

大亚湾中微子实验 Gd-LS 的衰减长度测量

Thursday, 16 August 2012 13:50 (10 minutes)

摘要：测量了 Gd-LS 和其它几种样品的衰减长度，其中 Gd-LS、LS、LAB 大量用于大亚湾中微子实验。对比了三种用来纯化直链烷基苯（LAB）的纯化方法。提出了一种基于比尔-朗伯定律的方法来检验实验装置的可靠性和测量系统误差。讨论了可能影响衰减长度测量的若干因素。

关键词：衰减长度；Gd-LS；比尔-朗伯定律

Primary author: Mr 高, 龙 (epc)

Presenter: Mr 高, 龙 (epc)

Session Classification: 第一分会场（探测器）

Track Classification: 核探测器