华为缘何相中舜宇？超强研发实力！

创新发明专利每万人23件，宁波居全国同类城市首位

深化走转改
喜迎党代会 我来点个赞

【采访对象】

舜宇光电项目主管
王芳芳

【人物自述】

P9手机双摄像模组是在一个线路板上同时封装两颗摄像模组，两模组光轴的误差需要与软件设定的标准一致，同时还需要有主动校准技术。这种一体式结构的双摄像模组，技术要求高、制造难度大。

同时，这次的双摄像模组的成像品质，需要获得代表着世界顶级光学技术的徕卡认证，技术要求非常高，前所未有。因此，要求模组生产商具备很强的光、机、电、软件等技术综合能力，缺一不可，就这道门槛就将很多公司挡在了门外。

舜宇光电在华为P9项目上的成功，绝对不是偶然。我们也是过五关、斩六将，过程是相当艰难的。P9双摄像模组在前期评估阶段，有众多厂家参与，其中不乏日、韩等国外的行业巨头。

早在2014年，舜宇光电就为华为提供了荣耀6 plus手机的双摄像模组方案，像素为双800万，并且成功量产，是全球第一款双摄像模组手机。我们通过该项目，在双摄研发、工艺、制造、软件等方面积累了丰富的经验，也为舜宇在P9第一阶段成功胜出奠定了基础。

华为这款双摄像模组在送样时间上要求非常紧迫，第一轮送样之后，部分供应商就出局了。

华为的高要求，带来极大挑战的同时，也赋予舜宇光电展现水平的机会。我们组建了经验丰富高效的研发团队，根据产品的特性，对研发方案、软件算法、制程工艺等进行技术创新，在短时间内完成针对性的调整，使其达到徕卡的认证标准，同时大大提高生产效率，数倍于竞争对手。

正是靠这些“硬功夫”，舜宇光电较竞争对手整整提前了两个月实现双摄像模组批量交付，且突破了多项业内记录。在开发速度成为手机核心竞争力的当前，不仅为客户抢占市场先机提供了有力保障，同时也为自身抢占双摄领域的行业龙头地位奠定了坚实基础。

舜宇光电依托其自身优秀的光、机、电、软件等研发创新实力及自主高效的制造能力，在华为P9摄像模组项目中拔得头筹、脱颖而出，P9手机在双摄方案上遥遥领先于世界一流大厂。同时舜宇光电也成为全球首家量产高端双摄像模组的厂家，全球双摄像模组市场占有率第一。

记者从市知识产权局了解到，2016年全市专利申请达68244件，同比增长16%，其中发明专利申请达19328件，同比增长20.4%，发明专利授权达5669件，同比增长4.7%。目前，全市发明专利授权占所有专利授权比例达13.7%，拥有有效发明专利的企业超过3000家，每万人发明专利拥有量达23件。

记者 乐骁立 王元卓
通讯员 郑振国

市疾控中心发布2月健康防病提示

目前仍为H7N9流感发病高峰期

进入2月，刚送走春节又将迎来元宵节，人们外出探亲访友、旅游、聚餐机会的增多，大量外来流动人员节后返城，学校也相继开学。日前，宁波市疾控中心发布健康防病提示，提醒广大市民，这一季节应注意H7N9流感、季节性流感、感染性腹泻等。

坚持“三不”，防控H7N9流感

疾控专家介绍，人感染H7N9流感是由H7N9流感病毒引起的一种呼吸道传染病，所有人对H7N9流感病毒均易感，尤其是老年人、孕妇、患有慢性基础疾患（如高血压、糖尿病）和免疫功能低下的人群。

根据省疾控中心通报的疫情形势和掌握的禽流感流行规律，结合涉禽外环境监测结果，目前仍为H7N9流感流行季的发病高峰期，并且随着元宵节的来临，将有禽类消费高峰，防控形势严峻。

预防控制措施包括：坚持“三不”原则，不直接接触活禽和购买活禽、不自行宰杀活禽、不去活禽市场或摊档；应该购买、食用有检疫证明的净膛白条禽产品或鲜、冻禽产品，要煮熟煮透食用；注意厨房卫生，砧板做到生熟分开。

市民近期若有发热及呼吸道症状，应带上口罩，尽快到正规医疗机构诊治，并告诉医生发病前有无禽类接触史、是否去过活禽市场等，以便于医生早诊早治。

儿童老人尽量接种流感疫苗

2月也是流行性感冒（俗称流感）的高发季。这是一种由流感病毒引起的急性呼吸道传染病，主要通过呼吸道传播，潜伏期短，一般为一两天。临床上主要表现为高热，可持续三四天；头痛明显，全身疼痛常见且严重，全身极度乏力，还有鼻塞、流鼻涕、咽痛，咳嗽轻微或中度干咳等上呼吸道症状。

预防控制措施包括：多锻炼，勤洗手，养成良好的个人生活习惯；不面对他人咳嗽、打喷嚏，防止着凉和经常晾晒衣被等；家庭和学校等集体单位应经常开窗通风；少去人群聚集的场所；当出现发热、咳嗽、咽痛等发病症状，要及时去医院就诊。在整个流行季节期间应尽量接种流感疫苗，特别是儿童、老人及慢性病患者等，早接种早受益。

