

增刊

高能诱发核反应中粒子产生的相对信息熵

EMU01 国际合作组

中国科学院高能物理研究所 北京 100039

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 在本实验中,引用了一个新的特征量,相对信息熵R,研究了能量为14.6,60,200AGeV的氧离子和200AGeV的硫离子诱发核反应的产生粒子多重数分布.在目前的能区中,R近似地能量无关.R对快度窗口大小依赖的饱和性,揭示了中心区的熵集中产生.实验结果与Lund模型的FRITIOF模拟计算的预言一致.

**关键词** [高能诱发核反应](#) [粒子产生](#) [相对信息熵](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [EMU01 国际合作组](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(171KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“高能诱发核反应”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [国际合作组](#)