

一类半线性抛物方程组的爆破临界指标

戴求亿

湖南大学应用数学系,长沙410082

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文考察一类半线性抛物方程组的Cauchy问题,计算出了该问题的爆破临界指标.

关键词 [半线性抛物方程组](#),[Cauchy问题](#),[爆破临界指标](#)

分类号

BLOWING UP CRITICAL EXPONENT FOR A CLASS OF SEMILINEAR PARABOLIC SYSTEMS

Qiu Yi DAI

Department of Applied Mathematics, Hunan University, Changsha 410082,P.R.China

Abstract Abstract The Cauchy problem for a class of semilinear systems is considered in this paper, and blowing up critical exponent for the above problem is evaluated.

Key words [Semilinear parabolic systems](#) [Cauchy problem](#) [blowing up critical exponent](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(363KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
[“半线性抛物方程组,Cauchy问题,爆破临界指标” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
· [戴求亿](#)