

<<现代工程图学>>

图书基本信息

书名：<<现代工程图学>>

13位ISBN编号：9787030311542

10位ISBN编号：703031154X

出版时间：2011-6

出版时间：科学出版社

作者：杜镡，贾宏禹 编

页数：284

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;现代工程图学&gt;&gt;

## 内容概要

《现代工程图学》是根据教育部工程图学教学指导委员会制定的“普通高等院校工程图学课程教学基本要求”，在总结编者多年教学改革经验和教学研究成果的基础上，结合非机械类学生的综合制图能力而编写的。

《现代工程图学》中既包含空间思维与想象、形体表达的基本理论与方法，也涉及工程机械设计制图的内容，并采用最新的制图国家标准。

另外，在计算机绘图方面特别介绍了三维（CAI）造型。

《现代工程图学》分三篇共11章。

第一篇“投影原理”介绍点、线、面、立体的投影知识；第二篇“工程制图方法”介绍工程图规定画法、机件表达方法、标准件和常用件、零件图及装配图；第三篇“现代制图技术”重点介绍（AutoCAD）2006绘图方法，阐述了三维实体造型及相关软件的发展现状，并简单介绍了SolidWorks软件的使用方法。

《现代工程图学》既包含空间思维与想象、形体表达的基本理论与方法，也涉及工程机械设计制图的内容，并采用最新的制图国家标准。

《现代工程图学》可作为普通高等院校非机械类专业本科生的工程制图教材，适用学时为40~60学时，也可供其他各类学校师生和相关工程技术人员参考。

## 书籍目录

前言绪论第一篇 投影原理第1章 正投影法基础1.1 投影法概述1.1.1 投影法形成1.1.2 投影法分类1.2 三视图的形成及其投影规律1.2.1 单一投影面的局限性1.2.2 三投影面体系与三视图形成1.2.3 三投影面的展开方法1.2.4 三视图之间的投影规律1.3 点的投影1.3.1 三投影面体系中坐标系与空间划分1.3.2 点的三面投影图1.3.3 点的投影与直角坐标的关系1.3.4 点的三面投影特性1.3.5 两点的相对位置与重影点1.3.6 无轴投影图1.4 直线的投影1.4.1 直线的投影图1.4.2 各种位置直线的投影特性1.4.3 直线上点的投影特性1.4.4 两直线的相对位置1.5 平面的投影1.5.1 平面的表示方法及投影图1.5.2 各类平面的投影特性1.5.3 平面上的点和直线1.6 投影变换1.6.1 投影变换概述1.6.2 变换投影面法1.6.3 解决倾斜位置几何元素换面的几个基本问题本章小结思考题第2章 立体的投影第二篇 工程制图方法第三篇 现代制图技术参考文献附录

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>