

一个可解Phantom模型中束缚系统的演化

金兴华

(上海师范大学天体物理研究中心, 上海200234)

中图分类号: 0412.1 P159.2

摘要: 研究在Phantom场论模型中的束缚系统解体问题. 利用膨胀时空中束缚系统的有效度规和一个可解的场论模型, 导出了解体时刻的表达式, 并讨论了不同束缚系统中模型参数的影响. 利用太阳系、银河系和后发星系团的相关物理量, 计算了在某个特定参数值下的解体时刻.

关键词: Phantom;;Big Rip;;束缚系统

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页