

## AMS 反质子流强的时间变化测量

Friday, 10 May 2024 17:20 (20 minutes)

我们给出了 AMS 收集的 11 年间在 1.00 到 41.9GV 的刚度范围内的宇宙线反质子时变流强的精密测量。反质子流强表现出与其他宇宙基本粒子通量（质子、电子和正电子）不同的时间变化，这些反质子的独特数据对于理解宇宙线的电荷符号依赖性以及宇宙中反质子的起源至关重要。

### Collaboration (if any)

**Primary author:** 张, 丰泽 (中国科学院高能物理研究所)

**Presenter:** 张, 丰泽 (中国科学院高能物理研究所)

**Session Classification:** 08 - 宇宙线物理

**Track Classification:** 08 - 宇宙线物理