

<<民族药物制剂新技术>>

图书基本信息

书名：<<民族药物制剂新技术>>

13位ISBN编号：9787566000378

10位ISBN编号：7566000373

出版时间：2011-8

作者：黄火强 编著

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>

## <<民族药物制剂新技术>>

### 内容概要

少数民族医药是我国各少数民族文化传承的智慧结晶，是各族人民长期与自然环境及疾病抗争的经验总结，是我国传统医药宝库中的一块瑰宝。

我国蕴藏着丰富的民族药物资源，而且各少数民族还具有广泛的、独特的临床经验和系统的民族医药理论体系。

少数民族医药在历史上为我国少数民族人民的生存、繁衍及民族昌盛做出了重要贡献，至今仍对提高少数民族地区人民群众健康水平、促进经济社会发展发挥着不可替代的作用。

发展民族医药事业，有利于降低医疗费用，更好地满足各民族人民群众日益增长和日趋多元化的医疗保健服务需求；有利于以中医药为代表的我国传统医药都得到充分发展、广泛应用；有利于相互学习、优势互补、共同提高、服务人民、造福人类；有利于中国特色医药卫生事业的改革和发展。

发展民族医药事业中，民族药物制剂现代化是一个重要环节，随着我国加入WTO，民族药物制剂正逐步成为制药工业新的经济增长点。

与中药相同，民族药物成分的复杂性决定了民族药物制剂的复杂性，实践证明，丸、散、膏、丹、汤等传统民族药物剂型已不能满足民族药物快速发展的要求，要想使祖先遗留下来的“瑰宝”焕发新的活力，就必须将现代药物制剂新技术与新方法引入传统民族药物制剂的研究当中。

在继承和改进传统剂型的基础上，利用现代药剂学的理论、技术，将民族药物古方、验方、秘方制成民族药新剂型：民族药栓剂、注射剂、滴丸剂、注射用乳剂等剂型，逐步适应了临床用药需要。

民族药贴膏剂等外用制剂丰富了民族医学中内病外治的给药原则；民族药缓控释制剂、脂质体、微球制剂的研究，逐步实现中药制剂的现代化；吸入制剂，如超声雾化给药、气雾剂、粘膜给药剂型等极大的丰富了民族药物制剂的给药途径。

另外，民族药物微粉化、固体分散等技术提高了难溶性药物的溶出速率和生物利用度；微囊化技术、 $\beta$ -环糊精包合技术等极大的提高了固体制剂中挥发性成分的稳定性；膜分离技术极大的提高了注射剂、药酒、口服液等剂型的澄明度、冷冻干燥技术较好的稳定了民族药生物活性大分子制剂的疗效，同时使部分水溶液稳定性较差的民族药注射剂制备和应用成为可能。

总之，充分应用先进的科学手段来阐明、开发民族医药宝库的巨大潜力，提高民族药物制剂在国内外的竞争力，走出一条具有中国特色的民族药物现代化的道路。

## <<民族药物制剂新技术>>

### 书籍目录

#### 第一章 超微粉碎技术

##### 第一节 概述

##### 第二节 粉碎的含义

##### 第三节 粉碎度

##### 一、粉碎度的定义

##### 二、粉碎度的选择

##### 第四节 《国家药典》(2010版)药筛标准和粉末分等

##### 一、《国家药典》药筛标准

##### 二、粉末分等

##### 第五节 细胞级微粉对体内吸收的影响

##### 一、民族药物在体内吸收的过程

##### 二、细胞级微粉对民族药物体内吸收的影响

##### 第六节 微粉化工艺设备

##### 一、球磨机

##### 二、流能磨

##### 三、胶体磨

##### 四、超微粉碎机

##### 五、深冷磨碎技术

#### 第二章 高效浸提技术

##### 第一节 浸提的含义

##### 第二节 药材的浸提机理

##### 一、动物性药材的浸取过程

##### 二、植物性药材的浸提过程

##### 第三节 影响浸取的因素

##### 一、浸提溶剂

##### 二、药材的粒度与表面积

##### 三、浸提温度

##### 四、浸提压力

##### 五、浸提时间

##### 六、浸提浓度差

##### 七、固-液两相的相对运动速度

##### 第四节 强化浸提途径

##### 一、流化床强化浸提

##### 二、挤压强化浸提

##### 三、电磁场强化浸提

##### 四、电磁振动强化浸提

##### 五、电场强化浸提

##### 六、脉冲强化浸提

##### 七、超声波强化浸提

##### 第五节 超临界流体提取法(SFE法)

##### 一、超临界流体的性质

##### 二、超临界浸提过程

##### 三、超临界提取的特点

##### 四、超临界提取在民族药物提取分离中的应用

##### 五、超临界CO<sub>2</sub>萃取中各操作参数的影响

## <<民族药物制剂新技术>>

六、提携剂在民族药物超临界萃取中的作用

第三章 固体分散技术

第四章 包合技术

第五章 纳米乳与亚纳米乳的制备技术

第六章 微囊与微球的制备技术

第七章 纳米囊与纳米球的制备技术

第八章 脂质体的制备技术

第九章 膜分离技术

第十章 缓释包衣与小丸成型技术

参考文献

<<民族药物制剂新技术>>

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>