

增刊

格点Chern-Simons理论的量子化

郭硕鸿,方锡岩

中山大学物理系 广州 510275

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 讨论了Chern-Simons理论的naive格点化,并就其中最简单的一种情形用Dirac约束体系量子化方法进行量子化.由此显示naive格点化的缺陷,找出了克服这一困难的办法.求出了anyon产生算符.

关键词 [格点Chern-Simons](#) [规范无关量子化](#) [anyon](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

郭硕鸿

作者个人主页: [郭硕鸿;方锡岩](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(162KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“格点Chern-Simons”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [郭硕鸿](#)

· [方锡岩](#)