

<<环境科学与工程实验指南>>

图书基本信息

书名：<<环境科学与工程实验指南>>

13位ISBN编号：9787511101525

10位ISBN编号：7511101526

出版时间：2009-12

出版时间：中国环境科学出版社

作者：李金城，李艳红，张琴 编

页数：152

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>

<<环境科学与工程实验指南>>

内容概要

《环境科学与工程实验指南》培养实践和创新能力是实验教学的目标.实验教材建设是实验教学建设的重要内容。

《环境科学与工程实验指南》针对环境工程与环境科学专业的实验教学要求，汇集了有关实验。并在实验体系建设等方面做了有益的探索；同时对环境科学和环境工程专业的实验教学改革、人才培养，对学生实践能力和创新能力的提高起到积极的作用。

研究性和应用性的实验内容占了全书内容的一半以上，形成了《环境科学与工程实验指南》的特色，《环境科学与工程实验指南》包括环境科学与环境工程要求的专业实验技能。

涉及环境科学与工程的高新技术（如，恒压膜过滤实验膜生物反应器处理印染废水实验等）增加了综合性实验的比重。

凸显了内容的典型性和实用性。

在实验内容上涵盖环境监测、水污染控制工程、大气污染控制工程、环境化学、环境微生物与环境生态等。

书籍目录

实验一 水样色度、浊度、酸度、碱度的测定实验二 污水中油的测定实验三 化学需氧量的测定——重铬酸钾法实验四 五日生化需氧量 (BOD₅) 的测定实验五 水质高锰酸盐指数的测定 (国标法) 实验六 水中氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮的测定实验七 水中总磷的测定 (钼酸铵分光光度法) 实验八 废水中酚类的测定实验九 自来水中有机物的全分析实验十 环境噪声监测实验十一 沉积物中铜锌的形态分布实验十二 底泥中磷的形态分析实验十三 有机物质挥发速率的测定实验十四 环境中有机物辛醇-水分配系数的测定实验十五 气相色谱法测定农药残留量实验十六 离子选择性电极法测定土壤中的氟实验十七 土壤中镉的测定 (原子吸收分光光度法) 实验十八 土壤中微量砷的测定——AgDDC光度法实验十九 冷原子荧光法测定水、茶叶和土壤中的微量汞实验二十 空气中二氧化硫的测定实验二十一 室内空气中甲醛的测定实验二十二 空气中氮氧化物的测定——盐酸萘乙二胺分光光度法实验二十三 细菌菌落总数的测定实验二十四 微生物的培养与镜检实验二十五 水中总大肠菌群的测定 (多管发酵法) 实验二十六 鱼类急性毒性试验监测废水废物毒性实验二十七 应用Ames试验检测河水中致突变污染物实验二十八 苯酚的微生物降解实验二十九 污染物的生态毒理学实验实验三十 应用PCR与基因DNA分子探针监测污染水体大肠杆菌实验三十一 不同群落环境中生态因子的观测与测定实验三十二 水体富营养化程度的评价实验三十三 化学混凝实验实验三十四 过滤实验实验三十五 活性炭吸附实验实验三十六 恒压膜过滤实验实验三十七 中和-吹脱法处理废水实验三十八 铁屑还原法除去废水中的六价铬实验三十九 离子交换法处理含铜废水实验四十 加压溶气气浮实验和厌氧消化实验实验四十一 曝气设备充氧能力的测定实验四十二 曝气生物滤池处理污水实验实验四十三 污染物生物可降解性快速测定实验四十四 膜生物反应器处理印染废水实验实验四十五 序批式活性污泥法处理污水实验实验四十六 上流式厌氧污泥床处理污水实验实验四十七 废水好氧生物处理过程中氧的总转移系数的测定实验四十八 光合细菌降解味精废水的反应动力学参数测定

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>