

核物理

带电线性谐振子在非对易空间中的Wigner函数

王亚辉<sup>1、2</sup>, 任亚杰<sup>2</sup>, 王剑华<sup>2</sup>

(1 西北工业大学凝聚态结构与性质陕西省重点实验室, 陕西 西安 710072;

2 陕西理工学院物理系, 陕西 汉中723001)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

在利用Wigner函数性质的基础上, 考虑到空间变量的对易关系中包含了坐标 坐标的非对易性, 得到了带电线性谐振子在非对易空间中的Wigner函数。

Based on the property of wigner function, the Wigner function of charged Linear Harmonic Oscillator in non commutative space was obtained by considering the noncommutative of the coordinate coordinate in the relation of space variable.

关键词 [非对易空间](#) [Wigner函数](#) [带电线性谐振子](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 王亚辉<sup>1、2</sup>; 任亚杰<sup>2</sup>; 王剑华<sup>2</sup>

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(783KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“非对易空间”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王亚辉](#)

· [任亚杰](#)

· [王剑华](#)