

<<工程制图>>

图书基本信息

书名：<<工程制图>>

13位ISBN编号：9787508320403

10位ISBN编号：7508320409

出版时间：2004-7

出版时间：中国电力出版社

作者：张国兴 于春艳

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>

## &lt;&lt;工程制图&gt;&gt;

## 内容概要

本教材是按照国家教委1995年印发的适用于非机类专业《画法几何及工程制图课程教学基本要求》，并经过大量的调查研究，在广泛征求非机类各专业对工程制图课程的意见和要求基础上，综合一些学校教学改革的成果及各位编委在该专业多年的教学经验而编写完成的。

本教材共分17章，在知识结构方面可分为六大部分：画法几何，包括投影法、点、直线、平面的投影、立体及其表面交线投影等内容；制图基础包括制图的基本知识和技能、组合体、轴测图、机件表达方法等内容；机械制图，包括标准件与常用件、零件图、装配图等内容；土建制图，包括建筑工程图、结构工程图；专业图：给水排水工程图、采暖工程图、通风与空调工程图、电气工程图、展开图、焊接图和纲结构等内容；计算机绘图，包括AutuCAD2000绘图软件的基本命令的操作，利用AutuCAD2000绘图软件绘制机械图、建筑图和专业图的基本方法等内容。

教学时，可根据各专业的需要对内容作不同的取舍。

本教材中所涉及国家标准的有关内容，全部采用最新标准，在编写上体现素质教育，培养学生空间逻辑思维能力和形象思维能力，培养绘图和阅读工程图样的能力。

为配合教学需要，另编有《工程制图习题集》一书，与本教材配套使用。

本教材可作为非机类各专业，如给水排水、供热通风、电气工程、环境工程等有关专业的"工程制图"课程的教材，也可供相近的其他专业选用。

## 书籍目录

序前言绪论第一章 制图的基本知识 第一节 图纸幅图、比例、图线和字体的规定 第二节 绘图工具及其使用 第三节 几何作图 第四节 平面图形的分析及画法 第五节 计算机绘图软件简介第二章 点、直线、平面的投影 第一节 投景的基本知识 第二节 点的投影 第三节 直线的投影 第四节 平面的投影 第五节 AutoCAD2000绘图环境设置第三章 立体及其表面交线 第一节 立体的投影 第二节 平面与立体相交 第三节 两回转体表面相交 第四节 AutoCAD2000常用绘图命令第四章 组合体 第一节 组合体的视图 第二节 组合体的尺寸标注 第三节 读组合体视图 第四节 AutoCAD2000常用编辑命令(一)第五章 轴测投影图 第一节 轴测图的基本概念 第二节 平面形体正等轴测图 第三节 曲面形体正等轴测图 第四节 斜轴测图 第五节 AutoCAD2000常用编辑命令(二)第六章 机件表达 第一节 视图 第二节 剖视图 .....第七章 标准件与常用件第八章 零件图第九章 装配图等第十章 建筑工程图第十一章 结构工程图第十二章 给水排水工程图第十三章 采暖工程图第十四章 通风与空调工程图第十五章 电气工程图第十六章 展开图第十七章 焊接图和纲结构附录参考文献

#### 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>