

<<药物分析进展>>

图书基本信息

书名：<<药物分析进展>>

13位ISBN编号：9787534562129

10位ISBN编号：7534562120

出版时间：2008-11

出版时间：刘文英、柳文媛 凤凰出版传媒集团,江苏科学技术出版社 (2008-11出版)

作者：刘文英

页数：386

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;药物分析进展&gt;&gt;

## 内容概要

《药物分析进展》是一本面向成人高等药学教育的专业课教材，是为了适应新世纪我国成人高等药学教育发展的需求而编写的。

药物分析是药学类专业规定设置的一门主要专业课程，是整个药学教育领域中一个重要的组成部分。

药物分析课程的教学目标是培养药学从业人员具备强烈的药品质量意识，掌握药品质量控制的基本方法和规律，具备独立分析和解决药品质量问题的技能和基本素质，培养符合社会经济发展和药学产业结构优化升级所需的专业人才。

本教材是根据成人高等药学教育的人才培养模式，以及药学专业及药物分析课程的培养目标编写的。

全书内容包括：药典与药品质量研究的基本知识，药品质量研究的基本理论和基本方法（气相色谱法、液相色谱法、毛细管电泳法、质谱法和核磁共振法），各类药物（化学药物、抗生素药物、手性药物、中药成方和单味制剂、生物制品）质量分析的方法与特点。

此外，对新药质量控制中所必需的知识与技能进行完善，扩充了全日制本科药物分析教学的内容，增加了药物结构确证等有关知识点；扩充了色谱、光谱及其联用技术等现代分析方法，突现了上述技术在药物分析中的综合运用；并对药品质量研究的进展和动态加以适当介绍。

《高等医药院校学专业教材：药物分析进展》在编写上体现了成人高等教育培养应用型人才的特点，以药品质量控制的基本规律，以及药品质量控制的重要方法与技术为主线，力求对基本理论的阐述做到深入浅出，突出理论与实际应用相结合的应用实例，加强对分析方法规律性和操作注意事项的讨论。

## &lt;&lt;药物分析进展&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 药典及其进展第一节 《中华人民共和国药典》一、《中国药典》2005年版基本组成与内容二、《中国药典》2005年版进展第二节 国家药品质量标准一、国家药品质量标准及其制订的原则二、药品标准的主要内容第三节 主要国外药典一、美国药典二、英国药典三、日本药局方四、欧洲药典参考文献习题第二章 化学药物的质量研究第一节 化学药物质量研究的一般内容一、性状二、鉴别三、检查四、含量测定第二节 常用物理常数测定法一、熔点二、旋光度与比旋度三、折光率第三节 一般鉴别试验一、丙二酰脲类反应二、水杨酸类反应三、芳香第一胺类反应四、有机氟化物反应五、酒石酸盐反应六、托烷类生物碱反应七、无机金属盐反应八、无机酸根反应第四节 杂质检查一、一般杂质检查二、有关物质检查三、杂质检查原理四、常用杂质检查方法五、残留溶剂检查参考文献习题第三章 气相色谱法一、概述二、色谱法分类第一节 气相色谱法基本理论一、常用术语二、色谱基本理论第二节 气相色谱仪一、载气系统二、进样系统三、分离系统四、控制温度系统五、检测和放大记录系统第三节 常用固定液与担体一、固定液类型.....第四章 高效液相色谱法第五章 毛细管电泳法第六章 质谱第七章 核磁共振光谱第八章 色谱联用技术第九章 化学药和抗生素分析第十章 手性药物分析第十一章 中药成方制剂和单味制剂分析第十二章 生物制品分析

## &lt;&lt;药物分析进展&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：中药指纹图谱（traditional chinese medicine fingerprint）能提供从原药材的种植、栽培、引种，中成药生产过程中工艺的规范与优化，到产品质量标准的制订进行全方位的质量保证。

中药指纹图谱也将成为研究道地药材、稀有药材替代品以及原药材真伪鉴别的依据。

建立中药指纹图谱的意义如下：中药指纹图谱是从中药物质基础的角度出发，运用多学科交叉综合技术手段对复杂物质组成体系质量稳定性进行评价的计算机辅助分析检测方法，主要体现了信息获取、信息处理、信息挖掘三方面的内容，满足了对中药质量的可控、保证其疗效的要求。

中药指纹图谱通过把握药材、成方中有效部位或有效组分的理化特性，直接将化学物质基础与药效相结合，既充分吸收中医用药理论精华，又蕴含现代药物活性特征，从整体综合的角度把握住了药物作用的针对性，为新药产生和快速筛选提供了研究思路和方法。

中药指纹图谱技术是当前符合中药特色的评价中药真实性、稳定性和一致性的质量控制模式之一。

通过中药指纹图谱的建立，能比较全面反映中药所含化学成分的种类与数量，尤其是在现阶段有效成分绝大多数没有明确的情况下，能更好地反映中药内在质量，大大提高了中药质量评价的技术水平和科技含量。

指纹图谱技术可用于鉴定中药材质量的优劣。

它力图从药材的各个角度和方面，进行中药样品的理化分析，通过相似性和相关性对比，发现质量变异和缺陷，有效地鉴别样品的真伪或产地。

通过指纹图谱主要特征峰的含量或比例的制定，能有效控制样品的质量，从而全面、特异地控制和把握住中药的质量命脉，有利于中药知识产权的保护。

中药制剂要达到“安全、有效、可控”的国际共识，中药指纹图谱质控技术是实现其走向标准化、现代化、国际化的必备保证。

<<药物分析进展>>

编辑推荐

《药物分析进展》是高等医药院校药学专业教材之一。

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>