

50(3)

## 集值向量变分不等式的严格可行性与可解性

方亚平, 黄南京

四川大学数学学院

收稿日期 2005-9-21 修回日期 网络版发布日期 2007-5-21 接受日期 2006-06-15

**摘要** 本文研究集值向量变分不等式的严格可行性与可解性之间的关系. 证明了如下结果: 在一定条件下, 只要集值向量变分不等式是严格可行的, 那么其一定可解.

**关键词** [集值向量变分不等式](#) [伪单调性](#) [严格可行性](#) [可解性](#)

**分类号** [49J40](#)

## Strict Feasibility and Solvability for Multivalued Vector Variational Inequalities

Ya Ping FANG, Nan Jing HUANG

Department of Mathematics, Sichuan University, Chengdu 610064, P. R. China

**Abstract** In this paper, we investigate the relationship of strict feasibility and solvability for the multivalued vector variational inequality. We derive some theorems which state that the multivalued vector variational inequality is solvable whenever it is strictly feasible under suitable conditions.

**Key words** [multivalued vector variational inequality](#) [pseudomonotonicity](#) [strict feasibility](#) [solvability](#)

DOI:

通讯作者 方亚平 [fabhen@yahoo.com.cn](mailto:fabhen@yahoo.com.cn)

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(407KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)  
[“集值向量变分不等式” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [方亚平](#)
- [黄南京](#)