

核物理

QCD求和规则与强子物理

张劲^{1, 2}, 左维¹

(¹ 中国科学院近代物理研究所, 甘肃 兰州 730000;

² 中国科学院研究生院, 北京 100049)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

量子色动力学(QCD)求和规则是强子物理研究中的一种重要的非微扰方法, 已经成为强子物理与核物理研究中有力的工具。简单介绍了QCD求和规则的基本概念、方法与应用, 特别讨论了QCD求和规则近年来的发展和与之相关的一些前沿问题。

QCD sum rule is an important nonperturbative method in hadron physics, it has been a powerful technique in study of hadron physics and nuclear physics. We give a brief introduction to the basic idea, the method and its application of QCD sum rule, emphasize the development of this method and some topics in recent years.

关键词 [QCD求和规则](#); [算符乘积展开](#); [夸克凝聚](#); [胶子凝聚](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [张劲^{1, 2}](#); [左维¹](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (965KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“QCD求和规则; 算符乘积展开; 夸克凝聚; 胶子凝聚”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张劲](#)

·

· [左维](#)