第一图书网, tushu007.com

<<现代制药工艺学（下）>>

图书基本信息

书名：<<现代制药工艺学（下）>>

13位ISBN编号：9787502550301

10位ISBN编号：7502550305

出版时间：2006-1

出版时间：化学工业出版社

作者：元英进

页数：234

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

内容概要

现代制药工艺是把药物产品化的一个技术过程，是现代医药行业的关键技术。
本教材力图将现代药物制剂技术的前沿内容介绍给读者。
　　全书（下册）共十章，第1章简单介绍了现代药物制剂学的研究内容及相关技术；第2章至第9章详细系统地介绍了注射剂和输液剂，混悬液和半固体制剂的制备技术，片剂和丸剂，胶囊制剂，口服靶向定位给药制剂的制备，纳米药物制备技术，非肠道靶向给药技术，透皮吸收给药新技术等内容；第10章则论述了新药研究与开发相关的主要因素。
同时，为了使读者在掌握了基本的理论之后能够在工作中得到实践，书中还列举了大量的实例，包括制剂的配方和技术要点。
全书内容翔实、丰富，应用参考价值高，适用范围广。
　　本书可作为制药工程、药物制剂、生物制药等专业本科生、硕士生的选用教材，也可作为科研技术人员的参考书。

书籍目录

第1章　现代药物制剂学的研究内容及相关技术　1.1 药剂学的研究内容　1.2 现代药物制剂的特点　1.2.1 快速起效的新剂型和新制剂　1.2.2 缓控释新技术、新制剂与新剂型　1.2.3 靶向药物制剂及其制备技术　1.2.4 新辅料的应用　1.2.5 新设备的应用　1.3 现代药剂学对制药工业的贡献　1.4 新技术和新理论在现代药物制剂发展中的地位　1.4.1 化学、物理学和生物学对药剂学发展的促进作用　1.4.2 以机体生理和病理结构为靶点的现代药物剂型设计　1.4.3 基于人体生物节律和治疗需要的智能型药物制剂　1.4.4 中医理论指导下的现代中药新制剂设计　1.5 药物制剂学的发展趋势　1.6 固体分散技术在药物制剂研究中的应用　1.6.1 固体分散体载体材料　1.6.2 固体分散体制备技术　1.6.3 固体分散体的特点以及对药物释放的调控作用　1.6.4 固体分散技术的应用展望　1.7 冷冻干燥在现代药物制剂研究中的应用　1.8 喷雾干燥技术在现代药物制剂研究中的应用　1.8.1 喷雾干燥技术的原理和特点　1.8.2 喷雾干燥技术在现代药物制剂研究中的应用　1.9 超临界萃取技术及其在现代药物制剂研究中的应用　1.9.1 超临界流体的特性和超临界流体萃取技术　1.9.2 超临界流体的研究和应用　1.9.2.1 超临界流体萃取技术在中药提取中的应用　1.9.2.2 超临界流体技术在药物制剂研究中的应用　1.9.3 超临界流体萃取技术存在的问题及应用展望　思考题　参考文献第2章　注射剂和输液剂　2.1 注射剂的分类、特点和质量要求　2.2 注射剂的溶剂　2.2.1 注射用水　2.2.2 非水溶剂　2.3 热原　2.4 注射剂的分类和制备　2.4.1 注射用水针剂制备　2.4.2 注射用灭菌固体制剂　2.4.3 输液剂　思考题　参考文献 第3章　混悬液和半固体制剂的制备技术　3.1 混悬液　3.1.1 混悬液制剂的特点　3.1.2 混悬剂的物理稳定性　3.1.3 混悬剂的制备方法　3.1.4 混悬剂的稳定性　3.1.5 混悬剂的质量评价方法　3.2 软膏剂和水凝胶剂　3.2.1 软膏剂的特点　3.2.2 软膏剂的分类和常用基质　3.2.3 软膏剂的制备及举例　3.2.4 软膏剂的包装与贮藏　……第4章　片剂和丸剂第5章　胶囊制剂 第6章　口服靶向定位给药制剂的制备 第7章　纳米药物制备技术 第8章　非肠道靶向给药技术第9章　透皮吸收给药新技术第10章　新药研究与开发的相关因素

第一图书网, tushu007.com

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