

先进同步辐射光源“智慧终端”的与应用

Tuesday, 21 May 2024 10:40 (25 minutes)

我国同步辐射硬设施建设的水平、数量均跻身世界前列，但分析破解海量、多模态实验数据的软设施建设却发展严重滞后，直接阻碍了重大科学突破的发现与产出。报告人通过多尺度模拟、数字孪生、人工智能的技术融合，构建了同步辐射“智慧终端”多维解析计算系统，实现多种重要材料的结构及性能的精准解析，推动了包括新型纳米药物和功能新材料的性能提升研究。

Primary author: Prof. ZHAO, Lina (高能所)

Presenter: Prof. ZHAO, Lina (高能所)

Session Classification: 光源科学数据处理