

首届全国辐射探测微电子学术年会 NME' 2017

Thursday, 12 October 2017 - Friday, 13 October 2017

Scientific Programme

- 1) 前端读出集成电路;
- 2) 模拟-数字转换器;
- 3) 时间鉴别与时间-数字转换器;
- 4) 数字辅助模拟前端电路设计;
- 5) 面向辐射传感器应用的模拟、数字、混合信号及射频电路
- 6) 数字脉冲成形;
- 7) 基于FPGA的TDC及信号处理;
- 8) 面向核电子学的专用微处理器、微控制器和数字信号处理器
- 9) 前端微电子系统的测试、可测性设计及内建自测试
- 10) 抗辐射加固设计方法
- 11) 半导体探测器及读出系统
- 12) MAPS, CCD/CMOS 图像传感器及相关技术
- 13) 面向核电子应用的 CMOS, BJT, BiCMOS, GaAs的工艺技术
- 14) 三维集成电路设计与分析
- 15) 面向辐射传感器的其他新颖电路设计技术

辐射探测领域微电子电路的设计及应用

辐射探测领域微电子相关的探测器和传感器的设计及应用

辐射探测领域微电子的工艺设计及应用

辐射探测领域微电子学的前沿基础研究