

iCHINA

中国信息化

2018工信系统奋力谱写新篇章

2018年是贯彻落实党的十九大精神的开局之年，工业和信息化部将在“中国制造2025”实施、网络强国建设、信息技术与制造业深度融合、传统产业优化升级、工业经济平稳增长、军民融合深度发展、营造行业发展良好环境、全面从严治党等方面狠下功夫。奋力谱写制造强国和网络强国建设新篇章。 **P16**

从两会提案看“数字”与“社会”的深度融合

回到今年的两会，来自IT和互联网领域两会代表的提案已经跳出自己的小圈子而上升到社会民生和经济发展的高度。 **P10**

硬件“零投入”上线首朵省域“公路云”

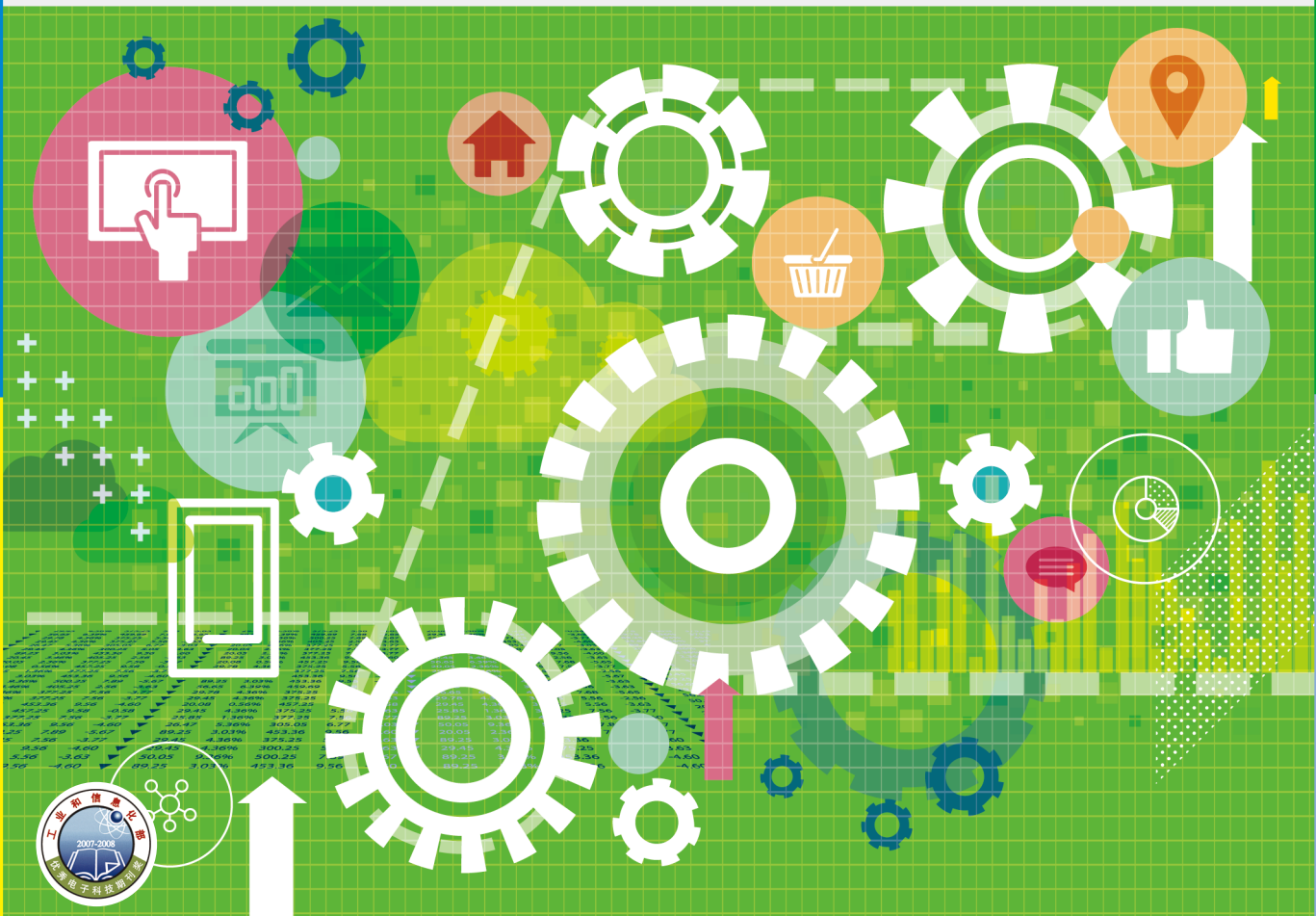
“公路云”的上线推进形成从数据汇聚、信息处理、模型分析到高效治理、科学决策、精准服务的“公路云”品牌，加速了公路交通现代化、智慧化进程。 **P34**

