

## AMS 实验测量宇宙线粒子流强随时间变化最新结果

阿尔法磁谱仪（AMS）是安装在国际空间站上的大型精密磁谱仪实验，能够同时精确测量物质和反物质能谱。带电宇宙线进入日球层后因太阳调制而发生流强的改变，太阳活动则导致宇宙线流强随时间而变化。精确测量不同种类、不同能量的宇宙线粒子流强随时间的变化是认识宇宙线日球层传播过程，研究太阳调制效应的重要实验手段。本报告将介绍 AMS 实验宇宙线质子、反质子、氦核、电子、正电子流强时间结构测量的最新结果，展现宇宙线太阳调制与电荷符号等因素的相关性。

**Primary author:** Dr SUN, Zetong (高能所)

**Presenter:** Dr SUN, Zetong (高能所)

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