

<<画法几何与机械制图>>

图书基本信息

书名：<<画法几何与机械制图>>

13位ISBN编号：9787811258332

10位ISBN编号：7811258331

出版时间：2011-08-01

出版时间：中国海洋大学出版社

作者：魏芳 编

页数：223

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>

<<画法几何与机械制图>>

内容概要

《高职高专“十二五”规划教材·机械电子类：画法几何与机械制图》是根据教育部《关于加强高职高专教育人才培养工作的意见》，结合高职、高专的特点，本着宽基础、重能力的原则，以高职、高专院校画法几何与机械制图课程基本要求为依据而编写的。

全部采用《技术制图》与《机械制图》最新国家标准，同时融入了计算机绘图的理论和应用，与《画法几何与机械制图习题集》配套使用。

本书分3篇：画法几何、机械制图、计算机绘图。

主要内容包括制图的基本知识，投影基础与三视图，点、直线、平面的投影，立体的投影，轴测图，组合体，机件的表达方法，标准件与常用件，零件图，装配图，AutoCAD二维图形的绘制及AutoCAD三维图形的绘制，书后附常用资料。

《高职高专“十二五”规划教材·机械电子类：画法几何与机械制图》适用于高职院校机械、机电类各专业，也可供其他相关专业选用，并可作为电大、函授、成教或自学的参考教材。

<<画法几何与机械制图>>

书籍目录

绪论第1篇 画法几何第1章 制图的基本知识1.1 制图标准的基本规定1.1.1 图纸幅面及格式 (GB/T 1468—1993) 1.1.2 比例 (GB/T 14690—1993) 1.1.3 字体 (GB/T 14691—1993) 1.1.4 图线 (GB/T 17450—1998、GB/T 4457.4—2002) 1.2 尺寸注法 (GB/T 4458.4—2003、GB/T 16675.2—1996) 1.2.1 标注尺寸的基本规则1.2.2 尺寸的组成1.2.3 常用尺寸的基本标注方法1.3 绘图工具、仪器及其使用方法1.3.1 图板、丁字尺、三角板1.3.2 圆规、分规1.3.3 铅笔1.3.4 绘图纸1.3.5 其他常用绘图工具1.4 几何作图1.4.1 线段和圆周的等分1.4.2 圆的内接正六边形1.4.3 圆的内接正五边形1.4.4 椭圆1.4.5 斜度 (GB/T 4458.4—2003) 1.4.6 锥度 (GB/T 4458.4—2003) 1.4.7 圆弧连接1.5 平面图形的作图方法1.5.1 平面图形分析1.5.2 平面图形的线段分析1.5.3 平面图形的作图步骤1.5.4 平面图形的作图方法和步骤1.6 草图的绘制方法1.6.1 直线的画法1.6.2 圆的画法1.6.3 斜线的画法1.6.4 常用角度的画法1.6.5 椭圆的画法第2章 投影基础与三视图2.1 投影法的基础知识2.1.1 投影法分类2.1.2 正投影的基本性质2.2 物体三视图的形成及其对应关系2.2.1 三视图的形成2.2.2 三视图的投影规律2.2.3 三视图与物体方位的对应关系2.2.4 画三视图的方法第3章 点、直线、平面的投影3.1 点的投影3.1.1 点的三面投影规律3.1.2 点的直角坐标3.1.3 两点的相对位置3.2 直线的投影3.2.1 直线对单一投影面的投影特性3.2.2 直线在三投影面体系中的投影特性3.2.3 直线上的点3.2.4 两直线的相对位置3.3 平面的投影3.3.1 平面的表示法3.3.2 平面的投影特性3.3.3 平面上的直线和点的投影3.4 换面法3.4.1 新投影面的选择原则3.4.2 换面法的作图规律第4章 立体的投影4.1 平面立体及立体表面上的点……第5章 轴测图第2篇 机械制图第6章 组合体第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3篇 计算机绘图第11章 AutoCAD二维图形的绘制第12章 AutoCAD三维图形的绘制附录参考文献

<<画法几何与机械制图>>

编辑推荐

画法几何与机械制图课程是一门技术基础课。

课程的主要任务是培养学生绘制和阅读工程图样的能力。

《高职高专“十二五”规划教材·机械电子类：画法几何与机械制图》采用我国最新颁布或修订的《技术制图》、《机械制图》标准，根据教育部对高职院校画法几何与机械制图课程的基本要求编写而成。

本书分3篇：画法几何、机械制图、计算机绘图。

主要内容包括制图的基本知识，投影基础与三视图，点、直线、平面的投影，立体的投影，轴测图，组合体，机件的表达方法，标准件与常用件，零件图，装配图，AutoCAD二维图形的绘制及AutoCAD三维图形的绘制，书后附常用资料。

<<画法几何与机械制图>>

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>