

华澜微总经理骆建军谈芯片产业 “中国芯”离不开“踏实”二字

连日来,“中兴事件”仍在不断发酵,并引发社会各界对中国工业“芯”少“魂”的国民大讨论。记者日前专访了集成电路设计专家、杭州华澜微电子股份有限公司总经理骆建军博士。

“中兴事件”是塞翁失马,焉知非福。他评价说:“如果国内各阶层能够做到‘知耻而后勇’的话,就是好事。”他说:“‘中兴事件’并不意外,我的导师邓先灿教授为了自主可控的集成电路芯片,不顾八十几岁高龄,一直在呼吁奔走。”甚至农历新年刚刚结束,浙江省省长袁家军和邓先灿教授就专门针对集成电路和信息安全的紧迫性进行了讨论。他开玩笑说:“没有特朗普,我们也重视,只是特朗普隔洋催了我们一下。”

骆建军认为,在集成电路产业发展方面,浙江有自己独特的优势。比如,在集成电路材料尤其硅材料生产上,浙江处于全国领先水平。这得益于浙江大学已故院士阙端麟从上世纪60年代开始的奋斗和积累,在上世纪80年代使得浙江省在单晶硅制备方面取得重大突破,从而形成了包括浙大海纳、立立电子、立昂电子等一个围绕半导体材料的企业集群。最近,宁波江丰电子在金属材料这个集成电路制备的辅助材料方向上也取得了突破。可以说,这个方面虽然是产业链材料领域的特产,但是绝对是浙江省可以进一步扩大成果的特色产业。因为这些领域和方向的基础,都需要十年甚至二三十年的积累,不是一蹴而就的,更不是其他地方肯花钱就可以“摘走的”。

在集成电路设计领域,作为首批7个国家集成电路产业设计基地之一,浙江省集成电路的核心区域,杭州集聚了一批优秀的设计企业。士兰微是国内唯一一家集成电路芯片设计与制造一体化企业(IDM),名列2018年我国集成电路设计行业第七位;浙大系列的杭州国芯,专注于数字电视和多媒体音视频芯片;华澜微拥有一系列集成电路IP核,

专注于计算机和服务器高速接口芯片,其接口桥芯片(Bridge)出货量居全球第三,华澜微更是中国第一颗固态硬盘控制设计者,名列全球寥寥无几的固态硬盘控制器芯片供应商之一;中科微电子公司研发的北斗导航芯片也是国内唯一能与GPS芯片性能相比的高端芯片……

美国硅谷从上世纪80年代就已经把半导体生产线转移到亚洲,美国硅谷聚集的已经不是半导体生产线,而是一大批无生产线(Fabless)设计企业,比如英特尔已经生产线移出硅谷,全球第一的可编程器件公司XILINX、全球第一和第二的集成电路设计工具公司Synopsys和Cadence都是集成电路产业链中的佼佼者,但是没有生产线。杭州天堂硅谷和美国硅谷的产业形态与人文格局非常接近。一方面,浙江省发达的民营经济有着扎实的资本积累,敢为天下先的浙江人手里,有着对待高科技产业“高风险,高回报”的投资风格;另一方面,优异的教育资源,以浙大为代表的高质量的高等院校,造就了产业输出集成电路人力资源的优势。

以华澜微为例,华澜微的固态硬盘控制器芯片是我国自主知识产权的第一颗固态硬盘控制器芯片,几年积累,形成了一系列完整的固态存储控制器芯片,从存储卡、U盘到固态硬盘并进一步衍生到大数据存储,其成果于2016年获得浙江省科技进步奖一等奖。在与海外进口芯片的竞争中,华澜微的控制器芯片出货量在中国市场已经名列前茅,例如,应用于移动硬盘的USB-SATA接口桥芯片全球出货量第三名。目前,华澜微在市场上一如既往地开拓:“一方面,扩大现有在计算机桥芯片和固态硬盘控制器芯片方面的优势,这个优势体现在华澜微是这个领域国际主流芯片厂家之一,要在全球取得更大市场份额;另一方面,利用十几年积累的IP核,把产品线推进到高端计算机服务

