

## <<工程制图与AutoCAD>>

### 图书基本信息

书名：<<工程制图与AutoCAD>>

13位ISBN编号：9787508372334

10位ISBN编号：7508372336

出版时间：2009-8

出版时间：中国电力出版社

作者：邢国清 编

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

为贯彻落实教育部《关于进一步加强高等学校本科教学工作的若干意见》和《教育部关于以就业为导向深化高等职业教育改革的若干意见》的精神，加强教材建设，确保教材质量，中国电力教育协会组织制订了普通高等教育“十一五”教材规划。

该规划强调适应不同层次、不同类型院校，满足学科发展和人才培养的需求，坚持专业基础课教材与教学急需的专业教材并重、新编与修订相结合。

本书为新编教材。

本书是在总结高等职业技术教育经验的基础上，结合我国高等职业技术教育的特点编写而成。

本书可作为高职高专院校建筑工程技术、给水排水、采暖通风、设备安装等专业的教材，也可供建筑工程技术、给水排水、采暖通风、设备安装等专业的工程技术人员参考。

本书在编写过程中以“应用”为主旨，以“必须、够用”为原则，注重基本理论、基本概念和基本方法的阐述，深入浅出、图文结合，更具有针对性和实用性。

本书由两部分内容组成：第一篇为工程制图，第二篇为用AutoCAD绘制建筑图。

第一篇贯彻了现行的制图标准，强调工程图样的规范性和严肃性。

采用的标准有：《总图制图标准》、《建筑制图标准》、《给水排水制图标准》、《采暖通风制图标准》。

为配合本书教学，另编写出版《工程制图与AutoCAD习题集》，供教学中使用。

第二篇是以全新的编排方式，由浅入深，并用一系列典型的实例（绘制建筑平面图、建筑立面图等）来讲授AutoCAD制图的基本技能和方法。

这一部分结构清晰，内容丰富，易学易懂，并通过详尽的说明，丰富具体的实例引导读者循序渐进地掌握AutoCAD的各种绘图技术。

本书由山东城市建设职业学院邢国清担任主编，山东城市建设职业学院陆家才担任副主编，山东城市建设职业学院冀翠莲和滨州医学院刘建勋担任参编。

编写分工为：绪论、第一、二、三、六、十、十二、十三、十四、十五章由山东城市建设职业学院邢国清编写；第七、十一章由山东城市建设职业学院陆家才编写；第四、五章由山东城市建设职业学院冀翠莲编写；第八、九章由滨州医学院刘建勋编写。

全书由山东城市建设职业学院张正磊担任主审。

本书在编写过程中得到了山东城市建设职业学院有关领导和同志的支持，在此谨向他们表示衷心感谢。

因编者水平有限，书中错误和不当之处在所难免，恳请广大读者提出宝贵意见。

## <<工程制图与AutoCAD>>

### 内容概要

本书为普通高等教育“十一五”规划教材(高职高专教育)。

全书分为两篇共十六章，第一篇为工程制图，主要内容为制图的基本知识，投影的基本知识，点、直线、平面的投影，基本几何体的投影，组合体的投影，轴测投影，体表面的展开，剖面图和断面图，建筑施工图，给水排水施工图，采暖工程施工图；第二篇为用AutoCAD绘制建筑图，主要内容为AutoCAD绘图基础，编辑图形对象，精确绘制建筑图，图案填充、尺寸标注和文本标注。

AutoCAD绘制建筑图的准备，绘制建筑图范例。

全书在编写过程中以“应用”为主旨，以“必须、够用”为原则；书中采用了最新的建筑、给水排水、采暖等制圈标准，书后附有整套施工图，将理论知识与实际工程紧密地结合在一趣。

本书可作为高职高专院校建筑工程技术、给水排水、采暖透风、设备安装等专业的教材，也可供建筑工程技术、给水排水、采暖通风、设备安装等专业的工程技术人员参考。

## 书籍目录

前言 绪论 第一篇 工程制图 第一章 制图的基本知识 第一节 建筑制图国家标准 第二节 绘图工具、仪器及用品 第三节 绘图的一般步骤和方法 第二章 投影的基本知识 第一节 投影的概念 第二节 三面正投影图 第三章 点、直线、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 第四章 基本几何体的投影 第一节 平面几何体的投影 第二节 曲面几何体的投影 第五章 组合体的投影 第一节 组合体投影图的画法 第二节 组合体投影图的尺寸标注 第三节 组合体投影图的识读 第六章 轴测投影 第一节 轴测投影的基本知识 第二节 正轴测投影 第三节 斜轴测投影 第四节 曲面体轴测投影的画法 第五节 轴测图类型的选择 第七章 体表面的展开 第一节 用旋转法求直线实长 第二节 平面体表面的展开 第三节 曲面体表面的展开 第四节 过渡体表面的展开 第八章 剖面图和断面图 第一节 剖面图 第二节 断面图 第九章 建筑施工图 第一节 概述 第二节 施工图首页和建筑总平面图 第三节 建筑平面图 第四节 建筑立面图 第五节 建筑剖面图 第十章 给水排水施工图 第一节 室内给水排水施工图 第二节 室外给水排水管道施工图 第十一章 采暖工程施工图 第一节 室内采暖施工图 第二节 室外采暖施工图 第二篇 用AutoCAD绘制建筑图 第十二章 AutoCAD绘图基础 第一节 AutoCAD安装、启动及用户界面简介 第二节 AutoCAD基本操作 第三节 用AutoCAD绘制基本几何图形 第十三章 编辑图形对象 第一节 选择图形 第二节 放弃和重做 第三节 删除和恢复 第四节 复制 第五节 镜像 第六节 偏移 第七节 阵列 第八节 移动 第九节 旋转 第十节 比例缩放 第十一节 拉伸 第十二节 拉长 第十三节 修剪和延伸 第十四节 打断图形 .....附录 某学校综合楼施工图参考文献

章节摘录

插图：

<<工程制图与AutoCAD>>

编辑推荐

《工程制图与AutoCAD》：普通高等教育“十一五”规划教材·高职高专教育

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>