

工作交流

### 基于证据理论的遴选图书综合优先度评价模型

张必兰<sup>1,2</sup>; 俞集辉<sup>3</sup>;

重庆工商大学图书馆<sup>1</sup>

重庆大学电气工程学院<sup>2</sup>

收稿日期 2006-4-11 修回日期 2006-4-27 网络版发布日期 2006-7-20 接受日期

**摘要** 提出一种基于D-S证据理论的遴选图书综合优先度评价方法。该方法首先建立评价过程框架和图书的三类需求模型, 然后针对遴选图书, 以其三类需求的需求程度作为D-S证据理论中的证据, 以基本可信度分配值描述专家的不确定的需求优先度评价, 最后提出一种证据权重不一致情况下的证据合成算法来完成优先度的综合评价。

**Abstract** This paper proposes a synthesis priority evaluation model of choosing books. Firstly, the algorithm designs the evaluation process frame and three kinds of book demand models. Then, the variation of book demand degree is used as evidence, and uses the basic probability distribution value to reduce uncertainty priority evaluation of expert. Finally, a new algorithm of evidence combining is proposed and used to complete the synthesis priority evaluation.

**关键词** [综合优先度评价](#) [需求模型](#) [D-S证据理论](#) [证据合成](#)

**Key words** Synthesis priority evaluation; Demand model; D-S evidence theory; Evidence combine

分类号 [TP393](#)

**DOI:**

通讯作者:

张必兰 [zbl@ctbu.edu.cn](mailto:zbl@ctbu.edu.cn)

作者个人主页: 张必兰 俞集辉

#### 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“综合优先度评价”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [张必兰](#)

•

• [俞集辉](#)

•