

高能水下中微子望远镜 (HUNT)

Wednesday, 9 August 2023 11:30 (30 minutes)

HUNT 是 30 立方公里的立体探测器阵列，高能天体中微子的探测灵敏度将比国际现有的旗舰装置 IceCube 的高数十倍。建设周期 5 年。

科学目标：结合 LHAASO 对超高能伽马射线的观测，通过对高能中微子的几年数据积累，将一锤定音彻底解决宇宙线起源的百年未解之谜。

战略价值：联合 LHAASO，在超高能伽马射线和天文中微子的两个信使观测领域占据国际领先地位。并推动我国深海技术的发展和资源探索。

Primary author: 曹, 臻 (中国科学院高能物理研究所)

Presenter: 曹, 臻 (中国科学院高能物理研究所)

Session Classification: 大会报告 (Plenary2)