

<<制药工程>>

图书基本信息

书名：<<制药工程>>

13位ISBN编号：9787117158251

10位ISBN编号：7117158255

出版时间：2012-6

出版时间：王沛 人民卫生出版社 (2012-06出版)

作者：王沛

页数：255

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>

## <<制药工程>>

### 内容概要

制药工程所研究的内容包括制药过程中的物料衡算与能源的消耗、制药过程中所涉及的单元操作技术、药品生产制造技术（涵盖了中药、化药、生物药物以及制药过程中的中试放大技术、中试放大操作条件的优化等）、制药过程的质量验证、产品质量监控体系、制药产品包装技术、制药辅助设施的设计、“三废”与环境保护、工程项目的概算与产品效益、制药安全生产（尤其是对操作者的人身安全及防护作了详尽的叙述）等。

王沛主编的《全国高等中医药院校教材·供中药学专业用：制药工程》力求系统、实用、新颖，以培养能适应规范化、规模化、现代化的医药制药工程所需要的高级人才为宗旨。

本教材主要供全国高等中医药院校本科中药学专业教学使用，除此之外，药学专业、制药工程专业的本科学士生，以及制药企业的工程技术人员也可参考使用。

## <<制药工程>>

### 书籍目录

第一章 绪论 一、制药工业的起源与发展 二、现代制药工业的现状 三、现代制药工业的特点 四、我国制药工业的发展历程 五、制药工程专业教育的背景 六、制药工程研究的任务与内容第二章 制药的物料与能量消耗第三章 中药制药单元操作技术第四章 制药过程的中试放大第五章 生物制药技术第六章 药品生产制造技术第七章 制药产品质量监控体系第八章 制药辅助设施第九章 制药工业“三废”治理与环保第十章 制药产品包装技术第十一章 制药安全生产第十二章 工程概算与产品效益第十三章 制药过程质量验证附表附录 清洁生产实例主要参考书目

## <<制药工程>>

### 编辑推荐

制药工程所研究的内容包括制药过程中的物料衡算与能源的消耗、制药过程中所涉及的单元操作技术、药品生产制造技术（涵盖了中药、化药、生物药物以及制药过程中的中试放大技术、中试放大操作条件的优化等）、制药过程的质量验证、产品质量监控体系、制药产品包装技术、制药辅助设施的设计、“三废”与环境保护、工程项目的概算与产品效益、制药安全生产（尤其是对操作者的人身安全及防护作了详尽的叙述）等。

王沛主编的《制药工程》力求系统、实用、新颖，以培养能适应规范化、规模化、现代化的医药制药工程所需要的高级人才为宗旨。

本教材主要供全国高等中医药院校本科中药学专业教学使用，除此之外，药学专业、制药工程专业的本科学生，以及制药企业的工程技术人员也可参考使用。

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>