

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787118058543

10位ISBN编号：7118058548

出版时间：2008-8

出版时间：国防工业出版社

作者：李景仲,魏祥武

页数：300

字数：445000

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

本书共13章，主要内容包括：制图的基本知识、正投影的基本原理、基本几何体的投影、立体的表面交线、轴测图、组合体的视图和尺寸标注、机件的表达方法、标准件与常用件、零件图、装配图、零部件测绘、其他工程图样简介等。

本书理论与实践紧密结合，将专业知识和操作技能有机地融为一体，形成鲜明的特色。

另有国防工业出版社出版的《机械制图习题集》（魏祥武、李景仲主编）与本书配套使用。

本书可作为高等职业院校机械类、近机类专业的教材，亦可作为成人教育学院机械类、高等教育自学考试相关专业的教学用书，以及有关工程技术人员的参考用书。

## &lt;&lt;机械制图&gt;&gt;

## 书籍目录

第0章绪论第1章 制图的基本知识 1.1 机械制图国家标准摘录 1.1.1 图纸幅面及格式 1.1.2 比例 1.1.3 字体 1.1.4 图线 1.1.5 尺寸注法 1.2 绘图工具的使用方法 1.2.1 图板、丁字尺和三角板 1.2.2 绘图铅笔和图纸 1.2.3 圆规和分规 1.2.4 比例尺和曲线板 1.2.5 多功能模板 1.2.6 绘图机 1.2.7 其他绘图用品 1.2.8 计算机绘图 1.3 几何作图 1.3.1 等分直线段 1.3.2 等分圆周及作正多边形 1.3.3 斜度与锥度 1.3.4 圆弧连接 1.3.5 椭圆画法 1.4 平面图形的分析和绘图 1.4.1 平面图形的尺寸分析 1.4.2 平面图形的线段分析 1.4.3 平面图形的画图步骤 1.4.4 平面图形的尺寸标注 1.4.5 绘图的方法和步骤 1.5 徒手画图的方法 思考题第2章 正投影的基本原理 2.1 投影法的基本知识 2.1.1 投影法的概念 2.1.2 投影法的种类及应用 2.1.3 机械工程上常用的图样简介 2.1.4 正投影的基本性质 2.2 三面视图的形成及其投影规律 2.2.1 三面视图的形成 2.2.2 三面视图之间的对应关系 2.3 点的投影 2.3.1 概述 2.3.2 点在两投影面体系中的投影 2.3.3 点在三投影面体系中的投影 2.3.4 点的三面投影与直角坐标 2.3.5 特殊位置点的投影 2.3.6 两点的相对位置、重影点 2.4 直线的投影 2.4.1 直线的三面投影 2.4.2 直线上点的投影 2.4.3 各种位置直线的投影特性 2.4.4 两直线的相对位置 2.5 平面的投影 2.5.1 平面的表示法 2.5.2 平面的投影过程 2.5.3 各种位置平面的投影特性 2.5.4 平面上的直线和点 2.6 变换投影面法 2.6.1 概述 2.6.2 换面法的基本作图方法 2.6.3 换面法的应用举例 思考题第3章 基本几何体的投影 3.1 平面立体的投影及其表面取点 3.1.1 棱柱 3.1.2 棱锥 3.2 回转体的投影及其表面取点 3.2.1 圆柱体 3.2.2 圆锥体 3.2.3 圆球 .....第4章 立体的表面交线第5章 轴测图第6章 组合体的视图和尺寸标注第7章 机件的表达方法第8章 标准件与常用件第9章 零件图第10章 装配图第11章 零部件测绘第12章 其他工程图样简介附录参考文献

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>