

## 基于白光中子源的带电粒子探测器系统

*Tuesday, 16 October 2018 11:30 (15 minutes)*

白光中子源带电粒子探测器系统是基于中国散裂中子源“Back-n”白光中子束线的一套以中子诱发带电粒子出射实验为主的探测器系统。包括真空、气体、机械、探测器等组成部分。整个探测器系统已经于2018年上半年正式投入使用，并顺利完成了第一批物理实验取得了相关成果。本为主要介绍整个系统的设计、组成以及第一批物理实验的初步结果。

**Primary author:** Dr 樊, 瑞睿 (中国科学院高能物理研究所)

**Presenter:** Dr 樊, 瑞睿 (中国科学院高能物理研究所)

**Session Classification:** 第一分会场 (2)

**Track Classification:** 核探测器及其应用的研究成果