

<<中药制剂分析>>

图书基本信息

书名：<<中药制剂分析>>

13位ISBN编号：9787532344369

10位ISBN编号：7532344363

出版时间：1997-12

出版时间：上海科技

作者：魏璐雪 编

页数：376

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>

<<中药制剂分析>>

前言

根据国家教委《全国普通高等教育“八五”期间教材建设规划纲要》“要集中力量抓好本科主要专业主干课程教材建设”的精神，国家中医药管理局统一组织编审出版了普通高等教育中医药类规划教材。

本套教材包括中医学、中药学专业的的主要课程和针灸、中医骨伤科学专业主要专业课程教材，计有《医古文》、《中医基础理论》、《中医诊断学》、《中药学》、《方剂学》、《中医内科学》、《中医外科学》、《中医妇科学》、《中医儿科学》、《中医急诊学》、《内经选读》、《伤寒论选读》、《金匱要略选读》、《温病学》、《正常人体解剖学》、《生理学》、《病理学》、《生物化学》、《诊断学基础》、《内科学》、《针灸学》、《经络学》、《腧穴学》、《刺法灸法学》、《针灸治疗学》、《中医骨伤科学基础》、《中医骨伤学》、《中医骨病学》、《中医筋伤学》、《中医学基础》、《药用植物学》、《中药化学》、《中药药理学》、《中药鉴定学》、《中药炮制学》、《中药药剂学》、《中药制剂分析》、《中药制药工程原理与设备》等三十八门课程教材及其相关实践教学环节教材。

为了提高教材质量、深化教学领域改革，国家中医药管理局于一九九二年四月在杭州召开了全国中医药本科教材建设工作会议，研究部署了本套教材的建设工作，会后下发了《普通高等教育中医药类规划教材编写基本原则》、《普通高等教育中医药类规划教材组织管理办法》、《普通高等教育中医药类规划教材主编单位招标办法》等文件。

通过招标，确定并聘任了各门教材主编。

一九九二年十一月在北京召开的普通高等教育中医药类规划教材建设工作会议上，成立了普通高等教育中医药类规划教材编审委员会，讨论研究了本套教材的改革思路，并组成了各门教材编写委员会，确定了审定人。

为了保证教材的编写质量，先后召开了几次工作会议和教材审定会议，对各门课程教学大纲、教材编写提纲及教材内容进行了认真审定。

最后，还征求了本套规划教材顾问委员会各位名老中医药专家的意见。

通过多次会议以及全体编委审定人的共同努力，在名老中医药专家的指导下，使本套教材在前五版统编教材的基础上，在符合本科专业培养目标的实际需要方面，在理论联系实际、保持中医理论的系统性和完整性，反映中医药学术发展的成熟内容和教育改革新成果方面，在明确各门教材的教学目的、确定教材内容的深广度、促进教材体系整体优化等方面有了较大的提高，使本套规划教材内容能具体体现专业业务培养的基本要求和教学质量测试的基本标准。

对少数教材根据课程设置的需要，进行了较大幅度的改革，使之更符合教学的需要。

根据国家教委有关文件精神，各高等中医药院校、高等医药院校中医药类专业应优先选用这套由国家中医药管理局统一规划组织编审的规划教材。

<<中药制剂分析>>

内容概要

《中药制剂分析（供中药类专业用）》是根据高等中医药院校中药专业教学计划中开设《中药制剂分析》课程的要求，根据《普通高等教育中医药类规划教材编写基本原则》及《中药制剂分析》教学大纲编写而成。

主要内容是在中医药理论的指导之下，应用现代分析方法，围绕中药制剂的定性鉴别、杂质检查、含量测定，中药制剂质量标准的制定，结合一些有代表性的实例进行论述，并扼要地介绍了生物样品内中药化学成分的测定方法学。

