

## AMS 反氦测量

Thursday, 9 May 2024 17:35 (15 minutes)

宇宙线反氦是暗物质湮灭的潜在信号之一，其特征是具有很低的天体物理学背景。阿尔法磁谱仪 (AMS) 是目前唯一运行在太空中的磁谱仪，能够精确分辨宇宙线中的正反粒子，我们将报告使用 AMS 进行宇宙线反氦测量的最新进展。

### Collaboration (if any)

AMS

**Primary author:** 卢, 森泉

**Presenter:** 卢, 森泉

**Session Classification:** 02 - 暗物质直接/间接探测实验

**Track Classification:** 02 - 暗物质实验: 02-1 - 暗物质直接/间接探测实验