技术创新是信息安全的生命线

技术创新是网络安全生命线，没有了技术创新的推动发展，网络安全不过是一座建在沙滩上的城堡。我们不能用石器时代的大脑去解决现在的安全问题。 **P38**

云安全，技术与生态齐飞

经过了近10年的蓬勃发展，云计算已经深入组织机构内部，各种应用系统也在云中落地生根，云的稳定性和安全性成为了当前的主要挑战。 **P40**



零售价: RMB30 HKS60 US\$40 邮发代号: 82-898



CONTENTS 2018.3.10

专栏 Column

- 5 数字经济的下半场：跨越信息鸿沟

现场 Live Report

- 8 推动工业互联网发展，打造平台新生态

- 10 从两会提案看“数字”与“社会”
的深度融合

回到今年的两会，来自IT和互联网领域两会代表的提案已经跳出自己的小圈子而上升到社会民生和经济发展的高度。他们从科技创新与发展业务的实践经验出发，密切关注科技与经济、文化、教育、民生等众多领域深度融合带来的改变。



- 12 开启“人机新世代”，美的如何与机器共舞？

工业互联网领域的竞争也许会在下一个十年中完成，以“人机新世代”战略强势入局的美的集团完成了其作为家电巨头到生活与制造的全产业链布局。

- 15 紫光存储连接“芯”到“云”

随着紫光存储全线闪存产品的发布，紫光存储意欲以平衡者的姿态出现在被国际巨头垄断的存储市场之中。



封面故事 Cover story

- 16 2018工信系统奋力谱写新篇章

2018年是贯彻落实党的十九大精神的开局之年，是改革开放40周年，是决胜全面建成小康社会、实施“十三五”规划承上启下的关键一年。工业和信息化部将在“中国制造2025”实施、网络强国建设、信息技术与制造业深度融合、传统产业优化升级、工业经济平稳增长、军民融合深度发展、营造行业发展良好环境、全面从严治党等方面狠下功夫。奋力谱写制造强国和网络强国建设新篇章。

信息化案例 Informatization-Case

- 34 硬件“零投入”上线首朵省域“公路云”

“公路云”的上线为江苏公路信息化体系从传统架构转向“云”架构奠定了基础。并推进形成从数据汇聚、信息处理、模型分析到高效治理、科学决策、精准服务的“公路云”品牌，加速公路交通现代化、智慧化进程。





36

36 理工环科：冲出转型困局的黑马

凭借在环保领域的实力，理工环科不仅开创出了行业模式，还实现了成功转型，走出了发展困局。未来将逐步转型成为涵盖环境监测与治理全产业链的智慧环保综合服务商。

产业 Industry

38 技术创新是信息安全的生命线

技术创新是网络安全的生命线，没有了技术创新的推动发展，网络安全不过是一座建在沙滩上的城堡。我们不能用石器时代的大脑去解决现在的安全问题。



40 云安全，技术与生态齐飞

在数字化的浪潮之下，云计算的作用越来越不可忽视。经过了近10年的蓬勃发展，云计算已经深入组织机构内部，各种应用系统也在云中落地生根，云的稳定性和安全性成为了当前的主要挑战。

43 “数字一带一路”：

中企通信的硬本领和软实力

44 资讯

信息化研究

• 网络与技术 •

P46 论信息通信在智能交通系统中的应用

• 软件与系统 •

P48 基于C/S架构的地磅管理信息系统的设计与实践

P50 云计算概述及其在电子商务中的应用探析

P52 计算机平面设计中色彩语言的应用分析

P53 基于Spring Cloud和Docker的微服务架构设计

P55 超高层综合体建筑智能化系统设计

P57 基于系统动力学的军校学员学习绩效影响机制模型构建

P59 面向视频监控系统的云存储运维系统的设计与实现

P61 藏文字结构自动识别与形式化描述研究

• 安全与容灾 •

P65 移动信息化下的安全接入平台构建

• 行业信息化 •

P67 气象探测设备的微型化智能化发展对传统气象业务的影响分析

P71 基于物联网的智慧校园研究

P73 大数据下智能化高校校园的建设

P75 基于商业智能的高校食堂消费数据的研究

P79 上海市水务局网上政务大厅建设与应用

P81 云计算与电子政务建设模式的思考

P83 “互联网+政务服务”发展现状及服务模式分析

P84 基于“互联网+”的营销计量采集管理方法研究

P87 对信息化在医院医保管理中的应用及效果分析

P88 虚拟现实技术在烟草行业的应用

• 信息社会 •

P91 “互联网+”时代唐卡的信息化呈现及艺术体验

P93 基于Android和NFC技术的校园一卡通技术应用

P94 基于“5W”模式创新高校官方微信公众号的建设和运营

P96 计算机教学对微课的应用思路探究

P98 校车的智能化管理思考

P100 基于大数据平台的用户画像与用户行为分析