

49(5)

局部凸空间中的Drop定理和Phelps引理以及Ekeland变分原

贺飞, 刘德, 罗成

呼和浩特内蒙古大学理工学院数学系

收稿日期 2004-10-12 修回日期 2005-5-19 网络版发布日期 2006-8-29 接受日期 2005-06-30

摘要 本文将Drop定理, Phelps引理, Ekeland变分原理和基于Isac的Pareto有效性定理推广到局部完备的局部凸Hausdorff空间, 而且证明了它们彼此是等价的.

关键词 [Drop定理](#) [Phelps引理](#) [Ekeland变分原理](#)

分类号 [46A03](#)

Drop Theorem and Phelps' Lemma and Ekeland's Principle in Locally Complete Locally Convex Hausdorff Spaces

Fei HE, De LIU, Yang Ming

Department of Mathematics, College of Science and Technology, Inner Mongolia University

Abstract In this paper, Drop theorem, Phelps' lemma, Ekeland's principle and Pareto efficiency theorem due to Isac are generalized to locally complete locally convex Hausdorff spaces. And the equivalence of these theorems is proved.

Key words [Drop theorem](#) [Phelps' lemma](#) [Ekeland's principle](#)

DOI:

通讯作者 贺飞 wm910@163.com

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(430KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“[Drop定理](#)”的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [贺飞](#)
- [刘德](#)
- [罗成](#)