

<<工程制图>>

图书基本信息

书名：<<工程制图>>

13位ISBN编号：9787122091642

10位ISBN编号：7122091643

出版时间：2010-9

出版时间：王彦华 化学工业出版社 (2010-09出版)

作者：王彦华 编

页数：217

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>

## &lt;&lt;工程制图&gt;&gt;

## 前言

本书是根据国家教育部审定的工程制图课程基本要求，并参照有关行业职业技能鉴定规范标准编写的。

以面向21世纪高等教育的人才需求为出发点，以教育、教学改革的需求为编写思路，以提高学生的科学文化素养，培养学生的创新精神、实践能力及职业素质为目标。

本书着重阐明了绘制图样和识图的基本理论和方法步骤，突出以识图为主，学以致用，采用国家标准《技术制图》、《工程制图》和有关的技术标准最新规定，按照学生的认知规律规划教材内容，力求做到内容通俗易懂，由浅入深，由简到繁，突出重点，阐明难点，理论结合实际，注重培养学生的动手和空间想象思维能力。

本书共11章，内容包括制图的基本知识、几何作图、正投影法与三视图、基本几何体、轴测图、组合体、图样画法、标准件及常用件、零件图、装配图、电子电气工程图等。

本书注意把握教材的科学性、系统性、实用性，根据本门课程各部分之间的内在联系，按照循序渐进的原则，处理本书的内容，注意前后紧密配合，并尽量做到突出重点、难点，力求对学时不同，深度、广度要求有别的专业都能适用，同时又注意贯彻理论与实际相结合的原则。

与本书配套使用的有《工程制图习题集》、《工程制图习题分析与解答》。

这套教材可供各类工科院校及自学者学习机械制图时参考。

## <<工程制图>>

### 内容概要

《工程制图》是根据国家教育部审定的工程制图课程基本要求，并参照有关行业职业技能鉴定规范标准编写的。

《工程制图》内容包括制图的基本知识、几何作图、正投影法与三视图、基本几何体、轴测图、组合体、图样画法、标准件及常用件、零件图、装配图、电子电气工程图等。

《工程制图》采用最新标准，注重教材的科学性、系统性、实用性，侧重作图与读图的能力培养。

《工程制图》有配套《工程制图习题集》、《工程制图习题分析与解答》，并且有电子教案。

《工程制图》可作为工科院校相关专业学生的教材，并可供自学者学习时使用。

## 书籍目录

绪论第1章 制图的基本知识1.1 图纸幅面与格式1.2 比例1.3 字体1.4 图线1.5 尺寸注法第2章 几何作图2.1 绘图工具及使用方法2.2 线段等分法2.3 圆的等分法2.4 圆弧连接2.5 椭圆的画法2.6 斜度和锥度2.7 平面图形的画法2.8 徒手画图第3章 正投影法与三视图3.1 投影原理3.2 点的投影3.3 直线的投影3.4 平面投影3.5 换面法第4章 基本几何体4.1 平面体4.2 曲面体4.3 基本几何体的尺寸标注4.4 截交线与相贯线第5章 轴测图5.1 轴测图的基本概念5.2 正等轴测图5.3 斜二轴测图第6章 组合体6.1 组合体的形体分析6.2 组合体三视图的画法6.3 尺寸标注6.4 组合体的读图方法第7章 图样画法7.1 视图7.2 剖视图7.3 断面图7.4 简化画法及局部放大图7.5 第三角投影法简介第8章 标准件及常用件8.1 螺纹及其紧固件8.2 键和销8.3 齿轮8.4 滚动轴承8.5 弹簧第9章 零件图9.1 零件图的内容与基本要求9.2 零件图的视图表达方案9.3 零件图的尺寸标注9.4 零件图的技术要求9.5 零件的工艺结构9.6 几种典型零件图例分析9.7 零件的测绘9.8 读零件图第10章 装配图10.1 装配图的内容10.2 装配图视图的选择及画法规定10.3 装配图上的尺寸标注和技术要求10.4 装配图中的零部件序号、明细表10.5 装配体的工艺结构10.6 测绘装配图的方法和步骤10.7 读装配图和拆画零件图第11章 电子电气工程图11.1 电子电气工程图概述11.2 电子电气工程图的识读附录附录1 螺纹附录2 螺纹紧固件附录3 键与销附录4 滚动轴承附录5 公差与配合附录6 常用的金属材料与非金属材料附录7 常用电气图形符号及字母代码参考文献

<<工程制图>>

章节摘录

插图：

<<工程制图>>

编辑推荐

《工程制图》：提供电子教案，配套习题分析与解答。

#### 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>