

工业相机名录

工业相机是机器视觉系统中的一个关键部件，工业相机的选择通常是一项具有挑战性的工作，因为市场上存在着大量的各种各样的工业相机产品，并且它们的性能特征也是各有不同。因此，对于任何一位机器视觉系统设计人员而言，选择合适的工业相机对整个系统的成功设计至关重要。为了帮助机器视觉设计人员快速选择出合适的工业相机产品，《视觉系统设计》杂志联合美国《Vision Systems Design》杂志，再次推出《全球工业相机名录》专刊，希望能为各位机器视觉系统设计人员有所帮助。

在本次的工业相机名录中，我们收录了在一些国内厂商的工业相机产品信息，同时也从《Vision Systems Design》杂志中精选了一些在国内和海外市场上知名度较高的厂商的工业相机产品。名录中列出了工业相机的各种规格，包括采用的图像传感器、扫描模式、成像色彩、分辨率、帧率、接口等一些关键参数，基于这些信息，相信视觉系统设计人员能够更好得区分不同的性能指标，希望帮助他们在选择工业相机的时候，提供一个相对直观的比较和参考。

成像技术不断向着更高分辨率、更小像素发展，无论是硬件还是软件都在不断进步。在硬件方面，成像芯片过去 CCD 独霸高端应用市场的现象已经开始改观，随着技术的发展，CMOS 已经后来居上，很多过去只采用 CCD 芯片的工业相机厂商，已经在开始转向 CMOS。除去相机硬件，其他的镜头、光源、图像处理卡等产品也不断有新的进展，例如本期内容中涉及的 Opto Engineering 公司的能将镜头高度缩减 70% 的体积紧凑的远心镜头、Euresys 公司新推出的能在两台或多台主机电脑之间共享图像数据的 Coaxlink 图像采集卡。软件方面的技术也在不断走向新的前沿。本期基础讲座中介绍的 Basler 公司新开发的 PGI 去拜耳化新算法，致力于优化人眼体验，提供效果显著的去拜耳化，大幅减少颜色误差，提供出色的图像细节和低噪声等级。此外，MVTec 公司最近新发布的 HALCON 12.0.2 机器视觉软件，能够大幅提升对线条过细或过粗的一维码的稳定识别。

尽管当前经济大环境不景气，但是就 2015 年的总体业绩和 2016 年的发展预期，很多厂商都表示 2015 年业绩增长，并对 2016 年充满信心，因为很多企业认识到应该通过采用先进技术提升企业竞争力，恰好视觉技术能助他们一臂之力。

庞会荣

中国总部 China Headoffice

视觉系统设计
Vision Systems Design
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 michaeltsui@actintl.com.hk
中文版主编 Editor - China
庞会荣 Rossie Pang
电邮 rossiep@actintl.com.hk

北京 Beijing
Tel 86 10 6748 4833
上海 Shanghai
Tel 86 21 6251 1200
深圳 Shenzhen
Tel 86 755 259 88571

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

Andrew Wilson Editor in Chief
(603) 891-9115 andyw@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

© 2016 版权所有 翻印必究