

<<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：9787122096920

10位ISBN编号：7122096920

出版时间：2011-1

出版时间：化学工业

作者：龚野 编

页数：197

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>

<<环境工程制图>>

前言

21世纪是中华民族实现伟大复兴的世纪,在这一历史进程中,高等职业教育承担着为国家现代化建设培养各专业实用型、应用型人才的任务。

本教材是为了适应环境类专业的特点,为了满足高职高专环境学科各专业的需要而编写的。以满足高职高专院校环境工程、环境治理、环境艺术、环境监测、环境工程给水排水、水处理、环保与安全工程、工程造价、物业管理等专业学习工程制图课程的教学需要。

根据高等职业教育的要求,在完成了基本的、常规的教学内容后,根据专业需要,让学生除了学习常规的工程制图知识外,还学习与本专业有关的专业制图知识,拓展学习工程制图的知识面,有利于学生在今后实践中直接、灵活地运用。

教学改革、知识更新任重而道远,要跟上时代的步伐,与时俱进。

在内容上,力求以基本概念和原理为主,注重理论联系实际,突出能力培养,兼顾知识性,努力提高教材的实用性和使用范围。

适度降低理论知识难度,坚持以必需、够用和精练为原则。

适当留有供自学和拓宽专业的知识内容。

本教材注意前后知识的连贯性、逻辑性,力求深入浅出,图文并茂并在可用图示说明的前提下直接用图说明教学内容。

参与本书编写的人员都是从事了多年专业课程的教学和教学改革及有多年实践工作经验的第一线教师,我们力图把实践中积累的素材综合而又简捷地反映出来,尤其重视教材的工具性和操作性,以能引导学生掌握解决实际问题的方法和途径,避免长篇的文字赘述,力图浅显易懂和学以致用。所以,在编写教材中,尽量结合实物与模型,培养学生绘图、读图和空间思维想象能力,并具有一定的设计绘图能力。

为适应不同专业层次的需要,我们采用近似于模块式的结构,根据所学专业不同,采用可弹性选择和模块式组合。

将课程内容分为制图基础、投影作图、环境土建工程图、环境艺术装饰工程图、环境工程给水排水施工图、环保设备及工艺流程图等几个模块,每部分建立概念框架,所讲授内容专业针对性强。

包括具体操作技巧,以就业为指导,以任务为引领,以工程项目为主导,体现岗位技能要求,提出基本问题、解决基本问题、重在应用的思路展开。

根据专业的性质和特点、学时的多少采用有机组合,在教学内容上适当增减模块,可弹性选择。

为了体现新知识、新工艺、新材料、新技术、新方法,突出环保特色,我们尽量采取以环境工程项目为引领,列举环境工程实例。

如在环境土建工程施工图章节里,加入了环境艺术装饰施工图;在结构施工图章节里,加入了“平法”识图;在环境工程给水排水施工图章节里,加入了水厂、泵站及水处理工艺、流程图;在环保设备及工艺流程图章节里,加入了带控制点的工艺流程、仪表流程图及固废处理工艺流程图,还有典型环保设备图等。

本教材每章前有知识目标和能力目标,每章后附有复习思考题,并有配套的《环境工程制图习题集》。

本教材还有配套的PPT电子教案(教案由龚野编制),可发邮件至cipedu@163.com免费获取。

本教材由长沙环境保护职业技术学院的龚野主编,第1章、第2章由长沙环境保护职业技术学院的张之浩编写、第3章及第4章的第1、2节由长沙环境保护职业技术学院的张红编写,第4章的第3、4节及第7章由长沙环境保护职业技术学院的陈琳编写,第5章由长沙环境保护职业技术学院的曾靓编写,第6章由长沙环境保护职业技术学院的金波编写,第8章、第9章由长沙环境保护职业技术学院的龚野编写,第10章由南昌航空大学的王诗予编写。

全书由龚野统稿审核。

限于编者水平,本书不足之处诚望读者不吝赐教,批评指正,以便本教材得到进一步修订完善(具体可发送Email至HBXYGICY@126.com与编者联系)。

编者 2010年6月

<<环境工程制图>>

内容概要

《环境工程制图》分为三大部分：制图基本知识、投影作图、专业制图，每部分按建立概念框架、提出基本问题、解决基本问题、应用的思路展开，引导学生掌握解决实际问题的途径和方法。专业制图部分重点介绍了环境土建工程图、环境艺术装饰图、给水排水施工图、环保设备及工艺流程图。

本书可作为高职高专环境工程、环境治理、环境监测、给水排水工程、环境艺术设计、工程造价、建筑工程、建筑设备、物业管理等非机械类专业的教材，也可供成人教育、电大、函授大学、自考等相关专业作为职业培训教材，还可供从事建筑工程等技术工作的人员参考。

书籍目录

第1章 制图基本知识第2章 正投影基础第3章 点、直线和平面第4章 立体第5章 视图的画法和看视图第6章 轴测图和透视图第7章 剖面与断面第8章 环境土建工程施工图第9章 环境工程给水排水施工图第10章 环保设备布置图及工艺流程图参考文献

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>