

GPU 并行与智算加速高能物理应用 学术研讨会

- 会议地点：北京石景山区玉泉路 19 号乙高能所多学科大楼 122 会议室
- 会议时间：3 月 3 日 9:00-17:00 腾讯会议：279 133 800

会议日程

时 间	报 告 标 题	报 告 人	主 持 人
09:00-09:05	开 场 致 辞	陈 刚	陈明君
09:05-09:30	Geant4 软件并行优化与大规模应用	徐 顺	
09:30-09:50	HUNT 模拟与 G4ART 加速测试分析	张清泓	
09:50-10:10	G4ART 在 NEON 中的应用	张辉铭	
10:10-10:30	HUNT 模拟的算力需求	王子珂	
10:30-10:50	茶 歇		
10:50-11:10	JUNO+Opticks: GPU ray trace accelerated optical photon simulation	Simon Blyth	姚志国
11:10-11:30	eCARD:一款基于 Geant4 的视窗化向导式辐射模拟软件	张清民	
11:30-11:50	BambooMC and its application in the PandaX programs	谌 勋	
午 餐			
14:00-14:20	LHAASO 的 AI 需求与展望	姚志国	邓子艳
14:20-14:40	CDEX 实验本底模拟	代文瀚	
14:40-15:00	GPU 在 JUNO 数据重建中的应用	罗武鸣	
15:00-15:20	AI 在高能物理数据分析中的应用	朱永峰	
15:20-15:40	茶 歇		
15:40-16:00	物理分析智能体进展及高能 AI 集群资源情况	张正德	徐 顺
16:00-16:20	超智融合赋能科学智能	刘冠川	
16:20-17:00	自由讨论		