

<<土木工程制图>>

图书基本信息

书名：<<土木工程制图>>

13位ISBN编号：9787807340805

10位ISBN编号：7807340800

出版时间：2007-6

出版时间：黄河水利出版社

作者：郭南初 主编

页数：344

字数：508000

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

本书及其配套使用的《土木工程制图习题集》，是根据高等工业学校《画法几何及土木建筑制图课程教学基本要求》的主要精神，在参考了国内外同类教材，结合我国高等工程教育课程改革的新成果，总结多年教学改革经验的基础上编写而成的。

适用于普通高等工业院校建筑学、城市规划、土木工程、给排水工程及其他土建类专业土木工程制图的教学，也可供其他类型的学校，如函授大学、电视大学等有关专业参考使用。

本书分为画法几何、土木工程制图、计算机绘图三部分。

画法几何部分主要讲述投影的基本理论和基本方法，培养学生的空间想象能力和空间思维能力；土木工程制图部分采用最新颁布的有关制图的国家标准和行业标准，介绍了制图的基本知识和形体的表达方法以及建筑施工图、结构施工图、给排水工程图等图示特点及绘制方法和步骤；计算机绘图部分主要介绍了通用的绘图软件的基本知识。

本书在内容上兼顾了大土木工程各专业的基本要求，为适应现代绘图的需要，加强了计算机绘图部分。

在文字讲述方面，力求文理通顺，深入浅出，循序渐进，突出重点。

对于重要的例图，给出了分步图，以便于理解和阅读。

对于重要的概念和较复杂的投影图，给出了直观图，以帮助进行空间想象。

同时密切注意最新制图国家标准，并在教材中进行贯彻，以充分体现教材的先进性。

## <<土木工程制图>>

### 内容概要

本书是参照高等学校工科制图课程教学指导委员会制定的《画法几何及土木建筑制图课程教学基本要求》，适应新世纪对人才素质的要求，参考了国内外同类书，吸收了多年来的教学经验，尤其是总结了近几年来课程教学改革实践而编写的。

主要介绍土木工程制图的一般理论和制图方法，具有较强的专业特色，同时注意投影理论与制图实践的密切结合，遵循制图规范，由浅入深，便于学习。

全书共分为二十章，主要内容为制图基础、投影理论、建筑施工图、结构施工图等。为了加强对相关知识的了解，还增加了阴影、透视、给排水工程图、标高投影及机械图。为配合教学，另册出版《土木工程制图习题集》。

本书适用于建筑学、城市规划、土木工程、给排水工程及其他土建类专业使用。计划学时为70-120学时。

书籍目录

前言第一章 绪论第二章 制图的基本知识与技能第三章 正投影法基础第四章 点、直线和平面的投影第五章 直线与平面、平面与平面的相对位置第六章 投影变换第七章 曲线与曲面第八章 平面与立体相交第九章 两立体相交第十章 轴测投影第十一章 组合体第十二章 建筑形体的表达方法第十三章 建筑施工图第十四章 结构施工图第十五章 给排水工程图第十六章 阴影第十七章 透视投影第十八章 标高投影第十九章 机械图第二十章 计算机绘图基础参考文献计算机绘图基础参考文献

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>