

评价与预见

服务型制造网络价值模块节点的可拓综合评价

冯良清, 马卫,

南昌大学管理科学与工程系; 南昌航空大学经济管理学院;

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 服务型制造网络是基于能力需求导向的一种模块化服务网络。服务能力的差异化增加了服务型制造网络的不确定性,使得价值模块节点的选择更加复杂。通过建立价值模块节点的评价指标体系,给出了节点选择的综合评价物元模型,提出了基于可拓理论的评价步骤;采用三角模糊群决策方法,确定了指标权重,通过修正关联函数、求解关联度,寻找最优解;最后用一个实例进行了验证,结果表明此方法解决了构建模型时对指标模糊、主观判断的问题,使得节点选择更加有效。

关键词 [服务型制造网络](#) [物元模型](#) [节点选择](#) [可拓评价方法](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2011-17-027](#)

通讯作者:

冯良清

作者个人主页: [冯良清; 马卫;](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(799KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“服务型制造网络”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [冯良清](#)
- [马卫](#)
-

