

<<环境工程制图>>

图书基本信息

书名：<<环境工程制图>>

13位ISBN编号：9787801639752

10位ISBN编号：7801639758

出版时间：2004-11

出版时间：中国环境科学出版社

作者：金适 编

页数：186

字数：300000

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;环境工程制图&gt;&gt;

## 内容概要

教材建设是教学改革和创建新型教学体系的关键之一，作为环境工程专业学生必修的工程制图课，要求学生掌握的基础知识面要宽，专业知识面要广；以往教学中通常选用其它同类教材，都不能完全满足环工类制图教学的需求。

正是在这种背景之下，根据教育部关于环境工程专业的培养目标、教学计划和基本教学要求编写了这本专业性强，内容精炼的《环境工程制图》。

本教材遵循“简明，实用”的原则，侧重于制图的基本原理及本专业常见的工程图。

在教材内容上突出了非机类制图的特点，以非迹线和特殊性为主，保证了基本理论的掌握和制图基本功的训练；又根据环境工程专业的特点，增加了建筑施工图，管道工程图和给水排水工程图的章节，可为后继专业课程的学习打下基础。

本教材同时包括计算机绘图内容，完成课程后学生可以掌握一定的计算机绘图能力。

本教材把“基本体—组合体”的画法与阅读作为投影理论指导下的重点学习部分，在配套习题集的练习中自始至终围绕着组合体进行、深入。

学生在学习过程中从始至终在形的概念之中，从小的立体、组合体、到建筑形体，再到建筑物、管道系统、给排水系统、施工环境，课程学完之后，使学生对环境类工程所需工程图样有了一个轮廓，在这条主线上完成了绘图与读图的基本技能。

《环境工程制图》教材既体现了专业特色，又保持了制图学的完整性和系统性，突出重点，取舍得当。

适宜教改之后36~54学时的教学课时安排。

作为环境类工程制图教材，它所体现的综合性、实用性和知识的广泛性是它的特色。

本教材适用于环境工程专业和其他相近专业制图课程教学，也可作为环境工程专业技术人员的参考用书。

## 书籍目录

第一章 制图的基本知识 § 1-1 制图的基本规定 § 1-2 常用手工绘图工具及使用 § 1-3 几何作图 § 1-4 平面图形的画法第二章 点、直线、平面的投影 § 2-1 投影的基本知识 § 2-2 点的投影 § 2-3 直线的投影 § 2-4 平面的投影 § 2-5 直线与平面、两平面之间的相对位置第三章 立体的投影 § 3-1 平面立体的投影 § 3-2 曲面立体的投影第四章 立体表面的交线 § 4-1 平面与立体的截交线 § 4-2 两曲面立体相交第五章 轴测投影 § 5-1 轴测投影的基本知识 § 5-2 正等轴测图 § 5-3 斜轴测图第六章 组合体的三面图 § 6-1 组合体三面图的画法 § 6-2 组合体的尺寸标注 § 6-3 组合体三面图的阅读 § 6-4 各种视图 § 6-5 第三角投影简介第七章 剖视图、断面图 § 7-1 剖视图 § 7-2 断面图第八章 建筑施工图 § 8-1 概述 § 8-2 房屋建筑图的一般图示方法 § 8-3 建筑总平面图 § 8-4 建筑平面图 § 8-5 建筑立面图 § 8-6 建筑剖视图 § 8-7 建筑详图第九章 管道工程图 § 9-1 管道投影图 § 9-2 管道轴测图 § 9-3 管道剖视图与节点图 § 9-4 管道制图的一般规定第十章 建筑给水排水工程图 § 10-1 城市给水排水工程与建筑给水排水工程 § 10-2 室外给水排水工程图 § 10-3 室内给水排水工程图第十一章 计算机绘图 § 11-1 AutoCAD基本知识 § 11-2 绘图环境的设置 § 11-3 基本绘图命令 § 11-4 对象修改命令 § 11-5 尺寸标注附录：菜单参考文献

章节摘录

第一章 制图的基本知识 工程图样是生产活动中重要的技术资料。要学会画图和看图，就需要熟悉和掌握有关制图的基本知识和技能。为了便于生产和技术交流，对工程图样的画法、尺寸标注等必须作出统一的规定。我国目前的这一规定就是1998年实行的国家标准和部分以前的标准。国家标准的代号为“GB”，是由国标二字的汉语拼音guobiao的第一个字母“G”与“B”组成，如GB/T17450-1998，即1998年制定的第17450号国家标准。绘制图样时，要严格遵守“国标”的规定。

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>