

20届机检会论文选登

利用Multi-MARC实现文献信息管理系统对知识组织系统的支持\*

白海燕<sup>1</sup>;胡铁军<sup>1</sup>;梁芳<sup>1</sup>;张婧<sup>2</sup>;张志平<sup>2</sup>;施明虹<sup>3</sup>;张俊明<sup>4</sup>;邱祖斌<sup>5</sup>;卓永隆<sup>6</sup>;1

中国医学科学院/中国协和医科大学图书馆<sup>1</sup>

中国科学技术信息研究所<sup>2</sup>

机械工业信息研究院情报研究所<sup>3</sup>

中国化工信息中心<sup>4</sup>

中国航空工业发展研究中心<sup>5</sup>

台湾虹桥资讯股份有限公司<sup>6</sup>

收稿日期 2006-10-16 修回日期 网络版发布日期 2007-1-24 接受日期

摘要 针对如何将知识组织的理论应用于软件系统的设计与开发,分析传统文献信息系统在知识组织系统支持方面的局限和困难,着重介绍Multi-MARC架构统一的知识描述机制的思想,通过为各种不同类型的对象建立相同的描述机制,实现知识组织系统融入文献信息管理系统,最后介绍在软件开发方面的影响。

Abstract Aimed at how to apply the theory of knowledge organization to software design and development, this paper analyzes the limits and difficulties of traditional document information management system in supporting to KOS. It emphasizes the ideal of Multi-MARC which construct the union mechanism to describe different type document and support KOS integrate with document information management system. It also introduces the effect on software development.

关键词 [知识管理](#) [知识组织](#) [知识组织系统](#) [内容检索](#)

Key words Knowledge management; Knowledge organization; Knowledge organization system; Content retrieval

分类号 [G250.7](#)

DOI:

通讯作者:

白海燕 [sincere@library.imicams.ac.cn](mailto:sincere@library.imicams.ac.cn)

作者个人主页: 白海燕 胡铁军 梁芳 张婧 张志平 施明虹 张俊明 邱祖斌 卓永隆

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(642KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“知识管理”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [白海燕](#)
- [胡铁军](#)
- [梁芳](#)
- [张婧](#)
- [张志平](#)
- [施明虹](#)
- [张俊明](#)
- [邱祖斌](#)
- [卓永隆](#)
-