

论文与报告

## 关于Hybrid线性二次最优控制问题

潘立平

复旦大学数学系,上海

收稿日期 1992-4-4 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

本文证明了文[3]所讨论的具有Hybrid指标的线性二次最优控制问题实际上可被归入经典的线性二次最优控制问题,并且利用本文的方法还可把更一般的Hybrid线性二次最优控制问题也归入经典的线性二次最优控制问题,从而可借助关于后者的现成的理论推出针对前者的结论.

关键词 [Hybrid](#) [线性二次](#) [最优控制](#) [无限维](#)

分类号

## Hybrid Linear-quadratic Optimal Control Problem

Pan Liping

Department of Mathematics, Fudan University Shanghai

Abstract

In this paper we proved that the linear-quadratic optimal control problem with hybrid performance index can be reduced to the standard case. Thus we obtained a feedback solution of the hybrid problem mentioned above by means of the standard linear-quadratic optimal control theory. The problem considered here is much more general than the problem discussed in [3].

Key words [Hybrid](#) [linear-quadratic](#) [optimal control](#) [infinite dimensional](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [潘立平](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(728KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“Hybrid”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [潘立平](#)