

<<工程制图>>

图书基本信息

书名：<<工程制图>>

13位ISBN编号：9787111309970

10位ISBN编号：7111309979

出版时间：2010-8

出版时间：机械工业出版社

作者：刘仁杰，马丽敏 主编

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

本书是作者总结多年教学和改革经验编写而成的，内容符合高等学校工科制图课程教学指导委员会制订的《画法几何及机械制图课程教学基本要求》。

本书将画法几何、计算机绘图、机械制图与最新的国家标准融为一体，内容包括：制图基本知识和基本技能、正投影基础、立体的投影、轴测图、组合体的视图及尺寸注法、机件的常用图样画法、标准件和常用件、零件图、装配图、立体表面展开和焊接图、计算机绘图基础和附录。

本书可作为高等院校机械类、非机械类各专业的教材，也可作为其他各类专业师生和相关工程技术人员参考用书。

建议读者选用与本书配套出版的《工程制图习题集》。

## 书籍目录

前言绪论第一章 制图基本知识和基本技能 第一节 国家标准《技术制图》和《机械制图》的有关规定  
第二节 几何作图 第三节 平面图形的分析和尺寸标注 第四节 徒手绘图 第五节 绘图工具及使用方法  
复习思考题第二章 正投影基础 第一节 投影法和三视图的形成 第二节 点的投影 第三节 直线的投影  
第四节 平面的投影 第五节 直线与平面、平面与平面的相对位置 复习思考题第三章 立体的投影 第  
一节 平面立体的投影 第二节 曲面立体的投影 第三节 切割体的投影 第四节 相贯体的投影 复习思考  
题第四章 轴测图 第一节 轴测投影的基本知识 第二节 正等轴测图 第三节 斜二轴测图 第四节 画轴  
测图的几个问题 复习思考题第五章 组合体的视图及尺寸注法 第一节 画组合体视图的方法与步骤 第  
二节 组合体的尺寸标注 第三节 读组合体视图 第四节 组合体的构形设计 复习思考题第六章 机件的  
常用图样画法 第一节 视图 第二节 剖视图 第三节 断面图 第四节 其他规定画法和简化画法 第五节  
综合应用举例 第六节 第三角投影 复习思考题第七章 标准件和常用件 第一节 螺纹 第二节 常用螺纹  
紧固件 第三节 键和销 第四节 齿轮 第五节 滚动轴承 第六节 弹簧 复习思考题第八章 零件图 第  
一节 零件图的内容 第二节 零件的常见工艺结构 第三节 零件图的尺寸标注 第四节 零件图的技术要求  
第五节 零件图的视图选择和分类 第六节 读零件图 第七节 零件的测绘 复习思考题第九章 装配图 第  
一节 装配图的内容 第二节 装配图的表达方法 第三节 装配图的尺寸标注和技术要求 第四节 装配图  
中零、部件序号和明细栏 第五节 常见的装配结构 第六节 部件测绘和装配图的画法 第七节 读装配  
图及由装配图拆画零件图 复习思考题第十章 立体表面展开和焊接图 第一节 平面立体的表面展开 第  
二节 可展曲面的展开 第三节 不可展曲面的近似展开 第四节 焊接图 复习思考题第十一章 计算机绘  
图基础 第一节 AutoCAD 2008基本操作 第二节 基本命令的使用 复习思考题附录 附录A 螺纹 附录B  
常用的标准件 附录C 常用的机械加工一般规范和零件结构要素 附录D 极限与配合 附录E 金属材料  
及其热处理和表面处理参考文献

#### 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>