第一图书网, tushu007.com

<<工程制图>>

图书基本信息

书名：<<工程制图>>

13位ISBN编号：9787030328090

10位ISBN编号：7030328094

出版时间：2011-12

出版时间：科学出版社

作者：郭红利　主编

页数：319

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

内容概要

《工程制图(第2版)》是在第一版基础上结合轻化工类、电类等专业的特点，采用最新的有关制图国家标准修订而成的。
教学参考学时为48-72学时。

全书共分10章，内容包括制图的基本知识与技能、投影基础、轴测图、组合体、机件图样的画法、标准件和常用件、零件图、装配图、其他工程图样简介和计算机绘图基础。

《工程制图(第2版)》内容经过悉心的组织与精选，力求文字简练、通俗易懂，注重其对各非机械类专业的适用性。

《工程制图(第2版)》可作为高等学校工科非机械类各专业本科生的教材，也可作为高职高专、电大、函授和其他类型学校有关专业的教学用书，同时还可供相应的工程技术人员参考。

书籍目录

前言
绪论
第1章 制图的基本知识与技能
1.1 国家标准《技术制图》和《机械制图》的一般规定
1.1.1 图纸幅面及格式(GB/T14689-2008)
1.1.2 比例(GB/T14690-1993)
1.1.3 字体(GB/T14691-1993)
1.1.4 图线(GB/T4457.4-2002)
1.1.5 尺寸标注方法(GB/T4458.4-2003)
1.2 绘图工具及其使用
1.3 几何作图
1.3.1 等分已知线段
1.3.2 等分圆周及正多边形画法
1.3.3 斜度和锥度
1.3.4 圆弧连接
1.3.5 椭圆的近似画法
1.4 平面图形的画法
1.4.1 尺寸分析
1.4.2 线段分析
1.4.3 画图步骤
1.5 绘图的方法和步骤
1.5.1 仪器绘图的方法和步骤
1.5.2 徒手绘图的一般方法
第2章 投影基础
2.1 投影法
2.1.1 投影法
2.1.2 投影法的分类
2.1.3 正投影的基本特性
2.2 点、直线和平面的投影
2.2.1 点的投影
2.2.2 直线的投影
2.2.3 平面的投影
2.3 物体的三视图
2.3.1 视图的基本概念
2.3.2 三视图的形成
2.3.3 三视图的投影规律
2.3.4 三视图的作图方法
2.4 立体的投影
2.4.1 平面立体的投影
2.4.2 回转体的投影
2.5 平面与回转体表面相交
2.5.1 截交线的一般性质
2.5.2 截交线的作图方法
2.6 两回转体相交
2.6.1 相贯线的几何性质

2.6.2 用表面取点法求相贯线
2.6.3 用辅助平面法求相贯线
2.6.4 相贯线的特殊情况
2.6.5 相贯线的简化画法
第3章 轴测图
3.1 轴测图的基本知识
3.1.1 轴测图的形成
3.1.2 轴间角和轴向伸缩系数
3.1.3 轴测图的分类
3.1.4 轴测图的基本性质
3.2 正等轴测图
3.2.1 正等轴测图的轴间角和轴向伸缩系数
3.2.2 平面立体正等轴测图的画法
3.2.3 回转体正等轴测图的画法
3.2.4 组合体正等轴测图的画法
3.3 斜二等轴测图
3.3.1 斜二等轴测图的轴间角和轴向伸缩系数
3.3.2 斜二等轴测图的画法
第4章 组合体
4.1 组合体的组合方式及表面连接关系
4.1.1 组合体的组合方式
4.1.2 组合体各形体表面的连接关系及画法
4.2 组合体的画图
4.2.1 形体分析
4.2.2 视图选择
4.2.3 画图步骤
4.3 组合体的读图
4.3.1 读图的基本要领
4.3.2 读图的基本方法
4.3.3 已知组合体两个视图求作第三视图
4.4 组合体的尺寸标注
4.4.1 基本体及常见形体的尺寸标注
4.4.2 组合体的尺寸标注
第5章 机件图样的画法
5.1 视图
5.1.1 基本视图
5.1.2 向视图
5.1.3 局部视图
5.1.4 斜视图
5.2 剖视图
5.2.1 剖视图的基本概念
5.2.2 剖视图的种类
5.2.3 剖切面的种类
5.3 断面图
5.3.1 断面图的种类
5.3.2 移出断面
5.3.3 重合断面

5.4 局部放大图、规定画法和其他简化画法
5.4.1 局部放大图
5.4.2 规定画法和简化画法
5.5 综合表达举例
5.6 第三角画法简介
第6章 标准件和常用件
6.1 螺纹的表示法
6.1.1 螺纹的形成
6.1.2 螺纹的要素
6.1.3 螺纹的结构
6.1.4 螺纹的规定画法
6.1.5 常用螺纹的种类和标注
6.2 螺纹紧固件
6.2.1 常用螺纹紧固件的种类和标记
6.2.2 常用螺纹紧固件的连接画法
6.3 键连接和销连接
6.3.1 键连接
6.3.2 销连接
6.4 滚动轴承
……
第7章 零件图
第8章 装配图
第9章 其他工程图样简介
第10章 计算机绘图基础
参考文献
附录

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