

数字图书馆

领域本体中的概念及其领域属性研究\*

李景<sup>1</sup>; 孟宪学<sup>2</sup>; 苏晓路<sup>2</sup>; 钱平<sup>2,3</sup>

中国农业科学院农业信息研究所博士后流动站<sup>1</sup>

中国农业科学院农业信息研究所<sup>2</sup>

收稿日期 2007-1-30 修回日期 2007-2-14 网络版发布日期 2007-4-30 接受日期

摘要 采用语义分析、系统开发等方法, 论述构建领域本体的复杂性, 提出利用本体中概念具有的“领域属性”来表示和构建领域本体的观点。并举实例说明在基于农业初级本体的文献检索系统中利用概念的领域属性达到了排除歧义的效果。

Abstract The complexity of domain Ontology construction is discussed in this article. “Using the domainial property of concept in Ontological conceptual framework to describe, represent and construct domain Ontology” is also brought forward in this article. There is also an example of using domainial property of concept in order to eliminate lexical ambiguity in retrieval based on lightweight agricultural Ontology.

关键词 [领域本体](#) [通用概念](#) [领域属性](#) [农业初级本体](#)

Key words Domain Ontology; General concept; Domainial property; Lightweight agricultural Ontology

分类号 [G250.76G354.4](#)

DOI:

通讯作者:

李景 [lij@cnis.gov.cn](mailto:lij@cnis.gov.cn); [lijing@mail.las.ac.cn](mailto:lijing@mail.las.ac.cn)

作者个人主页: 李景 孟宪学 苏晓路 钱平

## 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (530KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“领域本体”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [李景](#)
  - [孟宪学](#)
  - [苏晓路](#)
  - [钱平](#)
  -