

ICHINA

中国信息化

2018迈入融合时代

以互联网、大数据等为代表的数字经济已经深刻融入到我国经济社会各领域。2018年实体经济和数字经济将会相互作用，相互促进。在人工智能、大数据等技术支撑下，促进以制造业为主的实体经济数据融合、信息共享、纵横交互、业务融通，从而推动整个社会发展迈入新阶段。 **P20**

制造业数字化转型离不开“智造+”

随着政策和市场红利的发酵，2018年智能制造逐渐走向更加成熟的阶段。在人工智能、大数据等数字技术的影响下，制造业正在走向数字化。 **P16**

国家人工智能标准化工作启动

推进人工智能标准化对于促进人工智能发展成熟、提升中国人工智能国际竞争力以及调动各方面力量共建共享人工智能具有重要意义。 **P17**

跨境电商：国际标准中的中国经验

我国在跨境电商发展中，拥有丰富的实践经验。将中国的成功经验向全世界推广，能够推动各国跨境电商一同探索，提升我国在国际贸易中的位置。 **P42**

人工智能期待原力觉醒

与其终日担心被人工智能所取代，不如让我们多琢磨琢磨人工智能作为增强智能的场景化应用与跨界创新，加速从想象到创新的进程。 **P46**



零售价: RMB30 HKS60 USS40 邮发代号: 82-898



CONTENTS 2018.2.10

评论 Review

- 5 国内网络安全厂商如何实现突破?
- 6 与AI一起生活
- 7 智能制造的新支点

专栏 Column

- 8 智能制造的三个支点

现场 Live Report

- 12 聚焦生态协作和人工智能，2018智能制造发展更趋成熟

随着政策和市场红利的发酵，2018年智能制造逐渐走向更加成熟的阶段。在人工智能、大数据等数字技术的影响下，制造业正在走向数字化、网络化、智能化，更加需要产业生态上的紧密合作和协同，2018年中国智能制造百人会年会主题也正好契合了这样的背景。



- 16 制造业数字化转型离不开“智造+”
- 17 国家人工智能标准化工作启动



封面故事 Cover story

- 20 2018迈入融合时代

2018年，在融合的大背景下，实体经济和数字经济将会相互作用，相互促进。数据融合、信息共享、纵横交互、业务融通，从而推动整个社会发展迈入新阶段。

信息化案例 Informatization-Case

- 42 跨境电商：国际标准中的中国经验

我国在跨境电商的发展中，拥有丰富的实践经验。将中国的成功经验向全世界推广，能够推动各国跨境电商一同探索经验，提升我国在国际贸易中的位置。





44

44 桃源居：点亮云管理

桃源居集团前瞻性的战略布局视野促成了桃源居选择ERP云，同时ERP云的一体化财务管理解决方案帮助桃源居有效管控成本，进行科学决策，走向精细化的经营道路。

产业 Industry

46 人工智能期待原力觉醒

与其终日担心被人工智能所取代，不如让我们多琢磨琢磨人工智能作为增强智能的场景化应用与跨界创新，加速从想象到创新的进程。



46

48 面对业务新常态，存储市场如何应变？

新常态下，企业产生和搜集的数据逐渐成为企业的核心资产和价值所在。而作为数据承载者的存储系统，更需要一轮多维度、深层次的革新来适应新常态下的数字化转型。这种转型不仅要与企业数据价值提升的需求相匹配，更要与业务应用的深层变革保持对接、兼容。

50 资讯

信息化研究

· 网络与技术 ·

- P54 面向产能输出的传送网工程“产品化”管理办法研究
- P56 基于移动智能终端的红外热成像测温平台的研究
- P58 FTTH在智能住宅小区光纤到户建设中的实施途径
- P60 Qchat数字集群在行业中的综合应用探析
- P62 基于5G技术的自动驾驶的汽车通信系统优化设计

· 软件与系统 ·

- P64 基于灰度传感器的智能小车避障寻优系统设计与实现
- P68 第三方软件检测实验室体系建设探讨
- P69 冬暖式大棚智能远程控制系统设计的思考
- P71 基于北斗通信终端的数据转发控制器设计
- P73 基于实践的“互联网+行政审批”平台建设研究

· 安全与容灾 ·

- P78 浅谈从技术层面提高Web应用系统的安全性
- P81 互联网背景下网络信息安全的现状探析及策略研究
- P83 浅谈电视电话会议系统的运维及安全管理
- P85 电力系统中无线网络安全威胁及应对措施

· 行业信息化 ·

- P87 博物馆信息化架构探索与实践
- P89 论智能时代的医院信息化建设
- P91 我国智能电网与信息化
- P93 国知局机房动环运维知识库研究与设计

· 信息社会 ·

- P95 “互联网+”行动未来可期
- P97 信息化背景下手绘表现技法研究
- P99 以掌上政务促进政府工作提质增效——以丽水政府掌上服务为例