

<<工程制图>>

图书基本信息

书名：<<工程制图>>

13位ISBN编号：9787111208372

10位ISBN编号：7111208374

出版时间：2007-3

出版时间：机械工业

作者：罗良武 编

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>

<<工程制图>>

内容概要

本教材着眼于新时期对人才的要求，以加强对大学生素质及创新能力的培养为出发点，结合编者多年来教学改革成果编写而成的。

本教材全部采用了最新国家标准。

为了适应“甩图板”工程，本教材还介绍了国产自主知识产权的优秀绘图软件CAXA电子图板的使用方法。

本教材的内容共13章，包括：制图基本知识、正投影基础理论、基本立体的投影、组合体的投影、轴测投影、机件的表达方法、标准件与常用件、零件图、装配图、焊接及嵌接工程图、展开图、房屋建筑工程图计算机绘图。

本教材适用于机械类、近机类及非土建类其他专业。

计划学时为50~90学时，凡是带有“*”号的内容，可由教师根据不同专业方向和不同计划学时数选择教学或让学生自学。

<<工程制图>>

书籍目录

前言绪论第1章 制图基本知识 1.1 制图国家标准的基本规定 1.2 绘图的方法和步骤 1.3 工程常用图样简介 1.4 平面图形的分析及画法第2章 正投影基础知识 2.1 投影法的概念及其分类 2.2 正投影法的基本性质 2.3 三面正投影图的形成及其规律 2.4 点、直线、平面的三面正投影 2.5 直线、平面的相对位置第3章 基本立体的投影 3.1 平面立体的投影 3.2 回转体的投影 3.3 立体表面点和线的投影 3.4 切割体的投影 3.5 基本立体的相贯 3.6 立体的尺寸标注第4章 组合体的投影 4.1 组合体的组合形式 4.2 组合体视图的画法 4.3 组合体的尺寸标注 4.4 组合体视图的阅读 4.5 组合体的构形设计第5章 轴测投影 5.1 轴测投影的基本知识 5.2 正等轴测投影 5.3 斜轴测投影 5.4 轴测投影的选择 5.5 轴测剖视图的画法 5.6 轴测草图的画法第6章 机件的表达方式 6.1 视图 6.2 剖视图 6.3 断面图 6.4 其他画法第7章 标准件与常用件 7.1 螺纹及螺纹紧固件 7.2 键联接与销联接 7.3 滚动轴承 7.4 齿轮 7.5 弹簧第8章 零件图 8.1 零件图的作用与内容 8.2 典型零件图的绘制及其要求 8.3 零件上常见的工艺结构 8.4 零件图的尺寸标注 8.5 零件的表面粗糙度 8.6 热处理和表面处理 8.7 极限与配合及形位公差 8.8 零件图的阅读 8.9 零件的测绘第9章 装配图 9.1 装配图的作用及其与零件图的关系 9.2 装配图的内容及其表达方法 9.3 装配图中的尺寸标注和技术要求 9.4 装配图中的零、部件序号及明细表 9.5 装配结构的合理性 9.6 装配图的画法 9.7 装配图的阅读第10章 焊接及嵌接工程图 10.1 焊缝代号 10.2 图样上的焊接标注 10.3 压塑嵌接第11章 展开图 11.1 平面立体的表面展开 11.2 可展曲面的展开 11.3 不可展曲面的近似展开第12章 房屋建筑工程图 12.1 房屋的组成及其作用 12.2 房屋建筑图的分类及有关规定 12.3 建筑总平面图 12.4 建筑平面图 12.5 建筑立面图 12.6 建筑剖面图 12.7 建筑详图 12.8 工业厂房施工图第13章 计算机绘图附录 常用数据表参考文献

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>