

一个新的弱Pareto-Nash均衡点存在性结果

林志

重庆交通大学理学院, 重庆 400074

收稿日期 2007-1-4 修回日期 2008-7-17 网络版发布日期 2009-7-14 接受日期

摘要 研究了多目标广义对策问题,通过Brouwer-Schauder-Tychonoff不动点定理,建立了弱Pareto-Nash均衡点的存在性结果,最后,通过一个例子,说明结果是新的、不能被已有的存在性结果所包含.

关键词 [多目标广义对策](#), [弱Pareto-Nash均衡点](#), [C-凸](#), [C-似拟凸](#).

分类号 [47H04](#), [47H10](#), [90B50](#), [91A10](#)

A New Existence Result of Weakly Pareto-Nash Equilibrium Points

LIN Zhi

College of Science, Chongqing Jiaotong University, Chongqing 400074

Abstract The multiobjective generalized games are considered, and the existence result of weakly Pareto-Nash equilibrium points is established by Brouwer-Schauder-Tychonoff's fixed points theorem. Then an example shows that the obtained existence result is new.

Key words [The multiobjective generalized game](#) [Pareto-Nash equilibrium point](#) [C-convex](#) [C-quasiconvex-like](#).

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(247KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“多目标广义对策,弱Pareto-Nash均衡点,C-凸,C-似拟凸.”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [林志](#)