

<<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：9787118058482

10位ISBN编号：7118058483

出版时间：2008-8

出版时间：国防工业出版社

作者：李虹，等编

页数：426

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

《总装备部国防工业“十一五”规划教材：画法几何及机械制图（第2版）》根据教育部工程图学教学指导委员会2004年制定的《普通高等院校工程图学课程教学基本要求》，结合我们多年的教改成果和教学经验编写。

全书共15章，另加附录。

并编写了《画法几何及机械制图习题集》，供配套使用，《总装备部国防工业“十一五”规划教材：画法几何及机械制图（第2版）》适用于高等工科院校机械类专业和近机械类专业的师生使用，也适于自学，亦可作为有关工程技术人员的参考书。

## 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 计算机绘图基础第一节 AutoCAD2008基础知识第二节 基本绘图命令第三节 精确绘图辅助工具第四节 常用的编辑命令第五节 图层和对象特性第六节 AutoCAD绘制平面图形第六章 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——相贯线第七节 AutoCAD绘制三视图第七章 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 AutoCAD尺寸标注第九章 机件常用的表达方法第一节 视图 (GB/T17451-1998、GB/T4458.1-2002) 第二节 剖视图 (GB/T17452-1998、GB/T4458.6-2002) 第三节 断面图 (GB/T17452-1998、GB/T4458.6-2002) 第四节 其它表达方法第五节 表达方法综合举例第六节 第三角投影简介第七节 AutoCAD绘制剖视图第十章 常用零部件和结构要素的特殊表示法第一节 螺纹第二节 螺纹紧固件及其连接画法第三节 键、销和滚动轴承第四节 弹簧第五节 齿轮第十一章 零件图第一节 零件图的作用和内容第二节 零件的表达分析第三节 零件图上尺寸的标注第四节 零件图上技术要求的注写第五节 零件上常见的工艺结构第六节 零件的构型设计第七节 零件测绘第八节 读零件图第九节 AutoCAD绘制零件图第十二章 装配图第一节 装配图的作用与内容第二节 部件的表达方法第三节 装配图的尺寸标注和技术要求第四节 装配图的零部件序号和明细栏第五节 装配体结构的构型设计第六节 部件测绘和装配图画法第七节 读装配图及由装配图拆画零件图第十三章 AutoCAD创建三维模型第一节 AutoCAD的坐标体系第二节 AutoCAD的视图第三节 创建三维模型第四节 三维实体编辑第五节 三维实体造型举例第十四章 焊接图第一节 焊缝的图示法及符号标注第二节 焊接图举例第十五章 展开图第一节 平面立体的表面展开第二节 可展曲面的表面展开第三节 不可展曲面的展开图第四节 算法展开附录参考文献

<<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>