

台中中微子实验介绍

Monday, 25 September 2023 18:25 (15 minutes)

台中中微子实验是江门中微子实验的附属实验，是一个吨级的液体闪烁体中微子探测器，探测器中心距离反应堆中心约 40 m，有着世界上同类型实验中最高的能量分辨率 ($<2\%$ @ 1 MeV)。台中中微子实验主要的物理目标是为江门中微子实验提供精确的反应堆中微子能谱，除此之外还可以为核数据库提供输入、探测惰性中微子等。本报告将简单介绍台中中微子实验及其最新进展。

Primary author: 李茹慧, UNKNOWN

Presenter: 李茹慧, UNKNOWN

Session Classification: 粒子物理 1 组