

增刊

与不变量有关的么正变换方法和三次量子化宇宙波函数的演化

高孝纯,高隽,符建

浙江大学物理系 杭州 310027

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 首先在推广了的量子不变量理论的基础上建立了与不变量有关的么正变换方法,并用此方法研究了三次量子化宇宙波函数的演化,求得了系统的相因子、波函数.并通过构造相干态求得了Wheeler—Dewitt方程的解以及由三次量子化引起的相对量子起伏.

关键词 [与不变量有关的么正变换](#) [三次量子化宇宙波函数](#) [Wheeler DeWitt方程的解](#) [量子起伏](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

高孝纯

作者个人主页: [高孝纯](#); [高隽](#); [符建](#)

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(166KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“与不变量有关的么正变换”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [高孝纯](#)

· [高隽](#)

· [符建](#)