

数字图书馆

基于学科体系的OWL知识表示

于娟<sup>1</sup>; 王贱珍<sup>2</sup>; 马金平<sup>2</sup>; 李永<sup>1,2</sup>

青岛大学管理科学与工程系<sup>1</sup>

收稿日期 2006-2-22 修回日期 网络版发布日期 2006-6-13 接受日期

**摘要** 研究开发一个基于语义Web的教研辅助系统平台, 提出以教育部颁发的《普通高等学校本科专业目录》中设立的学科体系为知识框架, 以Web本体语言OWL为表示语言的知识表示方法, 将知识资源分为13类, 并对不同类型知识的表示加以区别。给出一个实例简单说明这种表示方法的具体实现。

**Abstract** A teaching and researching aid system platform based on semantic Web is developed. It is based on current China discipline system and uses Web Ontology Language OWL as the representing language. This method makes distinctions among different types of knowledge representation. An example is given to explain the implement of this representation method.

**关键词** [语义Web](#) [OWL](#) [知识表示](#) [学科体系](#) [教研辅助系统](#)

**Key words** Semantic Web; OWL; Knowledge representation; Discipline system; Teaching and researching aid system

分类号 [TP182](#)

**DOI:**

通讯作者:

于娟 [infoyajuan1@163.com](mailto:infoyajuan1@163.com) [bethyu888@hotmail.com](mailto:bethyu888@hotmail.com)

作者个人主页: 于娟 王贱珍 马金平 李永

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“语义Web”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [于娟](#)
- [王贱珍](#)
- [马金平](#)
- [李永](#)
-