

图书基本信息

书名：<<城市生活垃圾处理与处置实践教程>>

13位ISBN编号：9787811048964

10位ISBN编号：7811048965

出版时间：2008-4

出版时间：西南交通大学出版社

作者：刘丹，李启彬 编

页数：149

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>

内容概要

随着科技的快速发展，工业化进程的加快和人们生活水平的提高，由各种固体废弃物造成的环境污染已经成为世界各国面临的一个重大问题。

特别是城市生活垃圾产量的持续增长，对环境造成的污染日益加剧，已成为我国社会经济持续发展和生态文明建设的一大阻碍。

固体废物的处理与处置问题已经受到政府部门和社会各界人士的高度重视。

书籍目录

第一章 绪论第一节 环境工程专业实践教学情况第二节 城市固体废物处理与处置实验第三节 城市固体废物处理与处置课程设计第四节 城市固体废物处理与处置毕业设计第二章 城市固体废物处置实验实验一 城市固体废物的破碎实验实验二 城市固体废物的压实实验实验三 城市固体废物的风力分选实验实验四 原子吸收光谱法测定垃圾焚烧飞灰中的部分重金属实验五 电镀含铜废水中铜的电解法回收实验实验六 垃圾渗滤液的水质分析实验实验七 渗滤液污染物在包气带中的迁移实验实验八 城市生活垃圾的焚烧实验实验九 城市生活垃圾特性的分析实验十 动态好氧堆肥模拟实验实验十一 垃圾填埋模拟实验第三章 城市固体废物处理与处置课程设计第一节 城市生活垃圾收集路线设计与优化第二节 填埋场库容计算设计与服务年限确定第三节 填埋场渗滤液调节池容量的计算与调节方案设计第四节 垃圾卫生填埋场密封系统设计第五节 垃圾卫生填埋场导气系统设计第四章 城市固体废物处理与处置毕业设计第一节 概述第二节 城市生活垃圾卫生填埋场的工程设计附录参考文献

章节摘录

第一章 绪论 第一节 环境工程专业实践教学概况 一、背景 环境工程专业从20世纪90年代开始在全国高校中获得了大规模的发展,目前已经有200多所高校开设了该专业。

1998年7月,教育部对全国专业目录进行了调整,并正式颁布《普通高等学校本科专业目录》,环境工程专业涵盖的内容明显扩大,在传统环境工程专业的的基础上,增加了农业环境保护、海洋保护、水文地质与工程地质、环境监测、环境规划与管理等专业内容。

环境工程的特点在于它是一门边缘性、交叉型的综合性学科,其内容既涉及化学、工程、生物、力学、材料、机械等领域,同时还与社会学、经济学等有关,是应用性极强的学科专业。

几乎任何一门基础学科或工程学科的技术应用于环境保护领域,都会在环境工程专业占有一席之地。

高校是培养和造就高素质、创新型人才的摇篮,是人们认识未知客观世界、探索科学真理、领导学术前沿的场所,是推动知识创新、科学技术成果转化为生产力的重要力量。

迈入21世纪后,中国环境工程高等教育在适应新世纪人才培养需要方面的重要举措就是培养模式的转变。

在教育部的政策性引导下,大多数学校在环境工程专业培养目标上逐渐改变了办学初期只强调专业知识的学习和掌握、只注重专业知识的深度,而忽视创新思维及动手能力的训练和复合型人才的塑造的旧培养模式,开始注重强化基础知识、拓展知识面、突出创新意识和动手能力训练的复合型环境类高级人才培养。

这种培养模式顺应了现代科学技术发展的需求,同时也对高等教育的教学模式,尤其是实践教学环节提出了更高的要求。

鉴于环境工程是实践性极强的专业,因而强化实践环节教学对培养环境工程专业学生动手能力、分析和解决实际问题能力以及综合素质和创新意识起着非常重要的作用。

很多学校为了提高学生的综合素质和增加其就业竞争力,对环境工程专业教学内容和课程体系进行改革,在深化基础知识的同时,加强了实践环节的比重,突出了动手能力和创新意识的训练,使学生能够学以致用,毕业后能迅速进入角色,更好地胜任工作。

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>