

# 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