

<<工业分析>>

图书基本信息

书名：<<工业分析>>

13位ISBN编号：9787802091061

10位ISBN编号：7802091063

出版时间：2006-2

出版时间：中国环境科学出版社

作者：梁红 编

页数：535

字数：711000

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>

<<工业分析>>

内容概要

本书对工业分析的内容、任务、特点等方面进行了比较详细的阐述。

分别从试样的采取、制备和分解、分离技术、硅酸盐分析、钢铁分析，矿石分析，煤的工业分析，肥料分析，无机化工分析，基本有机工业产品分析等几个方面展开讲解，并包括26个与理论数学配套的课程实验。

内容详略得当，由浅入深，实用性强。

每章均有大量与专业结合紧密的实例，章后附有习题。

本书依据工业分析教学大纲编写，理论教学和实验教学相辅相成，有利于学生的学习。

书内涉及的分析方法尽量采用最新的国家标准。

本书适用于高职高专院校环境工程、分析测试技术、冶金、化工等相关专业学生使用，也可作为工程、技术人员的自学用书或参考用书。

<<工业分析>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 工业分析的内容、测试技术和分析方法 第二节 误差产生的原因和减免方法 第三节 分析测定过程的误差控制 第四节 误差的检验 第五节 有效数字及其运算规则 第六节 分析试验溶液的配制第二章 试样的采取、制备和分解 第一节 试样的采取 第二节 试样的制备 第三节 试样的分解第三章 分离技术 第一节 概述 第二节 沉淀分离 第三节 萃取分离 第四节 离子交换分离法 第五节 化学物相分离 第六节 色谱分离法 第七节 掩蔽和解蔽 第八节 现代分离技术简介——膜分离技术第四章 硅酸盐分析 第一节 概述 第二节 二氧化硅的测定 第三节 三氧化二铁的测定 第四节 三氧化二铝的测定 第五节 二氧化钛的测定 第六节 氧化镁、氧化钙的测定 第七节 水分的测定 第八节 烧失量的测定 第九节 不溶物的测定 第十节 硅酸盐的系统分析第五章 钢铁分析 第一节 概述 第二节 钢铁试样的采取与制备 第三节 钢铁试样的分解 第四节 碳的测定 第五节 硫的测定 第六节 磷的测定 第七节 硅的测定 第八节 锰的测定 第九节 铬的测定 第十节 钒的测定第六章 矿石分析 第一节 概述 第二节 铁矿石中铁的测定 第三节 铬铁矿石中铬的测定 第四节 钛矿石中钛的测定 第五节 铜矿石中铜的测定 第六节 铅矿石中铅的测定 第七节 锌矿石中锌的测定第七章 煤的工业分析 第一节 概述 第二节 煤试样的采取和制备 第三节 煤的工业分析 第四节 煤的元素组成及煤中全硫的测定 第五节 煤的发热量的测定第八章 肥料分析 第一节 概述 第二节 水分的测定 第三节 氮肥中氮含量的测定 第四节 磷肥中五氧化二磷含量的测定 第五节 钾肥中氧化钾含量的测定 第六节 复混肥料的测定 第七节 有害杂质的测定第九章 无机化工产品分析 第一节 概述 第二节 合成氨生产过程分析 第三节 硫酸生产过程分析第十章 基本有机工业产品分析实验部分附录参考文献

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>