

# 吴忠洁:卯酉河畔走出“芯人物”

本报记者 蔡剑涛



第五届中国物联网大会,聚集华为、微软等100多家全球知名厂商,成功吸引6000多名半导体从业人员报名参会,影响了20多万电子工程师。一个戴着黑框眼镜的年轻人以及他的企业,吸引了众多行业大咖的关注。

他就是卯酉河畔走出的吴忠洁。在上海,他创办了自己的灵动微电子股份有限公司。在这次大会,他成功斩获“杰出CEO奖”!

吴忠洁1974年出生在新丰镇。父亲是当地有名的企业家,水泥制造、棉纱精纺等产业至今仍在经营中。从小学到大学,看似文弱的吴忠洁一直以“学霸”的姿态出现在亲友面前:本科读的是复旦大学材料物理专业,硕士读的是同济大学材料物理专业,博士读的是东南大学电路与系统专业。这样的“简历”足以让任何一家企业为之心动。毕业后,吴忠洁

曾先后任职于Avanti先驱微电子(上海)有限公司任软件工程师,芯原微电子(上海)有限公司任销售总监、灿芯半导体(上海)有限公司任销售运营总监、无锡华大国奇科技有限公司任副总裁。

2011年,吴忠洁开始了自己的创业之旅。彼时,电路与系统专业博士毕业的吴忠洁,已在外企工作了10年。他在接受行业媒体采访时曾表示,“外企工作经历,为我提供了人脉、开拓了眼界、积累了经验,也为创业打下了基石。”

吴忠洁说,他当时对IC市场做了一番调研,发现能做的产品很少,类似手机AP、基带等核心芯片,不仅投资大,对研发人员要求也很高,不太适合小型创业公司。而当时刚好有机会为客户定制芯片,从而发现MCU不是一颗单纯芯片,而是一个与方案深度关联的系统工作。于是,

果断切入MCU,创办了灵动微电子。创业的路上经历了很多“坑”。吴忠洁说道:“比如研发人员摆架子,产品开发出了问题、方案做完了被客户竞争对手撬走了等等,这些‘一个都没落下’。”话锋一转,他又说道:“做芯片就需要耐心、需要熬。”其实虽然选择了MCU,但IC开发特性以及MCU系统化的思路决定了不能赚“快钱”。好在当时灵动还有一项业务是提供设计服务,通过这一业务的收入来“养活”MCU,这才“养活”整个公司。

看到本土MCU控制芯片大量依赖进口的现状,吴忠洁和他的灵动,毅然投入本土32位MCU芯片产品的研发,经过5年多的不懈努力,2016年5月,灵动“MM32”系列MCU产品一问世,就受到市场的广泛好评。而今,MM32 MCU产品已发展出MM32F/L/SPIN/W/P五大系列、200多个型号,被广泛应用于消费电子、工业及电机、家电及医疗、消费及玩具、手机平板周边、显示及交互等领域,每年有数千万台汽车部件、工业设备、医疗消费装置装配上“来自中国的心脏和大脑”——灵动微电子MM32 MCU。迄今为止,灵动微电子是中国唯一一家同时获得ARM-KEIL、IAR、SEGGER等国际权威MCU工具链企业官方支持的本土MCU公司。

如何让让自己的产品“做出来、用起来、卖出去”?吴忠洁有着自己的想法。在“做出来”的芯片开发层面,在MCU架构上力求突破,根据客户编程应用的特点深化架构,提升性能,瞄准高性价比;在“用起来”阶段,不仅自行开发了整个应用生

态系统,同时与第三方开发工具链厂商合作,着力提供更优的开发生态系统让客户顺利把芯片用起来;在最后的“卖出去”阶段冲锋时,灵动不仅自行开发大量的例程和方案免费提供给客户,同时与几十家方案公司合作,共同开发例程和方案,面向应用不断改进。2018年,灵动公司出货量超过2017年4倍多,营收增长50%以上。

芯片设计是一个大投入的行业,没有资本的支持是不太可能的。2015年8月,在吴忠洁的带领下,灵动在新三板成功挂牌,成为中国大陆第一家、也是目前唯一一家股票在公开市场转让的集成电路设计服务领域的公众公司。同时,灵动微电子还获得了国家工信部集成电路设计企业认定、科技部、上海市科委“高新技术企业”认定,上海市科技“小巨人”培育企业认定,“集成电路设计亮点企业”认定,灵动MM32MCU还获得工业和信息化部软件与集成电路促进中心颁发的第十一届“中国芯”最具潜质产品。

在创业中,吴忠洁领悟了一套市场生存的“哲学”。他说,大家的发展道路和梦想都是不一样的。一家企业,不要想成为谁或者替代谁,自身必须独一无二。目前,灵动拥有员工100多人,研发中心分布在上海、南京及海外,今年已将MCU业务拓展到海外。吴忠洁说,灵动微电子立志要做“中国最好用MCU”。



## 申远“达人秀”

一本《海底捞你学不会》,引发无限思考。4月23日,世界读书日,一场别开生面的读书分享达人秀,在上海申远设计有限公司总部大厦举行。

首先登场的是杨浦设计中心钟志峰。他结合书中案例娓娓道来:“我们申远人要更多站在客户角度,用心服务,而不是用套路服务。套路的后果只会是死路。”深受启发的客服部何洪对此表示认同,他说:“客户的问题要认真一个解决落实,这样才能真正让客户信任。”网络部王世峰也围绕服务话题直抒胸臆:“留意细节,成就服务;关注需求,用心服务。我们要把产品做好,让服务超出客户预期。”

