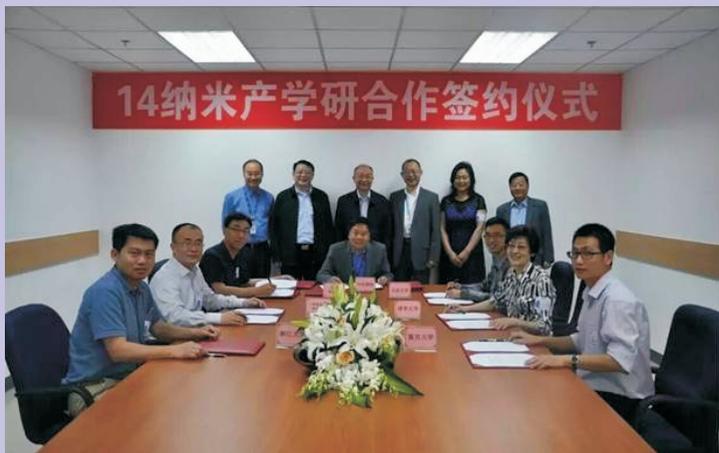




14纳米FinFET工艺研发产学研合作签约仪式在京举行

2016年5月26日,由中芯国际与中芯国际新技术研发公司联合主办的第二届“集成电路先进技术合作论坛”在北京举行。同时,为了进一步深化产学研合作,中芯国际在国际新技术研发公司联手北京大学、清华大学、复旦大学、中科院微电子所、上海集成电路研发中心、浙江大学、商定国家重点实验室内容和信息,与电子工程学院材料浙江大学参加了签约仪式。此次签约仪式将发挥企业及高校科研院所各自优势,形成有效的产学研平台,未来对14纳米项目具有更大支持和贡献。



14纳米产学研合作签约仪式现场

国家重大专项电子咨询委主任马俊如、科技部重大专项办公室处长邱钢、02专项总体组组长叶甜春、专项办专家、20-14nm项目责任专家,以及多个高校、科研院所,和产业链上下游的30多个合作单位的代表共同出席。中芯国际董事长周子学博士、首席运营官兼执行副总裁赵海军博士、执行副总裁李智先生,及中芯国际副总裁兼新技术研发公司总经理俞少峰博士等公司领导参加了会议。

大会以论坛主席俞少峰博士的精彩致辞拉开序幕,俞少峰博士对相关领导、高校和研究所专家和产业合作伙伴的到来表示欢迎和感谢,并表示自第一届论坛举办以来,产学研交流更加紧密,配合更积极主动,合作取得了实质性进展。14纳米研发取得良好成绩,FinFET专利数量位列全球第五。国产设备与材料的验证正按照计划逐步展开。

赵海军博士在随后的讲话中强调了先进技术研发的重要性,介绍了国产设备与材料在中芯的验证及采购情况,并提出加强沟通交流,信息共享,以缩短新技术研发及量产周期。

来自北京大学、清华大学的专家教授针对集成电路最新技术、发展趋势及与中芯国际的成功合作做了精彩报告。上海盛美、南大光电、安集微电子、浙江凯圣等国产设备与材料厂商分别在会上做了精彩演讲,介绍产品优势,分享对产业的看法,现场与听众展开了热烈的互动讨论。

“中芯国际重视先进技术的研发。”周子学博士表示,“中国已成长为全球最大的半导体市场,中芯国际作为中国内地规模最大、技术最先进的集成电路制造企业,应抓住市场机遇,找到适合自己的特色发展道路,真抓实干,获得更大、更快速的成长。我们搭建产学研大平台来支持技术创新,是希望与国产设备、材料厂商共同发展壮大。”

叶甜春所长对论坛发表了观点,他指出当今科技日新月异,研发速度要快,跟上市场步伐,要加强产学研的横向合作以及产业链的纵向合作,来共同提高研发水平和速度。马俊如主任对论坛做了总结性发言,他表示很高兴看到14纳米研发取得良好进展,产学研合作步入快车道,并鼓励企业在创新和研发的同时,要加快专利与人才的培养,从而提升中国集成电路产业自主创新的核心竞争力。



叶志镇教授荣获竺可桢学院最佳专业导师

2016年6月29日晚上,浙江大学2016届毕业生竺可桢荣誉证书授予仪式在玉泉永谦小剧场举行。浙江大学吴朝晖校长等领导向获得竺可桢学院“最佳任课教师”、“最佳专业导师”、“2016届竺可桢荣誉证书获得者”等荣誉称号的代表颁发证书。材料科学与工程学院、硅材料国家重点实验室叶志镇教授指导多名竺可桢学院本科生参与科研工作取得优秀成果,荣获“竺可桢学院最佳专业导师”。

金一政特聘研究员荣获“中国化学会青年化学奖”



为培养化学科技人才,表彰在基础化学、应用化学和化学教育领域做出突出贡献的35周岁以下的青年化学工作者,中国化学会设立了“中国化学会青年化学奖”。该奖设立于1983年,每年评选一次,奖励名额拟每年不超过10名。

经过中国化学会的评审、遴选和表决,化学系金一政(硅材料国家重点实验室)特聘研究员荣获2015年度“中国化学会青年化学奖”。

金一政特聘研究员,2002年7月本科毕业于北京大学化学与分子工程学院,继而在英国Sussex大学化学系攻读博士学位。2006年3月加入剑桥大学卡文迪许实验室开始博士后工作。2007年10月回国入职浙江大学材料学院任副教授。2015年3月转入浙江大学化学系,担任“百人计划”特聘研究员。目前研究兴趣集中在溶液工艺光电器件(如发光二极管和太阳能电池)相关的材料化学、器件工程与器件物理。

近年来承担了国家自然科学基金优秀青年基金、国家自然科学基金面上项目、国家863计划子课题、浙江省自然科学基金杰出青年等项目,在Nature、J. Am. Chem. Soc.、Adv. Mater.、Nano Lett.等国际刊物上发表通讯作者论文三十余篇,论文SCI引用1800余次。其中量子点发光二极管的工作(与彭笑刚教授合作)入选2014中国十大科学进展。

文章引用自浙江大学化学系网站

