

高能水下中微子望远镜项目 (HUNT)

Wednesday, 17 July 2024 14:40 (35 minutes)

为观测到 LHAASO 超高能伽马射线源相伴生的中微子信号，我们提出了高能水下中微子望远镜项目 (HUNT)。HUNT 项目将以前所未有的灵敏度，预期在五年内以 5 倍显著性确认第一个天体中微子点源。HUNT 项目提出以 20 英寸光电倍增管为核心器件的探测器单元，将设计出 30 立方公里的超大规模的立体观测网。本报告包含 HUNT 项目的科学动机，探测器设计方案和目前的研究进展计划等内容。

Primary author: 陈, 明君 (IHEP)

Presenter: 陈, 明君 (IHEP)

Session Classification: 大会报告 (Plenary5)

Track Classification: 其它探测器