第一图书网, tushu007.com

<<土木工程图学习题集>>

图书基本信息

书名：<<土木工程图学习题集>>

13位ISBN编号：9787307074477

10位ISBN编号：7307074478

出版时间：2004-8

出版时间：武汉大学出版社

作者：朱永喜，朱丽华　主编

页数：127

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

工程图学是研究工程技术领域中有关图的理论及其应用的学科。
在表达、交流信息和形象思维的过程中，图的形象性、直观性和简洁性，是人们认识规律、探索未知的重要工具。
在工程设计、制造、施工中工程图样有着广泛的应用，它是工程技术部门的一项必不可少的重要技术文件。
工程图样可以用二维图形表达，也可以用三维图形表达；可以手工绘制，也可以由计算机生成。
由于计算机科学的发展，计算机图形学（CG）和计算机辅助设计（CAD）技术大量引入，工程图学发展至今已成为-N集现代几何理论、计算机技术和工程设计制图于一体的新兴交叉学科。
它着重研究如何用数字化描述形体和图形，如何按国家标准来绘制工程图样，研究如何用计算机输出和管理图形、图样，以及如何通过网络加以有效传输。
当前，我国高等教育正经历着从精英教育向大众化教育的重大转型过程，社会对高校人才培养提出各种要求。
为了顺应工程图学学科发展和高等教育向大众化转型的迫切需要，我们组织武汉大学、武汉科技大学、三峡大学等部分高校中有丰富教学经验的资深教师编写工程及计算机图学系列教材，并由武汉六学出版社出版、发行。
工程及计算机图学系列教材主要包括制图和计算机绘图两类。
制图类教材中有机械工程图学（含配套习题集）、土木工程图学（含配套习题集）、建筑图学（含配套习题集）、工程图学（中英双语教材，含配套习题集）。
计算机绘图类教材中有计算机绘图（以介绍AutoCAD二维绘图为主）、计算机三维造型及绘图、效果图计算机生成技术（以介绍3Dmax、Photoshop软件为主）、AutoCAD二次开发指南等。
本套系列教材适用面较广，适用于机械类（如机械设计制造及其自动化、热能与动力、材料科学与工程、工业设计等）专业，电力电气类专业，土木工程类（如工民建、给排水、路桥、水利水电等）专业，建筑类（如建筑学、城市规划、园林等）专业，管理类（如工程管理、经济管理、物业管理、环境工程、工业工程等）专业。
读者可根据需要来选用。
希望本套系列教材能满足各有关专业、各类型、各层次读者的要求，并能为工程图学课程的教学质量的提高，教材现代化作出贡献。

内容概要

本书是根据国家教委于1995年批准印发的高等学校工科本科适用于土建、水利类专业的《画法几何及土木建筑制图课程教学基本要求》，以及适应当前高等学校正在合理调整系科和专业设置、拓宽专业面、优化课程结构、精选教学内容等发展趋势，总结多年的教学改革经验编写而成。
本习题采用了最新颁布的有关制图的国家标准。
　　本书与武汉大学出版社出版的《土木工程图学》（第二版）教材配套，可供高等学校工科本科土木工程专业、水利类各专业或其他土建类专业以及相近专业的学生使用，也可供其他类型的学校，如职工大学、函授大学、电视大学、网络学院、职业技术学院等有关专业和作为工程技术人员的参考书。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

总序第二版前言第一章　工程制图基本知识第二章　点、直线、平面和平面体的投影第三章　曲线、曲面和曲面体的投影第四章　立体的截切与相贯第五章　轴测投影第六章　组合体第七章　透视图第八章　标高投影第九章　表达工程形体的图样画法第十章　AutoCAD绘图基础第十一章　几何造型设计简介第十二章　建筑结构图第十三章　建筑施工图第十四章　建筑设备图第十五章　路、桥工程图第十六章　水利工程图第十七章　机械图

第一图书网, tushu007.com

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