

<<机械制图与计算机绘图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图与计算机绘图>>

13位ISBN编号：9787508321165

10位ISBN编号：7508321162

出版时间：2005-1

出版时间：中国电力

作者：王爱民，陶秋琴 主编

页数：233

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>

## <<机械制图与计算机绘图>>

### 内容概要

本书是全国电力高等职业教育规划教材。

全书共分十三章，主要内容包括制图的基本知识和技能，正投影法和三面视图，点、直线和平面的投影，基本体、立体表面的交线，轴测图，组合体，机件常用的表达方法，标准件和常用件，零件图，装配图，AutoCAD2002，AXA三维实体设计简介等。

书中对画法几何部分、图样表达方法、标准件和常用件等内容进行了优化，删去了工程实际中应用较少及不要求掌握的内容，适当降低了要求，突出重点；组合体部分则增加了构型设计，着力调动学生思维活动的积极性，培养学生的构型能力和创造能力。

对一些绘图时易犯的错误，给出了正误对比图例，并进行了分析和强调。

增加了具有我国自主知识产权代表的优秀软件——CAXA三维实体设计，旨在开拓学生视野，提高计算机绘图和创新三维设计的能力。

本书适合高职高专理工科院校非机类的各专业使用。

## <<机械制图与计算机绘图>>

### 书籍目录

序前言绪论第一章 制图的基本知识和技能 第一节 国家标准中有关制图的一般规定 第二节 常用绘图工具及其使用 第三节 绘图的基本技能第二章 正投影法和三面视图 第一节 投影法的基本知识 第二节 物体的三视图及对应关系第三章 点、直线和平面的投影 第一节 点的投影 第二节 直线的投影 第三节 平面的投影 第四节 直线与平面、平面与平面的相对位置 第五节 投影交换第四章 基本体 第一节 平面立体的三视图 第二节 曲面立体的三视图第五章 立体表面的交线 第一节 截交线 第二节 相贯线第六章 轴测图 第一节 轴测图的基本知识 第二节 正等轴测图 第三节 斜二轴测图第七章 组合体 第一节 组合体的形体分析 第二节 组合体三视图的画法 第三节 组合体的尺寸标注 第四节 组合体的看图方法 第五节 空间形体设计第八章 机件常用的表达方法 第一节 视图 第二节 剖视图 第三节 断面图 第四节 局部放大图和简化画法 第五节 综合应用举例 第六节 第三角度投影法简介第九章 标准件和常用件第十章 零件图第十一章 装配图第十二章 AutoCAD2002二维绘图基础第十三章 CAXA三维实体设计简介附录参考文献

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>