

编译

系统动力学思维在药物发现过程中的应用

温晓雪, 王林*

(军事医学科学院放射与辐射医学研究所, 北京 100850)

收稿日期 2008-12-26 修回日期 网络版发布日期 2009-6-29 接受日期

摘要 在药物发现过程中, 我们需要能够显示技术与关键管理决策之间联系的系统动力学结构。药物发现过程包括很多相互作用的反馈环路, 这些环路不仅影响着早期阶段执行的决策, 还影响着后期研发阶段的生产能力。药物发现过程的复杂性和系统预见性的缺乏导致决策者不完善的思维模式, 并限制了决策者制定真正改进研发过程决策的能力。因此, 基于技术和基于知识的新整合方法的出现和利用, 使药物研发过程更多地关注早期损耗率、高内涵先导化合物价值的验证, 以及新药研发早期阶段时间的缩短。

关键词 [系统动力学](#); [药物发现](#); [先导化合物](#); [高通量筛选](#)

分类号 [R9-39](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 王林 wanglin07@sina.com

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(2371KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“系统动力学; 药物发现; 先导化合物; 高通量筛选”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [温晓雪](#)

· [王林](#)