

基于散射成像法的宇宙线缪子动量测量研究

Tuesday, 17 August 2021 16:30 (15 minutes)

宇宙线缪子成像是当前核探测及应用的一个热点研究方向。由于宇宙线缪子具有动量高、范围广并且方向不确定等等原因，使得其动量在实际应用中难以测量。我们将利用散射成像实验装置进行实验测量，通过对散射成像的理论及分析算法进行创新性地研究，提出一种基于散射成像法的宇宙线缪子动量测量方式，用于简单、实用地实验测量高动量缪子。

Primary author: Dr 文, 群刚 (安徽大学)

Presenter: Dr 文, 群刚 (安徽大学)

Session Classification: Parallel Session V: Particle Detector Technology

Track Classification: 5. 粒子物理实验技术