

<<现代物理药剂学理论与实践>>

图书基本信息

书名：<<现代物理药剂学理论与实践>>

13位ISBN编号：9787543925229

10位ISBN编号：7543925222

出版时间：2005-4

出版时间：上海科学技术文献出版社

作者：罗杰英

页数：550

字数：933000

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>

## <<现代物理药剂学理论与实践>>

### 内容概要

现代物理药剂学是以物理化学原理与实验方法为主导，研究和阐述现代药物制设计、成型和质量评价基本理论及技术的一门药剂学分支学科。

本书分为两个单元：第一单元阐述药物与制剂的物理化学性质及其原理，包括药物的溶解、热力学与化学动力学性质、表面现象、剂型的物态分类体系及特征、电学性质，以及生物物理学有关理论知识，即物理药剂学的基础理论部分。

第二单元讨论现代药物制剂前处理过程的单元操作、成型技术、新型释药技术、工艺优化设计、药物新剂型的设计要点、质量评价方法中的分析技术、药物制剂的稳定性和体外溶出度评价，即现代药物制剂和新型给药系统的设计与评价部分。

为了便读者参考和使用，每章附有参考文献；正文后面设有“术语英汉对照”和“符号与计量单位”。

<<现代物理药剂学理论与实践>>

书籍目录

前言第一单元 第一章 药物的溶解 第一节 溶解与溶解度 第二节 影响药物溶解度的因素 第三节 增加药物溶解度的方法 第二章 药物与表面现象 第一节 表面能与能量转换 第二节 表面吸附 第三节 表面活性剂简介 第三章 药物的热力学与化学动力学性质 第一节 热力学基础理论 第二节 化学动力学简介 第四章 剂型的物态分类体系及特征 第一节 剂型分类 第二节 气体及其制剂的物态特征 第三节 液体制剂的物态特征 第四节 半固体及其制剂的物态特征 第五节 固体材料的物态特征 第五章 药物制剂的电磁学性质 第一节 导电 第二节 电动势 第三节 磁性 第六章 生物物理学简介 第一节 生物物理学的发展 第二节 生物物理学的研究内容 第三节 生物物理学在药学领域的应用 第七章 制剂前处理过程单元操作 第一节 粉碎 第二节 提取技术 第三节 分离 第四节 混合 第五节 干燥 第八章 制剂成型原理与技术..... 第二单元 第九章 剂型设计思路与方法 第十章 新型释药技术原理 第十一章 处方和工艺优化设计原理与方法 第十二章 质量评价中的分析技术 第十三章 药物制剂的稳定性 第十四章 药物制剂的体外溶出度评价符号一览表术语英汉对照

<<现代物理药剂学理论与实践>>

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>