器的接口芯片、大数据存储的硬盘阵列芯片,这个方面的竞争对手是美国2~3家老牌芯片设计公司。”骆建军自信地说。

目前,国内芯片90%以上依赖进口,自主的不到10%。中国芯片出口的数字,很大部分是替人代工的,没有自主知识产权。真正“中国芯”,即使个别IP是进口的,但至少你要知道里面是什么电路,怎么设计出来的。这样的芯片,中国更是连10%都不到。

作为一名集成电路领域专家,在骆建军看来,国内企业要做到“中国芯”,最欠缺的是“踏实”两个字。“我认为,中国打破这个局面,没有捷径,只有‘踏踏实实做事’六个字。在日、美的集成电路企业,五十岁、六十岁的工程师还是主力,因为他一辈子的经验是集成电路设计必不可少的。”骆建军告诉记者,在华澜微里也是如此,“因为技术要创新,也需要积累。没有积累的创新只能说是水中捞月的故事。”中国目前需要去掉浮躁心态,让十年磨一剑的工匠精神得到物质的支持,只有这样,集成电路产业以及其他机电、生物科技等实体经济产业才能发展起来。

骆建军进一步解释说:“中国要做到‘中国芯’,目前还需要改善对经济环境和智力劳动的认可,要对智力劳动创造出来的软件、电路设计图或代码、技术诀窍(Know-How)等给予实实在在的认可。”此外,他还建议对于国内的高科技产业,国家应加大政策引导,思维要与时俱进,以适应软件、芯片、生物科技带来发展的新局面。

最后,骆建军说,他很好看浙江的集成电路产业,只要政府营造公平竞争的环境,浙江有望成为中国集成电路的核心基地,杭州很可能真的成为天堂硅谷。

本报记者 徐璐璐

克拉玛依市在杭推介旅游

以“荒野之旅 时尚之都”为主题的2018克拉玛依市旅游推介会日前在杭州举行。

新疆克拉玛依市旅游局副局长赵锋介绍了克拉玛依市的旅游资源;上海云边投资有限公司市场总监肖酒、克拉玛依康辉旅行社副总经理胡晓枫分别推介了克拉玛依“荒野之旅”旅游产品以及新疆旅游线路;克拉玛依驼峰旅行社代表则重点推介了克拉玛依冬季旅游产品线路和“新疆最美自驾旅游线路”独库公路。

据介绍,克拉玛依机场目前已经开通了北京、上海、深圳、南京、郑州、成都、西安等城市的直航,是荒野观光探险的理想之地,那里有着4A景区魔鬼城、“新疆最美自驾旅游线路”独库公路、独山子大峡谷、沙漠胡杨,还有独特的工业旅游和城市研学旅游等项目。

本报记者 孙常云

魅族乌镇发布新品

4月22日,魅族在桐乡乌镇召开了今年首场新品发布会,发布了魅族在2018年的首款旗舰手机——魅族15/15Plus。今年是魅族成立的15周年,魅族15搭载了号称“神U”的高通骁龙660移动平台,而魅族15Plus则是国产手机中首款搭载三星Exynos8895移动平台的手机。

魅族15采用了不锈钢铝合金材料,并采用了全新的物理气象沉淀技术,此外,MX系列的极窄边框设计、小圆圈的回归、一刀切天线的进化,都让用户从魅族15系列的身上找到以往经典机型的身影。

两款新机除了搭载了1200万广角+2000万长焦镜头,还采用了顶级的感光元件索尼IMX380,1.55μm超大像素尺寸极大提升了暗光拍摄的能力。另外,魅族15系列最高支持3倍无损变焦和8倍的数码变焦,也就是说用户在拍摄远景景物时,依旧可以清晰地还原。

