

射电探测超高能中微子的下一代方案的比较与优化

Sunday, 30 November 2025 16:00 (25 minutes)

射电探测具备其它类型探测器的大部分优点，且单个造价低廉，适合大规模铺设，被认为是研究超高能粒子理想的下一代探测技术。截至目前为止，国际上已经提出地面或高山铺设，气球和卫星搭载，月基铺设等多种探测方案。国内截至目前为止，仅一个地面铺设方案在研。本报告将探讨这些探测方案的优劣，目的是找到一个性价比高（投入较少，灵敏度高），并能与其它技术组成联合观测的实验方案。

Primary author: ZHANG, Chao (南京大学)

Presenter: ZHANG, Chao (南京大学)

Session Classification: 会议报告 / Workshop Seminars