

LHAASO-WFCTA 模拟现状

Tuesday, 6 June 2017 16:20 (20 minutes)

LHAASO-WFCTA 是 LHAASO 项目的主要组成部分之一，其主要物理目标是对能量段在 50TeV 至 EeV 的宇宙线进行成份能谱的测量。为了充分的研究 WFCTA 的性能，我们对 WFCTA 做了详细的模拟。此外，为了研究 WFCTA 和 LHAASO 中的其它探测器阵列如 KM2A 以及 WCDA 之间联合观测的优势和特点，我们也对这三种探测器进行了联合模拟，并做了详细的分析。本报告重点讲述 WFCTA 的模拟现状以及和其它探测器的联合模拟和分析。

Primary author: Mr 赵, 丽涛 (中科院高能物理研究所)

Co-authors: Dr 尹, 力巧 (中科院高能物理研究所); Mrs 马, 玲玲 (中科院高能物理研究所); Dr 毕, 白杨 (中科院高能物理研究所)

Presenter: Mr 赵, 丽涛 (中科院高能物理研究所)

Session Classification: 高能物理计算软件: LHAASO

Track Classification: 高能物理计算软件