

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 药物分析与鉴定 >> 生物与药物分子电性距离矢量表征及其应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

生物与药物分子电性距离矢量表征及其应用

关键词: **电性距离** **矢量表征** **药物分子**

所属年份: 2004

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 重庆大学

成果摘要:

本课题从最基本特征和最重要因素出发,综合电子、立体、疏水效应以及整体局域和内部外部相互作用,在已有前期研究基础上,首次在国际上提出了系列全息关联矢量等分子结构参数化表达方法,同时实现了构效建模最优化技术,能高分辨率高选择性地准确表达各种药物与生物分子,故适应范围广。主要学术观点坚持分子结构可参数化表达,发现分子电距边矢量的通用特性和普适规律,对于药物和生物均能使用,在科学理论上有独特创见。利用分子间相互作用理论、提出分子电距边矢量系列及分子最优化建模与交互校验新方法,在研究方法有创新成果以及在综合分析上有创造成绩。

成果完成人: 李志良;刘树深;蔡绍哲;廖春阳;张梦军;周丽平;夏之宁;孙立力;吴世容

[完整信息](#)

行业资讯

- 中成药和保健食品添加枸橼酸...
- 药品快速检测技术及应用研究
- 藏基工具书《甘露本草明镜》编著
- 文山州医疗机构自拟处方制剂...
- 2005年版《中华人民共和国药...
- 当代XRD物理技术对晶体药物结...
- 当代XRD物理技术对晶体药品结...
- RY-A、RY-B热原测试仪
- JCAZ二型安瓿注射液异物自动...
- 青霉素类药物检测卡与药物检测器

成果交流

推荐成果

- [计算机辅助设计和药物化学的...](#) 04-17
- [高通量药物筛选技术体系研究...](#) 04-17
- [哥纳香醇甲的抗癌活性](#) 04-17
- [组合化学技术平台的建立及其应用](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [脱毒工程菌及其应用](#) 04-17
- [酯基于靶mRNA高级结构模拟与...](#) 04-17
- [生物技术药物临床前药效和安...](#) 04-17
- [类焦油药物的研究](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号