

论文

## 生产函数与综合 DEA 模型 C~2WY

魏权龄(1), 肖志杰(2)

(1)中国人民大学运筹学与数量经济所,北京100872;(2)中国人民大学运筹学与数量经济所,北京100872

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** DEA(数据包络分析)方法是一种新的决策方法,它可以用来评价决策单元之间的相对有效性.从生产函数的角度看,这是用来研究生产部门“规模有效”和“技术有效”性的一种卓有成效的方法.在经济领域中,用其确定相对的有效生产前沿面时得到了充分的应用.1978年,美国著名运筹学家 Charnes,Cooper 及 Rhodes 提出了关于生产部门同时为“规模有效”与“技术有效”的 C~2R 模型,这是 DEA 方法的第一个模型;1985年...

关键词

分类号

## PRODUCTION FUNCTION AND THE COMPOSITE DATA ENVELOPMENT ANALYSIS MODEL C~2WY

WEI QUAN-LING(1),XIAO ZHI-JIE (2)

(1)The People's University of China,Beijing 100872;(2)The People's University of China,Beijing 100872

**Abstract** By use of the composite DEA model the relationship between the productionfunction and the DEA efficient frontier of the production possibility surface is studied In addition,the productive activity is analysed and an economic explanation ofthe composite DEA model is given.

**Key words**

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(348KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

· [肖志杰](#)