第一图书网, tushu007.com

<<环境科学与工程实验教学系列 >

图书基本信息

书名：<<环境科学与工程实验教学系列教材 环境化学实验>>

13位ISBN编号：9787305101014

10位ISBN编号：730510101X

出版时间：2012-7

出版时间：南京大学出版社

作者：顾雪元，毛亮　主编

页数：224

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

《环境化学实验》由顾雪元、毛亮主编，为《环境化学》配套的实验教材，全书选编了30个实验，内容分为“基础性实验”和“综合设计性实验”两个部分。

其中“基础性实验”主要涵盖了污染物在水和土壤等环境介质中的形态以及迁移转化过程的测定方法，是对学生学习环境化学课程的基本训练；“综合设计性实验”内容相对复杂，以培养学生的独立科研能力为目标，教师可根据需要选择其中部分实验。
附录中包括环境样品的采集和保存、实验涉及的大型仪器使用方法、国家最新颁布的环境标准和污染物排放标准。

《环境化学实验》可作为普通高等院校环境、化学、化工等专业本科生的环境化学实验教材，也可供相关领域技术人员参考。

书籍目录

第一部分 基础性实验
实验一 对二甲苯的正辛醇一水分配系数的估算和测定
实验二 土壤活性酸度和潜性酸度的测定
实验三 土壤中阳离子交换量的测定
实验四 重铬酸钾氧化法测定土壤有机质
实验五 土壤有机质的分离与分级
实验六 水体氮形态的测定
实验七 底泥对菲的吸附
实验八 土壤对铜的吸附
实验九 腐殖酸对铜的络合
实验十 表面活性剂对萘在水溶液中的增溶
实验十一 对硝基苯甲腈水解速率常数的测定
实验十二 萘在水溶液中的光化学氧化
实验十三 紫外光光照下Ti02催化还原水中六价铬
实验十四 土壤中铜、锌的形态分析
实验十五 土壤／沉积物中磷的形态分析
实验十六 水中有机氯农药的分析检测
实验十七 藻类对水中磷的摄取
实验十八 水体富营养化程度的评价
实验十九 分光光度法测定漆酶酶活
实验二十 土壤脲酶活性的测定
实验二十一 铜对辣根过氧化物酶活性的影响
实验二十二 米氏方程的测定
第二部分 综合性实验
实验二十三 大气气溶胶中多环芳烃的测定及来源分析
实验二十四 除草剂在土壤中的迁移
实验二十五 农药在土壤中的降解与残留
实验二十六 重金属在土壤—植物中的累积和迁移
实验二十七 重金属污染土壤的化学修复——EDTA对土壤中铜的淋洗
实验二十八 农药在鱼体内的富集
实验二十九 四溴双酚A对斑马鱼胚胎发育过程的影响
实验三十 饮用水氯化消毒处理及三卤甲烷生成势THMFP的测定
附录
附录一 实验室安全须知
附录二 实验室常见仪器的使用和管理
附录三 环境化学实验室常用试剂的使用和管理
附录四 环境样品采集与保存
附录五 我国环境标准选编

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