

研究简报

## 一种改进的密封式标价电子拍卖协议

陈晓峰, 张方国, 王育民

西安电子科技大学ISN国家重点实验室, 西安, 710071

收稿日期 2000-9-18 修回日期 2001-1-9 网络版发布日期 2008-8-4 接受日期

摘要

利用区间套定理, Bit承诺协议及百万富翁协议, 给出了一种改进的密封式标价电子拍卖协议, 该协议具有匿名性、保密性、高效性、并且遵循第二价位原理, 从而使商品分配达到最优。

关键词 [密封式标价](#) [第二价位](#) [电子拍卖](#)

分类号 [TN919.3](#)

## An improved protocol of electrical auction with sealed bids

Chen Xiaofeng, Zhang Fangguo, Wang Yumin

National Key Laboratory on ISN Xidian University Xi an 710071 China

Abstract

An improved protocol of electrical auction with sealed bids is presented by using nested interval theorem, bit commitment protocol and millionaire protocol. With the advantages of anonymity, privacy, efficiency, the improved protocol supports the second-price principle and optimal distribution of goods.

Key words [Sealed bids](#) [The second-price](#) [Electrical auction](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 陈晓峰; 张方国; 王育民

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(595KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“密封式标价”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈晓峰](#)

· [张方国](#)

· [王育民](#)