

应用实践

基于Ontology的医学影像数字图书馆构想

陈家翠<sup>1</sup>; 阮学平<sup>2</sup>; 靳茜<sup>3</sup>; 平海凤<sup>4</sup>; 沈东婧<sup>5,6</sup>

苏州大学图书馆<sup>1</sup>

中国医学科学院图书馆<sup>2</sup>

国家科技图书文献中心<sup>3</sup>

北京航空材料研究院技术图书馆<sup>4</sup>

中国科学院上海生命科学信息中心<sup>5</sup>

收稿日期 2006-8-18 修回日期 2006-11-29 网络版发布日期 2007-3-2 接受日期

**摘要** 设计一个由医学影像、病案和医学文献三大体系构成的实用医学知识分类系统, 该系统以病案为中心, 关联医学影像资源、医学文献、患者信息、医务人员和治疗方案。对各类数字对象的特性进行详细分解, 并将这些特性应用于实用医学分类系统和元数据设立中, 实现建设和利用的同步和协调。最后详细论述医学影像资源的永久保存方法。

**Abstract** The medical Ontology consists of three components: medical image, case, and medical literature. The case-centered Ontology connects medical imaging resources, medical literature, patient information, medical staff and Rx. The paper analyses the detailed attributes of various medical digital objects, and applies the attributes to medical Ontology and metadata setting. The paper also discusses the preservation planning of medical image.

**关键词** [医学数字图书馆](#) [医学影像](#) [资源长期保存](#) [实用知识分类系统](#)

**Key words** Medicine digital library; Medical image; Resource preservation; Ontology

**分类号** [G250.76](#)

**DOI:**

通讯作者:

陈家翠 [cjc@suda.edu.cn](mailto:cjc@suda.edu.cn)

作者个人主页: 陈家翠 阮学平 靳茜 平海凤 沈东婧

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“医学数字图书馆”的  
相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [陈家翠](#)
- [阮学平](#)
- [靳茜](#)
- [平海凤](#)
- [沈东婧](#)
-