

核物理

电磁场中带电粒子在非对易相空间的能级

王亚辉, 王剑华, 黄文登

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

非对易空间效应是出现在弦的尺度下的一种物理效应。首先扼要介绍了非对易相空间中的量子力学代数、Moyal Weyl乘法和广义Bopp变换, 然后讨论了电磁场中带电粒子的Hamiltonian算符, 最后给出了其在非对易相空间中的能级情况。

关键词 [非对易相空间](#); [Moyal Weyl乘法](#); [带电粒子](#); [电磁场](#); [能级](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

王亚辉 [wangyahui8312469@163.com](mailto:wangyahui8312469@163.com)

作者个人主页: 王亚辉; 王剑华; 黄文登

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(858KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“非对易相空间; Moyal Weyl乘法; 带电粒子; 电磁场; 能级”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王亚辉](#)
- [王剑华](#)
- [黄文登](#)