

<<现代制药技术>>

图书基本信息

书名：<<现代制药技术>>

13位ISBN编号：9787506731706

10位ISBN编号：7506731703

出版时间：2005-4

出版时间：中国医药科技出版社

作者：李津明

页数：553

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>

## <<现代制药技术>>

### 内容概要

本书以“现代制药技术”为主线，按制药工程单元操作的分类方法，将化学制药、生物制药和中药制药领域中的新方法、新技术，进行系统的整理。

全书内容主要取材于国内外期刊和国内外专著，并结合编者在教学、科研中的经验编写而成。选材上尽量避免制药工程中经典的或已成熟的技术，着重论述和编辑在此基础上的前沿技术。

## 书籍目录

第一章 超微粉化技术 第一节 概述 第二节 粉碎的含义 第三节 粉碎度 第四节 《中国药典》(版)药筛标准和粉末分等 第五节 中药有效成分在体内的吸收过程 第六节 细胞级微粉对体内吸收的影响 第七节 超细粉碎技术对片剂溶出度的影响 第八节 微粉的理化特性对制剂工艺的影响 第九节 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、深冷粉碎技术第二章 高效浸提技术 第一节 浸提的含义 第二节 药材的浸取机理 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 酶浸提法 第六节 旋流提取法 第七节 半仿生提取法 一、“半仿生提取法”的理论根据 二、“半仿生提取法”的应用实例 三、“半仿生提取法”的应用前景 第八节 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、超临界流体提取在中药有效成分提取分离中的应用 五、超临界CO<sub>2</sub>萃取中各操作参数的影响 六、提携剂在中草药超临萃取中的作用第三章 膜分离技术.....第四章 纯化澄清技术第五章 浓缩与干燥技术第六章 乳化技术第七章 固体分散技术第八章 包合技术第九章 微丸成型技术第十章 薄膜包衣技术第十一章 基因工程制药第十二章 细胞工程制药第十三章 酶工程技术第十四章 发酵工程制药

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>