

<<分析化学技能训练>>

图书基本信息

书名：<<分析化学技能训练>>

13位ISBN编号：9787122021045

10位ISBN编号：7122021041

出版时间：2008-2

出版时间：化学工业出版社

作者：杨小弟 编

页数：242

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>

<<分析化学技能训练>>

内容概要

分析化学技能训练作为化学实验技术训练领域的重要内容,在化学、化工专业、环境专业、生物专业以及医学、药学、食品等专业的教学中占有十分重要且不可替代的地位。

本书内容涉及分析化学实验技能基本知识、分析化学技能训练、仪器分析技能训练、综合开放技能训练。

既包括基础实验,酸碱滴定、氧化还原滴定、配位滴定和重量分析、光谱分析、电化学分析、包谱分析和波谱分析等经典实验内容,还包括一些开放化学实验内容,包括无机化学、有机化学、环境化学与分析化学和仪器分析的综合和交叉。

具有科学性、综合性和基础性的特点。

本书适合相关专业大专院校师生、企业人员培训参考。

<<分析化学技能训练>>

作者简介

杨小弟，出生年月：1964.06 职称：教授。

1985年毕业于安徽师范大学化学系。

1995年安徽省首批高校优秀中青年骨干教师，农工民主党皖南医学院支部副主委，皖南医学院医用化学实验室主任。

1997年国家科委选派日本国“JICA公共卫生环境污染分析技术”高级访问学者。

1999年就读于南京大学化学化工学院并获得分析化学博士学位，共发表文章40多篇。

有关铝化学方面的SCI论文20篇，其中2003年以第一作者身份发表有关铝化学方面的SCI论文8篇，文章共被SCI引用75次。

主持国家和省级及国家重点实验室自然科学基金近10项。

2003年1月南京师范大学化学与环境科学学院引进人才。

现为农工民主党南京师范大学支部主委；农工民主党江苏省委中青年委员会委员；南京师范大学化学实验教学中心主任；化学与环境科学学院工会副主席；南京党外知识分子联谊会理事；南京理工大学化工学院应用化学博士生导师。

一级主学科名称：化学工程与技术 二级主学科名称：应用化学。

<<分析化学技能训练>>

书籍目录

第一篇 分析化学实验技能基本知识 第一章 分析化学实验的基本知识 第一节 分析化学技能训练的基本要求 第二节 实验室基本常识 第三节 实验室其他常识 第二章 化学实验中的误差分析和数据处理 第一节 实验数据的误差分析 第二节 实验数据的数据处理 第二篇 分析化学技能训练 第一章 分析天平的基本操作技术 第二章 滴定分析的仪器和基本操作 第三章 重量分析的基本操作 第四章 分析化学技能训练内容 第三篇 仪器分析技能训练 第一章 仪器分析实验室一般知识 第二章 仪器分析技能训练内容 第三章 仪器分析训练中的质量控制与统计分析 第四篇 综合开放技能训练 实验1 阿司匹林的合成和质量控制 实验2 ICP测定土壤中重金属元素的含量 实验3 地表水中有机物TOC含量的测定 实验4 荧光法测定乙酸水杨酸和水杨酸 实验5 从红辣椒中分离红色素 实验6 人发中锌和铜的测定 实验7 铁氧体法处理含铬废水 实验8 非金属元素性质综合实验 实验9 金属元素性质综合实验 实验10 金属元素综合设计性实验 实验11 茶叶中咖啡因提取和元素的分离和鉴定 实验12 过碳酸钠的合成及活性氧含量的测定 附录 附录1 弱酸、弱碱的解离常数(298K)参考文献

<<分析化学技能训练>>

编辑推荐

《分析化学技能训练》由化学工业出版社出版。

<<分析化学技能训练>>

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>