

江门及周边地区综合三维地球模型构建

Friday, 10 May 2024 17:20 (15 minutes)

地球中微子的探测是江门地下中微子实验站的重要科学目标之一。针对利用全球地质模型计算地球中微子信号精度过低的问题，对江门实验站周围开展了重力、地震等综合地球物理和地球化学勘探、采样，并对岩样进行分析，通过多种数据的联合反演和融合获得精细三维地壳模型用于计算地球中微子通量。

Collaboration (if any)

Primary authors: XI, Yufei; 徐, 亚; 姜, 光政; 王, 安东; 李, 志伟; 韩, 然; 李, 玉峰; 孙, 瑶

Presenter: XI, Yufei

Session Classification: 04-3 - 太阳、地球中微子

Track Classification: 04 - 中微子实验: 04-3 - 太阳、地球中微子