

**SITRI**

上海微技术工业研究院  
上海新微技术研发中心有限公司  
Shanghai Industrial  $\mu$ Technology Research Institute

---

## 首届 SOI Academy 活动在上海成功举办

2018 年 11 月 19 至 20 日 ,由法国原子能委员会电子与信息技术实验室( CEA-Leti ) 和上海微技术工业研究院 ( SITRI ) 联合组织的首届 SOI Academy 培训会在中科院上海微系统与信息技术研究所嘉定园区举办。本次活动聚焦 FD-SOI 全球生态系统讨论和专业设计培训 ,帮助集成电路设计人员全面了解 FD-SOI 技术在低功耗逻辑、混合/模拟、射频等芯片设计中的优点和灵活性 ,超过 150 人参加本次活动。

11 月 19 日的主题演讲侧重于全球生态系统讨论 ,由 SITRI 设计服务部门技术总监杨文伟博士主持。SITRI 总经理丁辉文博士与 Leti 执行副总裁 Julien Arcamone 博士分别致开幕词。随后 ,SOI 国际产业联盟( SOI Industry Consortium ) 主席 Carlos Mazure、芯原股份有限公司 ( VeriSilicon ) 设计实现部门主管朱炯、格罗方德 ( GLOBALFOUNDRIES ) 设计支撑技术总监刘德启、法国国家科学研究院( CNRS )研发主管 Sorin Cristolovean、Soitec 资深研究员 Bich-Yen Nguyen、IBM 部门主管 Christophe Tret 分别从全球 FD-SOI 生态系统建设、中国 FD-SOI 发展、格罗方德 FDX™ 工艺、FD-SOI 器件技术、FD-SOI 材料研发、FD-SOI 产品设计等方面做了精彩的报告。



**SITRI**

上海微技术工业研究院  
上海新微技术研发中心有限公司  
Shanghai Industrial  $\mu$ Technology Research Institute



SITRI 总经理丁辉文博士致开幕词



Leti 执行副总裁 Julien Arcamone 博士致开幕词



**SITRI**

上海微技术工业研究院  
上海新微技术研发中心有限公司  
Shanghai Industrial  $\mu$ Technology Research Institute

11月20日的专业设计培训由来自CEA-Leti的FD-SOI产品设计专家主讲。通过现场操作FD-SOI电路工艺设计工具包(PDK)，参加活动的设计人员深入了解典型数字电路和射频电路的设计技巧和差异化技术优势。培训期间，CEA-Leti的专家和设计人员进行了热烈的讨论和深入的交流，大家一致认为FD-SOI技术在物联网、5G通信、汽车电子、人工智能等领域有重要应用和差异化竞争优势。培训结束时，CEA-Leti和SITRI联合为数十位设计人员颁发了结业证书。

SOI Academy活动是由中科院上海微系统与信息技术研究所所长王曦院士和CEA高层联合倡导，促进SOI技术，特别是FD-SOI生态系统建设和产品化应用。本届活动得到了SOI国际产业联盟、Soitec、VeriSilicon、GLOBALFOUNDRIES、上海新傲科技、Cadence、Mentor、PROPLUS等国内外公司和机构的大力支持。



首届 SOI Academy 活动集体合影