

短文

基于描述逻辑的面向管理决策的异构知识的表示

[王素芬](#) [杨保安](#) [封均康](#)

(东华大学旭日工商管理学院 上海 200051)

Abstract 构筑面向管理决策的智能系统中常存在知识库结构的复杂度和系统效率的平衡问题,为此用描述性逻辑表示面向管理决策的3类4种异构知识.由于描述性逻辑结合了谓词逻辑和面向对象的知识表示,通过基于描述性逻辑的异构知识的统一表示,降低广义知识库的结构复杂性,并基于描述性逻辑的知识表示系统具有有效的推理能力,保证一定的系统效率.这项研究对于对面向管理决策智能系统的知识库构筑具有一定的理论借鉴作用和实际应用价值.

Keywords [异构知识](#) [描述性逻辑](#) [智能决策系统](#)

收稿日期 2005-1-24 修回日期 2005-6-6

通讯作者 王素芬

DOI 分类号 TP18