

ICHINA

中国信息化

信息技术加持， 中国制造重整行装再出发

因为新冠肺炎疫情，贸易活动受阻，生产生活被冻结，全球经济受到巨大冲击。在全球生产冻结的背景下，最先遭受疫情也最先走出来的中国可能变成一块绿洲，制造业中心的地位反而会因此进一步加强。而通过本次疫情的检验，中国制造业正在通过信息技术进行反思与重塑。

P24

浪潮云发力区块链，云、链、码整合新基建

区块链的特征包括分布式存储、点对点连接，支持确认责任主体，可追溯不可篡改，对数据确权 and 授权有重大价值，未来云、链、码会成为一个结构，通过区块链把新基建整合起来。

P23

区块链在健全公共卫生应急管理体系中的应用分析和建议

区块链的技术特性天然契合应急管理分散性、多方参与性的要求，可以成为进一步完善我国公共卫生应急管理体系的有效助力。

P34

从云楼SOHO到虚拟地产

随着疫情防控的深入，减少人员聚集、避免交叉感染成为全社会的自觉行动。但是为了经济社会活动不停摆，网络会议、在线办公成为很多单位复工复产的优先选择，为各项工作有序开展提供有力支撑。

P39

协和深圳医院：数据链上的防疫战

新冠肺炎传染性较高，发热门诊需要有力管控。协和深圳医院在防疫过程中，实现了从患者就诊到接诊咨询、预检分诊、诊治留观等全流程业务闭环及信息化升级改造，尽量不给医务人员增加负担。

P42



CONTENTS

2019.3.20

专栏 Column

7 中美互联网市值差距拉大的原因分析及相关建议

2019年是我国全功能接入国际互联网25周年。我国互联网由最初的学习美国，到后来的本土创新，形成中国特色和中国模式，走在了世界前列。近两年中美互联网有差距拉大的趋势，需引起我们的高度重视。

11 后疫情时代，数字化转型是企业的不二选择

随着春节假期的结束，令许多企业揪心的是业务处于停顿状态，而费用照常发生，现金流成了致命问题。于是，返岗复工，尽快恢复正常经营，就成了企业的集体行动。防疫情、抓生产，是当前企业面临的艰巨任务。

现场 Live Report

13 首届中国工业互联网大赛决赛展现工业科技能力

2019年9月，主题为“点亮智慧之光”的2019首届中国工业互联网大赛正式拉开帷幕。本次大赛共有1009个方案报名参与，20个进入最终决赛。希望本届大赛成为激发工业科技人才活力的“试金石”，带动工业科技的进一步发展与创新。

23 浪潮云发力区块链，云、链、码整合新基建

由于区块链的特征包括分布式存储、点对点连接，支持确认责任主体，可追溯不可篡改，对数据确权和授权有非常大的价值，未来云、链、码会成为一个结构，通过区块链把新基建整合在一起。



23



24

封面故事 Cover story

24 信息技术加持，中国制造重整行装再出发

因为新冠肺炎疫情，贸易活动受阻，生产生活被冻结，全球经济受到巨大冲击。在全球生产冻结的背景下，最先遭受疫情也最先走出来的中国可能变成一块绿洲，制造业中心的地位反而会因此进一步加强。而通过本次疫情的检验，中国制造业正在通过信息技术进行反思与重塑。

26 工业互联网：防疫凸显技术创新

29 新冠疫情将加速制造业数字化进程

32 工业机器人迎来新机遇

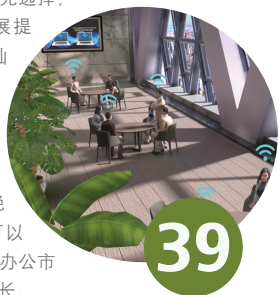
产业 Industry

34 区块链在健全公共卫生应急管理体系中的应用分析和建议

区块链的技术特性天然契合应急管理分散性、多方参与性的要求，针对公共卫生应急管理体系的核心框架——预案、法制、机制、体制都可以发挥重要作用，可以成为进一步完善我国公共卫生应急管理体系、提高应急管理效率的有效助力。

39 从云楼SOHO到虚拟地产

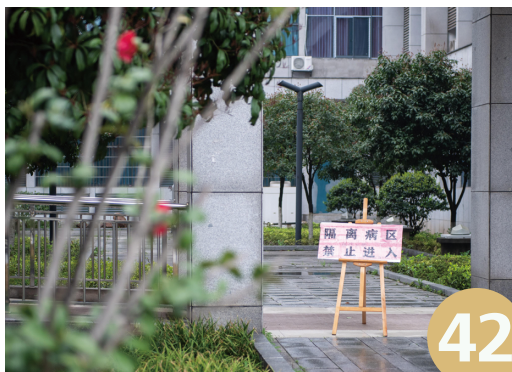
随着疫情防控的深入，减少人员聚集、避免交叉感染成为全社会的自觉行动。但是为了经济社会活动不停摆，网络会议、在线办公成为很多单位复工复产的优先选择，为各项工作有序开展提供有力支撑。王兴灿认为，此次肺炎疫情威胁到老百姓生命安全也冲击了转型期的国民经济，但是对于云办公市场绝对是一剂强心剂；可以预见，疫情过后，云办公市场将迎来爆发性的增长。



案例 Case

42 协和深圳医院：数据链上的防疫战

新冠肺炎的症状主要有发热、乏力、干咳等，传染性较高，因此医院的发热门诊需要进行有力管控。协和深圳医院在防疫过程中，实现了从患者就诊到接诊咨询、预检分诊、诊治留观等全流程业务闭环及信息化升级改造，尽量不给医务人员增加负担。



44 资讯 Information

信息化研究 Informatization-Research

• 软件与系统 •

- P48 新学徒在线学院系统建设与应用
- P51 电子档案及电子信息系统在健康管理中的作用
- P53 智能监造系统在中国标准动车组转向架试验中的应用
- P55 大市场监管下质量监督业务政务一体化的设计与实现
- P59 虚拟云桌面在高职院校公共机房中的应用实践——以辽宁铁道职业技术学院为例

• 通信与网络 •

- P63 5G通信中数据传输可靠性的相关分析
- P65 OTN下沉对城域接入网的优化探讨
- P68 浅析消防救援灾害现场集群卫星通信一体化应用
- P70 基于IGS的Micro850PLC与IFIX通讯技术研究
- P73 物联网关键技术与发展研究
- P77 基于DSP的航空电子通信系统研究

• 行业信息化 •

- P79 护理质量指标构建在信息化护理管理系统中的应用
- P83 基于泛在电力物联网的智慧物联体系研究
- P86 从人社信息化，到信息化人社——浅谈“智慧人社”信息系统建设
- P89 基于客户诉求的智能配电网建设需求研究
- P94 智慧轨道交通及其系统设计研究
- P96 交通运输职业资格信息化建设创新发展研究
- P99 新政府会计制度下事业单位财务信息化建设研究

• 信息社会 •

- P102 智能交通战“疫”应用和发展展望