

您的位置: 首页 >> 首发论文 >> 数学 >> 广义Nash均衡问题的双层规划等价形式

广义Nash均衡问题的双层规划等价形式

Equivalent Bilevel Programming Form for the Generalized Nash Equilibrium Problem

发布时间: 2006-10-25 浏览量: 545 收藏数: 0 评论数: 0

总览 评价

孙连菊*

(曲阜师范大学;)

摘要: 广义Nash均衡问题应用广泛但却难以求解, 本文利用虚拟上层决策者的方法将广义Nash均衡问题转化为两个双层规划问题, 并证明了他们的解之间的关系。

关键词: Generalized Nash equilibrium point, Bilevel Programming, efficient solution, optimal solution

Sun Lianju *

(Qufu Normal University;)

Abstract: Generalized Nash Equilibrium problem is widely used but hard to solve. In this paper, we transform the generalized Nash game into a special bilevel programming with one leader and multi-followers by supposing a suppositional leader, that is an upper decision maker. The relations between their solutions are discussed. We also discuss the further simplification of the bilevel programming. Many conclusions and the further research are drawn at last.

Keywords: Generalized Nash equilibrium point, Bilevel Programming, efficient solution, optimal solution

PDF全文下载: 初稿 (218)

[下载PDF阅读器](#)

作者简介:
通信联系人: 孙连菊

【收录情况】

中国科技论文在线: 孙连菊. 广义Nash均衡问题的双层规划等价形式[OL]. [2006-10-25]. 中国科技论文在线, <http://www.paper.edu.cn/index.php/default/releasepaper/content/200610-387>
发表期刊: 暂无

首发论文搜索

题目 作者

尊敬的作者, 欢迎您在本站投稿:

[投稿模板使用帮助](#)

注: 请投稿作者直接在本站注册并登录提交文章, 任何个人或机构宣称代理在本站投稿均为侵权行为

本学科今日推荐

- 殷朝阳 两个分支的Camassa-Holm浅水波
- 丁勇 二项分布熵的性质
- 徐润章 含非线性源的二阶非线性抛
- 牛明飞 用随机极大值原理解跳跃-扩
- 牛明飞 具有死亡风险和环境不确定

[定制本学科电子期刊](#)

陕西师范大学招聘教授

本文作者合作关系 [more](#)

中国科技论文在线

 孙连菊

本文相关论文 [more](#)

中国科技论文在线学术监督管理办法

