

## 两步投影对变分不等方程组解的迭代逼近

Approximating Solutions to System of Variational Inequalities by Two-Step Projection Method

摘要点击: 155 全文下载: 77 投稿时间: 2005-6-1 最后修改时间: 2007-3-22

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [非线性变分不等方程组](#) [两步投影方法](#)  [\$\alpha\$ -强单调映象](#) [收敛性分析](#).

英文关键词: [system of nonlinear variational inequalities](#) [two-step projection methods](#)  [\$\alpha\$ -strongly monotonic mapping](#) [convergence analysis](#)

基金项目:

数学主题分类号: 47H05, 47H09, 49M05

作者

单位

[赵良才](#)

[宜宾学院数学系, 四川 宜宾 644007](#)

[王雄瑞](#)

[宜宾学院数学系, 四川 宜宾 644007](#)

[张正亮](#)

[宜宾学院数学系, 四川 宜宾 644007](#)

中文摘要:

本文研究Hilbert空间中两步投影方法及其对变分不等方程组解具误差的迭代序列的收敛性. 本文结果发展和改进了Verma等人的最新结果.

英文摘要:

This paper deals with general convergence for two-step projection methods and the approximation solvability of system of nonlinear variational inequalities in Hilbert spaces by the iterative sequences with errors. The results presented extend and improve recent results of Verma etc.



您是第259538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](mailto:jmre@dlut.edu.cn)

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计