

<<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：9787111053729

10位ISBN编号：7111053729

出版时间：2004-6

出版时间：机械工业出版社

作者：范思冲

页数：356

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

《画法几何及机械制图（机械类、近机械类专业适用）》是根据1994年制订的“画法几何及机械制图课程教学基本要求”（机械类、近机械类专业适用），并考虑了从1995年起实行五天工作制的实际情况编写的。

适用学时为100-120学时。

《画法几何及机械制图（机械类、近机械类专业适用）》内容包括画法几何、制图基础、机械图和计算机绘图基础四部分。

全书共分十三章，依次为制图的基本知识和基本技能，投影的基本知识，点、直线和平面的投影，直线与平面、平面与平面的相对位置，投影变换，曲线与曲面，立体的投影，轴测投影图，机件常用的表达方法，标准件和常用件，零件图，装配图，计算机绘图基础和附录。

《画法几何及机械制图（机械类、近机械类专业适用）》适合于普通高等院校本科机械类和近机械类专业学生使用，也可供职工大学、电视大学、函授大学、夜大学、成人大学机械类专业学生使用，还可供工厂、科研、设计等部门的工程技术人员参考。

## &lt;&lt;画法几何及机械制图&gt;&gt;

## 书籍目录

前言绪论第一章 制图的基本知识和基本技能第一节 制图标准的有关规定第二节 制图工具和仪器及其使用方法第三节 几何作图第四节 平面图形的分析和画法第五节 草图画法第二章 投影的基本知识第一节 投影法及其分类第二节 正投影的特性及三面视图第三章 点、直线、平面的投影第一节 点的投影第二节 直线的投影第三节 平面的投影第四章 直线与平面、平面与平面的相对位置第一节 几何元素间的空间相对位置关系第二节 直线与平面平行、平面与平面平行第三节 直线与平面相交、平面与平面相交第四节 直线与平面垂直、平面与平面垂直第五节 点、线、面综合题的解法第五章 投影变换第一节 概述第二节 换面法第三节 旋转法第六章 曲线与曲面第一节 曲线第二节 曲面第三节 曲面的切平面第七章 立体的投影第一节 基本体第二节 立体的表面交线第三节 组合体的视图、尺寸和读图第八章 轴测投影图第一节 轴测图的基本概念第二节 正等测图第三节 斜二测图第四节 轴测剖视图第九章 机件常用的表达方法第一节 视图第二节 剖视图第三节 剖面图第四节 局部放大图和简化画法第五节 综合应用举例第六节 第三角画法简介第十章 标准件和常用件第一节 螺纹第二节 螺纹紧固件第三节 螺纹紧固件的连接形式第四节 键连接第五节 销连接第六节 滚动轴承第七节 齿轮第八节 弹簧第十一章 零件图第一节 概述第二节 零件结构的工艺性简介第三节 零件图的视图选择第四节 零件图的尺寸标注第五节 零件图的技术要求第六节 零件图的读法第七节 四类典型零件分析第十二章 装配图第一节 概述第二节 装配图的表达方法第三节 装配图的视图选择第四节 装配图的尺寸标注第五节 装配图中的零(部)件序号、明细栏和技术要求第六节 装配结构合理性简介第七节 零、部件测绘第八节 装配图的画法第九节 读装配图和拆画零件图第十三章 计算机绘图基础第一节 概述第二节 计算机绘图系统和绘图原理第三节 Auto CAD绘图软件概况第四节 Auto CAD绘图第五节 Auto CAD的其它功能附录附表1 标准尺寸附表2 锥度与锥角系列附表3 普通螺纹附表4 非螺纹密封的管螺纹——圆柱管螺纹附表5 梯形螺纹附表6 螺栓附表7 双头螺柱附表8 开槽螺钉附表9 十字槽螺钉附表10 内六角圆柱头螺钉附表11 紧定螺钉附表12 六角螺母附表13 普通垫圈附表14 弹簧垫圈附表15 普通平键附表16 圆柱销附表17 深沟球轴承附表18 圆锥滚子轴承附表19 单向推力球轴承附表20 标准公差数值附表21 轴的基本偏差数值附表22 轴的极限偏差附表23 优先用途孔的极限偏差附表24 铸铁的种类、牌号和应用附表25 碳素结构钢的种类、牌号和应用附表26 合金结构钢的种类、牌号和应用附表27 铸造铜合金、铸造铝合金、铸造轴承合金的种类、牌号和应用附表28 各种非金属材料种类、名称、牌号(或代号)及其应用附表29 零件倒圆与倒角附表30 普通螺纹收尾、肩距、退刀槽、倒角附表31 紧固件通孔及沉孔尺寸参考文献

<<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>