

论文与报告

非线性广义系统最优控制的极大值原理--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, 给出该问题解适合极大值原理的证明.

关键词 [广义系统](#) [最优控制](#) [极大值原理](#) [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 Mathcmatics,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 [Generaized 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