



CONTENTS

2020.6.20

专栏 Column

5 数字经济发展迈向产业互联网新阶段

作为信息革命的引擎，数字技术日新月异，生产工具、生产要素和基础设施加快演进升级。智能机器成为新的生产工具，数据成为新的生产要素，信息网络成为新的基础设施，推动数字经济迈向一个网络化连接、数据化描绘、智能化生产、融合化发展的产业互联网新时代。

10 通过电子商务缓解新冠疫情对业务的影响

虽然目前新冠疫情在中国已经进入平缓期，但其带来的影响却是深远的，一些行业 and 用户行为会因此发生长久的变化。其中一大变化就是用户对电商平台的依赖性越来越大，让一些原来不触网的企业和行业也意识到电商和数字平台的重要性，这些平台和渠道的缺失，对企业今后长期生存会是一大威胁。

现场 Live Report

11 面向多云环境的闪存创新

IDC分析报告指出，2020年CIO将大力部署企业内部私有云以及混合云。通过这两种云，将让企业内部的数据流更顺畅地流动，以加速被使用的速度，完成存储以及服务器即服务的目标。

12 容器云职业技能大赛共建行业实施标准

以容器云为代表的企业开源软件正成为全球主流企业的IT默认选项。据Gartner预测，到2023年，70%的组织将在生产中运行三个或更多的容器化应用。容器、Kubernetes和微服务应用模式正在成为企业IT创新和数字化转型的三大驱动力。



12

政策 Policy

- 14 工业和信息化部发布关于工业大数据发展的指导意见
- 16 《工业和信息化部关于工业大数据发展的指导意见》解读
- 19 工业和信息化部发布废旧轮胎综合利用行业规范公告管理暂行办法
- 20 解读《废旧轮胎综合利用行业规范条件》



封面故事 Cover story

22

22 “新基建”成为产业破局新动能

在信息技术的帮助下，一批新装备和新技术在疫情防控中发挥了重要作用，未来还会对我国制造业和医疗行业的发展起到决定性作用。未来，“新基建”大潮下我们会迎来一个全新的时代。各个行业也许都会迎来与以往完全不同的发展轨迹。

23 “后疫情”时代的产业链变局

26 无人化引领医疗装备新“时尚”

29 疫情加速医疗装备小型化与便携化

产业 Industry

32 制造业如何打造数字化供应链

随着大数据、人工智能等技术不断下沉到产业场景中，企业将更关注自身硬实力方面的建设，对自动化设备、智能工厂等的投入占比增大，但往往忽视了产业链的波动对企业带来的巨大冲击。



案例 Case

34 百年纸媒的数字化转型之路

未来，中华医学会杂志社将进一步从信息服务向知识服务转化，基于数字中台和智能中台为市场提供更优质的知识服务类产品，为医护工作者的诊治水平提升提供强有力的智库支持。

各地 Local

36 基于功能点方法的信息化项目费用评估工作创新——苏州工业园区电子政务软件工程费用评估的探索实践



42 资讯 Information

信息化研究 Informatization-Research

• 软件与系统 •

- P46 基于常规气动布局无人机设计优化
- P48 基于WebLink的Creo与PDM集成研究与开发
- P50 企业办公OA系统的设计与实现
- P52 身份证号码自动解析技术在患者建档中的应用
- P53 基于LINUX的链路聚合应用与实践
- P56 BIM+GIS技术在冬奥场馆智能化管理平台中的应用
- P60 泛接口思想实现大数据平台的结构优化研究
- P62 网络靶场的建设现状、基本特点与发展思路

• 通信与网络 •

- P65 5G通信技术与人工智能的融合与发展趋势
- P67 5G时代广播电视网络的发展机遇
- P69 浅谈5G在工业互联网领域应用现状及有效对策

• 安全与容灾 •

- P71 计算机网络安全数据加密技术应用
- P73 “新基建”背景下工业互联网的安全挑战及应对策略研究
- P75 以色列网络安全产业发展经验与启示

• 行业信息化 •

- P77 北京科技大学数字化教学资源平台设计与应用
- P79 基于SIR模型对新冠肺炎的预测
- P82 公安系统关于雪亮工程的典型建设应用方案
- P84 互联网+时代电子政务的问题及对策探析——以福建省泉州市为例
- P87 基于信息化的高中数学智慧课堂教学研究
- P89 “互联网+”背景下中华优秀传统文化的传承与弘扬——以高职《中华传统文化》课程为例
- P91 我国工业互联网平台发展核心内涵、应用价值与产业现状
- P95 危险化学品协同监管平台设计与实现
- P97 高校餐饮“智慧化+”经营服务模式探讨

• 信息社会 •

- P99 南京路灯运营管理系统研究
- P100 互联网金融创新背景下跨境电商人才的金融综合素养
- P103 人社大数据应用与智慧人社公共服务平台研究
- P105 从数据看大学生日常网络思想政治教育的成效与路径——以内蒙古工业大学为例
- P107 信息技术对大学教育的影响