

论文

关于无限对策Nash平衡点集的本质连通区

周永辉(1), 俞建(2), 林志(3)

(1)贵州大学数学系, 贵阳 550025; 浙江大学数学系, 杭州 310027; (2)贵州大学数学系, 贵阳 550025; (3)浙江大学数学系, 杭州 310027; 贵州财经学院信息分院, 贵阳 550003

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 证明了任意纯策略集是紧度量空间和支付函数连续的
\$n\$人无限非合作对策存在Nash平衡点集的本质连通区.

关键词 [无限对策](#) [Nash平衡](#) [本质连通区](#) [最佳回应映](#)

分类号

ON THE ESSENTIAL COMPONENTS OF THE SET OF NASH EQUILIBRIUM POINTS FOR INFINITE GAMES

Zhou Yonghui(1), Yu Jian(2), Lin Zhi(3)

(1)Department of Mathematics, Guizhou University, Guiyang 550025; Department of Mathematics, Zhejiang University, Hangzhou 310027; (2)Department of Mathematics, Guizhou University, Guiyang 550025; (3)Department of Mathematics, Zhejiang University, Hangzhou 310027; Department of Infor

Abstract We prove that for any infinite game with compact metric pure strategy spaces and continuous payoff functions, there exists at least one essential component of the set of Nash equilibrium points.

Key words [Infinite game](#) [Nash equilibrium](#) [essential component](#) [best-reply correspondence](#) [weak* topology](#).

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(288KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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 [包含“无限对策”的
相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [周永辉](#)

· [俞建](#)

· [林志](#)