

## <<中药发酵炮制学>>

### 图书基本信息

书名：<<中药发酵炮制学>>

13位ISBN编号：9787030358936

10位ISBN编号：7030358937

出版时间：2013-1

出版时间：科学出版社

作者：乔延江，王延年，史新元，艾路

页数：191

字数：340500

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>

## <<中药发酵炮制学>>

### 内容概要

中药发酵炮制学是中药炮制学的新兴交叉分支学科，是中药学的重要组成部分。

《中药发酵炮制学》详细介绍了中药发酵炮制学的形成、发展及应用情况。

全书共分九章，主要包括中药发酵炮制技术、常见中药发酵炮制品、现代中药发酵炮制研究与应用、中药发酵炮制品质量控制等。

《中药发酵炮制学》将传统的发酵炮制技术与突飞猛进的现代生物技术结合起来，阐释中药发酵炮制原理和内涵。

《中药发酵炮制学》可供中医药类高校及科研院所教师、研究人员参考使用，亦适用于药学类、制药类专业的学生使用。

<<中药发酵炮制学>>

作者简介

无

## <<中药发酵炮制学>>

### 书籍目录

序前言第一章 中药发酵炮制学简介第一节 中药发酵炮制学的学科内涵第二节 中药发酵炮制的起源与发展第二章 中药发酵炮制学现状第一节 发酵与中药炮制第二节 发酵炮制对中药的影响第三章 发酵技术简介第一节 概述第二节 液体发酵第三节 固态发酵第四节 发酵关键技术第四章 中药发酵炮制技术第一节 概述第二节 中药发酵炮制常用技术第五章 常见中药发酵炮制品第一节 概述第二节 传统中药发酵炮制品第六章 现代中药发酵炮制研究与应用第一节 中药发酵炮制的共性问题第二节 定向发酵炮制研究第三节 中药发酵炮制相关的发酵工程技术第四节 中药发酵炮制品的临床应用第五节 中药发酵品定位问题的研究与探讨第七章 中药发酵炮制品质量控制第一节 定性检测第二节 含量检测第三节 过程控制第四节 防腐措施第八章 其他中药发酵及资源开发第一节 药用真菌类中药发酵品第二节 发酵在其他中药研究中的应用第三节 发酵在中药资源方面的应用第九章 中药发酵炮制学展望第一节 发酵研究对中药炮制的学术影响第二节 发酵对中药药性理论发展的促进作用第三节 发酵研究对中药现代化的推动作用第四节 中药发酵的发展方向及关键技术

## &lt;&lt;中药发酵炮制学&gt;&gt;

## 章节摘录

现代研究以富含碳、氮及矿物质等各种营养成分的农副产品作为发酵基质，用特定的纯种药用真菌作为发酵菌种，双方构成发酵组合，在特定条件下进行发酵。

基质经过真菌发酵终止后即成为固体发酵产物，即为发酵炮制品。

总之，中药固体发酵炮制工艺的研究与发展起源于原始的制曲工艺，即第一代固体发酵工程，现已平稳过渡到第二代固体发酵工程，近年已开始趋向并深入到新型（双向型）固体发酵工程，即多样性（第三代）固体发酵工程的研究。

尽管它的基质配方及工艺在不断演变，其最终目的还是以菌质（固体发酵炮制品）作为人药原料或提取其有效部位后进行制剂应用，其菌质实际上都属于中药生物技术制品。

2.现代液态发酵炮制 液体发酵工程的起源是在抗生素工业发展起来后才运用到药用真菌发酵中的

。中国是在1958年开始研究蘑菇、侧耳等的液体发酵。

1963年羊肚菌液体发酵开始工业化生产试验。

自此以后，大规模采用液体发酵生产药用真菌逐渐展开。

当时主要研究灵芝、蜜环菌、银耳等液体发酵应用于医药工业。

至20世纪70年代开始研究冬虫夏草、黑木耳、云芝、安络小皮伞、麦角菌、猪苓等应用液体发酵工程进行商品化生产菌丝体或其代谢产物。

研究表明，有多种药用真菌液体发酵产物中的蛋白质、氨基酸、核苷类、多糖类及甘露醇等含量远高于天然或人工栽培的大型真菌子实体或菌核。

20世纪70年代以后，基因工程、细胞工程等生物工程技术的开发，使发酵工程进入了定向育种的新阶段，新产品层出不穷。

.....

<<中药发酵炮制学>>

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>