

<<石油高职教育“工学结合”教材>>

图书基本信息

书名：<<石油高职教育“工学结合”教材 环境工程微生物>>

13位ISBN编号：9787502186463

10位ISBN编号：7502186468

出版时间：2011-9

出版时间：石油工业出版社

作者：王艳玲，李莉 主编

页数：142

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>

<<石油高职教育“工学结合”教材>>

内容概要

王艳玲、李莉任编写的《环境工程微生物(石油高职教育工学结合教材)

》从应用角度出发,紧密结合微生物环境检测和治理岗位典型工作过程,以培养学生职业能力为主线,主要介绍了环境工程中污水、有机固体废弃物、废气的生物处理及饮用水细菌学检验过程中涉及的微生物学基础知识与操作技能。

《环境工程微生物(石油高职教育工学结合教材)》可作为高职院校环境监测与治理、环境科学、环境工程、给水排水、环境保护等环境类专业教材,也可作为职工岗位培训用书及现场技术人员的参考用书。

书籍目录

- 导课 了解环境工程微生物课程
- 学习情境一 活性污泥法处理污水
 - 任务一 认识、观察活性污泥
 - 任务二 观察活性污泥生物相
 - 任务三 监测活性污泥性能
 - 任务四 培养基的制备与灭菌
 - 任务五 活性污泥中细菌的纯种分离和平板计数
 - 任务六 活性污泥微生物的革兰氏染色
 - 任务七 有机污染物生物降解性的定性测定
 - 任务八 活性污泥A/O工艺处理含油污水
- 学习情境二 生物膜法处理污水
 - 任务一 生物膜法的净化机理与生物相
 - 任务二 曝气生物滤池处理城市污水
- 学习情境三 稳定塘法处理污水
- 学习情境四 有机废水沼气发酵
- 学习情境五 生活饮用水的细菌检验
 - 任务一 生活饮用水中细菌总数测定
 - 任务二 生活饮用水中总大肠菌群的测定
- 学习情境六 固体废物的高温堆肥
- 学习情境七 无组织废气的生物处理
- 附录
 - 附录 培养基的配制
 - 附录 试剂的配制
- 参考文献

编辑推荐

《石油高职教育工学结合教材：环境工程微生物》是校企合作开发的基于工作过程的任务驱动型教材，教材编写组成员由一线教师和企业专家共同组成，主要面向石油化工企业和城市污水生物处理岗位、水质微生物检测岗位、固体废物和大气生物治理岗位。本教材吸收其他教材的先进思想和方法，融入了一线教师多年的教学经验和企业专家丰富的岗位实践知识与实践经验。

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>