第一图书网, tushu007.com

<<仪器分析学习指导与综合练习>>

图书基本信息

书名：<<仪器分析学习指导与综合练习>>

13位ISBN编号：9787040166354

10位ISBN编号：7040166356

出版时间：2005-6

出版时间：高等教育出版社

作者：刘志广

页数：371

字数：580000

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

前言

仪器分析已成为综合性大学化学系的基础课。
该课程所包含的内容繁多，且各种新的分析方法不断出现，内容更新速度快，各种教材之间也有较大差异，学生在学习时普遍感到学习难度较大，缺乏有效适用的学习辅导书。
本书是针对仪器分析课程特点，使学生在了解教学基本要求的前提下，通过重点内容回顾、典型例题分析和综合能力训练，更扎实地掌握课程主要内容并能灵活应用。
本书包括了电化学分析法、色谱分析法、高效毛细管电泳分析法、光分析法、表面分析、紫外一可见吸收光谱分析法、红外与激光拉曼光谱分析法、核磁共振波谱分析法、质谱分析法和热分析法等十七章内容，并附有五套模拟试卷。
考虑到课程内容的不断扩展和实际需要，本书引入了较多的新知识，力求突出内容新、覆盖面广、习题量大和通用性强的特点。
参加本书编写工作的有：刘志广（第一、七、八、九、十一、十七章，五套模拟试卷），潘玉珍（第二、三章），宿燕（第四章），丁保军（第五章），肖光（第六章），付瑶（吉林建筑工程学院）（第十章），范美坤（第十二章），张华（第十三、十四、十五章），李亚明（第十六章）。
全书由刘志广负责统稿、修改和定稿。
本书可供高等院校的化学、化工、环境、生物、材料、制药以及相关专业的教师和学生作为仪器分析课程的教学参考书使用。
在本书编写过程中，参考了国内外的一些优秀教材和专著，在此向有关作者表示衷心感谢!由于编者水平有限，书中难免存在错误、疏漏和不妥之处，恳请各位同仁和读者不吝赐教和批评指正。

内容概要

本书是参考课程教学基本要求和仪器分析各种教材内容所编写的学习参考书。
本书共十七章，包括了电化学分析法、色谱分析法、光分析法、表面分析、质谱分析和热分析法等。
考虑到课程内容的不断扩展和实际需要，引入了较多的新内容，力求突出内容新、覆盖面广、习题量大、通用性强的特点。
各章内容由教学基本要求、重点内容概要、典型例题分析和综合能力训练四部分组成。
在综合能力训练部分给出了大量各种题型的练习题和答案。
全书约1660道练习题。
本书可作为高等院校化学、化工、环境、生物、材料、制药以及相关专业教师和学生的仪器分析课程教学参考用书。

书籍目录

第一章　绪论　教学基本要求　重点内容概要　典型例题分析　综合能力训练　综合能力训练题答案第二章　电位与电导分析法　教学基本要求　重点内容概要　典型例题分析　综合能力训练　综合能力训练题答案第三章　电解分析法与库仑分析法　教学基本要求　重点内容概要　典型例题分析　综合能力训练　综合能力训练题答案第四章　极谱与伏安分析法　教学基本要求　重点内容概要　典型例题分析　综合能力训练　综合能力训练题答案第五章　气相色谱分析法　教学基本要求　重点内容概要　典型例题分析　综合能力训练　综合能力训练题答案第六章　高效液相色谱分析法　教学基本要求　重点内容概要　典型例题分析　综合能力训练　综合能力训练题答案第七章　超临界流体色谱与其他色谱分析法　教学基本要求　重点内容概要　典型例题分析　综合能力训练　综合能力训练题答案第八章　毛细管电泳分析法　教学基本要求　重点内容概要　典型例题分析　综合能力训练　综合能力训练题答案第九章　原子发射光谱分析法　教学基本要求　重点内容概要　典型例题分析　综合能力训练　综合能力训练题答案第十章　原子吸收光谱分析法　教学基本要求　重点内容概要　典型例题分析　综合能力训练　综合能力训练题答案第十一章　X射线光谱与表面分析法　教学基本要求　重点内容概要　典型例题分析　综合能力训练　综合能力训练题答案第十二章　分子发光分析法　教学基本要求　重点内容概要　典型例题分析　综合能力训练　综合能力训练题答案第十三章　紫外-可见吸收光谱分析法　教学基本要求　重点内容概要　典型例题分析　综合能力训练　综合能力训练题答案第十四章　红外光谱和拉曼光谱分析法　教学基本要求　重点内容概要　典型例题分析　综合能力训练　综合能力训练题答案第十五章　核磁共振波谱分析法　教学基本要求　重点内容概要　典型例题分析　综合能力训练　综合能力训练题答案第十六章　质谱分析法　教学基本要求　重点内容概要　典型例题分析　综合能力训练　综合能力训练题答案第十七章　热分析法　教学基本要求　重点内容概要　典型例题分析　综合能力训练　综合能力训练题答案模拟试卷（一）模拟试卷（一）参考答案模拟试卷（二）模拟试卷（二）参考答案模拟试卷（三）模拟试卷（三）参考答案模拟试卷（四）模拟试卷（四）参考答案模拟试卷（五）模拟试卷（五）参考答案

章节摘录

插图：

编辑推荐

《仪器分析学习指导与综合练习》由高等教育出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

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