

增刊

太阳宇宙线耀斑中的甚高能粒子发射

霍安祥,戴义方,袁余奎

中国科学院高能物理研究所 北京

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 对1972年8月在海拔3200m高山上利用大型云室组研究甚高能核作用的数据,进行了日计数率随时间变化的分析研究,发现在8月4日和8月7日两个大的太阳质子耀斑期间,事例计数率高出邻近期间日平均计数率的标准偏差三倍.其相应的初级宇宙线能量为 10^{13} eV左右.

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

霍安祥

作者个人主页: [霍安祥](#); [戴义方](#); [袁余奎](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(104KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [霍安祥](#)

· [戴义方](#)

· [袁余奎](#)