

## LHAASO-WFCTA 模拟

*Tuesday, 4 July 2017 14:20 (20 minutes)*

广角契伦科夫望远镜阵列 (WFCTA) 是 LHAASO 实验的重要阵列之一。通过和 WCDA 和 WFCTA 探测器阵列的联合观测, 可以实现对宇宙线成份的多参数鉴别。为了研究 LHAASO-WFCTA 在测量宇宙线成份能谱方面的能力, 我们通过蒙特卡罗模拟的方法详细研究了 LHAASO-WFCTA 的性能, 并且结合 WCDA 和 KM2A 研究了多参数鉴别宇宙线成份的能力。

**Primary author:** Dr 马, 玲玲 (高能物理研究所)

**Presenter:** Dr 马, 玲玲 (高能物理研究所)

**Session Classification:** 物理软件与数据处理 I

**Track Classification:** 数据处理软件与分析方法