

图书基本信息

书名：<<归纳.释疑.提升练习-药物分析分册>>

13位ISBN编号：9787117126632

10位ISBN编号：7117126639

出版时间：2010-4

出版时间：人民卫生出版社

作者：孙莹 等主编

页数：128

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

本书是全国高职高专药品类专业卫生部“十一五”规划教材《药物分析》的配套教材。

在编写过程中以高职高专药品类专业药物分析教学计划与教学大纲为指导，以《药物分析》和《药物分析实验实训》两本教材为依托，结合高职高专学生的认知特点，将教材中的内容进行了提炼与浓缩，便于学生快速理解和掌握本课程的主要内容，同时以专题讲座的形式将某些与相关课程和实际工作联系紧密的知识点作了归纳总结，为它们后续发展作了必要补充。

本书的第一部分内容与理论教材的章节顺序一致，通过重点概览、难点释疑、知识衔接和提升练习四个板块，将每一章的重点、难点内容做了解读，有利于学生对教材内容的学习、理解和掌握，可以帮助学生了解学习本课程思路与方法。

第二部分内容是由点到面的药物分析横向知识的归纳总结，也是某些知识的拓展与外延，这部分内容可以拓宽学生的知识面，加深对药学相关知识的总体掌握。

本书的编者大多数都参加了理论与实训教材的编写，对教材内容与体系比较熟悉，而且都是从事药物分析教学多年的一线教师，具有丰富的教学经验，所以对知识点的把握比较准确。

本书即适合于在校学生学习参考之用，也可为各类药学相关人员学习和工作提供帮助。

本书在编写过程中得到了卫生部教材办公室的悉心指导，得到了参编院校的支持与帮助，在此一并表示诚挚的谢意。

本书在编写过程中参考了部分教材及著作，在此向有关作者和出版社一并致谢。

但由于编者水平有限，难免有错误和不妥之处，敬请各位专家和读者批评指正。

## 内容概要

本书是全国高职高专药品类专业卫生部“十一五”规划教材《药物分析》的配套教材。在编写过程中以高职高专药品类专业药物分析教学计划与教学大纲为指导，以《药物分析》和《药物分析实验实训》两本教材为依托，结合高职高专学生的认知特点，将教材中的内容进行了提炼与浓缩，便于学生快速理解和掌握本课程的主要内容，同时以专题讲座的形式将某些与相关课程和实际工作联系紧密的知识点作了归纳总结，为它们后续发展作了必要补充。

## 书籍目录

第一部分 各章复习 第一章 绪论 第二章 药物的鉴别 第三章 药物的杂质检查 第四章 药典中常见定量分析方法概述 第五章 药物制剂检验技术 第六章 典型药物分析 第一节 芳酸及其酯类药物分析 第二节 胺类药物分析 第三节 磺胺类药物分析 第四节 巴比妥类药物分析 第五节 杂环类药物分析 第六节 生物碱类药物分析 第七节 甾体激素类药物分析 第八节 维生素类药物分析 第九节 糖类和苷类药物分析 第十节 抗生素类药物分析 第七章 中药制剂检验技术简介 第八章 药品生物检定技术简介 第九章 体内药物分析简介 第十章 药物分析与新药开发 第二部分 专题讲座 专题一 药物分析课程特点及学习方法 专题二 药典鉴别方法常见药物归纳总结 专题三 杂质检查在安全用药中的重要性 专题四 药物分析中的计算问题 专题五 以阿莫西林胶囊为例简述药品质量检验程序 专题六 药物制剂与原料药分析的异同 专题七 药品上市后的再评价 参考文献 提升练习参考答案

## 章节摘录

插图：二、计量器具的要求 计量仪器是指直接或间接测量用的装置、仪器仪表、量具或用于统一量值的标准物质。

计量检定是指为评定计量器具的计量性能，确定其是否合格所进行的全部工作。

计量认证是指政府计量行政部门对有关技术机构计量检定、测试能力和可靠性的考核和证明。

国家对计量器具规定了强制检定目录，凡是强制检定目录要求的器具必须由国家行政部门定期检定，未按照规定申请检定或者检定不合格的，不得使用。

医药行业常用的实行强制检定的计量器具有尺、电度表和压力表、玻璃液体温度计、流量计、照射量计、砝码与天平、移液管、滴定管、量筒、容量瓶、酸度计、密度计、分光光度计、溶出仪、高效液相色谱法仪、气相色谱仪、粉尘测量仪等。

三、药品质量管理规范 药品质量控制涉及药品的研制、生产、供应及检验多个环节，我国对药品质量控制的全过程起指导作用的文件有：1.《药品非临床研究质量管理规范》（good laboratory practice, GLP）GLP是在实验室条件下，用实验系统进行的各种毒性试验，包括单次给药的毒性试验、致癌试验、致突变试验、生殖毒性试验、依赖性试验、刺激性试验等与药品安全性有关的毒性试验。

是为保障用药安全，提高药品非临床研究质量的文件，主要用于为申请药品注册而进行的非临床研究。

2.《药品生产质量管理规范》（good manufacture practice, GMP）GMP是药品生产企业规范药品生产和质量管理的基本准则。

在规范中列有“质量管理”专章，明确规定药品生产企业的质量管理部门应负责药品生产全过程的质量管理和检验。

3.《药品临床试验质量管理规范》（good clinical practice, GCP）GCP是临床试验全过程的标准规定，是为了保证临床试验过程规范，结果科学、真实可靠，保护受试者的权益及安全，根据《中华人民共和国药品管理法》，参照国际公认原则而制订的。

凡进入临床试验，包括人体生物利用度或生物等效性的试验均需按此规范执行。

编辑推荐

《归纳·释疑·提升练习:药物分析分册》:全国高职高专药品类专业卫生部“十一五”规划教材配套教材

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>