

科技管理创新

基于库诺特竞争模型的技术创新投资可行域分析

宋之杰,郑红云,侯玉梅,

燕山大学经济管理学院;

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 运用完全信息静态博弈的库诺特模型对寡头企业的技术创新投资进行了分析,得出如下结论:①寡头企业通过技术创新投资可以提高企业的商品市场占有率、降低产品价格,并使企业赚取更多利润;②两家寡头企业同时进行技术创新比只有一家企业进行技术创新给社会及消费者带来更大利益;③合谋垄断条件下,进行技术创新后社会总供给增加、产品出清价格降低,技术创新给消费者带来更大利益;④两家寡头企业联合进行技术创新,相对于一家企业独立创新中,只有技术创新的固定投入使得创新产品的单位成本降低的幅度满足一定条件时,联合创新的产品价格才会降低,产品的总产量增加,产品总利润提高。基于上述结论得出技术创新投资的可行域。

关键词 [技术创新](#) [博弈论](#) [投资可行域](#) [库诺特模型](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2010-11-004](#)

通讯作者:

宋之杰

作者个人主页: [宋之杰](#); [郑红云](#); [侯玉梅](#);

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(324KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中包含“技术创新”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [宋之杰](#)
- [郑红云](#)
- [侯玉梅](#)
-

