

《设计制图基础》

图书基本信息

书名：《设计制图基础》

13位ISBN编号：9787502589882

10位ISBN编号：7502589880

出版时间：2006-8

出版社：化学工业出版社

作者：袁浩

页数：277

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

《设计制图基础》

内容概要

本书从设计专业的特色要求，结合图学教育的特点，对内容的安排进行了一定的创新，既保留了传统图学的基本内容，又融会了现代设计工作对设计表达的新时代要求，比如为适应现代设计工作的要求，加入了曲线、曲面建模、装饰设计的有关知识等。为了便于知识的巩固和自学，每章后都精心设计了实践训练题目。

本书共10章，除了传统工程图学的内容外，针对设计专业增加了第6章工程曲线曲面建模的理论、方法和应用，打破了机械图样的界限，把建筑图样，特别是装饰图样的有关内容增加了进来。

书籍目录

- 第1章 图样基本知识与基本技能1.1 制图国家标准的基本规定1.1.1 图纸幅面和标题栏 (GB/T14689-1993) 1.1.2 比例 (GB/T14690-1993) 1.1.3 字体 (GB/T14691-1993) 1.1.4 图线 (GB/T17450-1998) 1.1.5 尺寸标注 (GB/T16675.1-1996、GB4458.4-1984) 1.2 绘图工具与基本方法1.2.1 绘图工具1.2.2 手绘草图及设计草图训练1.2.3 仪器绘图与计算机绘图1.3 几何作图1.3.1 等分已知线段1.3.2 正多边形的画法1.3.3 斜度、锥度的画法1.3.4 圆弧连接1.4 平面图形的一般绘图步骤1.4.1 平面图形的尺寸分析1.4.2 平面图形的线段分析及画图步骤1.4.3 平面图形的尺寸标注1.5 实践训练第2章 投影法及元素投影2.1 投影基本知识2.1.1 投影的概念2.1.2 投影法分类2.1.3 平行投影的性质2.1.4 单面投影与多面投影2.2 几何元素投影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 几何元素之间的关系2.3.1 平面上的点和直线2.3.2 直线上的点2.3.3 直线与直线的相对位置2.4 实践训练第3章 立体的表示3.1 基本立体投影3.1.1 概述3.1.2 平面立体3.1.3 回转体3.2 平面与立体相交3.2.1 概述3.2.2 截交线3.3 立体与立体相交3.3.1 概述3.3.2 两圆柱体垂直相交3.3.3 圆柱体与圆锥体垂直相交3.3.4 回转体与圆球相交3.3.5 回转体与回转体相交的特殊情况3.4 实践训练第4章 组合体的视图4.1 概述4.1.1 组合体的组合方式4.1.2 组合体的表面连接关系4.2 组合体的视图画法4.2.1 形体分析法4.2.2 画组合体视图的步骤4.3 组合体视图的尺寸标注4.3.1 组合体的尺寸标注4.3.2 组合体尺寸标注的注意点4.3.3 几种典型板类组合体的尺寸标注4.4 读组合体视图的方法
- 4.4.1 读图的基本要点4.4.2 读图的基本方法4.4.3 由已知二视图补画第三视图4.5 实践训练第5章 轴测图与透视图第6章 现代工程曲线曲面建模第7章 机件表达方法第8章 产品设计中的零件图与装配图第9章 建筑施工图第10章 装饰设计制图基础参考文献

《设计制图基础》

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.tushu000.com