

<<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：9787040086621

10位ISBN编号：704008662X

出版时间：2007-4

出版时间：高等教育出版社

作者：朱冬梅等编

页数：388

字数：600000

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

本书是根据原国家教育委员会于1995年批准印发的高等学校工科本科“画法几何及机械制图课程教学基本要求（机械类专业适用）”和近年来国家质量技术监督局发布的新标准，吸取了教学改革和计算机图学发展的新成果，在华中理工大学等院校编《画法几何及机械制图》（第四版）的基础上修订而成的，该修订版是教育部“九五”教材规划的重点教材。

本书共十八章，主要内容有：制图的基本知识；点、直线和平面的投影；直线与平面、平面与平面的位置关系；曲线与曲面的投影；立体及平面与立体表面的交线；两相交立体表面的交线；组合体；机件的常用表达方法；轴测图；螺纹和齿轮等的规定画法；零件图和装配图；旋转法和立体表面的展开；计算机图形学和图形应用软件等。

为配合计算机辅助教学的需要，还配有在国内很有影响的，且具有自主知识产权的软件——开目CAD普及版。

本书可供高等工科大学机械类及非机械类专业作为画法几何及机械制图课程的教材，也可供职工大学、电视大学和其他业余大学师生以及工程技术人员参考。

与本书配套的《画法几何及机械制图习题集》也作了相应的修订，可供选用。

<<画法几何及机械制图>>

书籍目录

绪论第一章 制图的基本知识 § 1-1 制图的基本规定 § 1-2 绘图工具的用法 § 1-3 几何作图
§ 1-4 平面图形的尺寸分析及画图 § 1-5 绘图的方法和步骤 复习思考题第二章 投影法概述
和点的投影 § 2-1 投影法概述 § 2-2 点的两面投影 § 2-3 点的三面投影 § 2-4 点的相对位置
复习思考题第三章 直线的投影 § 3-1 直线及直线上点的投影 § 3-2 特殊位置直线的投影
§ 3-3 求一般位置线段的实长 § 3-4 两直线的相对位置 § 3-5 直角的投影 复习思考题第四章
平面的投影 § 4-1 平面的表示法 § 4-2 各种位置平面的投影 § 4-3 平面内的线和点
§ 4-4 平面图形的实形 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 平行问题
§ 5-2 相交问题 § 5-3 垂直问题 § 5-4 综合问题解题示例 复习思考题第六章 曲线与曲
面的投影 § 6-1 曲线概述 § 6-2 圆与椭圆 § 6-3 曲面概述 § 6-4 一般回转面 § 6-5 螺
旋线与螺旋面 § 6-6 几种直纹曲面 § 6-7 曲面的切平面 复习思考题第七章 立体及平面与立
体表面的交线 § 7-1 立体及其表面上的点和线 § 7-2 平面与立体表面的交线 § 7-3 立体的尺
寸标注 复习思考题第八章 直线与立体表面的交点、两立体表面的交线 § 8-1 直线与立体表面的
交点 § 8-2 平面立体与曲面立体表面的交线 § 8-3 两曲面立体表面的交线 § 8-4 两平面立体
表面的交线 § 8-5 零件上的相贯线、过渡线分析示 复习思考题第九章 组合体的视图和尺寸
§ 9-1 组合体的组合形式分析 § 9-2 组合体的视图画法 § 9-3 组合体的尺寸标注 § 9-4 看组
合体的视图 § 9-5 第三角投影简介 复习思考题第十章 机件形状的常用表达方法 § 10-1 视图
§ 10-2 剖视图 § 10-3 断面图 § 10-4 局部放大图和简化画法 § 10-5 表达方法应用分析举
例 复习思考题第十一章 轴测图第十二章 机械图概述第十三章 紧固件、齿轮、弹簧和焊接件等的画
法第十四章 零件图第十五章 装配图第十六章 立体表面展开第十七章 计算机图学第十八章 图形应用
软件附录

<<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>