

评述

超高能诱发核反应的国际合作实验研究进展

蔡勛,周代梅

华中师范大学粒子物理研究所 武汉 430079

收稿日期 2002-2-1 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 综述超高能诱发核反应的国际合作实验进展及相关的重离子物理研究现状.内容包括:1.有关夸克物质(夸克胶子等离子体QGP)的理论预言.2.超高能重离子碰撞的实验:(1)BNL/AGS能区的固定靶实验回顾;(2)CERN/SPS能区的固定靶实验回顾;(3)BNL/RHIC能区的对撞实验现状;(4)CERN/LHC能区的对撞实验现状.

关键词 [超高能重离子碰撞](#) [夸克-胶子等离子体](#) [QCD相变的信号](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

蔡勛

作者个人主页: [蔡勛;周代梅](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(519KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“超高能重离子碰撞”
的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [蔡勛](#)

· [周代梅](#)