

<<画法几何及机械制图（上册）>>

图书基本信息

书名：<<画法几何及机械制图（上册）>>

13位ISBN编号：9787304012281

10位ISBN编号：7304012285

出版时间：1996-2

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：许锡祺 编

页数：239

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（上册）>>

内容概要

本书是依据1992年中央广播电视大学修订的《画法几何及机械制图》教学大纲，将本课程原来使用的《画法几何》、《机械制图》两本教材进行合并、修编而成的。本教材分上、下两册出版。

为了使本教材更好地适应成人教育培养目标的需要，体现电视大学远距离教学的特点，我们研究了本课程教材几年来的使用情况，吸取了电视大学和一些普通高等工科院校师生们的意见，首先对原用教材的内容进行调整和取舍，如将“展开图”一章列为选学内容编在附录中；增加投影变换的系统总结；精炼机械制图标准表格等等。

其次，对教材各章节的编排做到与电视课授课的次序相对应，以便于学生预习、复习和收看电视课。此外，在保留原教材立体图多，例题详解，各章后附有学习指导等优点的基础上，对原用教材中图例大小不当，投影不准，图文对应阅读性差以及部分章节过于臃肿等缺点进行了修正和改进。

<<画法几何及机械制图（上册）>>

书籍目录

绪论

第一篇 机械制图基本知识和技能

第一章 机械制图基本知识

§ 1-1 制图基本规定

§ 1-2 制图工具、仪器及其使用方法

第二章 机械制图基本技能

§ 2-1 几何作图

§ 2-2 绘制图样的一般步骤方法

第一、二章 学习指导

第二篇 画法几何

第三章 投影法基本知识

§ 3-1 投影法概念

§ 3-2 投影法分类

学习指导

第四章 点

§ 4-1 点的投影特性

§ 4-2 点在两投影面体系第一分角中的投影

§ 4-3 点在三投影面体系第一角中的投影

§ 4-4 两点的相对位置和重影点

学习指导

第五章 直线

§ 5-1 直线的投影特性

§ 5-2 各种位置直线的投影特点

§ 5-3 一般位置直线的实长及其对投影面的倾角

§ 5-4 直线与点的相对位置

§ 5-5 两直线的相对位置

§ 5-6 一边平行于投影面的直角投影定理

学习指导

第六章 平面

§ 6-1 平面在投影图中的表示法

§ 6-2 平面的投影特性

§ 6-3 平面在三投影面体系中的投影特点

§ 6-4 属于平面的直线和点

§ 6-5 用换面法求平面图形的实形及其对投影面的倾角

§ 6-6 圆的投影

学习指导

第七章 直线与平面、平面与平面的相对位置

§ 7-1 平行问题

§ 7-2 相交问题

§ 7-3 垂直问题

学习指导

第八章 立体

§ 8-1 平面立体

§ 8-2 回转体

学习指导

<<画法几何及机械制图 (上册)>>

第九章 平面与立体相交

§ 9-1 圆柱的截交线

§ 9-2 圆锥的截交线

§ 9-3 圆球的截交线

§ 9-4 圆环及一般回转体的截交线

学习指导

第十章 两立体相交

§ 10-1 利用积聚性法求作相贯线投影

§ 10-2 利用辅助面法求作相贯线投影

§ 10-3 相贯线为平面曲线的条件及投影

§ 10-4 回转体与组合回转体相交举例

学习指导

第十一章 轴测图

§ 11-1 轴测图的基本知识

§ 11-2 正等测图的画法

§ 11-3 斜二等轴测图的画法

§ 11-4 轴测剖视图画法

学习指导

教学进度表 (第一学期)

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>