

增刊

空气簇射切伦科夫光观测

李延国,何长孝,袁余奎,姜印琳,徐春娴,戴义方,陈端保,何会林,王建伟

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 用快、慢光电倍增管分别构成两种探测装置,记录了广延空气簇射(EAS)切伦科夫(C)光的脉冲形状和光强.测量了海平面EAS(能量 $E_0 > 5 \times 10^{14}$ eV)C光脉冲的半高全宽(FWHM)分布和光子密度谱,两种光强探测结果比较表明:由GDB100慢光电倍增管和峰值ADC组成的光强测量系统,对于测定EAS C光的光强是一种简单和经济的好方法.

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

李延国
作者个人主页: 李延国;何长孝;袁余奎;姜印琳;徐春娴;戴义方;陈端保;何会林;王建伟

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (291KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [李延国](#)
- [何长孝](#)
- [袁余奎](#)
- [姜印琳](#)
- [徐春娴](#)
- [戴义方](#)
- [陈端保](#)
- [何会林](#)
- [王建伟](#)