

<<现代药物制剂技术>>

图书基本信息

书名：<<现代药物制剂技术>>

13位ISBN编号：9787502594305

10位ISBN编号：7502594302

出版时间：2007-1

出版时间：化学工业

作者：邓树海 编

页数：430

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>

<<现代药物制剂技术>>

内容概要

本书共分三个部分，第一篇为药物制剂设计概论，主要介绍药物剂型研究的进展、药物剂型设计的生物药剂学原理、药物制剂设计与现代优化技术、药物制剂体内外相关性评价等；第二篇为现代药物制剂技术，介绍药物制剂工程技术、分子包合技术、固体分散技术、微囊化技术、脂质体制备技术、乳剂化技术、微球制备技术、纳米粒制备技术、前体药物及药质体制备技术等现代药物制剂新技术及应用实例；第三篇为药物新剂型，介绍缓控释制剂、经皮给药制剂、植入给药制剂、黏膜给药制剂和靶向制剂等新型给药系统。

全书由浅入深，从理论到实践，具有较强的针对性和实践性。

本书可作为各高等院校药物制剂及相关专业本科生、研究生教材，也可供制剂生产企业及从事新药研究与开发的科技工作者阅读参考。

<<现代药物制剂技术>>

书籍目录

第一篇 药物剂型与制剂设计概论第一章 绪论第一节 剂型与疗效第二节 剂型与制剂研究进展参考文献第二章 药物剂型设计的生物药剂学原理第一节 概述第二节 药物的生物膜转运及其转运机制第三节 药物在胃肠道的吸收及影响吸收的因素第四节 非口服给药的吸收参考文献第三章 药物制剂设计及现代优化技术第一节 概述第二节 药物制剂处方与工艺的优化设计参考文献第四章 药物制剂的溶出度与生物利用度及生物等效性评价第一节 药物制剂的溶出度和释放度第二节 生物利用度与生物等效性第三节 生物等效性评价参考文献第二篇 药物制剂技术第五章 药物制剂工程技术第一节 冷冻干燥技术及其应用第二节 喷雾造粒及喷雾包衣造粒技术参考文献第六章 包合物制备技术第一节 概述第二节 分子包含载体材料第三节 包含原理第四节 分子包含技术及其应用实例第五节 包合物的验证第六节 包合物的质量评价参考文献第七章 固体分散体制备技术第一节 概述第二节 固体分散体的载体材料第三节 固体分散体制备技术及其实例第四节 固体分散体的质量评价参考文献第八章 微囊化技术第一节 概述第二节 囊心物质与囊材第三节 微囊化技术第四节 微型胶囊的特征第五节 微囊化技术的应用第六节 微型胶囊的质量评价参考文献第九章 脂质体制备技术第一节 概述第二节 制备脂质体的材料第三节 脂质体制备技术第四节 脂质体的质量控制第五节 脂质体的作用机制与给药途径参考文献第十章 乳剂化技术第一节 概述第二节 乳剂的制备参考文献第十一章 纳米粒与亚微粒制备技术第一节 概述第二节 纳米粒与亚微粒的制备方法参考文献第十二章 微球制备技术第一节 概述第二节 微球载体材料第三节 微球的制备参考文献第十三章 前体药物及药质体制备技术第一节 概述第二节 前体药物的设计及制备第三节 药质体制备技术第四节 应用实例参考文献第三篇 药物新剂型第十四章 缓控释制剂第一节 概述第二节 缓控释制剂的载体材料第三节 缓控释制剂释药原理第四节 缓控释制剂的设计与评价第五节 缓控释制剂制备技术第六节 缓控释制剂的类型参考文献第十五章 经皮给药制剂第一节 概述第二节 促进药物经皮吸收的方法第三节 药物经皮吸收研究方法第四节 经皮给药制剂的分类、组成与实例参考文献第十六章 植入给药制剂第一节 概述第二节 植入给药制剂的类型第三节 植入剂处方与工艺设计及实例第四节 植入剂的质量控制与评价参考文献第十七章 黏膜给药制剂第一节 概述第二节 眼黏膜给药制剂第三节 口腔黏膜给药制剂第四节 鼻黏膜给药制剂第五节 栓剂及其他直肠黏膜给药制剂第六节 阴道及子宫黏膜给药制剂参考文献第十八章 靶向制剂第一节 概述第二节 靶向制剂设计第三节 靶向制剂研究进展参考文献

<<现代药物制剂技术>>

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>