Contribution ID: 62 Type: Oral

CSNS 多功能反射谱仪 He3 探测器数据获取系统的设计 与实现

Tuesday, 16 October 2018 10:15 (15 minutes)

摘要:本文介绍了中国散裂中子源(China Spallation Neutron Source, CSNS)工程中多功能反射谱仪 He3 探测器数据获取系统的整体框架和各个组成部分的功能和实现,以及数据获取系统与其它系统的接口设计与实现。该数据获取系统操作方便,易于扩展和移植,经过长期稳定性测试,运行稳定可靠并且效率高能够满足实际应用的需求。目前这套系统已经成功应用在多功能反射谱仪的束流实验中。

Primary author: Ms 赵, 东旭 (东莞科学中子中心)

Presenter: Ms 赵, 东旭 (东莞科学中子中心)
Session Classification: 第三分会场 (2)

Track Classification:核电子学及其应用的研究成果