

## <<环境工程制图与CAD>>

### 图书基本信息

书名：<<环境工程制图与CAD>>

13位ISBN编号：9787504585196

10位ISBN编号：750458519X

出版时间：2010-9

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：马英，王存海 主编

页数：294

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

环境保护是伴随人类社会经济发展的永恒主题，我国党和政府一贯高度重视环境保护工作。近年来，随着我国经济建设的快速发展，社会和企业对环境保护应用型人才的需求日益扩大，这给高职高专环境保护专业建设带来了新的机遇和挑战。

为了更有力地推动环境保护专业教育的发展和专业人才的培养，加强教材建设这一专业建设的重要基础工作，教育部高等学校高职高专环保与气象类专业教学指导委员会（以下简称“教指委”）与人力资源和社会保障部教材办公室结合各自的领域优势，共同组织编写了“全国高职高专环境保护类专业规划教材”。

本套教材包括《环境监测》《水污染控制技术》《大气污染控制技术》《噪声污染控制技术》《固体废物处理与处置》《污水处理厂（站）运行管理》《环境保护概论》《环境管理》《环境生态学基础》《环境影响评价》《环境法实务》《环境工程制图与CAD》《室内环境检测》《环境保护设备及其应用》《环境专业英语》《环境工程微生物技术》《环境工程给水排水技术》17种。

本套全国规划教材的编写力求满足高职高专环境保护类专业课程体系和课程教学的新发展，立足教学现状，力求创新，在吸收已有教材成果的基础上，将本学科的最新理论、技术和规范纳入教学内容，并与国家最新的相关政策标准、法律法规保持一致。

为满足培养应用型人才目标的需要，整套教材加强了职业教育特色，避免大量理论问题的分析和讨论，强调以实际技能和职业需求带动教学任务，技能实训部分采用项目模块化编写模式，提倡工学结合，增加可操作性和工作实践性，为学生今后的职业生涯打下坚实的基础。

同时，教材中每章列有学习目标、章后小结和形式多样的复习题，便于学生理清知识脉络、掌握学习重点；丰富的课外阅读材料使学生的学习增加了兴趣，拓宽了视野。

在本套教材开发过程中，在教指委的组织指导下，全国20余所高等院校、科研院所近百名专家和老师积极参与了教材的编写和审订工作，在此向他们表示衷心的感谢！

我们相信，本套教材的出版必将为我国高职高专环境保护类专业的发展和教材建设作出重要的贡献。因时间和各因素制约，教材中仍有不足之处，恳请相关领域的专家学者和广大师生提出宝贵的意见。

## <<环境工程制图与CAD>>

### 内容概要

本书根据高职高专环境类专业教材的基本要求编写而成。

内容针对环境工程技术人员从业的需要，以培养读图识图能力和计算机绘图能力为指导思想，紧密结合环境工程实际案例，严格遵照国家技术制图标准和相关规定，突出了教材的实用性、系统性和科学性。

本书共分8章，内容包括：制图的基本知识和技能、投影基础、组合体、物体的表达方法、建筑施工图、管道工程图、机械图样简介、计算机绘图等。

全书章节编排合理，思路清晰，重点突出。

配套习题和实训项目数量适中，难简相宜，便于教学中取舍。

本教材为教育部高等学校高职高专环保与气象类专业教学指导委员会组织编写的全国高职高专环境保护类专业规划教材之一，供环境保护高职高专相关专业师生教学使用，也可作为从事机械制图、环境工程设计和岗位技术人员的参考书。

书籍目录

第一章 制图的基本知识和技能 第一节 图样概述 第二节 制图国家标准基本规定 第三节 绘图工具及其使用 第四节 几何作图 第五节 平面图形的画法 第二章 投影基础 第一节 投影法和视图的基本概念 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 基本体的投影 第六节 轴测图 第三章 组合体 第一节 组合体的形体分析 第二节 组合体视图的画法 第三节 组合体的尺寸注法 第四节 识读组合体视图 第四章 物体的表达方法 第一节 视图 第二节 剖面图 第三节 断面图 第四节 投影图的简化画法 第五节 工程中常见机件的规定画法简介 第五章 建筑施工图 第一节 房屋建筑图的表达方法 第二节 建筑施工图的识读 第六章 管道工程图 第一节 管道投影图 第二节 管道剖面图与节点图 第三节 管道轴测图 第四节 管道施工图识读 第七章 机械图样简介 第一节 识读金属焊接图 第二节 识读环境工程设备机械图样 第八章 计算机绘图 第一节 AutoCAD2008中文版操作基础 第二节 绘图基本设置 第三节 绘图命令 第四节 编辑命令 第五节 尺寸标注 第六节 建立图库简介 第七节 设计中心简介 第八节 模型空间与图纸空间 第九节 绘图实例实训项目与习题 实训项目一：手工抄绘工程图 实训项目二：识读视图，构建形体 实训项目三：绘制曝气池平、剖面图 实训项目四：识读构筑物平面图、剖面图 实训项目五：识读隔油调节池施工图 实训项目六：识读环境工程图习题参考文献

<<环境工程制图与CAD>>

章节摘录

插图：

## <<环境工程制图与CAD>>

### 编辑推荐

《环境工程制图与CAD》是国家级职业教育规划教材之一。

<<环境工程制图与CAD>>

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>