

第四届全国辐射探测微电子学术年会 (NME '2025)

Thursday, 17 July 2025

Session 4: Session 4 (16:00 - 17:24)

-Conveners: Liang ZHANG

time	[id]	title	presenter
16:00	[65]	硅微条探测器系统的研制	ZHANG, bo
16:06	[66]	硅漂移探测器关键技术研发与进展	暴子瑜, UNKNOWN
16:12	[67]	55nm HVCMOS单片探测器COFFEE2前端电路设计和测试	LU, Weiguo
16:18	[68]	集成可重构模拟神经网络加速器的像素型读出 ASIC 芯片设计	程, 静思
16:24	[69]	面向ITER诊断系统的单片型X射线像素探测器设计	李, 木槿
16:30	[70]	面向塑料闪烁体阵列探测器的前端读出芯片研制与测试	张, 家瑞
16:36	[71]	塑料闪烁光纤探测器的读出电子学	吕, 城翰
16:42	[72]	应用于CMOS像素探测器的高性能锁相环电路设计	施, 展
16:48	[73]	用于暗物质粒子探测的多通道 14 位 3·MS/s 混合型ADC 芯片研制进展	喻, 春杨
16:54	[74]	基于分立元器件的两极时间放大TDC	褚, 衍博
17:00	[75]	Study of LGAD Sensor in Neutron Detection	LI, Mengzhao
17:06	[76]	选通像增强器技术在微弱脉冲信号探测中的应用	Mr XU, Shiyu
17:12	[77]	应用在单光子计数型硅像素探测器的DEFLATE无损压缩算法	马, 蔚然
17:18	[78]	基于纯CsI的中微子相干探测在40K低温下的SiPM特性表征	刘, 涛