

## 评价与预见

基于贝叶斯网络的咨询公司ERP咨询项目风险评估

朱宗乾,周玲

西安理工大学管理学院,西安理工大学管理学院 陕西西安710054,陕西西安710054

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 针对咨询公司ERP咨询项目风险的特点和风险定量评估要求,提出了基于贝叶斯网络的ERP咨询项目风险评估方法。在风险辨识的基础上,根据风险之间的相关性,建立了贝叶斯风险网络模型;依赖领域专家的主观判断并借助项目经验确定网络中的概率参数,通过专家信息融合克服主观判断的缺陷;运用贝叶斯网络推理工具定量估计风险的发生概率及其影响,进一步评估风险强度并对其进行排序,以确定整个网络图中各风险的控制优先级。最后通过实例验证该方法的有效性。

**关键词** [咨询公司](#) [ERP咨询项目](#) [项目风险评估](#) [贝叶斯网络](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [2007-11-024](#)

通讯作者:

朱宗乾

作者个人主页: [朱宗乾;周玲](#)

## 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(359KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“咨询公司”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [朱宗乾](#)
  - [周玲](#)

