上海信息化 2021/10

上海信息化

SHANGHAI INFORMATIZATION

主管单位
上海市经济和信息化委员会
主办单位
上海市经济和信息化发展研究中心

OCT / 2021 第10期

▪ 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

特别关注 ATTENTION

构建“3+6”新型产业体系 上海绘就先进制造业“十四五”蓝图

数字信任建设 加速城市数字化转型

以数据为核心，构建新型数字信任体系

工业互联网隐私与安全等保测评

ISSN 1672-8424

万方数据

视　点
VIEWPOINT

编者按

随着全球科技革命和产业变革蓬勃兴起，人工智能、大数据等新兴技术加速演进融合，经济、生活、治理等全领域正在深入推进数字化转型。数字时代呈现出“人机物”多维互联、数据实时流通、智能应用层叠、场景泛在融合、线上线下结合的发展特征。传统基于边界的网络安全防护体系已无法适应城市数字化转型的发展要求，因而，数字信任体系建设变得至关重要。加快构建数字信任体系，既是诚信社会建设的题中之义，也是网络文明建设的内在要求。

12 **数字信任建设 加速城市数字化转型**

17 **以数据为核心，构建新型数字信任体系**

22 **工业互联网隐私与安全等保测评**

工业互联网融合了工业控制系统、物联网、云计算、大数据、移动互联网等技术。2012 年美国通用电气公司发布《工业互联网：打破智慧与机器的边界》白皮书，在全球掀起了工业互联网热潮。工业互联网应用是未来工业企业发展的趋势，也是我国民族工业走向智能化、集约化、网络化的重要途径，更是实现“中国制造 2025”的重要一步。

28 **信息化与旅游业发展耦合协调机理探究**

信息化与旅游业发展的耦合协调，是两个复杂系统的非线性互动，旅游业发展系统与信息化发展系统在空间、资源、经济、文化、环境等方面存在互动关系，信息化从基础设施、产业技术、应用消费、知识支撑等多个方面对旅游业产生正向影响，而旅游业的资源禀赋、区位条件、接待能力、就业功能、传播功能等则会给信息化以反馈，两者相互促进，耦合协调发展。

上海信息化（月刊）

主编、编辑部主任	邵　娟
编辑部副主任	李　燕
责任编辑	李丹文　殷晓磊
	魏百慧　王　婷
发　　行	俞傲暘
主管单位	上海市经济和信息化委员会
主办单位	上海市经济和信息化发展研究中心
出版单位	《上海信息化》编辑部
排版设计	上海时策广告有限公司
印　　刷	上海康城印务有限公司
国内统一连续出版物号	CN 31-1934/TP
国际标准连续出版物号	ISSN 1672-8424
发行范围	全国公开发行
出版日期	每月 10 日
邮　　编	200020
地　　址	上海市复兴中路 593 号 22 楼
E-mail	shxxhzz@sheitc.org
编辑部电话	（021）54669777-7854/7855
广告发行	（021）54669777-7850/7856
传　　真	（021）54669777-7855
广告经营许可证号	3100120160002
网站地址	www.sheitc.org
邮发代号	4-760
定　　价	人民币 20 元

本刊战略合作伙伴	国研网（http:// drcnet.com.cn）
	新浪网（http:// sina.com.cn）
	博看网（http:// bookan.com.cn）
	北京世纪超星
数据库收录	中国核心期刊（遴选）数据库
	CNKI 系列期刊数据库
	中文科技期刊数据库
	中国报刊订阅指南信息库

（稿件自发表之日起，本刊拥有其专有出版权、网络传播权及转授第三方使用权等。本刊文章仅代表作者个人观点，不代表本刊观点或立场。）

数字化转型
DIGITAL TRANSFORMATION

34 人力资源管理数字化转型研究

科技创新型企业需要建立一套科学合理的价值量化体系，综合利用心理学、管理学和人才学等多学科知识，系统、客观地评价企业组织效能、领导效能、战略效能，评估组织及员工工作状态和效能，才能直观、连续、准确地体现个体和团队价值创造的成果，实现建设一流人才队伍的目标。

40 “5G+智慧工厂”驱动产业转型

随着国家政策推动以及基础电信企业明确网络规模部署时间表，5G 在工业互联网等重点领域的应用落地不断深化。智慧工厂是 5G 技术的重要应用场景之一，它可以打造新型制造体系，颠覆传统工厂管理，驱动产业转型。

43 上海“两客一危”智能视频监控技术应用和发展

智能视频监控的推广应用，可以保障车辆行驶以及人民生命财产安全。上海目前已完成“两客一危”车辆智能视频终端的全面覆盖。同时，相关部门仍在积极寻求技术改进和优化方案，力求最大程度地增强交通运输行业安全事件预警感知和处置能力。

企业案例
ENTERPRISE CASE

48 制造企业远程预验收 5G 应用探索

随着新一代信息技术不断发展，我国制造业信息化水平大幅提升，但生产管理模式仍存在滞后现象，制约了企业管理效率提升。本文梳理制造企业运营管理问题、不断改进业务发展目标，深入研究 5G 网络在制造企业远程预验收过程中的应用，依托大数据、图像识别等技术实现远程预验收，从而优化制造资源配置，降低生产成本，提升制造企业生产运营效率。

他山之石
OVERSEA VIEW

53 芬兰人工智能发展观察

芬兰渴望在人工智能的实际应用领域占据一席之地，成为世界领先国家。其通过知识教育和技能培训、构建人工智能创新生态、建立人工智能研究中心等举措推动社会进步，为经济发展注入活力。目前，芬兰的人工智能就绪程度位居世界前列。

要　闻
SUMMARY

56 政府资讯　会议点击
行业运行　企业新风

上海信息化
2021年 ▪ 第10期 ▪ 总第204期
国内统一连续出版物号 CN 31-1934/TP
国际标准连续出版物号 ISSN 1672-8424
网 址 www.sheitc.org
定 价 人民币20元

万方数据