

AMS 低能电子流强和宇宙线的电荷符号相关性

Friday, 10 May 2024 18:00 (20 minutes)

AMS 低能电子流强每日测量的结果发现，长期来看，电子与质子的时间结构显著不同，电子、质子流强短期时间结构存在显著差异；小波 (Wavelet) 分析可得到不同年份阶段，电子与质子 27 天的周期调制性强弱对比不同；在 8.5 GV 以下，可以在 6σ 显著度以上观测到两种带电粒子流强的时滞结构。

Collaboration (if any)

Primary author: SUN, Zetong

Presenter: SUN, Zetong

Session Classification: 08 - 宇宙线物理

Track Classification: 08 - 宇宙线物理