此次,魅族15系列内置了横向线性马达mEngine,可以实现45种触感反馈,使用者在拍照、打字、滑动时间滚轮时,都可以体验到更为真实的触感体验。

本报记者 林洁

余杭力推禅茶文化旅游

4月21日,第十七届中国茶文化节在余杭大径山乡村国家公园开幕。开幕式上,杭州市余杭区发布了一系列大径山乡村旅游节系列活动和精品旅游线路。此外,著名导演张纪中作为径山客代表出席了开幕式。

本届茶文化节相关活动将持续到10月份。活动期间,大径山乡村国家公园内的径山、坞鸟、黄湖、百丈镇旅游乡村景点,将举办大径山乡村旅游节活动,发布各类体验活动,同时依托旅游线路串联景区景点,形成精品路线,让更多的游客能体验径山寺禅茶文化。

开幕式现场还启动了“径山客”禅文化创意设计大赛。大赛面向全国内外所有热爱设计的专业及非专业人士,参赛选手登录携程旅行网,并找到“天下径山”主题页面,在活动页面上按流程提交作品即可。作品需要以径山禅茶文化为核心设计元素,深度挖掘径山禅茶文化及周边衍生,进行禅茶创意设计,还有机会获得万元现金大奖。

本报记者 孙常云 通讯员 徐凌琳

体育界的“达沃斯”斯迈夫大会在杭举办 浙江首批7个体育小镇亮相

第13届斯迈夫全球体育产业大会暨国际体育消费展日前在杭州国际博览中心举行。这是被誉为体育界的“达沃斯”的斯迈夫大会首次来到浙江。为期两天的会议,共开展了上百场各类体育产业的推荐会、论坛、发布会。

本届斯迈夫大会的主办地为杭州,“亚运会”自然也成为热点话题。杭州亚运会组委会发布了目前的整体筹备情况,希望吸引更多社会力量和产业界的关注支持。

国家体育总局原副局长、中国奥委会原副主席王钧表示,对于杭州而言,希望能够借“后峰会、前亚运”的契机,通过斯迈夫大会这样的机会,将杭州乃至浙江体育产业的前景全方位向世界进行展示。

会上浙江省首批7个列入培育名单的体育小镇重磅登场,分别是杭州萧山的戴村郊野运动小镇、杭州桐庐的瑶琳山地拓展运动小镇、宁波宁波的胡陈乡户外运动小镇、温州文成的铜岭山冰雪运动小镇、温州泰顺的百丈时尚体育小镇、湖州德清的莫干山漫运动小镇、衢州江山的石门极限运动小镇。

浙江省体育局副局长李华在现场介绍:“到2025年,浙江将力争培育20个以上省级运动休闲小镇,形成一批‘慢生活·快运动’‘有味道·有风情’‘领域细分·特色彰显’的运动休闲小镇集群。”

首届“体育小镇运动汇”也在开幕当天正式启动。从现在开始,到今年年底,“体育小镇运动汇”将陆续在首批培育名单的7家省级运动休闲小镇登

场,通过运动汇系列活动把浙江体育小镇推荐给更多的运动旅游爱好者。

当天,斯迈夫体育与萧山区戴村镇签订投资设立杭州斯迈夫体育小镇有限责任公司,与钱江世纪城签订“杭州斯迈夫体育会展有限公司落户钱江世纪城”的合作备忘录。

近年来,萧山体育产业蓬勃发展。目前,全区拥有各类体育产业机构387家,从业人员4600多人,涵盖了体育用品产销、体育会展服务、体育健身培训、体育赛事运营、体育广告服务、互联网体育服务等各个门类,2017年营业收入超过19亿元,体育产业对经济社会发展的贡献度越来越大。

本报记者 林洁

开元商贸实践新模式

杭州开元商贸职业学校一年一度的商贸节日前开启。各个专业每个班级都支起了摊位,推出各自最具影响力的商铺,亮相的品牌除了大家熟知的星巴克、来伊份、鲜丰水果,也有学生们“自营”的开元农场校园店、开元园艺店,还有与跨境电商平台合作的海淘店……每个店面上都挂着一张工商营业执照,并接受开元“工商局”“税务局”的监管,完全模拟了真实的经营环境。

