

<<画法几何及工程制图>>

图书基本信息

书名：<<画法几何及工程制图>>

13位ISBN编号：9787111110408

10位ISBN编号：7111110404

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业

作者：王兰美

页数：404

字数：641000

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>

<<画法几何及工程制图>>

内容概要

本书是根据教育部1995年修订的“高等工业学校画法几何及工程制图课程教学基本要求”，结合近年来计算应用技术的发展，参考国内外同类教材，在CAI课件开发应用研究实践的基础上编写的。

全书共分15章。

内容包括：几何元素投影、投影变换、曲线曲面、立体、轴测投影图、工程制图基本知识与技能、组合体的视图、物体常用的表达方法、计算机绘图原理、图形应用软件、标准件与常用件、零件图、装配图、其他图样。

根据图学课程的特点，本书配有习题集：并结合现代多媒体教学手段的应用，配有教学光盘。

本书配有习题集：并结合现代多媒体教学手段的应用，配有教学光盘。

教学光盘中的助教用援课CAI课件内容涵盖教材全部知识点，其生动形象的动态空间模型显示和三维到二维的动画图形转换，会极大地方便教者和学者；助学用习题集习题分析解答CAI，其详细的分析、清晰的解答、形象的空间画模型，比同类教材有较为突出的优势。

本书可作为高等院校的机械类、近机类各专业图学课程的通用教材，也可供有关工程技术人员参考。

。

<<画法几何及工程制图>>

作者简介

殷昌贵，男，1970年出生，硕士，副教授。

1989年7月于山东工程学院设备系本科毕业，1999年3月于山东工业大学获硕士学位，山东省工程图学会理事。

主要科研项目：国家精品课程“画法几何及工程制图”；国家“十一五”规划教材《画法几何及工程制图》；山东省自然科学基金“鞋垫式足底压力分布测量系统的数据采集及处理研究”（2004ZX33）；山东理工大学科技基金项目“玉米收获小麦播种联合作业机的研制”；获奖情况：山东省教学成果一等奖2项；校首届教学优秀奖；校首届课堂教学创新竞赛一等奖；校CAI课件展评一等奖；校教案展评一等奖2次；学校首届“我爱我师”活动中被评为“学生心中最爱的老师”，等等。

<<画法几何及工程制图>>

书籍目录

前言第一章 工程技术导引 1.1 工程图学的研究内容 1.2 与工程图学学科相关的工程技术领域 1.3 工
技术队伍 1.4 工程设计的分类及设计过程 1.5 设计过程简单举例 1.6 工程图学的发展概况 1.7 本课程的
学习要求、方法和注意事项 1.8 投影方法 复习思考题第二章 几何元素的投影 2.1 点的投影 2.2 直线的
投影 2.3 平面的投影 2.4 点、直线、平面的相对位置 2.5 投影变换 2.6 点、线、面综合问题解题示例
复习思考题第三章 曲线与曲面 3.1 曲线的形成与投影 3.2 曲面的形成与表达方法 复习思考题第四章
立体 4.1 立体的投影 4.2 平面与立体的相交 4.3 立体与立体的相交 4.4 立体的尺寸标注 4.5 过渡线的画
法 复习思考题第五章 轴测投影图、透视投影图和徒手草图技术 5.1 轴测投影图 5.2 透视投影图 5.3 徒
手草图技术 复习思考题第六章 制图基础 6.1 国家标准《机械制图》的基本规定 6.2 平面图形的绘制
复习思考题第七章 组合体的视图 7.1 组合体的形体分析 7.2 组合体的画图方法 7.3 组合体的看图方法
7.4 组合体的构型设计 7.5 视图上的尺寸标注 复习思考题第八章 物体常用的表达方法 8.1 物体外形的
表达—视图 8.2 物体内形的表达—剖视 8.3 断面 8.4 局部放大图 8.5 简化画法 8.6 表达方法综合举例 复
习思考题第九章 计算机绘图技术 9.1 AutoCAD使用概述 9.2 CAXA电子图板V2使用概述 9.3 开目CAD
系统使用简介 复习思考题第十章 计算机绘图原理 10.1 图形的生成及数学表示 10.2 图形的几何变换
10.3 图形的裁剪技术 10.4 视图与立体图的生成 复习思考题第十一章 标准件与常用件 11.1 螺纹 11.2 螺
纹紧固件及其联接画法 11.3 键联接、销联接 11.4 齿轮 11.5 滚动轴承 11.6 弹簧 复习思考题第十二章
零件图 12.1 零件图的作用与内容 12.2 零件的构型设计与表达方案的选择 12.3 零件图的尺寸标注 12.4
零件图的技术要求 12.5 零件图测绘方法 12.6 看零件图的方法 复习思考题第十三章 装配图 13.1 装配
图的作用和内容 13.2 部件的表达方法 13.3 装配图的尺寸标注和技术要求 13.4 装配图中零部件的序号
13.5 装配结构手构型设计 13.6 部件测绘和装配图画法 13.7 看装配图和拆画装配图 复习思考题第十四
章 其他图样 14.1 立体表面展开图 14.2 焊接图 14.3 电气图样常气图形符号 14.5 化工图常见结构图
示 复习思考题附录参考文献

<<画法几何及工程制图>>

编辑推荐

《普通高等教育"十一五"国家级规划教材·画法几何及工程制图(机械类)(第2版)》可作为高等学校机械类、近机械类各专业图学课程的通用教材,也可供有关工程技术人员参考。

<<画法几何及工程制图>>

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>