中国图书馆学报
Journal of Library Science in China English Version

主管单位：中华人民共和国文化部　主办单位：国家图书馆 中国图书馆学会　ISSN 1001-8867　CN 11-2746/G2

文章摘要

邱均平,余凡.基于计量分析的馆藏资源语义化理论研究[J].中国图书馆学报,2012,38(4):71~78

基于计量分析的馆藏资源语义化理论研究

Theoretical Research on Semantization of Library Resources Based on Inform Analysis

DOI:

中文关键词: 信息计量学 馆藏资源 语义化

英文关键词: Informetrics Library resources Semantization

基金项目:本文系国家社科基金重大项目 “基于语义的馆藏资源深度聚合与可视化展示研究”（批准号：11&ZD152）的研究成果之

作者	单位
邱均平	武汉大学信息管理学院 武汉 430072
余凡	武汉大学信息管理学院 武汉 430072

摘要点击次数: **982**

全文下载次数: **161**

中文摘要:

目前的馆藏资源语义化方法存在一定的问题。本文引入信息计量学分析方法，结合语义网的相关理论和方法，构建了基于计量分资源语义化理论模型。通过对信息计量学和语义网进行理论和可视化应用的类比研究，发现：①信息计量学从定义、主要规律、馆据的关系研究到元数据的可视化展示都与语义网的理论、应用非常类似；②基于计量分析的馆藏资源语义化方法在语义关系深度、处理程度、可重复性和实用性方面比基于元数据和领域本体的馆藏资源语义化方法更好；③把计量分析方法应用到馆藏资源语义化以提高馆藏资源的应用效率，解决基于元数据和领域本体语义化的不足，还能促进交叉研究和学科发展。图5。表3。参考文献10。

英文摘要:

On the basis of revealing the problems existing in the present library resource semantization methods，this paper constructs theoretical model of library resources semantization based on informetric analysis methods and semantic web theory. Through a comparison we discover that the definition，main laws，metadata relation and visualization research of informetric analysis are s that of semantic web. Library resources semantization method based on informetric analysis performs better than that based on and domain ontology in the aspects of semantic relation degree，computer automatic processing degree，repeatability and pra Introducing informetric analysis to library resources semantization can not only improve the use efficiency of library resources ar the shortages of semantization based on metadata and domain ontology，but also promote interdisciplinary research and discip development. 5 figs. 3 tabs. 10 refs.

查看全文　查看/发表评论　下载PDF阅读器

关闭

您是本站第 4073085位访客
地址：北京市西城区文津街7号 邮编：100034
www.jlis.cn 版权所有：中国图书馆学报