第一图书网, tushu007.com

# <<环境综合实验>>

## 图书基本信息

书名：<<环境综合实验>>

13位ISBN编号：9787560973982

10位ISBN编号：7560973981

出版时间：2012-1

出版时间：华中科技大学出版社

作者：王秀萍　等主编

页数：154

字数：266000

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

本书是根据国家教育部高等学校环境科学和工程教学指导委员会对环境类专业学生的实验技能要求，结合多年的教学经验和环境领域的实际工作需求而编写的。
内容涵盖环境基础实验、环境监测实验和环境工程实验等环境类实验。
本书实验内容丰富、覆盖面广、综合性强，能满足环境类专业学生的实验课程的要求各校可根据实际教学需求和具体教学条件灵活选取。

本书可作为高等院校环境类专业本科生或研究生的专业教材，也可作为环境领域各行业工作人员的参考用书。

第一图书网, tushu007.com

# <<环境综合实验>>

## 书籍目录

第1章 绪论
1.1 环境综合实验的目的
1.2 环境综合实验的方法
1.3 环境综合实验规则
1.4 实验室安全知识
1.5 灭火常识
第2章 环境基础实验
实验1 天平的使用
实验2 HC1标准溶液的配制和标定及NaOH溶液浓度的测定
实验3 电化学和氧化还原反应
实验4 分光光度计的使用及化学平衡常数的测定
实验5 溶液吸附法测定活性炭的比表面积
实验6 光学显微镜的使用及微型生物的形态观察
实验7 细菌的简单染色和革兰氏染色
实验8 培养基的制备和灭菌
实验9 大类微生物菌落形态的识别
实验10 微生物细胞的直接计数和细胞的显微测量
实验11 流体力学综合实验
实验12 旋风分离器演示实验
实验13 过滤常数的测定
实验14 列管换热器传热系数测定
实验15 填料塔总吸收系数的测定
第3章 环境监测实验
实验16 水体颜色的测定
实验17 废水浊度的测定
实验18 废水中悬浮物的测定
实验19 水中碱度的测定
实验20 自来水中总硬度的测定
实验21 废水化学需氧量的测定
实验22 五日生化需氧量的测定
实验23 水中氟化物的测定
实验24 水中氨氮的测定
实验25 水中铬的测定
实验26 水中总磷的测定及水体的富营养化评价
实验27 离子色谱法测定自来水中的氯离子
实验28 原子吸收光谱法测定水中铜
实验29 荧光分析法测定饮用水中的镁
实验30 土壤中氯苯类有机污染物的分析
实验31 高效液相色谱一紫外光度法测定抗生素实验
实验32 乙酰胆碱酯酶抑制法快速测定果蔬中的残留农药
实验33 水中大肠菌群数的检测
实验34 细菌菌落总数的测定
实验35 大气中颗粒物PMio的测定
实验36 大气中S02的测定
实验37 大气中NO2的测定

第一图书网, tushu007.com


实验38 比重瓶液相置换法测定粉尘真密度
实验39 室内空气中甲醛的测定——乙酰丙酮分光光度法
实验40 噪声的测定
实验41 驻波管法吸声材料垂直入射吸声系数的测量
实验42 校园环境质量监测
第4章 环境工程实验
实验43 混凝实验
实验44 自由沉淀实验
实验45 滤料筛分级配实验
实验46 过滤与反冲洗实验
实验47 离子交换软化实验
实验48 催化燃烧法净化废气中苯系污染物实验
实验49 固体废物破碎实验
实验50 堆肥腐熟度的测定
实验51 生物制气小试综合实验
实验52 粉煤灰胶凝固化实验
实验53 钢渣微晶玻璃熔融固化实验
实验54 垃圾中纤维素降解菌的分离与纯化
实验55 固体废物或特种废水生物处理模拟实验及降解菌的选育
实验56 渗滤液污染物在包气带中的迁移
实验57 垃圾填埋场模拟综合实验
附录 常用的计量单位
参考文献

第一图书网, tushu007.com



## 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