

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 COMPOSITIVE 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 compositive DEA model the relationship between the productionfunction and the DEA efficient frontier of the production possibility surface is stu-died In addition,the productive activity is analysed and an economic explanation ofthe compositive 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](#)