上海信息化

SHANGHAI INFORMATIZATION

JUN 2019 | 06

营造人工智能创新生态　打造AI战略高地

SAIL启航，汇聚全球优势资源，赋能经济社会发展。

ISSN 1672-8424
06>
9 771672 842199
定价：20元

- 中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊
- CNKI中国期刊全文数据库收录期刊
- 中文科技期刊数据库收录期刊

5G时代巨头逐鹿自动驾驶　P37
拼多多 拯救中国咖啡 P46
“随申办市民云”强力助推“一网通办” P50

万方数据

CONTENTS　目次

P10 | 特别关注 ATTENTION

营造人工智能创新生态
打造 AI 战略高地

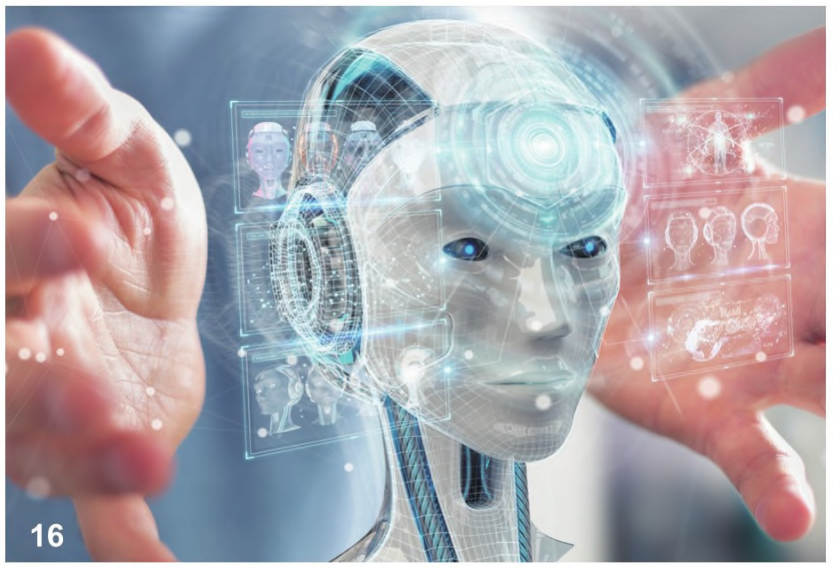
21 世纪以来，科技发展日新月异，新一轮科技革命和产业变革加速重构全球经济。站在创新前沿、代表顶尖科技水平的人工智能（AI），正深刻改变人类生产生活方式。春夏之交，2019 世界人工智能大会重要奖项 SAIL 奖评选启航，与此同时，上海人工智能发展联盟成立、2019 世界人工智能创新大赛启动、上海市首批人工智能试点应用场景发布……上海正全力汇集全球智能科技产业发展要素，营造人工智能创新生态，为经济社会发展赋能。

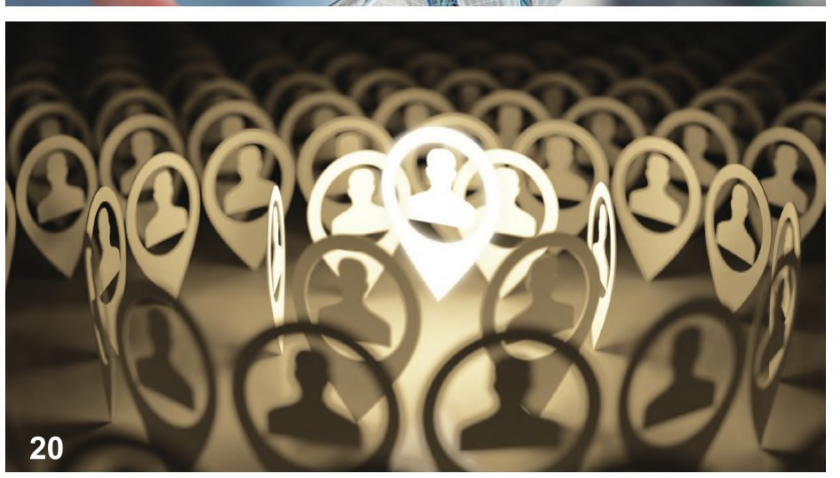
P08 | **人　物** | 聂志明
数　字 | 3323亿元　166万架
微声音 | 生鲜电商

解读 IT
INTERPRET IT

16 专项政策助力人工智能发展
近年来，随着大数据、云计算、深度学习的兴起，人工智能迎来了发展高潮，对世界经济、社会进步和人类生活产生极其深刻的影响。中国人工智能产业发展迅速，据统计，相关企业数量仅次于美国，全国各省市也纷纷瞄准人工智能发展机遇，出台相关政策，加入产业竞赛。

