

<<工程图学与专业绘图基础>>

图书基本信息

书名：<<工程图学与专业绘图基础>>

13位ISBN编号：9787118057591

10位ISBN编号：7118057592

出版时间：2008-8

出版时间：国防工业出版社

作者：柴富俊 主编

页数：428

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>

## <<工程图学与专业绘图基础>>

### 内容概要

全书由工程图学基础和专业绘图基础两部分组成。

工程图学基础包括：基本几何元素的投影、曲线和曲面的投影、制图基本知识、几何体的投影、轴测图、组合体的画图和读图、图样的表达方法。

专业绘图基础包括：标准件与常用件的表示法、零件图、装配图、利用AutoCAD绘制工程图样、常见工程图的表达方法。

本书适合普通高等院校机械类和近机类各专业（90～130学时）使用，也可作为大专、高等职业教育用书或供相关工程技术人员参考。

## &lt;&lt;工程图学与专业绘图基础&gt;&gt;

## 书籍目录

|             |               |          |                      |                     |                     |                      |                   |                      |                      |                      |                      |                   |                |                  |                  |                               |                                 |                              |                            |                            |  |  |           |             |                  |             |             |            |                    |                 |          |            |            |
|-------------|---------------|----------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|--|--|-----------|-------------|------------------|-------------|-------------|------------|--------------------|-----------------|----------|------------|------------|
| 绪论上篇 工程图学基础 | 第1章 基本几何元素的投影 | 1.1 点的投影 | 1.1.1 三投影面体系的建立      | 1.1.2 点的三面投影        | 1.1.3 两点的相对位置       | 1.2 直线的投影            | 1.2.1 各种位置直线的投影特性 | 1.2.2 点与直线的相对位置      | 1.2.3 两直线的相对位置       | 1.3 平面的投影            | 1.3.1 平面的表示法         | 1.3.2 各种位置平面的投影特性 | 1.3.3 平面内取直线和点 | 1.3.4 过已知点或直线作平面 | 1.3.5 平面内的特殊位置直线 | 1.4 直线与平面、平面与平面的相对位置          | 1.4.1 平行                        | 1.4.2 相交                     | 1.4.3 垂直                   | 1.4.4 点、线、面的综合作图问题         | 1.5 投影变换                               | 1.5.1 换面法                                | 1.5.2 旋转法 |             |                  |             |             |            |                    |                 |          |            |            |
|             | 第2章 曲线和曲面的投影  | 2.1 曲线   | 2.1.1 曲线的形成和分类       | 2.1.2 曲线的表示法        | 2.1.3 曲线的投影特性       | 2.1.4 平面曲线的投影特性      | 2.2 曲面            | 2.2.1 曲面的形成和分类       | 2.2.2 曲面的表示法         | 2.2.3 直纹曲面           | 2.2.4 曲纹曲面           | 2.3 螺旋线和螺旋面       | 2.3.1 圆柱螺旋线    | 2.3.2 正螺旋面       | 第3章 制图基本知识       | 3.1 国家标准《技术制图》和《机械制图》中的若干基本规定 | 3.1.1 图纸幅面和格式 (GB/T14689--1993) | 3.1.2 标题栏 (GB/T10609.1—1989) | 3.1.3 比例 (GB/T14690--1993) | 3.1.4 字体 (GB/T14691--1993) | 3.1.5 图线 (GB/T17450) (GB/T4457.4—2002) | 3.1.6 尺寸注法 (GB/T16675.2、GB/T4458.4—2003) | 3.2 几何作图  | 3.2.1 等分直线段 | 3.2.2 圆内接正多边形的画法 | 3.2.3 椭圆的画法 | 3.2.4 斜度与锥度 | 3.2.5 圆弧连接 | 3.2.6 平面图形的分析与作图步骤 | 3.2.7 平面图形的尺寸注法 | 3.3 绘图技能 | 3.3.1 仪器绘图 | 3.3.2 徒手草图 |
|             | 第4章 几何体的投影    | 4.1 概述   | 4.2 平面几何体的三面投影及其表面取点 | 4.2.1 棱柱的三面投影及其表面取点 | 4.2.2 棱锥的三面投影及其表面取点 | 4.3 曲面几何体的三面投影及其表面取点 | 4.3.1 回转面的形成及其性质  | 4.3.2 圆柱体的三面投影及其表面取点 | 4.3.3 圆锥体的三面投影及其表面取点 | 4.3.4 圆球体的三面投影及其表面取点 | 4.3.5 圆环体的三面投影及其表面取点 | 4.4 截切几何体的投影      | .....          | 下篇 专业绘图基础附录参考文献  |                  |                               |                                 |                              |                            |                            |  |  |           |             |                  |             |             |            |                    |                 |          |            |            |

## <<工程图学与专业绘图基础>>

### 编辑推荐

为适应现代制造业的发展，在内容的安排上，立足于培养学生的空间想象能力、创新设计能力和表达设计思想的能力，力求所编教材内容具有针对性，实用性强。

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>