

核物理

量子色动力学与核物理

刘觉平

武汉大学物理系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

概述了量子色动力学和中高能核物理在核散射、核子特性及核子-核子相互作用势方面的密切联系.

The close relation between quantum chromodynamics (QCD) and the nuclear physics in medium and high energy regions is briefly reviewed in some aspects such as nuclear scatterings, nucleon properties as well as the interactions between nucleons.

关键词 [量子色动力学](#) [求和规则](#) [碎裂函数](#) [真空凝聚](#) [低能等效作用量](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [刘觉平](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(1169KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“量子色动力学”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘觉平](#)