

# 具有双重指数势的phantom宇宙学

孙昌波, 赵一斌, 孙珏岷

( 上海师范大学天体物理联合研究中心, 上海200234 )

中图分类号: P142

**摘要:** 利用相空间分析方法, 系统研究了具有双重指数势的phantom动力学. 主要目的在于研究由M理论引起的势, 但同时还分析了指数势中系数比为正的所有可能情况. 根据宇宙的晚期行为, 给出了解的完整分类. 与quintessence情形相反, 该体系存在异宿轨线解.

**关键词:** Phantom;;de Sitter吸引子;;异宿轨线;;M理论

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页