通讯员 谈笑 本报记者 金乐平 文/摄



公告

绍兴柯桥龙阔纺织有限公司股东会于2018年4月16日决议解散公司,并于同日成立了公司清算组。请债权人于本公告发布之日起45天内,向本公司清算组申报债权。联系人:王成,联系电话:13486574880,地址:绍兴市柯桥区钱清镇劳动村,邮编:321000。

绍兴柯桥龙阔纺织有限公司清算组
2018年4月24日
本合作社全体成员已决定解散本合作社,请债权人自接到本合作社书面通知书之日起30日内,未接到通知书的自本合作社公告之日起45日内,向本合作社清算组申报债权(联系人:王建国:13505839105),逾期不申报的视为没有提出要求。特此公告。

长兴新源杭白菊专业合作社
绍兴越城区民创文化传媒有限公司(统一社会信用代码:91330602MA2897U231(1/1))经股东会研究决定,将公司注册资本由600万元人民币减至80万元人民币,请债权人于公告之日起45日内申报债权,特此公告。

绍兴市双创文化传媒有限公司(统一社会信用代码:91330602MA2897A34L(1/1))经股东会研究决定,将公司注册资本由8000万元人民币减至80万元人民币,请债权人于公告之日起45日内申报债权,特此公告。

绍兴市双创文化传媒有限公司(统一社会信用代码:91330421MA28AHKC47(1/1))经股东会决定,拟向公司登记管理机关申请注销登记,由孙君、江琛宇组成清算组,孙君为清算组负责人,对公司债权债务进行清理,请公司债权人自本公告之日起45日内向公司清算组申报债权,逾期视为放弃债权。特此公告。

嘉善君宇房地产营销策划有限公司
遗失启事

仙居朗格斯商贸有限公司遗失公章一枚,编号:3310243147753,声明作废。

王建国遗失长兴县市场监督管理局2011年1月28日核准的“长兴新源杭白菊专业合作社”农民专业合作社营业执照(注册号:330522NA000277X)正、副本,声明作废。

创新中国产业园·东新分园

园区概况

创新中国产业园东新分园暨智谷创新广场地处下城区善贤路4号,已规划地铁五号线,BRT快速公交换乘中心,交通便利。总面积27368平方米,共地上四层,地下一层。

园区定位

以建设创新型科技园区、大学生创业基地为重点。为产业化企业、大学生创业、初期的小微科技企业的孵化培育、服务式小型办公室等提供多种办公创业空间。

园区配套

公共服务大厅(含总台服务、洽谈区、小型会议室、大型多功能会议室、休闲吧、咖啡吧等)、内部食堂、健身活动中心、桌球娱乐室、顶楼足球场等。提供企业注册代办(大创免费代办)及财务委托管理,免费参加区组织的创业实训及一对一团队辅导等多种服务。旨在打造服务式创新广场,企业家们的创业俱乐部。

招商热线

钟先生 18105711266 0571-56920112



创新中国产业园·集品科创分园

创新中国产业园·集品科创分园坐拥杭州中央商务区,位于商业发达的和平会展中心东300米,交通便利,距地铁口仅150米。这里是创新创业的集聚地,这里是人才荟萃区,这里是杭州政策高地! 欢迎合作,欢迎加盟,多谢关注,推介有奖。

联系人:沈先生 电话 13958026342



创新中国产业园作为浙江省杭州市下城区未来发展“两轮驱动”的重要组成部分,引领高新技术产业向前推进,我们将着力把“产业园”打造为集信息软件、电子商务、物联网、生物医药、健康服务、新能源、节能环保等高新技术企业,以及科研设计院所、科技创新载体、科技金融等高新服务业企业于一体的现在示范园区。我们诚邀您的加盟。

联系方式:杭州市下城区科学技术局

0571-85820615