第一图书网, tushu007.com

<<工程制图>>

图书基本信息

书名：<<工程制图>>

13位ISBN编号：9787811184662

10位ISBN编号：7811184664

出版时间：2009-8

出版时间：上海大学出版社

作者：余志林，俞琼 主编

页数：279

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

前言

本书与《工程制图习题集》（第三版）一书（上海大学出版社2008年9月出版）是为了适应工程制图类课程教学改革的需要，满足在校学生和广大自学者学习本课程需要而编写的。
本书贯彻了高等学校工科制图课程教学指导委员会制定的制图课程基本要求，是在充分总结教学改革经验以及参考了国内外同类教材精华的基础上，根据培养21世纪人才的要求编写而成的。
本书注重理论基础，加强图示能力的培养，力求符合应用型人才的培养目标，突出科学性、先进性、应用性和实用性。
本教材具有如下主要特点：　　（1）调整了传统体系结构，将画法几何与机械制图有机结合在一起。
从一开始就建立起立体的概念，并将点、线、面等几何元素融入立体的投影之中，阐述正投影的基本规律。
（2）书中所有内容全部贯彻了最新颁布的国家标准，充分体现了教材的先进性。
（3）本书编写形式力求阅读方便，有利于学生课前预习和课后复习，因此大部分图例均采用作图步骤分解形式及其对应的轴测图，再配以简洁的文字说明，做到了图文呼应有序，以提高学生学习兴趣。
（4）为了加强实践环节训练，还配有相应的《工程制图习题集》（第三版）。
本书适用于高等学校机械类各专业，也适用于非机械类各专业。
使用时，可视各专业的不同要求、学时数的多少和教学方法的不同，对内容作适当取舍。

内容概要

本书是根据高等学校工科制图课程教学指导委员会制定的制图课程基本要求，在充分总结教学改革经验的基础上编写而成。
全书内容包括绪论、制图基本知识与技能、正投影基本原理及三视图、基本体及简单叠加体的三视图、平面体及回转体的截交线、立体表面的相贯线、轴测图、组合体的视图和尺寸标注、机件的表达方法、标准件和常用件及其结构要素的表示方法、零件图、装配图等共十一章及附录。
　本书编排形式新颖，教学内容和解题过程均采用了分解图的形式，并配备简要的文字说明，以利于学生课前自学和课后复习。
本书可作为普通高等院校工科机械类、非机械类各专业工程制图课程的教材，还可供自学之用。

书籍目录

绪论第一章 制图基本知识与技能 1.1 国家标准的部分内容简介 1.2 制图工具、仪器及其使用 1.3 几何作图 1.4 尺寸注法 1.5 平面图形的尺寸分析和作图步骤 1.6 绘图工作方法第二章 正投影的基本原理及三视图 2.1 投影的形成与常用的投影方法 2.2 三视图的形成及其投影规律 2.3 点的投影 2.4 直线的投影 2.5 平面的投影 2.6 直线与平面以及两平面的相对位置 2.7 换面法第三章 基本体及简单叠加体的三视图 3.1 基本几何体的三视图 3.2 基本几何体表面取点 3.3 常见基本体的三视图 3.4 简单立体的三视图画法第四章 平面体及回转体的截交线 4.1 截交线的概念与性质 4.2 平面体的截切 4.3 曲面体的截切第五章 立体表面的相贯线 5.1 相贯线的概念与性质 5.2 回转体与回转体相贯线的画法第六章 轴测图 6.1 轴测图的基本知识 6.2 正等轴测图 6.3 斜二等轴测图 6.4 轴测剖视图的画法第七章 组合体的视图和尺寸标注 7.1 组合体的组合形式及表面过渡关系 7.2 组合体视图的画法 7.3 看组合体视图 7.4 组合体的尺寸标注第八章 机件的表达方法 8.1 视图 8.2 剖视图 8.3 断面图 8.4 其他表达方法 8.5 机件表达方法综合应用举例 8.6 第三角投影简介第九章 标准件和常用件及其结构要素的表示方法 9.1 螺纹与螺纹紧固件 9.2 其他标准件 9.3 常用件第十章 零件图 10.1 零件图的作用和内容 10.2 零件图的视图选择 10.3 零件图的尺寸标注 10.4 零件图上的技术要求 10.5 零件图的工艺结构 10.6 读零件图的方法与步骤第十一章 装配图 11.1 装配图的作用与内容 11.2 装配图的表达方法 11.3 装配图的尺寸标注及技术要求 11.4 装配图中的零、部件序号及明细表 11.5 装配结构的合理性 11.6 画装配图的方法和步骤 11.7 读装配图和从装配图中拆画零件图附录 1.螺纹 2.螺栓 3.双头螺柱 4.螺钉 5.螺母 6.垫圈 7.销 8.平键 9.紧固件通孔及沉孔尺寸 10.滚动轴承 11.极限与配合 12.常用材料及热处理工艺参考文献

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