

## 海铃计划

Monday, 15 July 2024 10:55 (35 minutes)

南极冰立方中微子望远镜 (IceCube) 于 2013 年发现来自银河系外弥撒的高能中微子流, 开启了高能中微子天文学的新纪元。然而, 经过十余年的数据累积, IceCube 仅发现两个对应源的证据: 暂现的蝎虎座天体 TXS0506+056 和稳恒的活动星系 NGC 1068, 大部分天体中微子的起源未知。为了解答 IceCube 中微子的起源, 并实现通过天体中微子探索极端宇宙, 亟需建设角度分辨率及事例统计量大幅提升的二代中微子望远镜, 海铃计划的提出正是瞄准了中微子天文学重大突破的新机遇。本报告将简述中微子天文学的最新进展, 海铃计划的现状、规划及挑战。

**Presenter:** 徐, 东莲 (上海交大李政道研究所)

**Session Classification:** 大会报告 (Plenary2)