

编译

## 药物发现中的化学合成新策略

赵 侃, 高永清, 王晨宏

(军事医学科学院毒物药物研究所, 北京 100850)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2009-6-29 接受日期 2008-12-8

**摘要** 为了在短时间内发现性质优良的药物, 药物化学家们需要对早期药物研发过程的效率和通量进行优化, 包括利用新技术简化合成步骤及利用突破性反应来处理更为复杂的合成问题。本文主要讨论了部分实用的新技术, 如聚合物辅助液相合成、微波辅助有机合成、流动化学等, 并介绍了几种已被列入常规反应的突破性合成方法, 如点击化学反应, 多组分反应和关环易位反应。

**关键词** [药物化学](#); [合成](#); [策略](#); [反应](#)

**分类号** [R916.41](#)

**Abstract**

**Key words**

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(864KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“药物化学; 合成; 策略; 反应” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [赵 侃](#)

· [高永清](#)

· [王晨宏](#)