

## <<工程图学与计算机绘图>>

### 图书基本信息

书名：<<工程图学与计算机绘图>>

13位ISBN编号：9787810772068

10位ISBN编号：7810772066

出版时间：2002-9-1

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：杨德星,陈波,王颖,宋巨烈

页数：323

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>

## <<工程图学与计算机绘图>>

### 内容概要

《工程图学与计算机绘图》打破了传统制图教材的模式，将画法几何、机械制图和计算机绘图有机地融合在一起；内容上注重学生手工绘制草图、仪器绘图和计算机绘图能力的综合培养。

全书共分九章，内容包括画法几何、工程制图基础、机械制图和计算机绘图四部分。

主要讲述：制图基本知识、正投影的基本理论、形体的构造及投影、三维图示方法、机件的常用表达方法、螺纹紧固件等标准件和常用件的绘制、零件图及装配图的绘制与阅读、计算机绘图及标注的基本方法等。

《工程图学与计算机绘图》可作为高等学校工科机械类、近机类各专业画法几何、机械制图及机械基础系列课程的教材，也可供各专业师生和工程技术人员参考。

## 书籍目录

绪论第一章 工程图学的基本知识与基本技能1.1 国家标准的基本规定1.2 尺规绘图工具及仪器的使用方法1.3 几何作图1.4 平面图形的分析及画法1.5 绘图技能第二章 计算机绘图2.1 AutoCAD 2000绘图基础2.2 常用绘图命令2.3 辅助绘图工具2.4 常用编辑命令2.5 设置文本类型及书写文本2.6 设置层、颜色、线型和线宽第三章 形体几何要素的投影3.1 投影面体系的建立3.2 点的投影3.3 直线的投影3.4 平面的投影3.5 几何要素之间的相对位置3.6 换面法第四章 基本形体的三视图及尺寸标注4.1 三视图的形成及投影规律4.2 平面形体及表面取点4.3 曲面形体及表面取点4.4 平面与形体表面相交4.5 两回转体表面相交4.6 形体的尺寸标注第五章 组合体的构造及三视图5.1 组合体的构成及表面界线的有效性分析5.2 组合体三视图的绘制5.3 计算机绘制三视图的基本方法5.4 组合体的尺寸标注5.5 计算机标注尺寸的方法5.6 读组合体视图5.7 组合体的构形设计第六章 真实感图形的画法6.1 轴测投影的基本知识6.2 正等轴测图及画法6.3 斜二轴测图及画法6.4 计算机绘制轴测图6.5 三维造型第七章 机件常用的表达方法7.1 视图7.2 剖视图7.3 断面图7.4 局部放大图及简化画法7.5 表达方法综合应用举例7.6 第三角画法简介第八章 零件图8.1 零件图的作用和内容8.2 零件的构形分析与设计8.3 特殊零件的结构、画法及标记8.4 零件的视图选择及尺寸标注8.5 零件的技术要求8.6 读零件图8.7 零件测绘8.8 计算机绘制零件图第九章 装配图9.1 装配图的作用和内容9.2 装配图的表达方法9.3 常见装配结构的画法9.4 常见装配件图库的建立9.5 部件测绘9.6 装配图的绘制.....附录参考文献

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>