

## 北京高能光源“数据处理中心”建设

Thursday, 6 July 2017 16:00 (20 minutes)

拟于明年开始建设的北京“高能光源”(HEPS)建成后将是世界上亮度最高的第四代同步辐射装置,提供的X射线具备nm量级空间分辨、ps量级时间分辨、meV量级能量分辨能力,作为一个多学科交叉平台,能够推动我国在能源材料、航空航天、能源等多个领域的发展。HEPS拟建设“HEPS数据处理中心”,来应对实验产生的大量数据的存储和计算。本报告将对这些海量数据在采集、传输、存储、分析和计算方面的需求进行分析,和诸位专家对这些问题进行探讨,并向各位专家请教对中心的建设意见。

**Primary author:** Dr 赵,海峰(高能物理研究所)

**Co-author:** Dr 刘,鹏(高能物理研究所)

**Presenter:** Dr 赵,海峰(高能物理研究所)

**Session Classification:** 科学数据管理与信息化 III

**Track Classification:** 计算基础设施与数据中心