台上讲得动情,台下听得认真。此次读书分享会采用趣味竞赛的模式,12名分享会成员分为6个小组,每组抽签决定顺序,每人依次上台进行10分钟左右的分享。通过图文并茂、演讲结合的形式,展现“提高客户满意度、超

越客户期望值”的至上服务在企业运营中的重要性;通过讲述真实服务案例,共同探讨如何提升装修服务,为日常工作提出真诚有效的建议。听众可以根据分享内容、热情程度等进行评分,过一回“评委”瘾,选出自己心中的“分享达人奖”。

申远总裁张兆平表示,读书分享会只是企业文化建设的一个缩影。申远已经设立学习积分卡,全年计划组织百余场学习讲座培训,涵盖商务沟通、正能量心态、设计知识、养生品鉴等,让申远人通过学习全面提升,享受工作和生活的乐趣。未来,申远将始终以学习为导向,培养高素质的人才队伍。

(蔡剑涛)



## 上海今年建成8000个可回收物回收点

废弃包装箱、饮料瓶、旧纸张等可回收物没地方投,一直困扰着不少市民。这个问题即将随着上海垃圾分类的推进而得到解决:全市可回收物回收服务点建设将于今年底前全面完成,按照城区每1000户居民设置1个回收点、乡镇每1500户居民设置1个回收点的原则,全市至少建成8000个可回收物回收服务点。

为贯彻《上海市生活垃圾管理条例》,促进可回收物回收利用,上海市在《上海市生活垃圾全链条分类体系建设行动计划(2018-2020年)》基础上,出台《上海市可回收物体系规划实施方案(2019版)》,计划在今年底前至少建成8000个可回收物回收服务点,加快构建由“回收点、中转站、集散场”构成的生活垃圾分类清运体系和资源再生资源“两网融合”回收体系。

新方案明确,上海市将在居住区源头建设可回收物回收服务点,以街道为单位建设中转站,建成市民可回收物交投便捷、企业可回收物转运物流畅通的有

效系统;建成政策引导有力、市场参与有效的保障系统,最终建成8000个“两网融合”可回收物回收服务点,若干个布局合理的中转站,10个区域性和若干个托底保障的“两网融合”集散场。

根据社区公共基础设施条件,每个街道(乡/镇)建成1个同时具备可回收物交投、绿色账户服务、分类知识科普等功能的示范型可回收物回收服务点;其余回收点可结合垃圾房改造,建成可满足周边市民交投需求的标准型可回收物回收服务点,一般为8至10平方米;社区无空间条件或垃圾房无冗余空间的,也可采用自助回收箱建成自助型可回收物回收服务点,或采用设立定时定点流动回收车,向市民发放可回收物专用袋并提供定期或预约服务等形式,建成流动型可回收物回收服务点。

此外,上海市将加快研究制定市级“以奖代补”政策,加快研究制定相应经济或财政补贴政策;推动各区落实可回收物回收主体责任,制定属地化可回收物体系运作资金补贴政策,对低价值可回收物予以专项资金补贴。(文汇)

## 军营“春色”无限美



当青春碰上军营,也就有了最美的样子。驻上海武警七支队积极开展特色活动,丰富军营生活,展现出年轻战士蓬勃向上的青春朝气。

图1:全副武装的战士进行防爆队训练。

图2:支队举行纪念五四运动100周年主题演讲。

图3:支队官兵常态化开展“学雷锋”活动,这是战士为辖区群众测量血压。

蔡剑涛 陈宝辉 摄



## 乘游览船去崇明岛一日游

浦江游览新航线本月21日起试运营

乘游览船去崇明一日游,在黄浦江上看风景,在崇明岛上赏花、吃农家菜,这样的旅游线路马上将与游客见面。记者从浦江游览集团获悉,本月21日起,上海浦江游览即将推出一条“水岸联动”新航线。届时,游客可从秦皇岛码头出发,乘坐游览船行驶三个半小时抵达崇明岛,展开丰富多彩的崇明一日游。据上海浦江游览集团介绍,这条线路全程63公里,试运营期间,该线路将每周六开一班。

据了解,该航班每周六8时从秦皇岛码头出发,前往崇明新开河游轮码头。中午抵达崇明岛用餐后,游客将乘车前往游览紫海鹭缘浪漫爱情主题公园,观赏薰衣草花海。看完薰衣草,还能去东平国家森林公园感受大自然

的气息。下午5时30分结束公园游览后,返回途中,在游览船上享用丰盛的自助餐。欣赏黄浦江两岸迷人灯光后,游客将于晚上9时30分抵达秦皇岛码头并结束行程。

根据季节变化,崇明线一日游产品也将提供不一样的体验。比如,5、6月份游客主要看薰衣草和马鞭草;7、8月份则可以在崇明的荷园看荷花;9、10月份崇明蟹上市了。崇明线游览船为“浦江游览2”轮,是2010年世博会指定用船,也是2018年黄浦江首批四星级游轮,载客量为450人。在航行过程中,游轮上播放视频和音乐,让人们充分了解崇明花博会相关的特色旅游项目等。游轮也将提供行程讲解、茶水、棋牌和卡拉OK等娱乐活动。(解放)

GREEN  
绿色生活,低碳出行

