非紧超凸度量空间中的一个新的不动点定理及其对鞍点问题的应用

A New Fixed Point Theorem in Noncompact Hyperconvex Metric Spaces and Its Application to Saddle Point Problems

摘要点击：451 全文下载：178 投稿时间：2006-4-28 最后修改时间：2007-1-16

查看全文 下载PDF阅读器

中文关键词：超凸度量空间 次允许集 不动点 连续选择 极大元 极大极小不等式 鞍点.

英文关键词：hyperconvex metric space sub-admissible set fixed point continuous selection maximal element minimax inequality saddle point

基金项目：毕节学院科研基金(No. 20062002).

数学主题分类号：47H04, 52A99, 49J35

作者	单位
文开庭	毕节学院数学系, 贵州 毕节 551700

中文摘要：

在非紧超凸度量空间中建立了一个新的不动点定理.作为应用,研究了连续选择及其不动点定理,极大元定理、Ky Fan极大极小不等式和鞍点定理.

英文摘要：

In this paper, a new fixed point theorem is established in noncompact hyperconvex metric spaces. As applications, a continuous selection and its fixed point theorem, an existence theorem for maximal elements, a Ky Fan minimax inequality and an existence theorem for saddle points are obtained.

JMRE

您是第309618访问者.

主办单位：大连理工大学 单位地址：大连理工大学应用数学系

服务热线：0411-84707392 传真：0411-84707392 邮编 ：116024 Email：jmre@dlut.edu.cn

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计