

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787564312626

10位ISBN编号：7564312629

出版时间：2011-8

出版时间：西南交通大学出版社

作者：汪勇 主编，张玲玲 主编

页数：351

字数：562000

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

本书主要内容包括制图基础知识、画法几何、机械图样的表达方法、标准件与常用件、零件图、装配图等。

《普通高等院校机械类“十二五”规划系列教材：机械制图》的内容及教学方法较为新颖，在以往教学模式及内容的基础上有所突破。

本教材可供高等院校机械类、近机类各专业本、专科生的教学使用，也可供成人教育、高职高专、技校培训选用。

<<机械制图>>

书籍目录

绪论

第1章 制图的基本知识与技能

1.1 制图的基本规定

1.2 常用绘图工具的使用方法

1.3 常用几何作图方法

1.4 平面图形的分析与绘图

1.5 徒手绘图

小结

习题

第2章 点、直线、平面的投影

2.1 投影法的基本知识

2.2 点的投影

2.3 直线的投影

2.4 平面的投影

2.5 直线与平面、平面与平面的相对位置

2.6 换面法

2.7 旋转法

小结

习题

第3章 立体的视图

3.1 基本体的视图

3.2 平面与立体相交

3.3 立体与立体相交

3.4 组合体视图的绘制与阅读

小结

习题

第4章 轴测图与透视图

4.1 轴测图的基本知识

4.2 正等轴测图画法

4.3 斜二轴测图

4.4 轴测草图的画法

4.5 轴测剖视图

4.6 透视图

小结

习题

第5章 表示机件的图样画法

5.1 视图

5.2 剖视图

5.3 断面图

5.4 简化画法与其他规定画法

5.5 表示机件的图样画法的应用举例

5.6 第三角投影

小结

习题

第6章 尺寸标注基础

<<机械制图>>

6.1 尺寸标注的基本规定

6.2 组合体的尺寸标注

6.3 尺寸的清晰布置

6.4 轴测图尺寸标注

小结

习题

第7章 标准件和常用件

7.1 螺纹及螺纹紧固件

7.2 齿轮

7.3 键、花键及销

7.4 弹簧

7.5 滚动轴承

小结

习题

第8章 零件图

8.1 零件图的基本知识

8.2 零件的基本知识

8.3 零件的视图选择

8.4 零件的尺寸标注

8.5 零件的技术要求与在图样上的标注

8.6 读零件图的步骤与方法

8.7 零件测绘

小结

习题

第9章 装配图

9.1 装配图的基本知识

9.2 常见装配工艺结构

9.3 装配图的视图选择

9.4 装配图的尺寸标注和技术要求注写

9.5 装配图的零件、组(部)件序号的编排和明细栏

9.6 画装配图的步骤与方法

9.7 读装配图和由装配图拆画零件图

小结

习题

附录

附录1 常用螺纹

附录2 常用螺纹紧固件

附录3 常用键与销

附录4 常用滚动轴承

附录5 极限与配合

附录6 常用材料

附录7 GB/T131 ~ 2006标准中对表面粗糙度的表示法

参考文献

<<机械制图>>

编辑推荐

《普通高等院校机械类“十二五”规划系列教材：机械制图》是编者根据教育部高等学校工程图学教学指导委员会2005年制订的“高等学校工程图学课程教学基本要求”的精神，按照最新的《技术制图》与《普通高等院校机械类“十二五”规划系列教材：机械制图》国家标准相关规定，在多年致力于“机械制图”教学改革的基础上编写而成的。

书中汲取了近几年来多所高校工科“机械制图”教学中教研教改的经验，结合学生学习“机械制图”课程的认知特点，通过培养学生徒手绘图、仪器绘图、计算机绘图三个环节来安排教学内容。教材注重学生空间想象能力、空间分析与解决、表达空间几何问题的能力与作图步骤的有机结合，从而培养学生阅读和绘制工程图样的基本能力。

<<机械制图>>

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>