

画法几何及机械制图



[画法几何及机械制图_下载链接1](#)

著者:马晓湘,钟均祥

出版者:华南理工大学出版社

出版时间:2000-6-1

装帧:

isbn:9787562300663

本书是编者吸收近年教学经验，根据高等工科院校机械类专业的教学特点，在原1988年版本的基础上重新修订的。

全书分十七章，内容包括画法几何、机械制图、计算机绘图三大部分。画法几何部分特别注重加强对空间形体的想象能力和表达能力的培养，在保证理论基础的前提下，删去繁琐的、与制图关系不密切的内容。机械制图部分贯彻最新制图标准及有关标准。计算机绘图以目前我国流行的微机为例，教会学生在较短时间内学会编制简单绘图程序，应用微机绘制简单图形。此外还编有常用的数据表供参考选用。全书文字通俗，图文并茂，便于教学和自学。

本书可作高等工科院校机械类专业本科教材，也可作专科及成人教育教材，或自学考试用书。

作者介绍:

目录: 绪论

一 课程的研究对象、性质和任务

二 本课程的学习方法

三 投影法的基本知识

复习思考题

第一章 机械制图的基本知识

1—1 国家标准《机械制图》摘录

1—2 常用制图工具的使用方法

1—3 平面图形的画法

1—4 绘图的方法与步骤

1—5 图样的复制

第二章 点

2—1 两投影面体系中点的投影

2—2 三投影面体系中点的投影

2—3 两点的相对坐标

2—4 重影点的可见性

复习思考题

第三章 直线

3—1 直线的投影

3—2 直线对投影面的相对位置

3—3 一般位置线段的实长及其对投影面的倾角

3—4 直线和点的相对位置 直线的迹点

3—5 两直线的相对位置

3—6 两直线夹角的投影

复习思考题

第四章 平面

4—1 平面的表达法

4—2 平面对投影面的相对位置

4—3 平面上的点和直线

复习思考题

第五章 直线与平面、平面与平面的相对位置

5—1 直线与平面相平行 两平面互相平等

5—2 直线与平面的交点 两平面的交线

5—3 直线与平面垂直 平面与平面互相垂直

5—4 综合例题

复习思考题

第六章 投影变换

6—1 概述

6—2 换面法

6—3 旋转法

复习思考题

第七章 基本形体的投影

7—1 立体的三视图

7—2 平面立体的投影

7—3 曲面立体的投影

第八章 立体表面的交线

8—1 曲面立体的截交线

8—2 两曲面立体的相贯线

第九章 展开图及焊接图

9—1 展开图概述

9—2 平面立体的表面展开

9—3 可展曲面的表面展开

9—4 不可展曲面的近似展开

9—5 焊接图概述

9—6 焊缝的图示法、符号及其标注方法

9—7 读焊接图
第十章 轴测图
10—1 正等轴测图
10—2 斜二等轴测图
10—3 轴测图的剖视画法
第十一章 组合体的三视图及其尺寸标注
11—1 形体分析法
11—2 线、面分析法
11—3 视图上的尺寸标注
第十二章 机件的各种表达方法
12—1 视图
12—2 剖视图
12—3 剖面图
12—4 其它表示法
第十三章 零件图
.....
第十四章 零件的加工精度
第十五章 标准件和常用件
第十六章 装配图
第十七章 计算机绘图
附录
• • • • • (收起)

[画法几何及机械制图_下载链接1](#)

标签

评论

[画法几何及机械制图_下载链接1](#)

书评

