

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787506641449

10位ISBN编号：7506641445

出版时间：2006-9

出版时间：中国标准出版社

作者：成凤文

页数：276

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>

<<机械制图>>

内容概要

本书是根据教育部工程图学教学指导委员会在2004年5月杭州工作会议上审定的《普通高等院校工程图学课程教学基本要求》的精神,在总结我们多年教学经验、借鉴其他院校教学改革成果的基础上编写而成。

本书编写的指导思想是:以应用为目的,以基本概念、基本技能、基本分析方法为重点,以零件、装配体的表达为落脚点,以提高学生绘读图能力、增强工程意识为目标,重新整合教学内容。

本书主要特色是: 1.以立体上的几何元素为切入点,讲解画法几何中的点、线、面的投影问题,变抽象为直观,易于接受和掌握。

2.充分体现理论联系实际的思想,在介绍各种画法及表达方法基本概念的同时,都安排了一定量分析详尽的应用例题,帮助学习者理解和掌握概念及画法。

在组合体一章中通过构形设计一节,介绍了形体构形的基本方法,对培养学生空间想象能力、创新能力有所帮助。

3.零件图一章的内容是根据四类典型零件的表达需要重新整合而成,并按照每种典型零件的功能要求、加工制造、表达方法、尺寸标注等方面的特点介绍有关内容,使教学内容体系更具条理性,并做到理论联系实际。

4.突出了零件图、装配图测绘内容,详细介绍了测绘过程中视图、尺寸、技术要求的处理方法,强化了实践能力的培养。

5.对计算机绘图内容,采用面向应用学命令的方法,通过图形(图样)实例,讲解各种命令的使用方法和技巧。

并将AutoCAD与CAXA软件对比讲解,使学生既可掌握通用AutoCAD,又可迅速掌握更实用的CAXA软件,提高计算机应用能力。

6.本书采用最新国家标准。

书籍目录

绪论第一章 制图的基本知识 第一节 技术制图国家标准 第二节 常用绘图工具及其使用 第三节 几何作图 第四节 平面图形的分析与画法 第五节 绘图的基本方法第二章 正投影法基础 第一节 投影法和视图 第二节 立体上点的投影 第三节 立体上直线的投影 第四节 立体上平面的投影第三章 基本立体的三视图 第一节 平面立体 第二节 回转体第四章 立体表面交线 第一节 截交线 第二节 回转体相贯线第五章 轴测图 第一节 轴测图的基本知识 第二节 正等轴测图 第三节 斜二等轴测图 第四节 轴测剖视图画法简介第六章 组合体的表达 第一节 组合体的构成形式 第二节 组合体表面间的相对位置关系 第三节 组合体的三视图画法 第四节 读组合体三视图 第五节 组合体的构形设计方法简介 第六节 组合体的尺寸标注第七章 图样基本表示法 第一节 视图 第二节 剖视图 第三节 断面图 第四节 其他表达方法 第五节 表达方法应用举例 第六节 第三角画法简介第八章 标准件与常用件 第一节 螺纹 第二节 螺纹连接件 第三节 键、销、滚动轴承 第四节 齿轮 第五节 弹簧第九章 零件图 第一节 概述 第二节 轴类零件图 第三节 轮盘类零件图 第四节 叉架类零件图 第五节 箱体类零件图 第六节 表面粗糙度 第七节 极限与配合 第八节 形状与位置公差简介 第九节 零件测绘 第十节 读零件图第十章 装配图 第一节 装配图的作用和内容 第二节 装配图采用的表达方法 第三节 装配图的尺寸标注和技术要求第十一章 计算机绘图基础附录1 螺纹结构及参数附录2 常用标准件附录3 常用标准数据和标准结构附录4 极限与配合附录5 常用材料附录6 常用滚动轴承参考文献

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>