

论文与报告

非线性广义系统最优控制的最大值原理--有限维情形

李训经,彭实戈

复旦大学数学研究所,上海

收稿日期 1988-9-19 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

本文利用Ekeland变分原理和Fattorini引理处理非线性广义系统最优控制问题,给出该问题解适合最大值原理的证明.

关键词 [广义系统](#) [最优控制](#) [最大值原理](#) [Ekeland变分原理](#)

分类号

Maximum Principle for Optimal Control of Nonlinear Generalized Systems--A Finite Dimensional Case

Li Xunjing, Peng Shige

Department of Mathematics, Fudan University; Institute of Mathematics, Fudan University

Abstract

A Maximum principle for optimal control of nonlinear generalized systems was derived by using Ekeland's variational principle and Fattorini's lemma.

Key words [Generalized system](#) [optimal control](#) [maximum principle](#) [Ekeland's variational principle](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [李训经; 彭实戈](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(395KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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“广义系统”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李训经](#)

· [彭实戈](#)