

<<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：9787560954509

10位ISBN编号：7560954502

出版时间：2009-9

出版时间：华中科技大学出版社

作者：常明 主编

页数：466

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

本书是根据教育部高等学校工程图学教学指导委员会2005年制定的最新版本“普通高等院校工程图学课程教学基本要求”，结合华中科技大学实施教育部下达的《工程制图与机械基础系列课程教学内容与课程体系改革》的教改项目所取得的成果与经验编写而成的，为普通高等教育“十五”及“十一五”国家级规划教材。

本书内容包括机械制图的基本知识，立体的几何构型及三维软件UG NX，立体的三维与二维的表达方法，点、直线、平面?投影，几何元素的相对位置，曲线与曲面，基本体及其截交线，组合体，常用表达方法，机械图概述，螺纹及连接件，常用件，零件图，装配图，表面展开图及AutoCAD绘图基础等十六章。

与本书配套的《画法几何及机械制图习题集》、教学光盘也同时出版发行。

光盘内容包括电子教案、电子挂图、电子模型和自主知识产权的二维CAD软件——凯图CAD 2008。

本书可作为高等工科院校机械类、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、职大及函授大学等高等工业院校同类专业师生及有关工程技术人员学习使用。

## &lt;&lt;画法几何及机械制图&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第1章 机械制图的基本知识
  - 1.1 关于制图国家标准的内容简介
  - 1.2 绘图工具及其使用方法
  - 1.3 几何作图
  - 1.4 平面图形的分析与作图步骤
  - 1.5 尺规绘图的一般步骤
  - 1.6 徒手画草图
  - 1.7 计算机绘图基本知识
  - 1.8 凯图CAD软件的使用方法
- 第2章 立体的几何构型及三维软件UG NX
  - 2.1 几何立体分类
  - 2.2 基本体的构成方式
  - 2.3 组合体的构成方式
  - 2.4 三维软件UG NX基础知识
  - 2.5 UG NX体素特征与编辑
  - 2.6 UG NX草图设计
- 第3章 立体的三维与二维的表达方法
  - 3.1 投影法概述
  - 3.2 投影与视图
  - 3.3 轴测图
  - 3.4 计算机绘制轴测图
- 第4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
- 第5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 综合性问题解题示例
  - 5.5 凯图软件的编辑工具箱
- 第6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7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

<<画法几何及机械制图>>

- 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举例
- 第8章 组合体
  - 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 组合体的画法
  - 8.4 组合体的尺寸标注
  - 8.5 组合体的读图方法
  - 8.6 组合体的构形设计与三维建模
- 第9章 常用表达方法
  - 9.1 视图
  - 9.2 剖视图
  - 9.3 断面图
- .....
- 第10章 机械图概述
- 第11章 螺纹及连接件
- 第12章 常用件
- 第13章 零件图
- 第14章 装配图
- 第15章 表面展开图
- 第16章 AutoCAD绘图基础

<<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>