轮传动第五章 带传动和链传动第六章 齿轮传动第七章 液力传动第四编 工程力学基础与机械振动第一章 理论力学第二章 材料力学第三章 机械振动概述第五编 量具、仪表和单位第一章 量具第二章 仪表第三章 单位与换算参考文献

第一编 机械制图 第一章 投影的基本知识 根据投影原理、标准或有关规定，表达工程对象的形状、大小并有必要的技术说明的图，称为图样。图样在工业生产中有着极其重要的地位和作用。设计者通过图样来表达设计对象；制造者通过图样来了解设计要求，并依据图样来制造机器；使用者也通过图样来了解机器的结构和使用性能。图样已成为人们表达设计意图和交流技术思想的工具，因此，图样被称为工程界的技术语言，工程画被称为“工程话”。机械制造业中所使用的图样称为机械图样。机械制图就是研究机械图样的画图和看图规律和方法的一门学科。凡是从事工程技术的人员都应具备画图和看图本领。

机械制图主要任务：掌握正投影法的基本理论和方法，培养和发展空间想象能力；学习制图国家标准及其有关知识；培养绘制和阅读机械图样的基本能力和严谨的工作作风。

机械制图学习方法：(1) 本课程的投影理论，由浅入深，环环相扣，学习中一定要循序渐进，且不能死记硬背，应在读、画图中理解记忆，在实物和图样的反复对照中加以掌握；(2) 本课程实践性较强，要多读、多画、多想、多总结，注意通过画图等作业来提高看图的能力，并且积累空间形体表象。

《轮机工程基础》

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:www.tushu111.com