冬季感染性腹泻近期同样多发，以诺如病毒感染居多，传播途径包括人传人、经食物和经水传播。

预防控制措施包括：不喝未经煮沸的水；食用烧熟煮透的食品，不吃生、半生的海产品、水产品或肉制品，不吃不洁、不卫生或腐败食品；养成良好的个人卫生习惯，做到饭前便后要洗手；规范处理患者呕吐物和排泄物，处理时佩戴手套和口罩等；得病后不要乱用药，及时就医。

记 者 童程红
通讯员 陶 子

水产品价格小幅上涨

商报讯（记者 孙美星 通讯员 卢健咏）昨天，市价格监测与成本监审局公布了新一期民生商品价格监测信息。据监测，与上期相比，本期列入民生商品价格信息公布范围的9家超市49种商品价格总水平上涨2.49%，10家农贸市场98种商品价格总水平上涨3.20%。

本期超市商品价格总水平上涨2.49%。在49个监测品种中，价格周环比上涨的有30种，持平的有16种，下跌的有3种。从种类来看，鱼、蔬菜、肉、水果、蛋、方便面、调味品、牛奶、大米、食用油类均价分别上涨7.28%、5.23%、3.79%、3.73%、2.49%、1.09%、1.07%、0.84%、0.60%、0.11%。

（单位:元/500克）

商品	规格	海曙中心菜市场	东裕菜市场	南苑菜市场	江东华严菜市场	白鹤菜市场	孔浦菜市场	甬港菜市场	海曙联丰菜市场	宋诏桥菜市场	江北白沙菜市场
鲜牛肉	牛腩	29.50	32.00	-	32.00	32.00	32.00	34.00	30.00	30.00	32.00
草鱼	活750克左右	7.20	6.00	10.00	8.00	8.00	8.00	8.50	7.50	7.00	7.00
带鱼	冰冻，条重250克及以上	16.50	20.00	26.00	22.00	-	35.00	-	28.00	20.00	15.00
小黄鱼	冰鲜，条重75克及以上	19.50	25.00	-	25.00	30.00	45.00	28.00	18.00	-	35.00
黄鱼	冻500克左右一条	16.00	25.00	-	26.00	25.00	50.00	-	20.00	20.00	25.00
鲫鱼	鲜活，条重350克左右	8.20	10.00	12.00	10.00	10.00	12.00	12.00	12.00	10.00	10.00
鲤鱼	鲜活，条重500克左右	4.50	7.00	-	8.00	-	10.00	-	7.00	-	10.00
鲢鱼	鲜活，条重750克左右	8.50	5.00	8.00	6.50	-	4.00	-	5.00	7.00	5.00
鳙鱼	鲜活，条重1500克左右	13.50	7.50	-	10.00	8.00	13.50	9.00	8.50	8.50	8.00
蛏子	鲜活	16.50	15.00	28.00	18.00	15.00	20.00	16.00	18.00	15.00	20.00
海虾	冻 体长10cm左右	39.00	30.00	-	40.00	30.00	45.00	35.00	48.00	35.00	40.00
河虾	鲜活，体长3厘米左右	68.00	70.00	65.00	70.00	85.00	75.00	70.00	60.00	70.00	40.00
河蟹（公）	鲜活，只重150克左右	45.00	30.00	38.00	45.00	35.00	70.00	45.00	52.00	55.00	35.00
花蛤	鲜活	5.60	5.00	7.00	5.50	5.00	6.00	5.50	5.00	6.00	6.00
海带	浸泡	4.40	4.50	-	4.50	3.50	3.50	5.00	6.00	4.50	3.00
紫菜	干燥	56.00	45.00	-	50.00	30.00	60.00	60.00	66.00	43.00	60.00

翰林旅院

巧手迎元宵 争当美食家！

——翰林旅院携手方太生活家元宵暖心

新春刚过，元宵节将至。翰林旅院2017首场美食大师班活动将走进方太生活家，在明亮而专业的方太烹饪教室，由美食大厨现场教授元宵创意点心–元宵福袋和彩色糯米丸的制作方法，成员系上围裙点开灶火亲自动手，把对家的热爱和对新一年生活的期许都融进美食中，在优雅悠闲的方太生活家度过一个欢乐难忘的元宵节！

烹饪是表达爱的最好方式之一，也是创造美好生活味道的方式。我们倡导健康向上的生活方式，同时，相信每个人都能够成为自己的生活家。

特别感谢方太生活家的暖心支持！庆元宵活动地点：宁波中山东路1868号方太生活家宁波店，名额有限，仅限翰林正式成员，报名请拨打：87239143。

翰林学士招募继续火热进行中
报名电话：87239143
报名地址：宁波市海曙区大沙泥街88号飞扬旅游广场8楼翰林旅院办公室（报名请携带1张2寸证件照和退休证）。