

<<工程制图>>

图书基本信息

书名：<<工程制图>>

13位ISBN编号：9787301091173

10位ISBN编号：7301091176

出版时间：2005-8

出版时间：北京大学出版社

作者：高玉芬

页数：216

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

《面向21世纪全国高职高专机电类规划教材：工程制图》根据目前工程制图的实际需要，以丰富的实例讲解了工程制图的基本概念与思路，运用AutoCAD绘制工程图的方法与技巧，以及AutoCAD与主流的三维CAD软件进行数据交换的方法与技巧。

《面向21世纪全国高职高专机电类规划教材：工程制图》可作为CAD技术人员的自学教材、大中专院校CAD专业课程教材以及CAD技术各级培训教材。

工程图样被喻为“工程界的语言”，它是表达和交流技术思想的重要工具。

《面向21世纪全国高职高专机电类规划教材：工程制图》全面讲解主流三维CAD软件与AutoCAD的数据交换，精心提炼工程制图知识点和AutoCAD的核心功能，配以丰富的功能操作图解和绘图实例，深入浅出，通俗易懂。

书籍目录

第1章 制图基本知识与技能1.1 机械制图(《国家标准的有关规定》)1.1.1 图纸的幅面与格式(GB / T14689. - 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)1.2 绘图工具及其使用方法1.2.1 图板、丁字尺、三角板1.2.2 圆规和分规1.2.3 铅笔1.3 尺寸标注1.3.1 尺寸标注的基本规则1.3.2 尺寸的组成1.4 几何图形1.4.1 正六边形的画法1.4.2 斜度和锥度1.4.3 圆弧连接1.5 平面图形的画法1.5.1 尺寸分析1.5.2 线段分析1.5.3 绘图方法和步骤第2章 投影基础2.1 投影法及其分类2.1.1 投影法2.1.2 投影法的分类2.2 点的投影2.2.1 三投影面体系的建立2.2.2 点的投影特性2.3 直线的投影2.3.1 直线的三面投影2.3.2 各类直线及其投影特性2.3.3 直线上点的投影2.4 平面的投影2.4.1 平面的三面投影2.4.2 各种位置平面的投影特性2.4.3 平面内的直线和点的投影第3章 基本几何体的投影3.1 物体的三视图的形成及投影规律3.1.1 三视图的形成3.1.2 三视图的投影规律3.1.3 三视图的方位关系3.2 基本几何体的投影3.2.1 平面体的投影及其尺寸标注3.2.2 回转体的投影及其尺寸标注3.3 正等轴测图3.3.1 正等轴测图的轴间角和轴向伸缩系数3.3.2 正等轴测图的画法第4章 截交线与相贯线4.1 截交线4.1.1 平面体的截交线4.1.2 回转体的截交线4.2 相贯线第5章 组合体5.1 组合体的形体分析5.1.1 形体分析法5.1.2 组合形式5.1.3 基本几何体之间表面的连接关系5.2 组合体三视图的画法5.2.1 画图步骤5.2.2 举例5.3 组合体的尺寸标注5.3.1 尺寸标注的基本要求5.3.2 叠加型组合体的尺寸标注5.3.3 切割型组合体的尺寸标注.....第6章 机件表达方法第7章 标准件与常用件第8章 零件图第9章 装配图第10章 计算机绘图附录参考文献

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>