第一图书网, tushu007.com

<<药剂学>>

图书基本信息

书名：<<药剂学>>

13位ISBN编号：9787117056496

10位ISBN编号：7117056495

出版时间：2004-2-1

出版时间：人民卫生出版社

作者：崔福德

页数：471

字数：736000

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

第一图书网, tushu007.com

<<药剂学>>

内容概要

药剂学是药学类专业的主要专业课教材。
本教材总结了现有教材的使用经验，重组了教材的编写体系，力求充分反映出新世纪教学内容与课程体系改革的成果。
全书分为三大部分：　　第一篇 药物剂型概论（普通药剂学）。
将各种剂型按形态和制备方法相结合分类为液体制剂、灭菌制剂与无菌制剂、半固体制剂、固体制剂、气体制剂、中药浸出制剂。
介绍各种剂型的概念、特性、质量要求、合理应用，制备工艺、单元操作及其设备等。
第二篇 药物制剂的基本理论（物理药剂学）。
介绍药物溶液的成形理论，表面活性剂、药物微粒分散系的基础理论，药物制剂的稳定性，粉体学基础、流变学基础，药物制剂的设计（处方前研究）等。
第三篇 药物制剂的新技术与新剂型。
介绍现代药剂学研究的前沿领域。
新技术包括固体分散技术、包合技术、纳米乳与亚纳米乳的制备技术、微球与微囊的制备技术，纳米囊与纳米球的制备技术和脂质体的制备技术等，新剂型包括缓控释制剂、靶向制剂、经皮吸收制剂和生物技术制剂等。
本教材的特点是：　　1．建立了以普通剂型与制备为基础，深入介绍制剂理论，制剂新技术与剂型的新框架。
先学习普通剂型之后，进一步深入学习理论部分和新技术、新剂型等，符合由浅入深的学习原则。
2．从内容上突出了剂型的特点与制备，加强了制备理论，为学生提供了学习新技术与新剂型的窗口。
各部分内容既有独立性又有相关性。
3．本书与第四版相比增加或丰富了一些内容，如溶液剂的形成理论、分散系理论、粉体学基础、流变学基础和纳米技术等。
在剂型的安排上根据形态和制备方法进行分类，有利于掌握各剂型类别的特点和制备方法等。
附录中介绍了药典的常规质量检测方法，建立药品是特殊商品，必须按药典所规定的方法进行检测的法律意识。
4．药学类院校各专业学生对药剂学内容的需求不同，但均可将本书作为教材。
根据专业不同、兴趣志向不同可选择必修、选修或自学不同篇章。
如第一篇作为药剂学的基本内容，可面向药学类各专业学生；第二、三篇的内容面向药物制剂与药学等专业学生。
本教材适用于药学类院校各本科专业的教学，也可作为从事药物制剂开发与研制的科技人员的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<药剂学>>

书籍目录

第一篇 药物剂型概述　第一章 绪论　　第一节 药剂学的概念与任务　　第二节 药剂的分支学科　　第三节 药物剂型DDS　　第四节 辅料在药物制剂中的应应用　　第五节 药典与药品标准简介　　第六节 GMP、GLP与GCP　　第七节 药剂学的沿革和发展　第二章 液体制剂　　第一节 概述　　第二节 液体制剂的溶剂和附加剂　　第三节 低分子溶液剂　　第四节 高分子溶液剂　　第五节 溶胶剂　　第六节 混悬剂　　第七节 乳剂　　第八节 不同给药径用液体制剂　　第九节 液体制的包装和与贮存　第三章 灭菌剂与无菌制剂　　第一节 概述　　第二节 注射剂　　第三节 注射剂的制备　　第四节 输液　　第五节 注射用无菌粉末　　第六节 眼用液体制剂　　第七节 其他灭菌无菌制剂　第四章 固体制剂-1（散剂、颗粒剂、片剂、片剂的包衣）　第五章 固体制剂-2（胶囊剂、滴丸和膜剂）　第六章 半固体制剂　第七章 气雾剂、喷雾剂与粉雾剂　第八章 浸出技术与中药制剂第二篇 药物制剂的基本理论　第九章 药物溶液的形成理论　第十章 表面活性剂　第十一章 药物微分粒分散系的基础理论　第十二章 药物制剂的稳定性　第十三章 粉体学基础　第十四章 流变学基础　第十五章 药物制剂的设计第三篇 药物制剂的新技术与新剂型　第十六章 制剂新技术　第十七章 缓释、控释制剂　第十八章 经破吸收制剂　第十九章 生物技术药物制剂附录 《中国药典》2000年版规定的常规实验方法与检测标准

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