

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787111384588

10位ISBN编号：711138458X

出版时间：2012-8

出版时间：机械工业出版社

作者：金大鹰 编

页数：343

字数：543000

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

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：机械制图（机械类专业）（第3版）》是在金大鹰主编的高职高专机械类专业教材《机械制图》第2版的基础上，为适应学生就业岗位群职业能力的要求——突出看图和画图能力的培养，按最新制图国家标准修订而成的。

本书基本保持第2版的知识体系，但适当降低了理论要求，更换了较难的图例，删去了部分画法几何的内容，增加了看图、画图示例。

全书共分12章，内容包括：制图的基本知识和技能、正投影基础，立体的表面交线、组合体、机件的表达方法、常用零件的特殊表示法、零件图、装配图、变换投影面法、钣金展开图、焊接图、计算机绘图（换面法、展开图和焊接图为选学内容）。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：机械制图（机械类专业）（第3版）》可作为高等职业技术学院、高等工程专科学校以及成人高等院校机械类各专业的通用教材，也可供其他相近专业使用或参考。

与本书配套使用的《机械制图习题集第3版》也同时出版。

<<机械制图>>

书籍目录

第3版前言

绪论

第一章 制图的基本知识和技能

第一节 国家标准关于制图的基本规定

第二节 尺寸注法

第三节 制图工具及用品的使用

第四节 几何作图

第五节 平面图形的画法

第六节 徒手画图的方法

第二章 正投影基础

第一节 投影法的基本概念

第二节 三面视图

第三节 点的投影

第四节 直线的投影

第五节 平面的投影

第六节 几何体的投影

第七节 识读一面视图

第八节 几何体的尺寸注法

第九节 几何体的轴测图

第三章 立体的表面交线

第一节 截交线

第二节 相贯线

第三节 截断体与相贯体的尺寸注法

第四章 组合体

第一节 组合体的形体分析

第二节 组合体视图的画法

第三节 组合体的尺寸注法

第四节 看组合体视图的方法

第五章 机件的表达方法

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 画、看剖视图举例

第六节 第三角画法简介

第六章 常用零件的特殊表示法

第一节 螺纹

第二节 螺纹紧固件

第三节 齿轮

第四节 键联结、销连接

第五节 滚动轴承

第六节 弹簧

第七章 零件图

第一节 零件图的作用与内容

第二节 零件图的视图选择

<<机械制图>>

- 第三节 零件图的尺寸标注
- 第四节 表面结构的表示法
- 第五节 极限与配合
- 第六节 几何公差
- 第七节 零件上常见的工艺结构
- 第八节 零件测绘
- 第九节 看零件图
- 第八章 装配图
 - 第一节 装配图的作用与内容
 - 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 装配图上的零件序号和明细栏
 - 第五节 装配结构简介
 - 第六节 部件测绘
 - 第七节 装配图的画法
 - 第八节 看装配图
- 第九章 变换投影面法
 - 第一节 换面法的基本概念
 - 第二节 点的投影变换
 - 第三节 直线的投影变换
 - 第四节 平面的投影变换
 - 第五节 应用举例
- 第十章 钣金展开图
 - 第一节 求作实长、实形的方法
 - 第二节 平面立体的表面展开
 - 第三节 可展曲面的展开
 - 第四节 不可展曲面的近似展开
- 第十一章 焊接图
 - 第一节 焊缝的表示方法
 - 第二节 焊缝的标注方法
- 第十二章 计算机绘图
 - 第一节 AutoCAD2012的基本操作
 - 第二节 AutoCAD2012的基本图形绘制
 - 第三节 AutoCAD2012的基本编辑命令
 - 第四节 AutoCAD2012的注释图形
 - 第五节 AutoCAD2012的尺寸标注
 - 第六节 AutoCAD2012的图形打印
 - 第七节 AutoCAD2012的绘图实例
- 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>