

数字图书馆

学科领域本体的构建与进化*-以经济学领域本体为例

杜小勇¹; 马文峰²; 武文娟^{3,4}

中国人民大学信息学院¹

中国人民大学图书馆²

教育部数据工程与知识工程重点实验室³

收稿日期 2007-1-10 修回日期 2007-1-20 网络版发布日期 2007-3-26 接受日期

摘要 概述国内外领域本体构建方法及本体进化的研究现状; 介绍以《中国分类主题词表》为基础构建“经济学领域本体”初始版本的基本过程, 阐述经济学领域本体进化的基本设想, 以及具体进化过程及方法, 包括获取进化实验数据集, 抽取候选关键词, 获得本体新概念, 建立概念关联等。

Abstract This paper briefly surveys the state-of-the-art of construction and evolution of domain Ontology. It describes the process to construct a primary version of economics Ontology from existing Chinese classified thesaurus, and the approach to evolve the primary version of the domain Ontology. The key techniques of Ontology evolution include creating a dataset for Ontology learning, determining the candidate keywords, and discovering the concepts and relationship of the domain Ontology.

关键词 [本体](#) [领域本体](#) [学科领域本体](#) [领域本体进化](#)

Key words Ontology; Domain Ontology; Discipline domain Ontology; Domain Ontology evolution

分类号 [G250.76TP18](#)

DOI:

通讯作者:

马文峰 mawf@ruc.edu.cn

作者个人主页: 杜小勇 马文峰 武文娟

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“本体”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [杜小勇](#)

• [马文峰](#)

• [武文娟](#)

•