

6月2日苏州 VisionCon 研讨会， 与您不见不散

来自英国市场研究公司 Smithers Apex 的一份最新报告显示，未来五年，机器视觉应用将是图像传感器市场增长的关键动力，到 2022 年，机器视觉应用中使用的图像传感器的数量，将以 12.3% 的复合年增长率（CAGR）快速增长。

CMOS 技术的不断发展已经使其逐渐成为市场上的主流。随着工业制造商对产品质量、生产效益的不断追求，以及视觉技术向着智能交通、自动驾驶、医疗成像等越来越广泛的市场发展，市场上对高速、高分辨率相机的需求与日俱增。当然，

光有高速、高分辨率的相机还远远不够，还要有能实现高速数据传输的接口系统，才能确保高清晰图像的快速传输，实现接近实时的快速处理。

本期的技术趋势栏目中，介绍了索尼公司的最新一代全局快门 CMOS 传感器，已经能以高达 150fps 的帧率拍摄分辨率为 500 万像素的图像，以及通过全局快门技术来提升图像精度。CMOS 传感器本身已经获得了长足发展。为了提高效率，快速传输这些高精度图像数据，同样也对接口系统提出了新要求。在《将高速 CMOS 线阵相机从采集卡中解放出来》一文中，介绍了两类采用 NBASE-T 接口的单线和多线 CMOS 线扫相机，同时解决了带宽和成本需求，在食品分类、印刷、胶片以及纸张表面缺陷检测等应用中，将对 NBASE-T 线扫描相机产生大量需求。市场对线扫应用需求增多，而在线扫应用中，更高行速和彩色成像是需求趋势。

除了 NBASE-T 接口，CoaxPress 也是一种高带宽、高帧率接口，关于 CoaxPress 接口图像采集与处理的产品及应用，在 6 月 2 日由《视觉系统设计》杂志的 VisionCon 2017 苏州站研讨会上，Euresys 公司将会就 CoaxPress 标准、板卡及高端应用话题与大家进行分享与探讨。届时，还有 Sony、华睿科技、海康机器人、凌华科技、LMI Technologies、北京微视新纪元、慧眼电气、深圳创科、爱特蒙特光学、麦克玛视、科惠力、锡明光电科技等国内外组件供应商与系统集成商，与大家共同探讨从成像芯片、镜头、智能相机到图像采集板卡、人工智能软件以及系统集成、移动机器人视觉等方面的发展与机会。此外，来自苏州大学的陈国栋教授还将带来“机器视觉与机器人智能化”的主题演讲。

此次研讨会同期，还有激光加工技术研讨会和 SMT 电子表面贴装研讨会将在同一地点举行。因此，这将是一场别开生面的既跨界又有融合的行业大聚会，希望有兴趣的小伙伴们千万不要错过哟！6 月 2 日，苏州金鸡湖国际会展酒店，VisionCon 与您不见不散！

本刊编辑部

中国总部 China Headoffice

视觉系统设计
Vision Systems China

ACT

出版社 Publishing House
地址 Address
雅时国际资讯 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 michaelt@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

北京 Beijing
Tel 86 10 6748 4833
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 johnrl@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

© 2017 版权所有 翻印必究