

高能物理科学数据与计算系统

Sunday, July 16, 2023 10:40 AM (50 minutes)

高能物理实验将产生海量的科学数据，当前我国高能物理实验每年产生数十 PB 的科学数据，当新一代自由电子激光和同步辐射光源投入运行后，每年将产生数百 PB 的科学数据，这些科学数据是领域科研活动的重要要素。

海量科学数据为数据管理、长期保存和共享利用技术带来了巨大挑战，需要合理、高效的数据能力、软件能力和算力能力的组织与协作，以满足科研活动需求。本报告将介绍我国高能物理领域当前科学数据和科学计算现状和未来发展趋势。

Primary author: Prof. 齐, 法制 (中科院高能所)

Presenter: Prof. 齐, 法制 (中科院高能所)

Session Classification: Invited Talks

Track Classification: 综述报告: 计算方法与技术