



微电子+X (第三届)

日程安排

主办：浙江大学微纳加工中心
浙江大学信电学院/微电子学院
浙江大学硅材料国家重点实验室
ZJU-UIUC joint institute

浙江大学信息学部

协办：浙江省自然科学基金委

杭州·浙江大学玉泉校区邵科馆

2019年11月15-16日

2019“微电子+X”研讨会（第三届）

（2019年11月15-16日，浙江大学玉泉校区邵科馆）

浙江大学微纳加工中心、信电学院、微电子学院、硅材料国家重点实验室、ZJU-UIUC joint institute 及浙江大学信息学部将于 2019 年 11 月 15-16 日在杭州浙江大学玉泉校区邵科馆举办“微电子+X”研讨会(第三届)。会议将邀请相关领域的知名专家、学者做专题报告。

本次学术交流会议为加强跨学科交流、多学科融合，针对微纳电子器件未来发展面临的挑战及与多学科融合的可能性，对如何将多学科的新颖特性融合于半导体器件未来技术展开交流。旨在促进新材料新器件在微纳电子领域的应用，将物联网、5G/6G、人工智能等领域的前沿科学问题在本领域落地，探讨微纳电子与其它学科交叉融合的一些关键问题。

一、会议时间、地点

2019 年 11 月 15 日-16 日（15 日下午开始报到），杭州浙江大学玉泉校区邵科馆。

二、会议组织、承办单位

主办：浙江大学微纳加工中心、信电学院、微电子学院、硅材料国家重点实验室、ZJU-UIUC joint institute、浙江大学信息学部

协办：浙江省自然科学基金委

三、会议组织委员会：俞滨教授、杨建义教授、程志渊教授、徐杨教授、徐明生教授、金潮渊教授、胡欢教授、林宏焘教授、卓成教授、高翔教授、赵博教授、虞小鹏教授

四、指导委员会：杨德仁院士、李尔平教授、储涛教授、陈红胜教授、戴道铤教授、赵民建教授、章献民教授、张朝阳教授、刘旭教授、童利民教授、高超教授、皮孝东教授、何乐年教授、吉晨教授、车录锋教授、张明教授

五、会议学术联系人：徐杨

六、会务联系人：樊佳佳（18667190087, fan_jiajia@zju.edu.cn）

浙江大学微纳加工中心

0571-87953292

会议日程表

2019年11月15–16日，杭州浙江大学玉泉校区邵科馆

时间	报告人	报告主题
2019年11月15日（星期五）• 杭州百合花酒店		
15:00-20:00	会议注册 • 杭州百合花酒店一楼大厅	
2019年11月16日（星期六）• 浙江大学玉泉校区邵科馆		
主持人：俞滨		
8:30-9:00	开幕式（杨建义、李尔平、程志渊、俞滨）	
9:00-9:40	王志华 清华大学	人才发展与集成电路创新业的思考
9:40-10:20	李尔平 浙江大学	纳米尺度集成及智能集成芯片的电磁可靠性挑战与研究
10:20-10:40	茶歇 20 分钟	
主持人：徐杨		
10:40-11:20	陈弘达 中科院	“微电子+光电子”交叉研究
11:20-12:00	曾晓洋 复旦大学	TBD
12:00-12:30	圆桌讨论：“微电子+X”讨论， 主持人：俞滨	
12:30-13:30	午餐 • 邵科馆	
主持人：金潮渊		
13:30-14:00	张磊 中科院	用于数据中心与光纤通信网的硅基光调制器的研究
14:00-14:30	翁红明 中科院	Prediction of Topological Materials: from physical intuition to routinely search

14:30-15:00	徐杨 浙江大学	石墨烯/硅异质集成的非可见光探测与图像传感器
15:00-15:30	陈向飞 南京大学	面向集成微波光子学的大规模光子集成思考
15:30-15:50	茶歇	
主持人：赵博		
15:50-16:20	许秀来 中科院	Solid state CQED with quantum dots and photonic crystal cavities
16:20-16:50	高武 西北工业大学	半导体辐射探测器前端读出 ASIC 研究进展
16:50-17:20	杨旻 浙江大学	基于层状钙钛矿的 X 射线探测器
17:20-17:50	杨涛 中科院	硅基 III-V 族半导体纳米线阵列外延及高迁移率场效应晶体管研究
17:50-18:10	胡欢 浙江大学	基于可加热原子力显微镜探针的纳米制造技术
18:10-18:30	徐明生 浙江大学	新型二维材料制备及器件研究
19:00-20:30	晚宴 • 杭州百合花酒店	

地图

浙江大学玉泉校区邵科馆(下图起点):

地址: 杭州市西湖区浙大路 38 号

百合花酒店(下图终点):

地址: 浙江省杭州市西湖区曙光路 156 号

交通: 距离西湖 2 公里, 距市中心 3 公里, 距火车站 10 公里, 距杭州萧山机场 36 公里



