

情报分析与研究

向量空间模型在医学文献相关性研究中的应用

邱宇红<sup>1</sup>; 郭继军<sup>1</sup>

中国医科大学图书馆<sup>1</sup>

收稿日期 2007-6-1 修回日期 2007-6-11 网络版发布日期 2007-7-26 接受日期

**摘要** 为提高医学文献检索的效率和检索结果输出的有效性, 快速客观地为科研人员提供高信度、低冗余的参考文献, 实现检索结果按相关度排序输出, 就基于向量空间模型的文献相关度计算方案进行探讨, 提出基于相关度的医学文献聚类分析和相关度排序。

**Abstract** In order to improve the precision and the quality of the literature retrieval, this paper explores similarity computing scheme based on Vector Space Model (VSM), and describes the clustering algorithm of biomedical literature on the basis of similarity model. Applying the method of similarity algorithm and cluster analysis, the searched papers can be ranked by degree of similarity.

**关键词** [信息存储与检索](#) [相关度](#) [向量空间模型](#) [聚类分析](#)

**Key words** Information storage and retrieval; Similarity; Vector space model; Cluster analysis

**分类号** [G354TP391](#)

**DOI:**

通讯作者:

邱宇红 [yhqu@mail.cmu.edu.cn](mailto:yhqu@mail.cmu.edu.cn)

作者个人主页: 邱宇红 郭继军

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (OKB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“信息存储与检索”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [邱宇红](#)

• [郭继军](#)