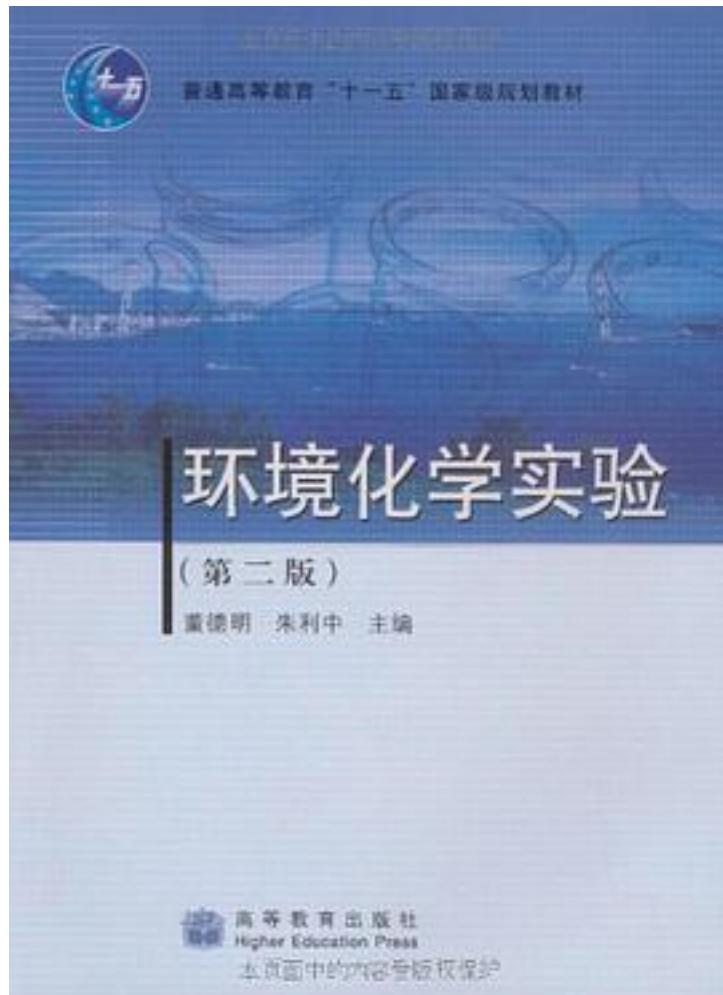


环境化学实验



[环境化学实验 下载链接1](#)

著者:迟杰//齐云//鲁逸人

出版者:天津大学

出版时间:2010-4

装帧:

isbn:9787561833186

《环境化学实验》的实验内容包括污染物在大气、水、土壤以及生物介质中存在的浓度水平和形态，在介质中和介质间的迁移转化行为，对生物和生态系统产生的效应和风险

， 并以环境介质为主线， 涉及样品采集、 处理、 现代仪器分析和分子生物学技术， 引进最新研究内容和研究方法， 力求实验内容的基础性、 实用性和先进性。

作者介绍:

目录: 第1章 环境化学研究基础知识 1. 1 环境化学实验室基础知识 1. 2
环境样品采集和预处理技术 1. 3 环境化学研究方法 第2章 大气环境化学 实验2-1
室内空气中苯的污染分析 实验2-2 空气中氯苯的污染评价 实验2-3
城市大气气溶胶中多环芳烃的污染分析 实验2-4 氯甲基苯在不同粒径颗粒物上的分布
实验2-5 空气中氮氧化物的日变化曲线 实验2-6 环境空气中烷烃的光催化氧化 实验2-7
空气中PM2.5对动物的毒性 第3章 水环境化学 实验3-1 水体富营养化程度评价 实验3-2
水中有机氯农药的污染分析 实验3-3 有机物辛醇—水分配系数的测定 实验3-4
表面微层水中重金属的富集 实验3-5 水中苯系物的挥发速率 实验3-1
5天然水中Cr(III)的沉积曲线 实验3-7 海河水体中有机氯农药沉降通量的测定 实验3-8
饮用水消毒过程中卤代烃的形成 实验3-9 表面微层水中氯代酚的光降解 实验3-10
偶氮染料的光催化氧化 实验3-11 普通小球藻引发苯胺的光降解反应 第4章
土壤环境化学 实验4-1 底泥中腐殖物质的提取和分离 实验4-2 土壤脲酶活性测定
实验4-3 沉积物中磷的形态分析 实验4-4 沉积物／水界面营养盐的交换通量 实验4-5
沉积物中重金属的分级提取 实验4-15 土壤对重金属的吸附 实验4-7
沉积物中DDT的污染分析 实验4-8 土壤中砷的污染分析 实验4-9
土壤中某些重金属元素的淋溶释放研究 实验4-10 底泥对苯酚的吸附作用 实验4-11
卫津河底泥中汞的形态分析 实验4-12 腐殖酸对汞(II)的配合作用 实验4-13
表面活性剂SDS对土壤酸性磷酸酶的影响 实验4-14
索氏提取法测定土壤中的n-十五烷 第5章 化学物质的生物效应和生态效应 实验5-1
植物的克藻效应 实验5-2 藻类摄取磷的动力学过程 实验5-3
水生植物对营养盐的吸收动力学 实验5-4 藻对重金属的富集 实验5-5
鱼体内有机氯农药的污染分析 实验5-6 底泥中邻苯二甲酸酯的好氧和厌氧降解 实验5-7
植物对污染土壤中有机污染物的提取作用 实验5-8 水生生态微宇宙实验 实验5-9
铜、 锌对小球藻的毒性作用 实验5-10 活性污泥毒性检测--细菌脱氢酶活性测定
实验5-11 固定化酶与固定化细胞对污染物的去除 实验5-12
DGGE技术对环境中微生物种群的分析 实验5-13 环境内分泌干扰物的筛选 实验5-14
三氯苯胁迫下植物某些根系分泌物的变化 附录1 环境空气质量标准(GB 3095-1996)
附录2 大气污染综合排放标准(GB 16297-1996) 附录3 地表水环境质量标准(GB 18438-2005)
附录4 污水综合排放标准(GB 8978-1996) 附录5 土壤环境质量标准(GB 15618-1995)
附录6 氧在蒸馏水中的溶解度(饱和度) 附录7 重要的国际相对原子量(1983)
附录8 配制摩尔浓度时一些试剂的常用基本单元 附录9
常用酸碱百分浓度、 密度和摩尔浓度的关系 附录10
常用固态化合物的摩尔浓度(或克分子浓度)配制参考表 参考文献
· · · · · (收起)

[环境化学实验 下载链接1](#)

标签

评论

[环境化学实验 下载链接1](#)

书评

[环境化学实验 下载链接1](#)