

《工程制图》

图书基本信息

书名：《工程制图》

13位ISBN编号：9787811330120

10位ISBN编号：7811330121

出版时间：2007-9

出版社：哈工程大

作者：朱小平

页数：224

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

《工程制图》

前言

《21世纪高职系列教材：工程制图》是根据教育部最新制定的《高职高专工程制图课程基本要求（机械类专业）》和最新颁布的《技术制图》、《机械制图》编写而成的，教学课时60~80学时左右。

在编写《21世纪高职系列教材：工程制图》过程中，力求从高职高专的教学特点出发，反映高等职业教育的人才培养目标，遵循以应用为目的，以必需、够用为原则，删减了画法几何的内容，突出工程制图基本知识的学习和基本技能的训练，满足应用型人才的基本要求。全书文字简练，通俗易懂，并插入大量的图片，方便自学。

《21世纪高职系列教材：工程制图》由浙江交通职业技术学院朱小平、余四红主编，章正伟、贾相武副主编。参加编写的有朱小平（绪论、第1、2章）、余四红（第3、4、5章）、贾相武（第6、7、8章）、章正伟（第9、10章），全书由朱小平统稿。由于编者水平有限，书中一定存在不少遗漏和差错，恳请读者批评指正。

《工程制图》

内容概要

《工程制图》的主要内容有制图的基本知识与技能，正投影法的概念与基本几何元素的投影，立体的投影，立体表面的交线，组合体，轴侧图，机件的常用表达方式，标准件和常用件，零件图，装配图及附录。《工程制图》采用我国最新颁布的《技术制图》与《机械制图》国家标准及制图的有关其他国家标准，适用于高职高专院校机械类各专业，也可供相近专业的师生和有关工程技术人员参考。

书籍目录

绪论第一章 工程制图的基本知识与技能 第一节 制图的基本规范及规则 第二节 尺寸注法 第三节 几何作图的基本原理及方法第二章 正投影法的概念与基本几何元素的投影 第一节 投影法的基本知识 第二节 三视图的形成及其投影规律 第三节 点、直线、平面的投影规律第三章 立体的投影 第一节 基本立体的投影 第二节 平面立体的投影及其表面上取点 第三节 回转体的投影及其在表面上取点第四章 立体表面的交线 第一节 平面与立体表面的交线——截交线的投影 第二节 两回转体表面的交线——相贯线的投影第五章 组合体 第一节 组合体的组成方式 第二节 组合体投影图的画法 第三节 组合体的读图 第四节 组合体的尺寸标注第六章 轴测图 第一节 轴测图的基本知识 第二节 正等轴测图 第三节 斜二等轴测图第七章 机件常用的表达方式 第一节 视图 第二节 剖视图 第三节 断面图 第四节 图样的其他表达方法 第五节 机件图样画法举例第八章 标准件与常用件 第一节 螺纹及螺纹紧固件 第二节 键联结与销连接 第三节 滚动轴承 第四节 齿轮 第五节 弹簧第九章 零件图 第一节 零件图的作用和内容 第二节 零件图的视图表达方法 第三节 零件的工艺结构及其画法 第四节 零件图尺寸的合理标注 第五节 零件图中的技术要求 第六节 零件测绘 第七节 阅读零件图的一般步骤第十章 装配图 第一节 装配图的作用和内容 第二节 装配图的规定画法和特殊画法 第三节 装配图的尺寸标注及技术要求 第四节 装配图的零部件序号和明细栏 第五节 常见的装配工艺结构 第六节 部件测绘和装配图画法 第七节 看装配图的方法和步骤及从装配图中拆画零件图附录参考文献

章节摘录

工程图样是现代工业生产中必不可少的重要技术资料，它传递着设计的意图，是生产管理和技术交流的重要载体，是工程界共同的技术语言。为了适应生产、管理，便于准确无误地进行技术交流，国家质量技术监督检验检疫总局依据国际标准组织的标准，制定并颁布了与ISO国际标准接轨的我国《技术制图》和《机械制图》国家标准，简称“国标”，代号“GB”，例如GB/T14689-1993，其中GB/T表示推荐性国家标准，14689是标准的顺序号，1993是标准的批准年号。国家标准统一规定了我国有关生产和设计部门共同遵守的制图基本标准，同时为国际间的技术交流和贸易往来打开了通道。我们必须认识国家标准的严肃性、权威性和法制性，确立标准意识，在绘制工程图样时，严格地遵守这些规定。

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