

<<仪器分析>>

图书基本信息

书名：<<仪器分析>>

13位ISBN编号：9787504594648

10位ISBN编号：7504594644

出版时间：2012-3

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：王英健，李振华 主编

页数：265

字数：402000

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>

## &lt;&lt;仪器分析&gt;&gt;

## 内容概要

《仪器分析(任务驱动型)》按照项目化教学、任务驱动和基于工作过程的思路组织编写,创设具体的工作情境,选择具有典型性、代表性、可操作性的工作任务,分析完成任务需要运用的工作方法和所需掌握的知识,突出完成任务的过程、步骤和工作技能。

根据仪器分析工作任务,《仪器分析(任务驱动型)》共分为八个模块,包括紫外-可见分光光度法、红外吸收光谱法、原子吸收光谱法、电位分析法、库仑分析法、气相色谱法、高效液相色谱法和质谱法。

《仪器分析(任务驱动型)》可作为高等职业技术学院化工类专业教材,也可作为成人教育教材和职业培训教材。

《仪器分析(任务驱动型)》由王英健、李振华任主编,聂保振、杨艳玲、杨青、贺攀科、刘芳参加编写,巫显会审稿。

王英健、李振华编写绪论、模块一、模块二、模块八,聂保振编写模块三,杨艳玲编写模块四,杨青编写模块五,贺攀科编写模块六,刘芳编写模块七。

全书由王英健、李振华统稿。

## &lt;&lt;仪器分析&gt;&gt;

## 书籍目录

## 绪论

## 模块一 紫外-可见分光光度法

项目一 微量铁含量的测定

项目二 分光光度法测定钴和铬

项目三 紫外吸收光谱图的绘制与应用

项目四 紫外分光光度法测定硝酸盐氮含量

项目五 分光光度法测定苯酚和苯甲酸混合物

## 模块二 红外吸收光谱法

项目一 苯甲酸的红外吸收光谱的测定

项目二 聚乙烯和聚苯乙烯膜的红外吸收光谱测绘

项目三 正丁醇-环己烷溶液中正丁醇含量的测定

## 模块三 原子吸收光谱法

项目一 自来水中镁离子含量的测定

项目二 原子吸收法测水中铜

项目三 原子吸收法测定水中铬

## 模块四 电位分析法

项目一 水溶液pH值的测定

项目二 氟离子选择性电极测水中氟

项目三 混合液中I<sup>-</sup>、Cl<sup>-</sup>的连续测定

项目四 重铬酸钾法电位滴定硫酸亚铁铵溶液中亚铁含量

项目五 乙酸的电位滴定分析及其解离常数的测定

项目六 不同类型水的电导率测定

## 模块五 库仑分析法

项目一 库仑滴定法测定硫代硫酸钠的含量

项目二 恒电位库仑分析法测定8-羟基喹啉的浓度

项目三 微库仑分析法测定试样中的微量硫含量

## 模块六 气相色谱法

项目一 丁醇异构体混合物的色谱分析

项目二 乙醇中微量水的测定

项目三 毛细管色谱法分析白酒主要成分

项目四 芳香族混合物的气相色谱分析

## 模块七 高效液相色谱法

项目一 汽水、果汁中糖精钠的含量测定

项目二 可乐、咖啡、茶叶中咖啡因含量的测定

## 模块八 质谱法

项目一 茶叶中稀土元素的测定

项目二 蜂蜜中甲硝唑、洛硝哒唑、二甲硝咪唑残留量的测定

## 附录

## 参考文献

## <<仪器分析>>

### 编辑推荐

《全国高等职业技术学院化工类专业教材：仪器分析（任务驱动型）》教材共分八个模块，内容包括：紫外-可见分光光度法、红外吸收光谱法、原子吸收光谱法、电位分析法、库仑分析法、气相色谱法、高效液相色谱法和质谱法。

可供全国高等职业技术学院化工类专业（应用化工技术专业、化工工艺专业、工业分析与检验专业、精细化学品生产技术专业等）选用，也可作为职业培训教材。

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>