

# 弦圈系统的Casimir能量

陈莉, 陆继宗

( 上海师范大学数理信息学院, 上海电机技术高等专科学校 上海 200234 , 上海 200240 )

中图分类号: 0413.3

**摘要:** Casimir能量是量子场的一类零点能, 是由于边界的出现、时空的弯曲以及某些背景场的存在而引起的。在此, 计算了各种不同闭弦体系的Casimir能量, 比较了不同弦圈体系的Casimir能量, 并讨论了一些有关的问题。

**关键词:** Casimir能量;; 闭弦;; 多圈弦;; 链接环

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页