

## 中微子国际会议NuFact2013在北京举行

文章来源：高能物理研究所

发布时间：2013-08-28

【字号：小 中 大】

8月19日至24日，第十五届国际中微子工厂研讨会（NuFact2013）在中科院高能所成功举行。来自中国、澳大利亚、比利时、加拿大、丹麦、法国、德国、印度、意大利、日本、墨西哥、波兰、葡萄牙、西班牙、瑞士、瑞典、英国、美国等18个国家的150多名科学家参加了此次研讨会，其中国外参会代表120余人。会议主席由高能所曹俊研究员及唐靖宇研究员共同担任。

国际中微子工厂研讨会（NuFact）是中微子方面有着重要影响的系列会议之一，从1999年开始，已经连续举办了14届，成为中微子研究领域重要的年度研讨会。研讨会主要侧重于未来的中微子研究项目，研究中微子质量等级、CP破坏及未知新现象等物理和所需的实验装置与技术，汇集了这一领域的实验家、理论家和基于加速器研究的物理学家。

会议分大会报告和4个分会场报告。大会报告25个，分会包括中微子振荡物理、中微子核子散射物理、加速器中微子束流技术、muon物理，每个分会约20—30个报告。

在本次会议上，大亚湾实验公布了新的结果，采用能谱分析首次测量了相关的中微子质量平方差，也提高了 $\theta_{13}$ 的测量精度。王贻芳所长在开幕词中对高能所的介绍、参观BEPC、高能所报告的江门中微子实验和利用加速器进行中微子研究的新思路给大家留下了深刻的印象。新的研究团队对江门中微子实验表达了参加意愿。在大会总结报告中，德州大学的Karol Lang教授称高能所“显然是一个新的中微子和加速器的研究中心”，并特地对高能所正在进行的光电倍增管研发表达了期待。

这次会议得到了中国高等科学技术中心、基金委等单位的支持。下次会议将在苏格兰格拉斯哥大学召开。



王贻芳介绍情况



会议现场



参观

[打印本页](#)

[关闭本页](#)