

增刊

200A GeV硫打原子核反应中奇异压低的约化和奇异反重子产生

萨本豪, 台安¹

中国原子能科学研究院 北京 102413)

(1 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 用事件产生器LUCIAE分析了200AGeV硫打原子核反应中p和 Λ 产额、横动量分布以及 Λ/p 比值的NA35数据,结果表明:NA35数据反映了极端相对论性核-核碰撞中青异压低与同能量的核子-核子碰撞相比有约化的现象;但是核-核碰撞中 Λ/p 比值趋向1,并不必然意味着夸克的味对称性.

关键词 [事件产生器](#) [奇异压低](#) [夸克味对称性](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

萨本豪

作者个人主页: [萨本豪; 台安¹](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (323KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“事件产生器”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [萨本豪](#)

· [台安](#)