

<<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>