目录

[1.1. 成为一名西药师需要掌握和学习的主要课程有： 1](#_Toc11511)

[1.2. 《药剂学（全国普通高等医学院校药学类专业“十三五”规划教材）》(孟胜男)【简介\_书评\_在线阅读】 - 当当图书.html 1](#_Toc21147)

[1.3. 《药理学（人卫八版\_本科临床\_十二五规划教材）》(杨宝峰)【简介\_书评\_在线阅读】 - 当当图书.html 3](#_Toc4726)

## 成为一名西药师需要掌握和学习的主要课程有：

[有机化学](https://baike.baidu.com/item/%E6%9C%89%E6%9C%BA%E5%8C%96%E5%AD%A6" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%8D%AF%E5%89%82%E5%B8%88/_blank)、物理化学、[分析化学](https://baike.baidu.com/item/%E5%88%86%E6%9E%90%E5%8C%96%E5%AD%A6" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%8D%AF%E5%89%82%E5%B8%88/_blank)、人体解剖生理学、[生物化学](https://baike.baidu.com/item/%E7%94%9F%E7%89%A9%E5%8C%96%E5%AD%A6" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%8D%AF%E5%89%82%E5%B8%88/_blank)与分子生物学、[微生物学](https://baike.baidu.com/item/%E5%BE%AE%E7%94%9F%E7%89%A9%E5%AD%A6" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%8D%AF%E5%89%82%E5%B8%88/_blank)与免疫学、[药物化学](https://baike.baidu.com/item/%E8%8D%AF%E7%89%A9%E5%8C%96%E5%AD%A6" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%8D%AF%E5%89%82%E5%B8%88/_blank)、[药剂学](https://baike.baidu.com/item/%E8%8D%AF%E5%89%82%E5%AD%A6" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%8D%AF%E5%89%82%E5%B8%88/_blank)、药理学、[药物分析](https://baike.baidu.com/item/%E8%8D%AF%E7%89%A9%E5%88%86%E6%9E%90" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%8D%AF%E5%89%82%E5%B8%88/_blank)、药用植物学与生药学、天然药物化学、生物药剂学与药物代谢动力学、药事管理学、临床医学概论等等。

## 《药剂学（全国普通高等医学院校药学类专业“十三五”规划教材）》(孟胜男)【简介\_书评\_在线阅读】 - 当当图书.html

第一章  绪论  
  第一节  药剂学的基本概念  
    一、药物与药品  
    二、剂型、药物制剂  
    三、药剂学  
  第二节  药剂学的任务与分支学科  
    一、药剂学的任务  
    二、药剂学的分支学科  
  第三节  药物剂型与药物传递系统  
    一、药物剂型的作用  
    二、药物剂型的分类  
    三、药物传递系统  
  第四节  药用辅料在药物制剂中的应用  
  第五节  药品标准与管理规范  
    一、药典与药品标准  
    二、处方药与非处方药  
    三、药品生产与研究质量管理规范  
  第六节  药剂学的沿革和发展  
    一、药剂学的沿革  
    二、药剂学的发展  
第二章  液体制剂  
  第一节  概述  
    一、液体制剂的特点  
    二、液体制剂的分类  
    三、液体制剂的质量要求  
  第二节  液体制剂的溶剂与附加剂  
    一、药用溶剂的种类及性质  
    二、液体制剂的常用溶剂  
    三、液体制剂的常用附加剂  
  第三节  表面活性剂  
    一、概述  
    二、表面活性剂的分类  
    三、表面活性剂的性质  
    四、表面活性剂的应用  
  第四节  药物溶解度  
    一、药物溶解度的含义与测定  
    二、影响溶解度的因素  
    三、增加药物溶解度的方法  
  第五节  流变学基础  
    一、概述  
    二、流体的基本性质  
    三、流变性测定法  
    四、流变学在药剂学中的应用和发展  
  第六节  低分子溶液剂  
    一、溶液剂  
    二、糖浆剂  
    三、芳香水剂  
    四、酊剂  
    五、醑剂  
    六、甘油剂  
  第七节  胶体溶液剂  
    一、概述  
    二、高分子溶液剂  
    三、溶胶剂  
  第八节  混悬剂  
    一、概述  
    二、混悬剂的物理稳定性  
    三、混悬剂的稳定剂  
    四、混悬剂的制备  
    五、混悬剂质量检查  
  第九节  乳剂  
  ……  
第三章  灭菌制剂与无菌制剂  
第四章  散剂、颗粒剂、胶囊剂与滴丸  
第五章  片剂  
第六章  软膏剂与凝胶剂  
第七章  膜剂、涂膜剂和凝胶贴膏  
第八章  栓剂  
第九章  气雾剂、喷雾剂与粉雾剂  
第十章  中药制剂  
第十一章  药物制剂的稳定性  
第十二章  药物制剂的设计  
第十三章  药物制剂新技术  
第十四章  缓释与控释制剂  
第十五章  经皮给药制剂  
第十六章  生物技术药物制剂  
第十七章  药品包装材料和容器  
第十八章  药品调剂与用药指导  
主要参考文献

## 《药理学（人卫八版\_本科临床\_十二五规划教材）》(杨宝峰)【简介\_书评\_在线阅读】 - 当当图书.html

第一章药理学总论――绪言  
一、药理学的性质与任务  
二、药物与药理学的发展史  
三、新药开发与研究  
  
第二章药物代谢动力学  
第一节药物分子的跨膜转运  
一、药物通过细胞膜的方式  
二、影响药物通透细胞膜的因素  
第二节药物的体内过程  
一、吸收  
二、分布  
三、代谢  
四、排泄  
第三节房室模型  
第四节药物消除动力学  
一、一级消除动力学  
二、零级消除动力学  
三、混合消除动力学  
第五节体内药物的时量关系  
一、一次给药的药一时曲线下面积  
二、多次给药的稳态血浆浓度  
第六节药物代谢动力学重要参数  
一、消除半衰期  
二、清除率  
三、表观分布容积  
四、生物利用度  
第七节药物剂量的设计和优化  
一、靶浓度  
二、维持量  
三、负荷量  
  
第三章药物效应动力掣  
第一节药物的基本作用  
一、药物作用与药理效应  
二、治疗效果  
三、不良反应  
第二节药物剂量与效应关系  
第三节药物与受体  
一、受体研究的由来  
二、受体的概念和特性  
三、受体与药物的相互作用  
四、作用于受体的药物分类  
五、受体类型  
六、细胞内信号转导  
七、受体的调节  
  
第四章影响药物效应的因素  
第一节药物因素  
一、药物制剂和给药途径  
二、药物相互作用  
第二节机体因素  
一、年龄  
二、性别  
三、遗传因素  
四、疾病状态  
五、心理因素．安慰剂效应  
六、长期用药引起的机体反应性变化  
  
第五章传出神经系统药理概论  
第一节概述  
第二节传出神经系统的递质和受体  
一、传出神经系统的递质  
二、传出神经系统的受体  
第三节传出神经系统的生理功能  
……  
  
第六章胆碱受体激动药  
第七章抗胆碱酯酶药和腮碱酯酶复活药  
第八章胆碱受体阻断药（Ⅰ）――M胆碱受体阻断药  
第九章胆碱受体阻断药（II）――N胆碱受体阻新药  
第十章肾上腺素受体激动药  
第十一章肾上腺素受体阻断药  
第十二章中枢神经系统药理学概论  
第十三章全身麻醉药  
第十四章局部麻醉药  
第十五章镇静催眠药  
第十六章抗癫痫药和抗惊厥药  
第十七章治疗中枢神经系统退行性疾病药  
第十八章抗精神失常药