

<<环境科学与工程实验教程>>

图书基本信息

书名：<<环境科学与工程实验教程>>

13位ISBN编号：9787561135334

10位ISBN编号：7561135335

出版时间：2007年3月1日

出版时间：大连理工大学出版社

作者：全燮

页数：155

字数：236000

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教程>>

内容概要

实验教学是本科教学的重要组成部分，也是提高学生能力的重要途径。

大连理工大学生物与环境实验室在多年的教学实践过程中，以培养面向21世纪创新型、实践型人才为目标，积极探索环境类人才培养的新模式。

在本科实验教学建设方面，紧密围绕国家重大需求，优化实验课程及实验内容，增设综合性、设计性实验，并将最新的环境科学技术融入到实验内容中，培养学生的实践能力、创新能力和理论联系实际的能力。

本书所选实验内容均在大连理工大学本科生教学中开设，涵盖环境监测、环境微生物、环境化学、环境毒理、环境生态、水污染控制和大气污染控制等环境专业必修的实验内容。

<<环境科学与工程实验教程>>

书籍目录

实验1 化学需氧量的测定实验2 五日生化需氧量的测定实验3 空气中氮氧化物的测定(盐酸萘乙二胺比色法)实验4 水中六价铬的测定(二苯碳酰二肼分光光度法)实验5 室内空气中甲醛的测定实验6 环境噪声监测实验7 浊度、电导率、溶解氧水质环境综合指标的测定实验8 微生物培养基的配制与灭菌实验9 微生物的培养和镜检实验10 细菌菌落总数的测定实验11 环境污染物高效降解菌的筛选实验12 植物表面多环芳烃类典型污染物的测定实验13 植物果实中有机农药残留的测定实验14 有机污染物的环境化学参数的测定实验15 持久性有毒物质Fenton体系的高级氧化实验实验16 经口急性毒性试验实验17 小鼠骨髓细胞微核试验实验18 污染物的生态毒理学实验实验19 不同群落环境中生态因子的观测与测定实验20 水体富营养化的评价实验21 植物他感作用的测定实验22 混凝实验实验23 电致微气泡气浮实验实验24 离子交换法处理含铜废水实验25 活性炭吸附处理硝基酚废水实验26 混凝气浮实验实验27 曝气生物滤池处理污水实验实验28 膜生物反应器处理印染废水实验实验29 序批式活性污泥法处理污水实验实验30 上流式厌氧污泥床处理污水实验实验31 臭氧高级氧化水处理实验实验32 废水处理单元集成实验实验33 吸收法脱除废气中的SO₂实验34 生物法净化甲苯废气实验35 空气中CO的催化氧化实验实验36 静电除尘实验

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>