

上海信息化

SHANGHAI INFORMATIZATION

DEC | 12
2017



第19届工博会：践行十九大精神 引领智能化制造

28万平方米展示面积、2562家展商、海内外16万专业观众，工博会规模再创历史新高。





P08 | 人物 | 程昱
数字 | 72.5% 16.40Mbps
微声音 | 第19届中国国际工业博览会

P10 | 工博会·特别关注 CIFF 2016

第19届工博会： 践行十九大精神 引领智能化制造

“金昊行秋，季商回律，天气佳处。”在宋词描绘的良辰美景金秋收获时节，历时5天、规模与专业观众数量再创历史新高的第19届中国国际工业博览会圆满落幕。上海市经济和信息化委员会大数据监测平台实时数据显示：截至2017年11月11日中午12:30，第19届中国国际工业博览会共吸引境内外专业观众超16万人次，较上年同期增长667%。

第19届工博会以展示工业与信息化深度融合的数字化、网络化、智能化为主线，链接《中国制造2025》重点推进的新兴产业，凸显国家“一带一路”倡议，展现智能制造、绿色制造，服务制造强国战略。由工业和信息化部、国家发展改革委、商务部、科技部、中国科学院、中国工程院等共同主办的这一行业盛会，迄今已发展为中国工业面向世界的重要窗口和经贸交流合作平台。

工博会·亮点 CIFF 2017

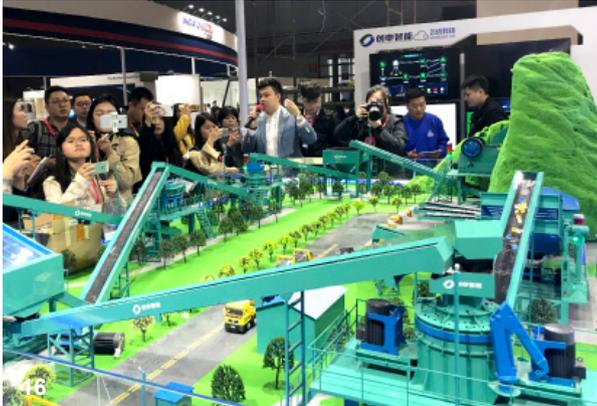
16 第19届工博会亮点

工博会·报道 CIFF 2017

20 全球城市信息化论坛2017在沪举行

工博会·获奖案例 CIFF 2017

24 风云四号卫星：让微信“变脸”



28 重型全回转起重船：海洋资源开发利器

随着海洋油气开发、大型海上工程和海难救助事业的发展，大型起重船作为不可缺少的工程船舶之一，迫切需要工艺进步。随着相关产业发展对车载起重机起重量的要求越来越高，搭载起重机的起重船平台及其设备的大型化趋势不断显现，自主研发重型全回转起重船，成为促进国家工业发展的重要工作。

31 把脉四海九天——天脉嵌入式实时操作系统

与 Windows、Linux、Android、iOS 相同，嵌入式实时操作系统时刻影响着人们生活，它们确保飞机安全地将人们送往世界各地、精准控制工厂中机械臂的生产、全年无休地控制发电厂为整个城市提供电力……与其他操作系统类似，嵌入式实时操作系统管理着运行设备上的处理器、内存、硬盘、网络等硬件资源，并为软件提供服务；与其他操作系统不同，嵌入式实时操作系统要求反应更快、故障率更低、安全性更高。

34 “智慧内部物流”的实现之路

依托多年在图像处理、硬件设计及嵌入式软件领域的技术积累，海康威视移动机器人顺势而生，基于算法、大数据、人工智能技术的智能机器人系统以“智”领航内部物流变革，全力助推“中国制造 2025”。

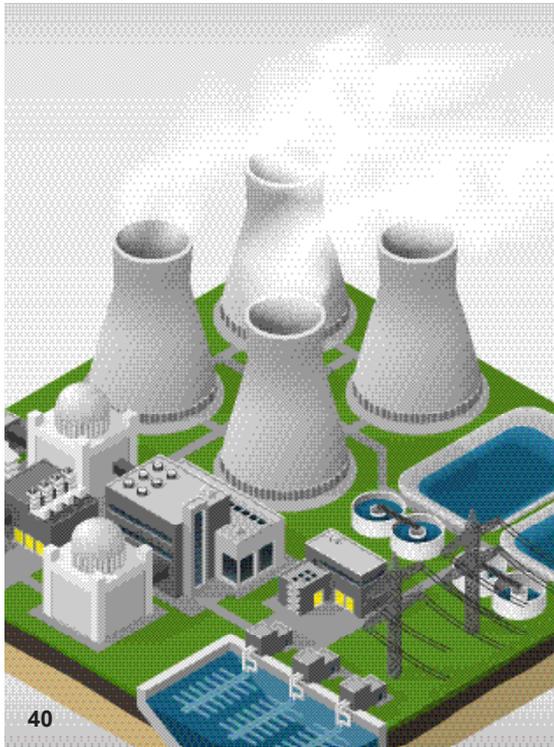
37 碳排放大数据系统促国际合作 推动生态文明建设

开展气候变化研究的基础之一，是准确、全面地掌握全球大气中二氧化碳的浓度变化。“碳排放大数据系统”利用大数据的理念与手段，以碳卫星、地面监测、排放清单等数据为基础，构建全球天地一体化的碳排放数据分析系统，服务气候变化谈判，为国家和上海市生态文明建设、经济结构调整转型升级和低碳产业发展提供支撑。

