

<<药物剂型与制剂设计>>

图书基本信息

书名：<<药物剂型与制剂设计>>

13位ISBN编号：9787122050854

10位ISBN编号：7122050858

出版时间：2009-7

出版时间：化学工业出版社

作者：曹德英 主编

页数：385

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>

<<药物剂型与制剂设计>>

内容概要

本书共分二十四章，第一章至第八章介绍药物剂型设计基础、处方前工作、优化技术、新药制剂的研究与申报、药物制剂的稳定性、工程验证、生物等效性研究与药物动力学数据处理等内容。

第九章至第二十四章按主要剂型介绍注射剂、眼用制剂、散剂和颗粒剂、胶囊剂、片剂、滴丸剂、小丸剂、软胶囊剂、膜剂和涂膜剂、软膏剂、硬膏剂、巴布剂、凝胶剂、栓剂、气雾剂、液体制剂等内
容。

以实例的形式介绍一些新技术，如脂质体、微球等在注射剂中介绍，胃肠道生物黏附给药系统、口服渗透给药系统、口服定时给药系统、胃漂浮给药系统、口服结肠定位给药系统等则在片剂中介绍。

总之本书力求全面介绍药物剂型的新技术、新工艺等，以使读者了解更多的新剂型设计的有关知识。

本书可作为各层次剂型研究与设计工作者进行新药开发与剂型设计的参考用书，也可作为药剂学研究生和其他药学相关专业研究生的辅助教材。

<<药物剂型与制剂设计>>

书籍目录

第一章 绪论 第二章 药物剂型设计 第三章 处方前的研究工作 第四章 药物制剂的优化设计 第五章 新药制剂的研究与申报 第六章 药物制剂的稳定性 第七章 工程验证 第八章 生物等效性研究与药物动力学数据处理 第九章 注射剂 第十章 眼用制剂 第十一章 散剂和颗粒剂 第十二章 胶囊剂 第十三章 片剂 第十四章 滴丸剂 第十五章 小丸剂 第十六章 软胶囊剂 第十七章 膜剂和涂膜剂 第十八章 软膏剂 第十九章 硬膏剂 第二十章 巴布剂 第二十一章 凝胶剂 第二十二章 栓剂 第二十三章 气雾剂 第二十四章 液体制剂 参考文献

<<药物剂型与制剂设计>>

章节摘录

插图：第二章 药物剂型设计第一节 制剂新产品开发立项与可行性分析制剂新产品研究开发是一项高技术、多学科、高投入、高风险、长周期的复杂系统工程。

新制剂的研究开发过程是新药评价过程，同时也是新药申请审批过程。

新制剂的研究开发过程是从新制剂的选题立项到投产上市，是新制剂的药学、药理学、毒理学和临床医学全过程评价过程。

如图2-1所示，新药研究与开发要通过综合考虑临床的需求、专利状态的评估、市场开发的状态、药物的性质等来统筹安排研究计划。

一、制剂新产品开发选题原则制剂新产品开发的选题，决定了制剂新产品开发研究的水平、效益及成败。

因此，制剂新产品开发选题时必须坚持需要性、可行性、科学性、创新性、效益性的选题原则。

1.需要性需要性是制剂新产品开发选题的最基本原则。

应根据我国的基本国情与医疗保健事业的用药需求，选择开发临床医疗需要和社会用药消费需求较大的产品。

选题研究的新产品一旦为社会所需要，必将具有良好的市场前景，产生较大的社会效益和经济效益。

为企业研究开发新产品，还应考虑企业主体发展方向的需要。

<<药物剂型与制剂设计>>

编辑推荐

《药物剂型与制剂设计》是国内第一部关于“药物剂型与制剂设计”方面专业著作。可以作为各层次剂型研究与设计工作者进行新药开发与剂型设计的参考用书，也可以作为药剂学研究生和其他药学相关专业研究生的辅助教材。

<<药物剂型与制剂设计>>

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>