第一图书网, tushu007.com

<<药剂学笔记>>

图书基本信息

书名：<<药剂学笔记>>

13位ISBN编号：9787030261267

10位ISBN编号：7030261267

出版时间：2010-1

出版时间：科学出版社

作者：龙晓英　主编

页数：178

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

前言

为帮助药学及相关专业学生学习、复习、掌握主要基础课、专业基础课及专业课的知识及其学习运用方法，今年初，科学出版社编辑和有关领导选定了这个题目，组织出版一套适合于药学及相关专业主要课程的笔记系列丛书，并把写作的任务交给了我们。
参加撰写这套丛书的二十余所院校的近八十位作者，均是教学经验丰富的教学一线的老师。
在编写过程中，主要参考了普通高等教育“十一五”国家级规划教材（供药学专业使用），以及全国几个主要药学院校有关课程的教学大纲，并结合了编者多年的教学经验。
这套丛书共选择药学专业的十一门主要课程，包括无机化学、有机化学、物理化学、分析化学、药用植物学、生药学、药理学、药物分析、药物化学、天然药物化学、药剂学。
每章编写内容分为板书与教案、重点词汇、自我测试与考研实战（练习题均附有参考答案）、助记图表、相关链接等。
板书与教案部分以各章节主要知识点为脉络，详解重点难点，是教学的重点和复习的重点。
重点词汇列出了各章的主要专业术语或主要药名的中英文，强化学生记忆。
自我测试与考研实战吸收历年考试及考研试题，并附有参考答案，可供学习者自我检测之用。
助记图表将各章重要内容进行提炼、总结和归纳，形成图或表，把理解记忆、形象记忆、比较记忆结合起来，有利于对内容的记忆和掌握。
相关链接收集了与各章内容相关的进展、小提示、背景知识、药物发展史或趣闻小品等，有利于活跃版面，扩展知识面。
每本书的字数控制在各门课程教科书的40%左右，有利于帮助同学们在厚厚的教材中抓住重点。
对于临考考生，本书又可以成为离开教材仍能独立使用的贴身笔记。
本套丛书主要作为药学类专业本（专）科学生，包括成人教育、自学考试学生的辅导教材，也可作为研究生考试的辅导教材使用。
对从事药学教学的教师和参加药学专业人员职称晋升考试者，亦有很好的参考价值。
我们希望这套丛书变成一组开启药学知识宝库的钥匙，奉献给正在勤奋学习、不断思考、不断进步的同学们！

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书为《药学笔记系列丛书》的一个分册。
作为药剂学课程的配套辅导书，本书将教材的内容精炼、浓缩。
全书分为十六章，每章均由学习要求、板书与教案、重点词汇以及自我测试与考研实战四部分组成，有的地方添加了相关链接，该部分包括小提示、背景知识、仪器设备、学科发展趋势等，有助于提高学习者的兴趣。
　本书主要作为药学类各专业本(专)科学生，包括成人教育、自学考试学生学习的辅导教材，也可作为研究生考试的辅导教材，对从事相关学科教学的教师和参加药学专业职称晋升考试的人员亦有很好的参考价值。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一章 绪论第二章 药物制剂的稳定性第三章 液体制剂第四章 注射剂与滴眼剂第五章 散剂第六章 颗粒剂第七章 胶囊剂与滴丸剂第八章 片剂第九章 中药制剂第十章 栓剂第十一章 软膏剂、眼膏剂、凝胶剂和膜剂第十二章 气雾剂、喷雾剂与粉雾剂第十三章 缓释与控释制剂第十四章 经皮贴剂第十五章 靶向制剂第十六章 生物技术药物制剂

章节摘录

插图：1.答：剂型对药物的疗效的影响有以下几点：（1）不同剂型改变药物的作用性质：有些药物改变剂型能改变作用性质，如硫酸镁口服剂型用做泻下药，但5%注射液静脉滴注，能抑制大脑中枢神经，有镇静、解痉作用。
（2）不同剂型改变药物的作用速度：注射剂、吸人气雾剂等起效快，常用于急救；丸剂、缓控释制剂、植入剂等作用缓慢，属长效制剂。
（3）不同剂型改变药物的毒副作用：氨茶碱治疗哮喘病效果很好，但有引起心跳加快的毒副作用，若制成栓剂则可消除这种毒副作用；缓、控释制剂能保持血药浓度平稳，避免血药浓度的峰谷现象，从而降低药物的毒副作用。
（4）有些剂型可产生靶向作用：含微粒结构的静脉注射剂，如脂质体、微球、微囊等进入血液循环系统后，被网状内皮系统的巨噬细胞所吞噬，从而使药物浓集于肝、脾等器官，起到肝、脾的被动靶向作用。
（5）有些剂型影响疗效：固体剂型，如片剂、颗粒剂、丸剂的制备工艺不同会对药效产生显著影响。
2.答：随着科学的进步，剂型的理论研究、剂型设计、辅料应用及制备方法都得到迅速发展，具有了更丰富的科学内涵。
传统剂型如普通的片剂、注射剂、液体制剂及外用制剂等，已不能完全满足临床高效、长效、低毒、速释、缓释、控释、定位和靶向释放等要求，剂型作为药物应用形式的作用正在被剂型的功能化所替代。
但设计这些特殊功能的新剂型对辅料及设备的要求也相应增加，如缓控释制剂需要具有缓释作用辅料及技术来调控药物的释放。
而产生靶向作用的脂质体、微乳等需要高压乳匀机及技术来实现等，所以制剂技术、制剂辅料及制剂设备三足鼎立，是制剂发展不可缺少的重要支撑。

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