20 弱关系社交平台的发展逻辑
邓巴数定律指的是一个人维持紧密人际关系的人数上限是 150 人，而在这些联系人当中，约 20% 是强关系连接，80% 是弱关系连接，可见弱关系连接是社交不可忽视的巨大需求。





产业聚焦

ESTATE FOCUS

24　智能门锁，开启智慧生活之门

万物感知、万物互联、万物智能，给智能终端和移动互联网产业链带来更大的想象空间。在智慧家庭不断发展的当下，智能门锁作为智慧家庭的第一道“门”，吸引了越来越多关注的目光。

29　数字经济实践展望　精准服务与普惠价值

随着自然语言处理、图像信息抽取、深度学习等大数据分析技术蓬勃发展，“精准 +”模式成为数字经济的最佳实践。在商业消费领域，企业和各级供应商可以通过网站、移动设备、智能终端、传感器、应用程序去收集、融合、分析市场数据，深入洞察消费者个性化需求，设计和提供带有信息属性、更加精准的产品与服务。在公共服务领域，数字经济与教育、医疗、扶贫等结合，可以广泛帮助弱势群体获取资源、服务，充分释放数字红利的普惠价值。

33　鏖战生鲜市场　外卖巨头瞄准买菜商机

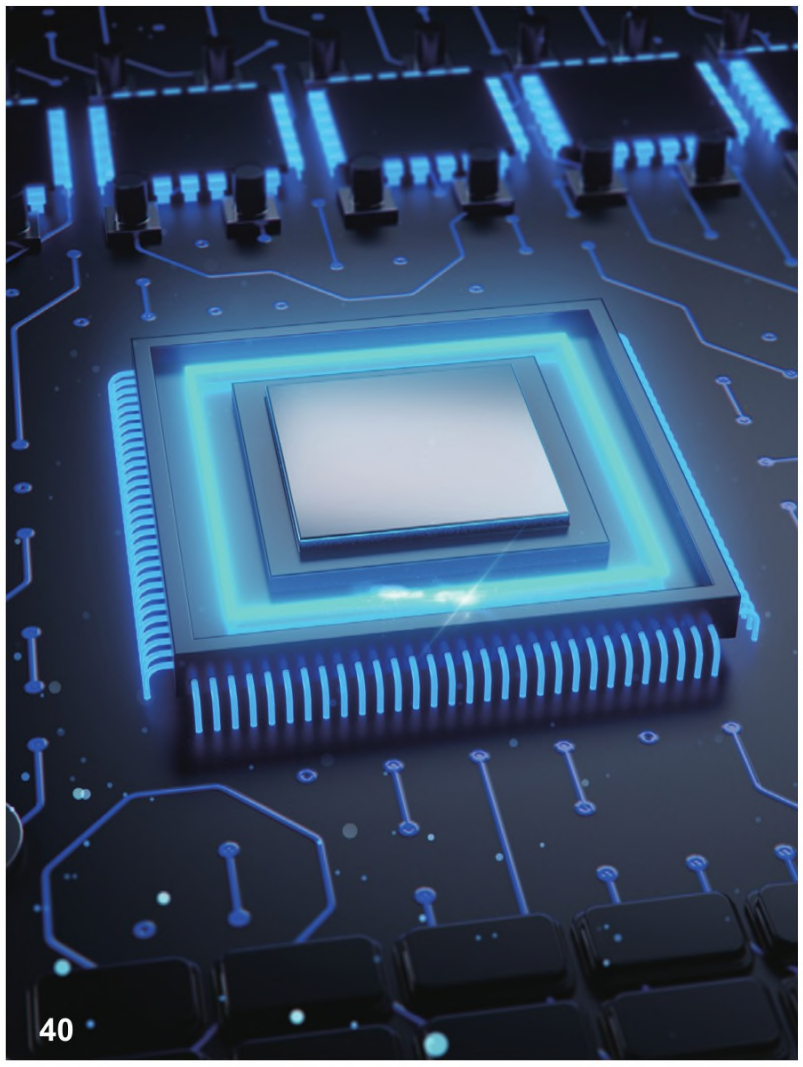
盒马、美团、饿了么等外卖巨头的闯入，打破了过去几年生鲜领域的生态平衡。2019 年，“买菜电商”这条赛道变得越发热闹，多方入局，竞争加剧。买菜，即将成为一个比外卖更红火的市场。

