

出版社 Publishing House
地址 Address
雅时国际通讯 ACT International
香港九龙 Unit B, 13/F, Por Yen Building,
长沙湾青山道478号 No.478 Castle Peak Road,
百欣大厦 Cheung Sha Wan,
13楼B室 Kowloon, Hong Kong.
电话 852 2838 6298
传真 852 2838 2766

出版总监 Publishing Director
麦协林 Adonis Mak
电邮 adonism@actintl.com.hk
社长及副总裁 Publisher & VP of Sales Marketing

麦协和 Mark Mak
电邮 markm@actintl.com.hk

中国区总经理 General Manager - China

徐旭升 Michael Tsui
电邮 michael@actintl.com.hk

中文版主编 Editor - China

庞会荣 Rossie Pang
电邮 rossiep@actintl.com.hk

编辑顾问 Editorial Consultant

王振宇 Mike Wang

记者 Reporter

胡婴 Lily Hu
电邮 lilyh@actintl.com.hk

北京 Beijing
Tel 86 10 8484 4007

上海 Shanghai
Tel 86 21 6251 1200

深圳 Shenzhen
Tel 86 755 2598 8571

武汉 Wuhan
Tel 86 27 5923 3884/1564

免费赠阅咨询

电话 (86) 755 2598 8571
传真 (86) 755 2598 8567
电邮 subscription@actintl.com.hk
网址 www.vision-systems-china.com

美国办公室 US office

Vision Systems DESIGN PennWell

Alan Bergstein Group Publisher
(603) 891-9447 alanb@pennwell.com

John Lewis Editor in Chief
(603) 891-9130 johndl@pennwell.com

PennWell

Vision Systems Design
61 Spit Brook Road, Suite 401 Nashua, NH 03060
Tel: (603) 891-0123; FAX: (603) 891-9328
www.vision-systems.com

Corporate Officers:

Robert F. Biolchini: Chairman
Frank T. Lauinger: Vice Chairman

Mark C. Wilmoth: President and Chief Executive Officer

Technology Group:

Christine A. Shaw: Senior Vice President /
Group Publishing Director

© 2019 版权所有 翻印必究

虽然市场有点冷，但是希望暖人心

去年上半年爆发的中美贸易战，无疑对中国的经济造成了一定的负面影响，其中最为明显的表现是使行业的信心受到了一定的打击，大家心中颇有一种前途未卜、人心不定的感觉。自从2018年第三、第四季度以来，机器视觉行业内很多公司的业绩开始受到影响，增长出现放缓迹象，这好比对着开始奋力狂奔的中国机器视觉市场，刮起了一股逆向风。

虽然目前中国机器视觉市场的增长相比于去年有所放缓，无论这是受到中美贸易战的影响，还是行业在迅猛飙升一段时间后很自然地需要慢下来喘息一下，但是有一点是毋庸置疑的，那就是：中国制造业向着更高的自动化水平和智能化发展，已经是大势所趋；而机器视觉在制造业的转型升级中不可或缺，庞大的中国市场对机器视觉的潜在需求必然是巨大的。

在3月份于上海举办的Vision China展会上，本刊采访了一些行业内的高管。从大家的谈论中可以明显感受到：虽然眼下市场发展放缓，但是对未来的市场爆发却信心十足。很多参展商纷纷表示，在本次展会上，参观观众所询问的问题，明显相比以前更加具体、更加落地，他们对机器视觉技术的认知，基本上已经从市场教育阶段迈入了真刀实枪的使用部署阶段。这一方面表明市场开始向成熟的方向发展，另一方面也暗示着更多的业务机会。更为可喜的是，很多观众对应用的咨询，已经跳出了半导体、电子制造等传统应用的圈子，开始涌现出了很多新的应用领域，比如铁路交通、物流运输等，新的业务机会伴随着各行各业的想象与创新能力应运而生。

虽然中国制造业已经开始在向智能制造转型升级，但鉴于中国庞大的制造业体量，相比于发达的欧洲制造业，中国制造业整体的自动化水平依然较低；而很多古老的传统行业，比如印刷、包装，都将会很快过渡到更先进的制造水平，届时机器视觉市场也将随之迎来快速增长。

手机制造依然是不可小觑的重要市场。虽然苹果的订单有所下降，但是华为、OPPO、vivo和小米等国内几大手机制造商，纷纷推出新机型，比如全面屏手机，所带来的市场需求也是较为强劲的，已经有供应商表示处于忙碌接单状态。当然这些高端新产品的推出，也催生了视觉检测解决方案的推陈出新，比如针对过去很难实现的玻璃屏表面瑕疵及边框检测，现在有了专门的智能3D解决方案(p27)。

更高端的精密制造需求，同样推动着机器视觉产业向前发展。一份来自嵌入式视觉联盟的报告显示，在过去六年中，美国和中国在视觉公司领域的投资都在加速，过去六年的投资额惊人地飙升了100倍，并且增长速度没有任何放缓的迹象。而这背后的关键增长驱动力，包括了深度学习、3D传感以及性能更高且价格更便宜的处理器器的出现(p5)。

本刊编辑部