

<<工业分析>>

图书基本信息

书名：<<工业分析>>

13位ISBN编号：9787561136164

10位ISBN编号：7561136161

出版时间：2007-7

出版时间：大连理工大

作者：姜洪文

页数：115

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

《工业分析(实训篇)》(第二版)是新世纪高职高专教材编委会组编的化工类课程规划教材之一,与《工业分析(基础篇)》(第二版)配套使用。

本教材自第一版教材正式出版发行以来,得到了许多院校的建设性的意见和建议。

第二版教材在保持了第一版教材的编写体系和特点的基础上,参照各兄弟学校提出的建议,按照高职高专工业分析与检验专业的人才培养要求、高职工业分析课程标准以及工业分析岗位分析任务,对相应的内容进行了调整,重点培养工业分析人员的综合素质和实际动手操作能力。

本次修订主要做了如下工作: 1. 教材面向分析岗位群,突出实践性、实用性和应用性。

按岗位对工业分析人员的知识、能力、素质要求,构建职业技能和职业素质必备的知识、技能体系,突出能力培养。

2. 参照国家最新标准对分析方法进行了修订和删减,力求体现新标准的内容和要求,增加新方法、新仪器和新技术。

3. 对教材的内容进行了精简,删除了部分章节。

根据各院校的教学情况和经验,结合实验室条件和当前分析技术水平选择分析项目和方法,尽可能与岗位分析项目和方法相一致。

本教材共分11章,包括工业分析实验基础知识、煤质分析、硅酸盐分析、食品分析、钢铁分析、水质分析、气体分析、化学肥料分析、农药分析、石油产品分析和化工产品分析,主要介绍分析方法、分析原理、分析步骤、分析结果、注意事项等。

原理浅显易懂,分析步骤简练易做,问题阐述明了,符合学生的认知水平和工业分析岗位对学生知识、能力、素质的要求。

<<工业分析>>

书籍目录

第1章 工业分析实验基础知识 1.1 概述 1.2 溶液的配制第2章 煤质分析 实验一 煤中水分的测定 实验二 煤中灰分的测定 实验三 煤中全硫的测定 实验四 煤的发热量的测定第3章 硅酸盐分析 实验五 硅酸盐中二氧化硅含量的测定 实验六 硅酸盐中氧化铝含量的测定 实验七 硅酸盐中氧化铁含量的测定 实验八 硅酸盐中二氧化钛含量的测定第4章 食品分析 实验九 食品中苯甲酸含量的测定 实验十 食品中总脂肪含量的测定 实验十一 食品中亚硝酸盐含量的测定 实验十二 食品中糖精钠含量的测定第5章 钢铁分析 实验十三 钢铁中碳硫的测定 实验十四 钢铁中锰的测定 实验十五 钢铁中硅的测定第6章 水质分析 实验十六 工业用水中溶解氧的测定 实验十七 污水中六价铬含量的测定 实验十八 原子吸收法测定污水中的铜、锌、铅、镉 实验十九 污水中氨氮的测定 实验二十 化学耗氧量的测定第7章 气体分析 实验二十一 化学分析法半水煤气的测定 实验二十二 气相色谱法半水煤气的测定 实验二十三 大气中二氧化硫的测定第8章 化学肥料分析 实验二十四 农用碳酸氢铵中氨态氮含量的测定 实验二十五 尿素中总氮含量的测定 实验二十六 磷肥中有效磷的测定 实验二十七 钾肥中钾含量的测定第9章 农药分析 实验二十八 绿麦隆的测定 实验二十九 多效唑的测定第10章 石油产品分析 实验三十 石油和液体石油产品密度的测定 实验三十一 石油产品运动黏度的测定 实验三十二 石油产品闪点的测定 实验三十三 石油产品馏程的测定 实验三十四 石油产品铜片腐蚀实验第11章 化工产品分析 实验三十五 氢氧化钠产品中铁含量的测定 实验三十六 乙酸乙酯含量的测定附录参考文献

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>