《中药制剂分析（供中药类专业用）》还编写了中药制剂分析实验14个，内容包括实验目的、原理、药品仪器、实验步骤和思考题。

《中药制剂分析（供中药类专业用）》除可供高等中医药院校中药类专业教学使用外，尚可供中药制药厂、医院药房、药品检验部门药剂分析工作人员参考使用。

由于《中药制剂分析》是首次编写出版的规划教材，限于编者水平，书中难免有不当之处，敬请各院校师生和有关部门的药剂分析工作者，在使用过程中不断提出宝贵意见。

<<中药制剂分析>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 概述一、中药制剂分析的目的与意义二、中药制剂分析的特点三、影响中药制剂质量的因素四、中药制剂质量控制的状况和历史发展五、中药制剂分析的展望第二节 中药制剂分析工作的基本程序一、取样二、测试样品溶液的制备（一）中药制剂样品的提取（二）中药制剂样品的预处理三、定性鉴别、检查和含量测定（一）定性鉴别（二）检查（三）含量测定第二章 中药制剂定量分析方法第一节 可见—紫外光谱法一、双波长测定法（一）等吸收波长法（二）系数倍率法二、三波长测定法（一）基本原理（二）三个测定波长的选择（三）应用举例三、差示光谱法（一）基本原理（二）应用举例四、导数光谱法（一）导数光谱及其特征（二）基本原理（三）共存组分干扰吸收的消除（四）导数光谱法中的主要参数（五）应用举例第二节 薄层色谱法一、薄层洗脱定量二、薄层上直接定量（一）测定原理与方法（二）测量仪器（三）定量方法（四）影响薄层扫描定量的因素（五）应用举例第三节 高效液相色谱法一、定量分析，样品的预处理（一）定量分析（二）样品的预处理二、液相色谱的新进展（一）胶束色谱（二）离子对色谱（三）三维色谱第四节 气相色谱法一、分离条件的选择和样品的处理（一）分离条件的选择（二）样品的处理二、应用举例（一）复方中药制剂中鱼腥草素的测定（二）蜂王酸胶囊中蜂王酸的含量测定三、闪蒸气相色谱法（一）基本内容（二）应用举例第五节 荧光分析法一、基本原理和仪器结构（一）基本原理（二）仪器结构二、影响荧光强度的外界因素（一）溶剂（二）温度（三）溶液的pH（四）荧光淬灭（五）散射光三、定量方法和应用举例（一）定量方法……第三章 中药制剂的定性鉴别第四章 中药制剂的检查第五章 中药制剂中各类化学成分分析第六章 动物药、矿物药的分析第七章 各种类型中药制剂的分析第八章 生物样品内中药制剂化学成分的测定第九章 中药制剂质量标准的制定第十章 中药制剂分析实验指导附录

<<中药制剂分析>>

章节摘录

具有挥发性的无机成分中药受热挥发或分解, 残留非挥发性杂质, 也可用炽灼残渣法检查。如中药轻粉其来源主要为用水银、胆矾、食盐升华而制成的氯化亚汞结晶, 具有挥发性。

所以我国药典规定可用本法检查其炽灼残渣不得超过0.1%。

检查方法: 取样量可根据炽灼残渣限量来决定取样量, 取样量过多, 炭化及灰化时间长, 取样量少, 炽灼残渣量少, 称量误差大, 所以一般如限量为0.1%者, 取样约1g, 若为0.05%, 取样约2g; 在1%以上者, 取样可在1g以下, 如遇贵重药品或供试品数量不足时, 取样量也可酌情减少。

由于炽灼残渣限量一般在0.1%~0.2%, 所以取样量一般为1~2g左右。

取供试品(按药典规定量取)一定量, 置已炽灼至恒重的坩埚中, 精密称定, 缓缓炽灼至完全炭化, 放冷, 除另有规定外, 加硫酸0.5~1ml使湿润, 低温加热至硫酸蒸气除尽后, 在700~800℃使完全灰化, 移置干燥器内, 放冷, 精密称定后, 再在700~800℃炽灼至恒重, 即可。

如需将残渣留作重金属检查, 则炽灼温度必须控制在500~600℃。

3. 醇含量检查详见各种类型制剂分析章。
4. 防腐剂、附加剂的检查详见各种类型制剂分析章。
5. 相对密度检查法详见各种类型制剂章。

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>