

<<工程制图>>

图书基本信息

书名：<<工程制图>>

13位ISBN编号：9787508372785

10位ISBN编号：7508372786

出版时间：2008-8

出版时间：中国电力出版社

作者：卢杉，赵允岭 主编

页数：269

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>

## 前言

随着教学改革不断深入，各高职高专院校迫切需要结合本专业的具有职业技术教育特色的教材。本书结合高职高专各专业对工程制图课程的要求，按照最新颁布的国家标准《技术制图与机械制图》，贯彻少而精的原则编写而成。

本书编审作者均来自教学一线，具有多年的高职高专制图课程教学实践和丰富的教学经验。教材和习题均精心编写，书中例题与图形翔实，内容讲解精练，循序渐进，详略得当，讲练结合，画识（图）结合。

本书主要包括：制图的基本知识，点、直线和平面的投影，AutoCAD 2008简介与基本概念，立体的投影，组合体，轴测图，机件常用的表达方法，标准件和常用件，零件图，装配图，AutoCAD图形绘制及尺寸，AutoCAD高级应用。

书中采用最新国家标准，与国际IS（ ）接轨；重视素质教育，加强能力的培养，提高学生的动手能力。

本书由焦作大学卢杉、赵允岭主编，范彩霞、朱利霞副主编，参加编写的有漯河职业技术学院的马利平，河南理工大学浮红霞，全书由卢杉统稿。

具体分工如下：前言、绪论、第七章、第九章由卢杉编写；第一章、第十二章由朱利霞编写；第二章、第十一章由浮红霞编写；第三章由马利平编写；第四章、第五章由范彩霞编写；第六章、第八章、第十章由赵允岭编写。

本书由郭彩萍副教授主审，并提出了许多宝贵的意见和建议，在此表示衷心的感谢。

本书与卢杉主编的《21世纪高等学校规划教材工程制图习题集》配套使用。

由于编者水平所限，书中错漏之处在所难免，恳请广大读者批评指正。

## <<工程制图>>

### 内容概要

本书为21世纪高等学校规划教材。

本书是结合高职高专院校对工程制图课程的要求，按照最新颁布的国家标准《技术制图与机械制图》，贯彻少而精原则编写而成的。

全书共12章，主要内容包括：制图的基本知识，点、直线和平面的投影，AutoCAD 2008基础知识，立体的投影，组合体，轴测图，机件常用的表达方法，标准件和常用件，零件图，装配图，AutoCAD图形绘制及尺寸，AutoCAD高级应用。

本书与卢杉主编的《21世纪高等学校规划教材工程制图习题集》配套使用。

本书可作为高职高专院校各专业工程制图课程的教材，也可供工程技术人员参考。

## 书籍目录

前言绪论第一章 制图的基本知识 第一节 国家标准《技术制图》与《机械制图》中的一些规定 第二节 绘图工具和仪器及其使用方法 第三节 几何绘图第二章 点、直线和平面的投影 第一节 投影的基本知识 第二节 点的投影 第三节 直线的投影 第四节 平面的投影第三章 AutoCAD 2008基础知识 第一节 AutoCAD 2008简介 第二节 AutoCAD 2008工作空间 第三节 AutoCAD 2008用户界面 第四节 基本输入操作 第五节 图形单位设置 第六节 图形边界设置 第七节 选项设置 第八节 图层设置 第九节 显示控制与布局第四章 立体的投影 第一节 三视图的形成及投影规律 第二节 基本体及其表面点和线 第三节 立体的切割及截交线画法 第四节 两立体表面相交第五章 组合体 第一节 画组合体三视图的方法和步骤 第二节 读组合体三视图的方法 第三节 组合体的尺寸注法第六章 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 斜二等轴测图第七章 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 其他表达方法 第五节 表达方法综合应用举例 第六节 三角画法简介第八章 标准件和常用件 第一节 螺纹和螺纹紧固件 第二节 键连接和销连接 第三节 齿轮 第四节 弹簧 第五节 滚动轴承第九章 零件图 第一节 零件图的内容 第二节 零件图的视图选择和表达方法 第三节 零件结构工艺简介 第四节 零件图的绘制 第五节 零件图的尺寸标注 第六节 零件图的技术要求 第七节 典型零件图的分析 第八节 读零件图第十章 装配图 第一节 装配图的内容 第二节 装配图的表达方法 第三节 装配图视图选择 第四节 装配图的尺寸标注、零件序号和明细表 第五节 装配结构的合理性 第六节 画装配图的方法和步骤 第七节 读装配图和由装配图拆画零件图第十一章 AutoCAD图形绘制及尺寸 第一节 二维基本图形的绘制 第二节 编辑图形 第三节 文本注写与尺寸标注第十二章 AutoCAD高级应用 第一节 图块操作 第二节 图块属性 第三节 图形查询功能 第四节 AutoCAD设计中心 第五节 打印 第六节 三维设计初步附录参考文献

#### 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>