40 打好三代核电技术核岛主设备成套供货“中国牌”



电子阅读 扫一扫



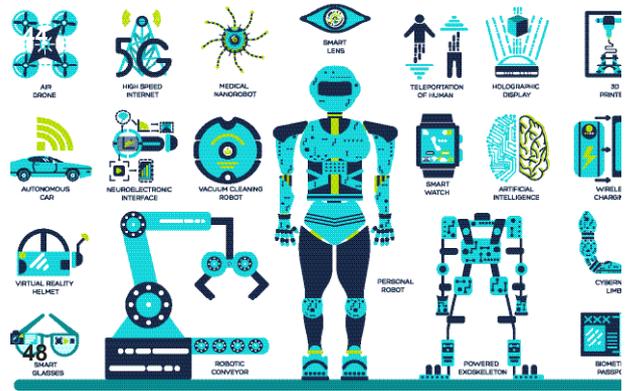
工博会·智慧城市
CIFF 2017

43 协作机器人 智能生产“好帮手”

国际标准化组织将“人机协作”定义为，机器人与工人在一定工作区域内为达成任务目标而进行的直接合作行为，机器人从事精确度高、重复性强的工作，人在机器人的辅助下做更有创造性的工作。

48 外骨骼机器人：让电影场景照进现实

在好莱坞大片《钢铁侠》中，普通人托尼·史塔克与“超人”托尼·史塔克之间的差距也许只是那套钢铁战衣。而在现实世界，外骨骼机器人的出现就是个好的开端。



工博会·获奖名单
CIFF 2017

51 第19届中国国际工业博览会获奖名单

解读 IT
INTERPRET IT

54 打造“无缝智慧”：工业大数据治理与实践

工业大数据作为智能制造的核心驱动力，其主泵效应日趋凸显。良好的工业大数据治理可为工业大数据的有序、共享和安全提供支撑与保障，同时也是全面打造企业数据资产服务与变现能力的关键。



58 全球化背景下中资银行的“数字化”突围路径

随着互联网金融、金融科技等新兴名词不断出现，传统银行业面临的竞争加剧，对银行业务环境和客户需求变化进行深入研究至关重要。“一带一路”建设稳步推进，跨境交易日趋活跃，中资银行如何在夹击中转型？

66 自动驾驶卡车的诗与远方

近日，《参考消息》以《无人驾驶或改变中国运输业》为题，转载美国《福布斯》双周刊文章，称“在自动化和智能工程方面，中国正努力成为开拓者”。以百度和图森未来为例：中国在实验室的技术创新有 30% 能够市场化，而大幅提高这一比例的可行性方法，是在物流领域大规模引入无人驾驶卡车。

产业聚焦 ESTATE FOCUS

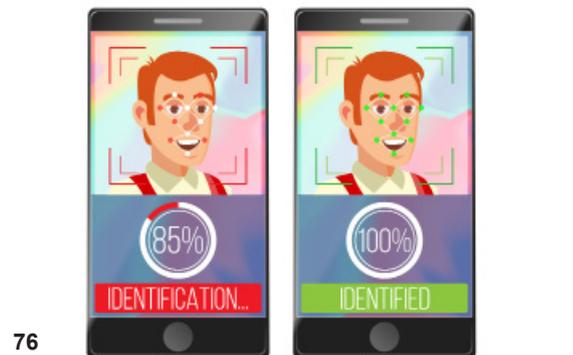
62 聚焦信息技术服务集成实施

在信息系统集成过程中，集成商如何为企业提供服务？在信息服务实施过程中，集成商又该如何通过人员、资源、技术能力的合理配置，构建良好的服务管理体系？

四新经济 NEW ECONOMY

70 智能风控：传统金融变革之翼

中国金融领域正在酝酿一场革命：传统金融时代逐渐演化为系统网络化、业务多元化、用户低龄化的科技金融时代，迅猛觉醒的市场意识遇上互联网、大数据、人工智能等黑科技，不仅撞击出新火花、新机遇，也带来了新的挑战：传统金融机构如何面对规模庞大、层次多样的金融需求？基于大数据的智能风控又将如何改变人们的生活？



创意产业 CREATIVE INDUSTRY

73 “童 yan” 做有温度的 STEAM 幼教 APP

随着二胎政策的放开，亲子早教领域越来越被看重，教学内容也呈现多元化趋势。“童 yan” APP 的与众不同之处在于，强化了父母和孩子的互动，并且结合 STEAM 教学理念，让孩子边动手边学习，在实验中发现和思考。

数字文化 DIGITAL CULTURE

76 “刷脸” 成风的时代来临

不需要身份证、不需要银行卡，只需面朝窗口一笑，按提示操作几下，钱就自己“吐”出来了。不仅如此，依靠“刷脸”，只用 0.7 秒就能完成登机，还能识别闯红灯的行人……人脸识别技术正在大大改变我们的生活方式。

他山之石 OVERSEA VIEW

78 英国人工智能产业现状与发展策略

人工智能的发展可以给英国带来巨大的社会和经济效益。英国政府、学术界和企业也给了人工智能足够的关注，在制定发展战略的同时，还投入了大量资本、智力、科研力量，以加快人工智能技术与产业化进程。

要闻 SUMMARY

82 政府资讯 会议点击
行业运行 企业新风