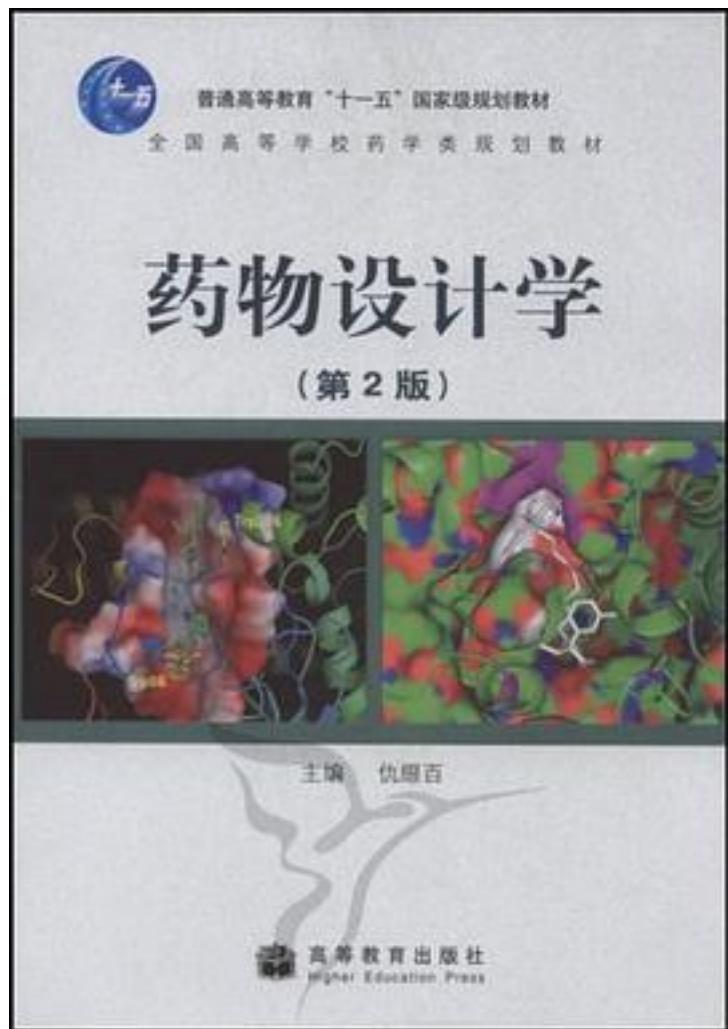


# 药物设计学



[药物设计学\\_下载链接1](#)

著者:仇缀百

出版者:高等教育出版社

出版时间:1999-11

装帧:平装

isbn:9787040077469

“药物设计学”是一门新兴学科，涉及新药研究开发的程序和要求，其目标是不断发现

、设计和完善防治疾病的药物品种，阐述的主线是先导化合物衍生的两条途径和优化过程以及有关的理论和方法，从而探索合理药物设计和组合化学技术相结合所形成的整体性策略。教材编写以实践论为指导，突出适合“启发式”教学的课程内容，使学生在掌握知识的同时，培养自己的独立思考和创造才能。

本教材除导论外共分4章：先导化合物、药物设计原理和方法、酶抑制剂和肽拟似物以及计算机辅助药物设计。主要内容包括药物发现实践中形成的原理和方法，如受体理论、前药原理、代谢拮抗原理、重物电子等排原理、拼合原理、酶抑制剂、软药和类似物设计等；突出如学科发展的前沿领域，如涉及以组合化学为基础的群集筛选，生命科学指导下的信号传导途径的调控，疾病机理和药物靶点研究，糖科学和糖类药物，拟肽设计以及以计算机辅助药物设计的理论基础实验方法、软硬件介绍和应用实例。书末附有索引用的专业英语词汇和药名。各章后列出相关的主要参考文献阅读材料。

本书可作为药学专业本科生的教材，也适合医学生和研究生选修以及从事新药研究开发的人员参考（附有彩插3幅）。

作者介绍：

目录：

[药物设计学 下载链接1](#)

标签

生物学

评论

[药物设计学 下载链接1](#)

书评

[药物设计学 下载链接1](#)