

图书基本信息

书名：<<中国电子文件知识组织XML集成置标标准化研究>>

13位ISBN编号：9787313076816

10位ISBN编号：7313076819

出版时间：2012-5

出版时间：上海交通大学出版社

作者：段荣婷

页数：470

字数：567000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

段荣婷编著的《中国电子文件知识组织XML集成置标标准化研究》分两部分。

理论部分，对电子文件集成置标的概念、意义、基本性质、基本结构、功能、原理、体系的静态与动态构建、基础语言以及电子文件文本需求体系构建等进行了系统研究。

应用部分，较为系统地探讨了处于电子文件生命周期各阶段的中国电子文件置标典型案例，具体包括：基于可扩展置标语言（XML）的、面向文件的中国电子公文文本置标；基于资源描述框架（RDF）的、面向数据的中国电子文件背景信息文本置标；基于RDF的、面向数据的中国电子文件机读目录文本置标；基于简约知识组织系统（SKOS）的、面向数据的《中国档案主题词表》文本置标。

全书图文并茂、紧跟国际学术前沿、创新性与实用性强，强调基于XML，的中国电子文件集成置标的实用性和可操作性。

《中国电子文件知识组织XML集成置标标准化研究》适合于档案工作者、文件管理者以及XML爱好者阅读，也可供图书情报档案专业的教师、学生和科研人员参考。

书籍目录

理论篇

第1章 导论

- 1.1 研究背景及研究问题的提出
- 1.2 研究目的、内容与前瞻性
- 1.3 研究意义
- 1.4 研究方法
- 1.5 主要贡献与研究创新
- 1.6 本章小结

第2章 国际电子文件置标理论与应用

- 2.1 国外调研及其述评
- 2.2 国内调研及其述评
- 2.3 本章小结

第3章 电子文件置标基本理论

- 3.1 置标及电子文件置标的概念
- 3.2 置标及电子文件置标的意义
- 3.3 电子文件置标的基本性质
- 3.4 电子文件置标的基本结构
- 3.5 电子文件置标的功能
- 3.6 电子文件置标的原理
- 3.7 本章小结

第4章 基于XML的电子文件置标体系与基础置标用语言的专门理论

- 4.1 基于XML的电子文件置标体系的构建
- 4.2 电子文件置标体系的基础置标用语言
- 4.3 本章小结

第5章 基于XML的电子文件置标需求理论

- 5.1 电子文件文本的类型
- 5.2 电子文件文本类型体系的构建
- 5.3 电子文件文本的需求分析
- 5.4 电子文件文本置标需求体系的构建
- 5.5 本章小结

应用篇

第6章 基于XML的面向文件的中国电子公文文本置标

- 6.1 电子公文文本逻辑结构层次分析
- 6.2 电子公文文本内含语义分析
- 6.3 电子公文文本逻辑结构模型构建
- 6.4 电子公文置标标识词语义描述——置标标识词词典构建
- 6.5 电子公文文本置标的XML Schema的设计与实现
- 6.6 电子公文XML文档置标实例
- 6.7 本章小结

第7章 基于RDF的面向数据的中国电子文件背景信息文本置标

- 7.1 电子文件背景信息及其标准化概述
- 7.2 电子文件背景信息逻辑结构解析
- 7.3 电子文件背景信息置标标识词语义描述——置标标识词词典构建
- 7.4 电子文件背景信息置标所用语言分析
- 7.5 电子文件背景信息置标实现

7.6 本章小结

第8章 基于RDF的面向数据的中国电子文件机读目录文本置标

8.1 国内外基于RDF / XML的机读目录 (MARC) 置标研究现状与发展趋势

8.2 中国电子文件机读目录置标逻辑结构层次分析

8.3 电子文件机读目录置标标识词语义描述——置标标识词词典构建

8.4 电子文件机读目录置标的RDF Schema的设计及其RDF置标实例化

8.5 关于基于RDF的中国电子文件机读目录置标发展趋势的辩证思考

8.6 本章小结

第9章 基于SKOS的面向数据的中国电子文件概念体系文本置标

9.1 《中国档案主题词表》基本逻辑结构分析及置标标识词词典构建

9.2 简约知识组织系统 (SKOS) 概念、结构—功能及其特点研究

9.3 基于SKOS的《中国档案主题词表》置标应用分析

9.4 《中国档案主题词表》SKOS置标特点分析

9.5 本章小结

第10章 基于XSL的中国电子文件集成可视化置标应用及检索效率评价

10.1 XSL显示置标用语言概述

10.2 基于XSL的中国电子公文显示置标应用研究

10.3 基于XSL的中国电子文件背景信息显示置标应用研究

10.4 基于XSL的中国电子文件机读目录显示置标应用研究

10.5 基于XSL的中国电子文件主题词表显示置标应用研究

10.6 基于XML置标电子文件及相关置标记录的检索效率评价

10.7 本章小结

附录

附录1

附录2

附录3

附录4

附录5

附录6

附录7

附录8

附录9

参考文献

后记

章节摘录

(3) 电子文件置标是涉及面很广的系统工程 其研究涉及电子文件、置标用语言、元数据及本体等各个方面。

(4) 电子文件置标研究是一个全新的体系 电子文件置标研究起步时间并不长，其中最长的不过10年左右，如对原生电子文件进行XML置标就是如此，而对专门元数据、RDF及SKOS本体的研究时间都还比较短，所以，该项研究涉及不少新知识、新方式。

(5) 电子文件置标研究是一项标准化研究 无论对原生电子文件置标，还是对元数据、RDF及本体，其最终研究成果都是以标准、规范形式实施的，这说明一个具有普遍性的共识：没有标准化，就没有电子文件置标及其管理的科学化与有序化。

但目前电子文件置标理论与实践发展中亦存在某些不足： (1) 宏观的系统（广度）研究不足 尚缺乏以电子文件置标为专门对象的电子文件置标的系统理论研究，研究的维度也仅涉及置标用语言，基于置标用语言的电子文件生命周期（全程各个阶段）的研究尚不完备，诸如电子文件文本类型维度及其与生命周期的集成研究都较欠缺。

(2) 微观的深入（深度）研究不足 尤其集中反映在前端控制顶层设计的专门针对电子文件置标需求的研究不足。

(3) 实践应用局限 突出表现于置标标准数量、种类与质量的欠缺。首先，除ISO12083外，专门的置标标准较少；其次，电子文件管理标准中涉及置标用语言XML较多、RDF较少（仅初步）、OWL尚缺，不能完全适应电子文件置标需求。

并且，由于缺乏基本理论指导，导致了置标在电子文件管理应用中的科学性、规范性和有效性不足。

2.2国内调研及其述评 2.2.1国内相关专用领域置标理论与应用调研 电子文件管理相关专用领域主要包括电子政务、电子商务、图情博物馆信息科技领域等，这些领域在置标理论与应用研究方面起步较早，其研究成果值得档案界电子文件管理领域借鉴。

.....

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>