

# 上海信息化

SHANGHAI INFORMATIZATION

■ 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

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

JAN / 2022 第 1 期

特别关注 ATTENTION

## 城市数字化转型 全面助力上海人民城市建设

数据资源“腾笼换鸟”和推动西部“东数西算”产业发展的思考

政务数据中台：推进政务服务数字化转型  
全球数据流动发展与治理

ISSN 1672-8424





## 《上海信息化》杂志编辑委员会

### 顾问 (按姓名笔划):

李三立	曲成义	杨伟民
杜链	陈静	何积丰
吴启迪	庄松林	张国良
杨国勋	贺寿昌	顾君忠
沈昌祥	邬贺铨	何德全
高世楫	高新民	胡鸿高

### 名誉主任:

张为 陈鸣波

### 主任:

吴金城

### 委员:

傅新华	戎之勤	阮力
张英	刘平	张宏韬
周曦民		

**上海信息化**  
SHANGHAI INFORMATIZATION

ISSN 1672-8424



9 771672 842229



阅科技 悦未来

## P06 特别关注 ATTENTION

### 城市数字化转型 全面助力上海人民城市建设



人民城市建设重要理念内涵丰富、寓意深远，上海城市数字化转型事关全局、意义重大。上海市委、市政府高度重视人民城市建设和城市数字化转型工作。在上海市深入贯彻落实“人民城市人民建，人民城市为人民”重要理念两周年、上海“全面推进城市数字化转型”一周年之际，深入结合上海人民城市建设与城市数字化转型部署与实践，系统阐述人民城市建设与城市数字化转型两者的理论内涵，充分梳理人民城市建设与城市数字化转型的逻辑关联，全面诠释人民城市建设与城市数字化转型的科学依据，对上海加快建设具有世界影响力的社会主义现代化国际大都市具有重要理论价值与现实意义。

04 人物 戴珊  
数字 31.83% 2万余个  
微声音 制造业转型发展



## 14 数据资源“腾笼换鸟” 和推动西部“东数西算”产业发展的思考

近年来，在网络强国、数字中国等国家战略推动下，大数据成为推动经济转型发展的新动力、提升政府治理能力的有力支撑。加快建设数据中心，推动数据资源管理，建立新型数字管理机制，可谓推动数字产业发展和政府决策高效化、治理精准化、服务高效化的有效手段。在城市数字化转型过程中，如何把握数据资源“腾笼换鸟”契机、推动西部“东数西算”产业发展，成为产业界面临的重要课题。

## 20 政务数据中台：推进政务服务数字化转型

在政务服务数字化转型过程中，政务数据资源发挥着越来越重要的作用，从来源于政务服务到支撑政务服务，再到为创新政务服务提供依据，政务数据的价值与日俱增。同时，在转型过程中，前期遗留下来的如系统壁垒、数据结构不统一等问题，也需要从顶层选择合适的技术进行统一规划，使得政务数据资源在统一、标准、完善、可信的框架下被有效使用。

## 数字化转型 DIGITAL TRANSFORMATION

## 25 上海水务海洋行业数字化转型探研

“十三五”以来，上海市水务海洋行业基本建成与智慧城市相适应的“智慧水网”总体框架，服务水务海洋业务发展的支撑能力明显提升。同时，在基于平台信息化转型发展、跨部门政务业务协同应用方面处于领先水平。

## 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.cn
邮发代号	4-760
定价	人民币20元

本刊战略合作伙伴	国研网 ( <a href="http://drcnet.com.cn">http://drcnet.com.cn</a> ) 新浪网 ( <a href="http://sina.com.cn">http://sina.com.cn</a> ) 博看网 ( <a href="http://bookan.com.cn">http://bookan.com.cn</a> ) 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。)



## 31 区块链在电子监察系统中的应用设计

区块链是新一代信息技术的重要组成部分，基于其数据透明、不易篡改、可追溯等特性，可在电子监察领域构建数字化可信证明，形成无篡改、去中心化、公开、公正、透明的监督体系，实现存证取证理念和机制变革。

### 产业聚焦

ESTATE FOCUS

---

## 36 差异化竞争优势凸显 国产工业机器人迎历史性发展机遇

未来十年，将迎来人与机器人更加紧密协作的新时代。近年来，我国经济与科技发展水平稳步提升，制造业得以长足发展，为进一步加速产业数字化转型、推动制造大国向制造强国转变，国家高度重视工业机器人技术与应用，不断出台政策，推动相关产业快速发展。

### 企业案例

ENTERPRISE CASE

---

## 40 新一代信息技术加速智慧医疗进程

当前，受新冠肺炎疫情影响，新兴技术与医疗场景加快融合，远程医疗、智能预问诊等新模式成为刚需，智慧医疗产业迎来新一轮爆发期。上海探索数字医疗新方向，相关政策连续出台，医疗健康信息化项目也“遍地开花”——诸如上海联通坚持自主创新，助力医疗产业数字化转型。

### 创意产业

CREATIVE INDUSTRY

---

## 45 无处不在的网络平台会员制

如今，VIP 再也不是少数人的特权，追剧、购物、点外卖等都需要 VIP。从京东 Plus，到苏宁 Super，再到淘宝“88 会员”，头部电商均走会员模式，并取得了不错的成绩。除此以外，其他平台如网盘、网络视频等也都不断推出会员机制。



### 数字文化

DIGITAL CULTURE

---

## 49 数字人民币带来支付新体验

移动支付时代，大家对微信、支付宝等支付平台十分熟悉。数字人民币的面世，使人们有了更新、更好的选择。不同于第三方支付平台的“钱包”属性，数字人民币的本质是“钱”，它不用绑定银行卡，并且可以在无网络状态下完成支付，安全性也更高。当前，在现有应用场景的基础上，数字人民币又推出“低碳新玩法”，备受市场追捧。

### 他山之石

OVERSEA VIEW

---

## 52 全球数据流动发展与治理

近年来，人们越来越习惯于在线上互动、工作、购物等，使得全球互联网和数据流量增长迅速。数据流动是数字技术的核心，如数据分析、人工智能、区块链、物联网、云计算和其他基于互联网的服务。随着数据流动的发展，全球数据治理变得更加重要，如果没有一个连贯、基础的全球治理框架，数据共享取得的进展可能出现倒退。因此，全球亟需建立新的数据治理框架，以确保数据自由流动。

### 要 闻

SUMMARY

---

## 56 政府资讯 会议点击 行业运行 企业新风