

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787300092430

10位ISBN编号：7300092438

出版时间：2008-6

出版时间：中国人民大学出版社

作者：刘家平 主编

页数：245

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>

## <<机械制图>>

### 内容概要

本书主要阐述：制图基本知识与技能、正投影作图原理、基本体及其表面交线、轴测图、组合体、机械图样的基本表示法、标准件和常用件、零件图、装配图，可作为高职高专和成人教育学院机电类专业的教材，亦可作为有关工程技术人员的参考书。

本书配有赠送的习题册。

本书的特色是：一.以综合素质为基础，以能力为本位；二.以社会需求为基本依据以就业为导向；三.反映了机电领域的新知识、新技术、新工艺、新方法；四.贯彻学历教育与职业资格证书、技能证、考试相结合的精神；五.教材体系立体化。

## 书籍目录

第1章 制图标准与基本技能 1.1 机械制图国家标准的基本规定 1.2 绘图工具和用品的使用 1.3 几何作图第2章 正投影法基本原理 2.1 正投影法与三视图 2.2 点的投影 2.3 直线的投影 2.4 平面的投影 2.5 求一般位置直线的实长及其对投影面的倾角第3章 基本体及其表面交线 3.1 平面体 3.2 回转体 3.3 平面与立体相交 3.4 两回转体相交 3.5 简单形体的尺寸标注第4章 轴测图 4.1 轴测图概述 4.2 正等轴测图的画法 4.3 斜二轴测图的画法 4.4 轴测图的选择第5章 组合体 5.1 组合体的形体分析法 5.2 组合体的三视图画法 5.3 组合体三视图的尺寸标注 5.4 读组合体视图第6章 机件的基本表示法 6.1 视图 6.2 剖视图 6.3 断面图 6.4 局部放大图与简化画法 6.5 表达方法综合应用举例 6.6 第三角画法简介第7章 标准件和常用件 7.1 螺纹 7.2 齿轮 7.3 键连接和销连接 7.4 弹簧 7.5 滚动轴承第8章 零件图 8.1 零件图的内容 8.2 零件的表达方法 8.3 零件图中的尺寸标注 8.4 零件图的技术要求 8.5 零件的常见工艺结构 8.6 典型零件分析 8.7 读零件图的方法和步骤 8.8 零件测绘第9章 装配图 9.1 装配图的作用和内容 9.2 装配图的规定画法和特殊画法 9.3 装配图的尺寸标注、技术要求 9.4 装配图中零、部件的序号和明细栏 9.5 常见的装配结构 9.6 由零件图画装配图 9.7 读装配图和由装配图拆画零件图 9.8 装配体测绘附录 附表1 普通螺纹(摘自GB/T196 - 197 - 1981) 附表2 55度非密封管螺纹(摘自GB/T7303 - 1987) 附表3 梯形螺纹(摘自GB/T5796.1 ~ 5796.4 - 1986) 附表4 六角头螺栓(一) 附表5 六角头螺栓(二) 附表6 I型六角头螺母 附表7 双头螺柱(摘自GB/T897900—1988) 附表8 螺钉(一) 附表9 螺钉(二) 附表10 内六角圆柱头螺钉(摘自GB/T70.1 - 2000) 附表11 紧固件沉头座尺寸(摘自GB/T152.2 - 1988、GB/T152.3 - 1988GB/T152.4 - 1988) 附表12 平垫圈 附表13 标准型弹簧垫圈(摘自GB/T93 - 1987) 附表14 圆柱销(不淬硬钢和奥氏体不锈钢)(摘自GB/T119.1 - 2000) 附表15 圆锥销(摘自GB/T117 - 2000) 附表16 开口销(摘自GB/T91 - 2000) 附表17 普通平键及键槽(摘自GB/T1095 ~ 1096 - 1979)(1990年确认有效) 附表18 滚动轴承 附表19 倒角和倒圆(摘自GB/T6403.4 - 1986) 附表20 砂轮越程槽(摘自GB/T6403.5 - 1986) 附表21 中心孔(GB/T145 - 1985, 1999年确认有效)、中心孔表示法(GB/T4459.5 - 1999) 附表22 优先配合中轴的极限偏差(摘自GB/T1800.4 - 1999) 附表23 优先配合中孔的极限偏差(摘自GB/T1800.4 - 1999) 附表24 标准公差数值(摘自GB/T1800.3 - 1998)参考文献

<<机械制图>>

章节摘录

第1章 制图标准与基本技能 1.1 机械制图国家标准的基本规定 机械制图国家标准有《机械制图》和《技术制图》两项，其中国家标准《技术制图》是一项基础技术标准；国家标准《机械制图》是一项专业制图标准，它们是机械图样的绘制与阅读的准则和依据，必须认真学习和遵守。

.....

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>