

网络资源与建设

运用非相关文献知识发现方法挖掘科研机构潜在的合作方向

张晗¹; 崔雷¹; 姜洋^{2,3}

中国医科大学信息管理与信息系统(医学)系¹

沈阳药科大学图书馆²

收稿日期 2005-12-2 修回日期 2005-12-16 网络版发布日期 2006-4-29 接受日期

摘要 以非相关文献知识发现方法为理论基础, 尝试利用Arrowsmith程序发现美国斯坦福大学和哥伦比亚大学在医学信息学研究领域的潜在合作方向, 并与高频主题词聚类分析所找出的两机构的研究热点作比较, 检验能否将这种方法运用到寻求发现科研机构合作与交流的领域中。结果表明, 利用Arrowsmith所挖掘的科研合作与交流的内容更加详细、明确, 能体现出研究所使用的具体方法和侧重点, 能更好地体现出两个机构研究内容的相似点(可以合作之处)和不同点(可以相互交流、学习之处)。

Abstract We use the theory of Swanson's noniterative literature based knowledge discovery to identify the potential opportunities for collaboration between two organizations. The results are compared with the hot points found by co word analysis. The paper is to approve whether Swanson's theory can be used to find the collaboration opportunities of two organizations and the results indicate that this method fits it well.

关键词 [非相关文献知识发现](#) [Arrowsmith](#) [共词分析](#) [科研合作](#)

Key words Noniterative literature based knowledge discovery; Arrowsmith; Co word analysis; Scientific research collaboration

分类号 [G250](#)

DOI:

通讯作者:

张晗 zhanghan@mail.cmu.edu.cn

作者个人主页: 张晗 崔雷 姜洋

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“非相关文献知识发现”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [张晗](#)
- [崔雷](#)
- [姜洋](#)
-