

<<固体废物处理与处置实践教程>>

图书基本信息

书名：<<固体废物处理与处置实践教程>>

13位ISBN编号：9787502570422

10位ISBN编号：750257042X

出版时间：2005-7

出版时间：化学工业出版社

作者：宁平

页数：228

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>

## <<固体废物处理与处置实践教程>>

### 前言

前言 西安建筑科技大学在承担世行贷款21世纪初高等教育教学改革项目“环境类专业实践教学诸环节的研究与实践”(1282B 06021)的过程中,通过对国内外高校环境类专业实践环节教学现状调查分析表明,实践环节教学改革引起了国内各高校重视,并已得到不同程度的加强,实践性教学环节构成呈现多样性特点。

但与理论教学相比,实践环节教学还比较薄弱。

比较突出的是缺乏实践教学环节教材和案例教材,实践环节教学方式比较落后等问题,这是当前制约培养学生创新精神和实践能力的主要障碍。

为此,“环境类专业实践教学诸环节的研究与实践”课题组在总结本校创办环境类专业26年来本科教学经验的基础上,认真吸取兄弟院校的办学经验,编写了这套系列教材。

昆明理工大学在参加“环境类专业实践教学诸环节的研究与实践”项目的过程中,和西安建筑科技大学、西华大学等共同编写了《固体废物处理与处置实践教程》。

该教程选编了固体废物的采样与制样、原子吸收光谱法测定固体废物中的部分重金属、热重分析法测定共混物组分、固体废物毒性鉴定、固体废物的破碎与分选等25个实验,编入了“垃圾分选课程设计”等任务书、指导书和设计实例;编入了毕业设计任务书、指导书及毕业设计实例。

本实践教程主要供高等学校环境类专业本科学生使用,亦可供从事环境类专业实践教学和相关研究的高校教师作为本科教学参考书,对于从事环境类专业的科研人员也具有一定参考价值。

全书由宁平、张承中和陈建中担任主编,编写人员分工如下:第一章,张承中;第二章,宁平、张承中、谷晋川、杨月红、瞿广飞、祝鹏飞、杨毅、刘立中、王华、余苏、于洁;第三章,胡开林、马丽萍、瞿广飞;第四章,陈建中;第五章,宁平、陈建中、胡开林、王华、胡建杭、王海娟、陈芳媛。

由于编者水平有限,缺点和错误在所难免,敬请读者提出批评和建议,以便加以修正。

## <<固体废物处理与处置实践教程>>

### 内容概要

《固体废物处理与处置实践教程》选编了固体废物的采样和制样、原子吸收光谱法测定固体废物中的部分金属、固体废物毒性鉴别实验、固体废物的风力分选实验和垃圾渗滤液中硫酸盐的测定分析等二十五个实验；编入了垃圾堆肥场生产实习、垃圾填埋厂生产实习和垃圾焚烧厂生产实习的实习指导书及有关内容；另外《固体废物处理与处置实践教程》编入了城市垃圾收集线路的设计、城市垃圾分选工艺的设计和有机垃圾产沼工艺的设计等三个课程设计的任务书、指导书和设计案例；还编入了垃圾堆肥厂的设计、垃圾填埋场的设计、垃圾焚烧厂的设计和云锡尾矿焙烧渣四个毕业（论文）设计说明书和案例。

《固体废物处理与处置实践教程》为高等学校环境类专业实践教程，亦可供从事相关专业教学、科研工作的人员作为参考书。

## <<固体废物处理与处置实践教程>>

### 书籍目录

第一章 绪论第一节 环境类专业实践教程编写目的和要求第二节 实验第三节 实习第四节 课程设计第五节 毕业设计第二章 实验实验一 固体废物的采样和制样实验二 原子吸收光谱法测定固体废物中的部分金属实验三 气相色谱法测定固体废物中的有机化合物实验四 热重分析测定共混物组分实验五 X射线衍射仪进行多晶物质的相分析实验六 红外光谱分析实验实验七 废弃物复合材料形貌观察实验八 材料密度、孔隙率及吸水率的测定实验九 有机固体废物热值测定实验十 固体废物毒性鉴别实验实验十一 固体废物的易燃性鉴别 实验实验十二 固体废物反应性鉴别实验实验十三 固体废物腐蚀性鉴别实验实验十四 固体废物的压实实验实验十五 固体废物的破碎实验十六 固体废物的风力分选实验实验十七 固体废物的重介质分选实验实验十八 固体废物的磁选实验实验十九 固体废物的电选实验实验二十堆肥腐熟度测定实验实验二十一总固体、溶解性固体和悬浮固体的测定分析实验实验二十二垃圾渗滤液中硫酸盐的测定分析实验二十三垃圾渗滤液中氯化物的测定实验二十四垃圾渗滤液中细菌菌落总数的测定实验二十五垃圾渗滤液中大肠菌群的测定分析第三章 实习第一节 生产实习指导书第二节 垃圾堆肥场生产实习第三节 垃圾填埋厂生产实习第四节 垃圾焚烧厂生产实习第四章 课程设计第一节 城市垃圾收集线路的设计第二节 城市垃圾分选工艺的设计第三节 有机垃圾产沼工艺的设计第五章 毕业设计第一节 毕业设计任务书和指导书的编写第二节 毕业设计案例(一)垃圾堆肥厂的设计第三节 毕业设计案例(二)垃圾填埋场的设计第四节 毕业设计案例(三)垃圾焚烧厂的设计第五节 毕业设计案例(四)云锡尾矿焙烧渣综合利用车间的设计参考文献推荐其他参考读物

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>