

## 系统工程

### 基于双重优势的自主式综合评价方法

郭亚军, 何志勇, 董飞飞

东北大学工商管理学院, 辽宁 沈阳 110004

#### 摘要:

以“自主式”综合评价理论为基础,提出了一种能够体现被评价对象双重优势的自主式综合评价方法。依据“序优化目标”假设,把被评价对象之间的关系划分为“竞争”和“协作”两种类型,各被评价对象具有“突出自身和‘协作者’绝对优势、弱化‘竞争者’绝对优势”的一致目标。据此,建立相关模型,然后通过多个被评价对象的评价信息再集结,得出最终的评价结论。最后,通过一个算例检验了该方法的有效性。

关键词: 综合评价 自主式综合评价 双重优势 竞争 协作

### Self-determination comprehensive evaluation approach based on dual superiority

GUO Ya-jun, HE Zhi-yong, DONG Fei-fei

School of Business Administration, Northeastern University, Shenyang 110004, China

#### Abstract:

On the basis of the self-determination comprehensive evaluation theory, this paper puts forward the self-determination comprehensive evaluation method embodying both relative and absolute superiority. The relations between evaluated objects are defined as “competition” and “cooperation”. Every evaluated object aims at enhancing its advantage and potential cooperators’ advantage meanwhile weakening potential competitors’ advantage. Based on it, the paper sets up a relevant model and gets the result. Finally, a numerical example is given to illustrate the effectiveness of the proposed method.

Keywords: comprehensive evaluation self-determination comprehensive evaluation dual superiority competition co-operation

收稿日期 修回日期 网络版发布日期

DOI: 10.3969/j.issn.1001-506X.2011.12.18

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

作者Email:

#### 参考文献:

#### 本刊中的类似文章

1. 易平涛<sup>1</sup>, 高立群<sup>2</sup>, 郭亚军<sup>1</sup>.基于多源密度信息集结算子的组合评价方法[J]. 系统工程与电子技术, 2009,31(12): 2882-2887
2. 郭亚军,唐海勇,曲道钢.基于最小方差的动态综合评价方法及应用[J]. 系统工程与电子技术, 2010,32(6): 1225-1228
3. 贾国庆, 熊勇.MIMO-OFDM系统多基站协作传输的盲定时同步算法[J]. 系统工程与电子技术, 2010,32(12): 2506-2510
4. 马占新, 候翔.具有多属性决策单元的有效性分析方法[J]. 系统工程与电子技术, 2011,33(2): 339-345
5. 梁栋, 袁慎芳, 常琦, 孙红兵.基于黑板协作的多区域冲击监测[J]. 系统工程与电子技术, 2011,33(3): 700-706
6. 王无敌, 周志鑫, 李湘, 詹明, 王宏琦.一种解决多星遥感地面接收资源冲突及优化的方法[J]. 系统工程与电子技术, 2011,33(6): 1299-1304
7. 江涛, 陈卫东.三飞行体间冗余相对定位[J]. 系统工程与电子技术, 2011,33(6): 1346-1351

#### 扩展功能

##### 本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(OKB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 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

##### 本文关键词相关文章

- ▶ 综合评价
- ▶ 自主式综合评价
- ▶ 双重优势
- ▶ 竞争
- ▶ 协作

##### 本文作者相关文章

PubMed

