第一图书网, tushu007.com

<<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：9787560919638

10位ISBN编号：7560919634

出版时间：2000-8

出版时间：华中科技大学出版社

作者：常明

页数：489

字数：630000

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《画法几何及机械制图课程教学基本要求》，在总结近几年我校实施教育部下达的《工程制图与机械基础系列课程教学内容与课程体系改革》的教改项目中所取得的经验的基础上编写的。
本书面向21世纪教学需要，遵循从三维立体到二维图形的认知规律，将计算机辅助二维、三维设计绘图与经典的王程图学内容融合为一体，并把平面图形的设计、基本立体的设计、组合体的设计、零件的设计、装配体的设计以及计算机辅助造型设计等一系列形体设计练习作为一条主线，将形体设计理论、表达方法以及通常应遵循的原则贯彻其中。
需要时还可提供与之配套的电子教材、电子挂图、电子模型以及自主版权的科学高效的辅助教学软件——凯图CAD2000，它既能满足多媒体教学的需要，也适用于传统的教学手段与方法。
　本书可作为高等工业院校机械类、近机类各专业画法几何及机械制图课程的教材，也可供电大、职大及函授等高等工业院校师生及有关工程技术人员参考。

<<画法几何及机械制图>>

书籍目录

绪论第一章　机械制图的基本知识　1-1　国家标准《机械制图》内容简介　1-2　绘图工具及使用方法　1-3　几何作图　1-4　平面图形的分析与作图步骤　1-5　仪器绘图的一般步骤第二章　计算机绘图基本知识　2-1　图形系统的硬件环境与软件环境　2-2　计算机绘图软件简介　2-3　凯图系统的预备知识　2-4　主菜单工具箱　2-5　主绘图工具箱　2-6剪切工具箱第三章　立体的三维与二维的描述方法　3-1　投影法概述　3-2　徒手绘草图的技巧　3-3　投影与视图　3-4　轴测图　3-5　计算机绘制轴测图第四章　点、直线、平面的投影　4-1　点的投影　4-2　直线的投影　4-3　平面的投影　4-4　旋转法　4-5　计算机绘制点、线、面的投影第五章　几何元素的相对位置　5-1　平行问题　5-2　相交问题　5-3　垂直问题　5-4　图形数学模型及计算机实现方法　5-5　凯图软件的编辑工具箱第六章　曲线与曲面　6-1　曲线概述　6-2　曲线的投影特性及其画法　6-3　圆的投影　6-4　螺旋线　6-5　曲面的基本知识　6-6　回转面　6-7　螺旋面　6-8　计算机绘制曲线第七章　基本体及其截交线　7-1　平面立体　7-2　平面立体的截交线　7-3　回转体　7-4　回转体的截交线　7-5　基本体的尺寸标注　7-6　计算机绘制基本体的三视图第八章　组合体的三视图　8-1　组合体的形体分析和组合形式　8-2　相贯线的画法　8-3　画组合体三视图的方法　8-4　组合体的尺寸标注　8-5　组合体的读图方法　8-6　计算机绘制组合体三视图 8-7 凯图软件的标注工具箱第九章 常用表达方法第十章 零件图概述第十一章 螺纹及连接件第十二章 常用件第十三章 零件图第十四章 装配图第十五章 表面展开图第十六章 三维几何造型附录参考文献

第一图书网, tushu007.com

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