

评价与预见

复杂网络节点重要性评价方法在生态工业系统中的应用

肖忠东,罗志洁,周光辉

西安交通大学 管理学院; 过程控制与效率工程教育部重点实验室; 制造系统工程国家重点实验室; 西安交通大学 机械工程学院, 陕西西安 710049

收稿日期 2014-1-15 修回日期

网络版发布日期 接受日期

摘要 以复杂网络理论为基础, 依据生态工业系统的择优、增长等无标度网络特征, 探讨生态工业系统的复杂性特点, 并应用基于相似度贡献的节点重要性评价方法对生态工业系统中的企业进行了评价。通过计算各个企业的NR值确定企业重要性, 并把这个结果应用到管理实践中, 为生态工业系统企业提供指导。

关键词 [生态工业系统](#) [复杂网络](#) [节点重要性评价](#)

分类号 [F224.43](#)

DOI: [10.6049/kjbydc.2013060044](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]](#)(868KB)

▶ [\[HTML\]](#)(0KB)

▶ [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“生态工业系统”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [肖忠东](#)
- [罗志洁](#)
- [周光辉](#)