



中国科学院
上海微系统与信息技术研究所

SIMIT
TECHNOLOGY FORUM

新微技术论坛
第一期



SOI | 应用研讨会

APPLICATION SEMINAR

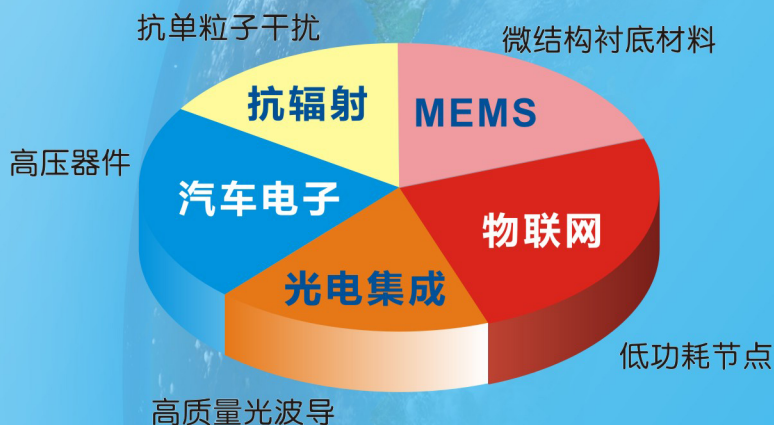
MEMS · 物联网 · 光电集成 · 汽车电子 · 抗辐射



SOI (Silicon-on-Insulator, 绝缘体上的硅) 是指将一层硅薄膜置于绝缘体上, 并在这层硅薄膜上制作硅器件与电路。

SOI的功能性结构可用于制作高性能集成电路, 也可满足众多硅基新技术的需要。

SOI的重要应用机会:



SOI应用研讨会

议程：

主题演讲

中国半导体配套材料产业现状浅析

周旗钢
中国半导体行业协会
半导体支撑业分会理事长

SOI材料研究发展及展望

王 曦
中国科学院院士
上海微系统所所长

报告

基于SOI的MEMS技术

焦继伟 博士
上海微系统所研究员

SOI抗辐射技术

张正选 博士
上海微系统所研究员

午 餐

SOI——硅光子技术之本

甘甫烷 博士
上海微系统所

SOI在物联网低功耗节点的应用

田 彤 博士
上海微系统所研究员

SOI高压器件在汽车电子中的应用

金 星 博士
上海微系统所研究员

面向多元化应用的新型SOI制备技术

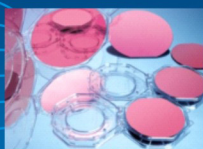
张 峰 博士
上海新傲科技股份有限公司
总经理

专题论坛

IC产业的发展趋势

新兴产业带来的IC市场机会

S³发展模式:



基础研究

1980s



中国科学院上海微系统与信息技术研究所

工程化

应用研究

1990s

产业化



2000s



上海新傲科技股份有限公司

S³: SOI @ SIMIT & SIMGUI

S³将以SOI产业化成果为基础, 进一步拓展SOI应用, 深度发掘SOI的价值。

主办方:
中国科学院上海微系统与信息技术研究所学术委员会

承办方:
信息功能材料国家重点实验室

会议时间:
2011年11月30日 9:00

会议地点:
中国科学院上海微系统与信息技术研究所
上海市长宁路865号

联系人: 俞文杰 博士
电 话: 021-62511070-8602
13564650630
邮 箱: casan@mail.sim.ac.cn

