

工程与应用

数据挖掘技术在药物配方研究中的应用

刘刚

湖南师范大学 数学与计算机科学学院 计算机系,长沙 410081

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-6-9 接受日期

摘要 在新型药物的研制过程中,了解药理及其副作用是十分重要的。通过应用数据挖掘技术对生物碱杀螺剂实验数据的分析处理,提出了一种新的多因素模型推导方法,揭示了药物杀螺过程中各个影响因素的变化规律,给出了生物碱杀螺剂在实际应用中的最优参考条件,为合理利用生物碱杀螺剂进行最优效果的杀螺提供了理论依据。

关键词 [数据挖掘](#) [数据立方体](#) [最优解](#) [生物碱杀螺剂](#)

分类号

Application of data mining in medicine research

LIU Gang

College of Mathematics and Computer Science,Hunan Normal University,Changsha 410081,China

Abstract

It is the most important to know the pharmacody and the side-effect in studying a new medicine.This paper,by applying data mining to analyze the experiment data of eomecon chinanthe alkaloids against oncomelania,gives a new analysing method of multi-factors model,unveils the regular pattern of every factor of the new medicine against oncomelania,and opens out the optimal solution for application.It supplys the theory basis in using eomecon chinanthe alkaloids against oncomelania in reason.

Key words [data mining](#) [data cube](#) [optimal solution](#) [eomecon chinanthe alkaloids against oncomelania](#)

DOI:

通讯作者 刘刚

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(789KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“数据挖掘”的
相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [刘刚](#)