

<<画法几何及机械制图>>

图书基本信息

书名：<<画法几何及机械制图>>

13位ISBN编号：9787118039573

10位ISBN编号：7118039578

出版时间：2005-8

出版时间：国防工业出版社

作者：程军

页数：440

字数：725000

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>

## <<画法几何及机械制图>>

### 内容概要

本书是在作者总结多年教学经验和教改成果的基础上编写的，符合工程图学教学指导委员会制定的《工程制图课程教学基本要求》。

书中内容体现了科学技术和教育发展对教学新的要求，将AutoCAD绘图软件应用、构型设计、徒手绘图与传统的投影理论、绘图技术揉合在一起，并采用了最新国家标准，这是本书最显著的特点。

本书内容主要包括：投影基础；点、直线、平面的投影；直线与平面以及平面与平面的相对位置；投影变换；制图的基本知识与技能；计算机绘图的基本知识；立体；轴测投影图；组合体视图；机件常用的表达方法；常用零部件和结构要素的特殊表示法；零件图；装配图；AutoCAD三维实体造型；焊接图和展开图等共计十五章。

作者还编写了与教材配套的《画法几何及机械制图习题集》，由国防工业出版社同时出版。

本书可供高等工科院校机械类和近机械类各专业作为画法几何及机械制图课程教材，也可供其它院校师生及工程技术人员参考。

## &lt;&lt;画法几何及机械制图&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一章 点、直线、平面的投影 第一节 投影法 第二节 点的投影 第三节 直线的投影 第四节 平面的投影第二章 直线与平面以及平面与平面的相对位置 第一节 平行关系 第二节 相交关系 第三节 垂直关系第三章 投影变换 第一节 概述 第二节 变换投影面法 第三节 旋转法第四章 制图的基本知识与技能 第一节 国家标准《机械制图》的基本规定 第二节 绘图工具和仪器的使用方法 第三节 几何作图 第四节 平面图形的尺寸分析及作图步骤 第五节 绘图的方法和步骤 第六节 平面图形构形设计第五章 计算机绘图的基本知识 第一节 AutoCAD 2002简介 第二节 文件的基本操作 第三节 AutoCAD的基本操作 第四节 AutoCAD的图层 第五节 图形的属性 第六节 AutoCAD绘图命令 第七节 基本修改命令 第八节 修剪、偏移、环形阵列、延伸和镜像命令的使用 第九节 圆角和倒角命令的使用 第十节 拉伸和拉长、打断和分解命令的比较 第十一节 AutoCAD的文字第六章 立体 第一节 三视图的形成及其投影规律 第二节 平面立体 第三节 曲面立体 第四节 平面与立体表面的交线——截交线 第五节 直线与立体相交 第六节 两立体表面相交——相贯线第七章 轴测投影图 第一节 轴测投影图的基本概念 第二节 正等轴测图 第三节 斜二轴测图 第四节 轴测剖视图 第五节 轴测投影图的尺寸标注第八章 组合体视图 第一节 组合体的组合形式及形体分析 第二节 画组合体的视图 第三节 组合体的尺寸标注 第四节 读组合体视图 第五节 组合体的构型设计 第六节 用AutoCAD绘制组合体第九章 机件常用的表达方法 第一节 视图(GB / T 17451 ~ 1998、GB / T4458 . 1 ~ 2002) 第二节 剖视图(GB / T 17452—1998、GB/T4458.6—2002 ) 第十章 常用零部件和结构要素的特殊表示法第十一章 零件图第十二章 装配图第十三章 AutoCAD三维实体造型第十四章 焊接图第十五章 展开图附录参考文献

<<画法几何及机械制图>>

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>