37　5G 时代巨头逐鹿自动驾驶

在人工智能、大数据、5G 技术推动下，传统整车厂商与互联网科技巨头间的合作日益紧密，自动驾驶车辆的量产和车路协同的普及，成为交通出行领域的新趋势。

电子阅读　扫一扫

CONTENTS　目次



40　从英特尔 10 纳米出货看芯片产业发展
在年复一年的推迟之后，英特尔终于宣布 2019 年 6 月开始出货 10 纳米移动冰湖（Ice Lake）处理器，这意味着未来芯片将迎来图形处理性能、视频转码速度、人工智能能力的大幅提升。而近年加速赶超的台积电和三星，能撼动英特尔的芯片行业霸主地位吗？

46　拼多多　拯救中国咖啡
中国咖啡消费正在飞速增长，庞大的市场吸引了众多新玩家，催生出无数新业态。公开信息显示，近年数十家本土咖啡企业获得投资，其中不乏连咖啡、友饮咖啡等融资过亿元的项目，更有成立不足 2 年便登陆纳斯达克的瑞幸 IPO 案例。然而，热闹的资本止步于零售环节，并未惠及本土种植产业。要帮助中国咖啡走出困境，必须以信息消费带动产业变革，从源头打造现代化农业产业链系统，实现有利于农户的利益分配格局转型。

智慧城市
SMART CITY

50　“随申办市民云”强力助推“一网通办”
“一网通办”以用户为中心，关键在“通”，落脚在“办”，通过“四个统一”让企业和群众办事像网购一样便捷，而“随申办市民云”APP 就是那个可“一键搞定”的载体。

53 无人驾驶清扫　开启智慧环卫新时代
环境卫生水平既体现国家综合实力，又反映政府管理水平和文明程度，更是人们健康生活的保证，无人驾驶技术的出现，将给作为“城市卫生守护者”的清扫队伍带来怎样的惊喜？

56 人工智能让政务服务更有“温度”
在国家政策和市场环境的助推下，发展人工智能已是大势所趋。未来人类与风趣幽默、善解人意的人工智能机器人做朋友，享受其无微不至的服务或指日可待。

四新经济
NEW ECONOMY

59 远程控制的“颠覆之路”
当今时代，远程控制技术已经“悄无声息”地进入多个领域。无论是生活中的智能家居、工作上的企业运维，还是军事中武器装备的精准控制，都离不开远程控制技术。这种利用多种通信方式对远端设备进行操控的能力，随着新一代通信技术的发展迸发出新活力。

61 用“云”助推民生发展
数字经济时代，利用云计算、大数据创新赋能已成为企业创新业务发展、实现数字化变革的必然趋势。在此潮流下，医药等民生产业如何与新技术相结合，从而更好地服务大众，成为新的时代话题。

64 智能水刀助力中国智造
自 1968 年美国第一个高压水射流切割系统专利问世以来，高压水刀经过四十多年的发展，已经成为高压力、高精度、高智能的一站式加工方式。而在国内，经历数十年的技术空白后，终于通过相关企业的不懈努力，使国产高端智能水刀产品市场在近几年走向繁荣。

68 SmartCloud：应用为王，实现智慧教育常态化
为了解决当前教育信息化的痛点，声联网络科技推出 SmartCloud 智慧云产品，为教师、学生和家长提供智慧教育新方案，以实现教育信息化的常态化和生活化。

CONTENTS　目次

2019 年第 6 期　6 月 10 日出版

72

78

76

82

创意产业
CREATIVE INDUSTRY

72 互动视频掀热潮　能否成为新蓝海?
开启“上帝视角”，主宰剧中人物命运，是很多爱看影视剧的人们的美好愿望。如今，互动视频将愿望变为现实。国内已有大公司入局互动视频领域，以期将视频行业发展带入新时代。

数字文化
DIGITAL CULTURE

76 智能化医疗引领健康新潮流
各类新技术的融合发展和创新应用，已全方位赋能医疗健康。有了它们的加持，将颠覆传统，“解锁”医疗健康新模式。

他山之石
OVERSEA VIEW

78 美、德智能制造战略与实践
随着互联网在工业领域的融合渗透，各国均将智能制造作为未来发展方向。美国、德国制定了不同的智能制造发展路径，但其宗旨是一致的，就是通过提出以智能制造为核心的工业化战略，建立先进的工业生产范式，力图在未来掌握工业制造主导权。

要闻
SUMMARY

82 政府资讯　会议点击
行业运行　企业新风

沃 WO
精彩在沃

选4G 就选沃

速度快
快上加快 始终领先

体验好
好上加好 精彩随行

服务优
轻松升级 一步到位

领先3G网络+先进4G网络

快上加快，给您完美的高速移动宽带领先体验

上网快 就选沃
www.10010.com

China unicom中国联通
万方数据