

论文

关于综合 DEA 模型中的 DEA 有效决策单元集合的几个恒等式

魏权龄(1), 卢刚(2), 岳明(3)

(1)中国人民大学,北京;(2)中国人民大学,北京;(3)中国人民大学,北京

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 DEA 模型(C~2R 模型,C~2GS~2模型,C~2W 模型和 C~2WH 模型等)

是用来评价决策单元之间的相对有效性的.本文将给出关于具有更一般形式的综合 DEA 模型中的 DEA 有效决策单元集合的几个恒等式.这些等式表明在评价相对有效性时,可以将决策单元按照实际情况进行分组,先评价组内决策单元之间的相对有效性,再利用得到的信息进行不同组之间的有效决策单元的效率评价,如此等等.这种分组逐一进行评价的

关键词

分类号

SEVERAL EQUALITIES ON THE COMPOSITIVE DATA ENVELOPMENT ANALYSIS MODEL

WEI QUAN-LING(1),LU GANG(2),YUE MING(3)

(1)The People's University of China;(2)The People's University of China;(3)The People's University of China

Abstract For the compositive data envelopment analysis model (including C~2R model,C~2GS~2,model,C~2W model and C~2WH model) we give several equalities of sets which consist of DEA efficient(or weakly efficient) decision making units.coording to these equalities we can obtain adecomposition method for determining DEA efficiency of DMUs.

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(280KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [魏权龄](#)

· [卢刚](#)

· [岳明](#)