

利用国际空间站上的 AMS 实验测量宇宙线电子、正电子的各向异性

通过对高能宇宙线在全天区分布的各项异性研究可以帮助我们理解宇宙线的起源、传播和加速过程。我们利用国际空间站上的阿尔法磁谱仪（Alpha Magnetic Spectrometer, AMS）实验所收集的宇宙线数据研究了 16GeV-500GeV 的宇宙线电子、正电子在银河坐标系中方向分布的各向异性。报告将展示 AMS 电子、正电子偶极各向异性的测量结果，并讨论该结果的物理意义。

Primary author: 苏, 彤 (Shandong Institute of Advanced Technology)

Presenter: 苏, 彤 (Shandong Institute of Advanced Technology)

Track Classification: 中微子物理、粒子天体物理与宇宙学