

近期,宁波的硬科技领域传来一则喜讯。

类脑智能企业——宁波时识科技有限公司(以下简称时识科技),发布新一代融合视觉传感器芯片Aeveon™,填补国内类脑视觉传感器芯片领域的空白,为机器人、无人机、AR/XR设备等行业,提供“宁波智造”的视觉感知方案。

# 填补国内空白 宁波企业发布 融合类脑视觉感知芯片



Aeveon™ 芯片海报。通讯员供图

## 2 小“身躯”大能量

值得一提的是,Aeveon™芯片的裸片尺寸只有3.4mm×3.4mm,相当于一元钱硬币直径的六分之一。但小巧的“身躯”蕴含着巨大的能量——它在240帧/秒的工作状态下,功耗仅为10mW(毫瓦),比一颗LED指示灯还省电。它能输出1000帧/秒的高帧率无损影像,延迟仅约1毫秒。高帧率、低延迟、高画质这三个传统视觉方案中“此消彼长”的指标,在这颗芯片上同时实现了。

怎么做到的?时识科技相关负责人介绍,答案就在类脑智能的技术路线中。它模仿生物捕捉信息的机制,提供更高效的解决方案。“传统的工业传感器,像一台不停工作的录像机,无论画面是否变化,都会一帧一帧地拍摄和传输,但它记录的大部分数据都是静止的冗余信息,这就是功耗大的根源。而Aeveon™芯片只捕捉运动的画面,比如,面对高速转动的风扇,只捕捉‘扇叶从A点转到B点’的信息。数据量减少90%,功耗自然大幅下降。”该负责人说。

目前,Aeveon™芯片已成

功完成流片(即芯片设计完成后的试生产,表明设计的可行性已得到验证),为后续的量产奠定基础。这标志着,宁波的类脑智能企业,在全球高端传感芯片领域实现从“技术跟随”到“产品引领”的跨越。

时识科技相关负责人表示,公司希望将这款芯片应用于具身智能、低空经济、智能制造、自动驾驶、消费电子等下游产业。而宁波的产业土壤,恰好与这些场景高度契合。比如,宁波舟山港的无人集卡和物流设备,需要在复杂的港区环境中精准避障;制造业企业的智能生产线上,AI视觉检测系统要在毫秒间识别产品缺陷;汽车座舱里,传感器需要实时监测司机和乘客的安全……这些领域,都有Aeveon™芯片的用武之地。

“我们期待这颗‘宁波芯’能在‘家门口’找到更多落地的机会。让全球领先的类脑视觉传感芯片助力宁波制造业提质升级,为新质生产力发展贡献宁波力量。”时识科技相关负责人表示。

## 1 “看得懂”动态世界

这款听上去“不明觉厉”的芯片,到底有啥用处?

时识科技相关负责人向记者介绍了几个典型的场景——当一台扫地机器人在打扫房间,得绕开跑动的宠物;AGV小车在工厂穿梭取货,要避让往来的工人;无人机进行低空巡检,需实时根据路况导航……这些场景的实现,都离不开一双能“看得懂”动态世界的“眼睛”,而这正是Aeveon™芯片的核心价值。

在该负责人看来,传统的工业视觉传感器,仅能解决“看得清”的问题。它能输出一帧帧彩

色的高清画面,对人类来说固然“友好”,但机器不需要“欣赏”这些,它只需要知道“什么东西在动、往哪动”。至于画面里的背景、光影、纹理……对它来说都是冗余的“噪音”。

过去,工程师还得专门设计一套算法,从纷繁的图像中“挑”出机器需要的运动轨迹。这样既消耗算力,又增加延迟。而Aeveon™芯片的不同之处在于,它能一步到位地输出多模态时空数据,让机器“秒懂”物体的运动方向和速度,为工程师省去二次处理的麻烦,实现“即拿即用”。

## 新闻多一点

时识科技的成长,是宁波地方国资“以投带引”布局新兴产业的标杆案例。

时识科技于2017年创立于瑞士苏黎世,2020年总部迁至中国,由中科院半导体研究所博士乔宁与苏黎世神经信息研究所所长Giacomo Indiveri教授联合创立。2024年,该公司正式落户于鄞州区明楼街道,以仿生类脑智能技术为核心,为下一代人机与脑机交互核心提供核心芯片。目前,该公司研发团队占比高达75%。

2024年,时识科技完成数

亿元B轮融资,投资方正是宁波通商基金。“耐心资本”的注入,不仅为该公司的研发和产业化提供资金支持,更释放出一个清晰信号:宁波正以长期主义布局未来产业,对需要长期投入的硬科技赛道予以“陪跑”支持。

今年3月,时识科技宣布建设高端脑机接口生产基地,致力于整合“电极+电芯”模块,为中国侵入式脑机接口行业的规模化发展提供关键基础设施,预计投产后稳定期年营收达到3亿元-5亿元。

记者 严谨 通讯员 陈佳

## 拍卖公告栏

刊登热线:

13884469746 姚

另外承接《宁波晚报》政府类、企业类、招聘等公告,欢迎垂询!

## 宁波永真拍卖有限公司 二手车拍卖公告

受委托,本公司将于2026年7月1日上午9时起在中拍平台(https://paimai.caa123.org.cn)举行网络拍卖会,现将有关事项公告如下:

一、拍卖标的:浙B5D069奥迪车、浙J0HF18别克车,共2辆小型汽车(不含车牌),详见车辆拍卖清单。

二、拍卖方式:按清单顺序逐辆进行网络增价拍卖。

三、展示看样:即日起至2026年6月29日止,与本公司联系看样事宜,电话:18357411212。

四、报名办法:竞买人须于2026年6月30日16时前,自行登录中拍平台按要求如实注册认证、办理网络报名,并将竞买保证金(1万元/辆)汇至指定账户(户名:宁波永真拍卖有限公司,开户行:中信银行宁波百丈支行,账号:8114701011900546496),以到本公司账户为准。竞买保证金付款人须与网络竞买人一致,逾期不予受理。

五、详情请关注中拍平台拍卖专场资料。

六、联系电话:13566563743,地址:慈溪市白沙路街道永利大厦8楼。

## 分类信息

联系人:姚老师  
87682086,  
13884469746  
(微信同号)  
《宁波晚报》  
分类广告,  
承接遗失、  
声明、公告、  
商务等类信息。  
截稿时间:工作  
日当天16:00

●俞勤奋遗失医师资格证,证书

编号:2013331103302271971

06045127,声明作废

●慈溪市附海启世金属材料经

营部遗失公章一枚,编号33028

20262335,声明作废

●宁波市北仑区大碇肃燕食品

店遗失公章一枚,编号3302060

110295,声明作废

●宁波一美宠物用品有限公司

遗失法人章(法人:乔雅丽)一

枚,声明作废

## 通知债权人申报债权的注销公告

宁波丰鼎优泰股权投资基金合伙企业(有限合伙)经全体合伙人表决通过,决定解散,成立清算组,望债权人接到通知之日起三十日内,未接到通知的自本公告日起四十五日内,向清算组申报债权。清算组电话15001066977。  
宁波丰鼎优泰股权投资基金合伙企业(有限合伙)  
2026年6月24日