

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

SEP/ 2022 第 9 期

特别关注 ATTENTION

2022世界人工智能大会： 探究元动力，元启新未来

加强数字政府建设，助力数字化发展
在数字世界里重现文化遗产
智能计算技术发展趋势及产业化研究

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 庄木弟

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



2022 世界人工智能大会: 探究元动力, 元启新未来

2022 年 9 月 1-3 日, 以“智联世界·元生无界”为主题的世界人工智能大会 (WAIC 2022) 再度成为全球人工智能领域关注的焦点。UNIDO、IEEE、GSMA、IJCAI、Apache 等全球顶尖组织齐聚共贺, 丘成桐、Michael Levitt、Jack Dongarra、Philip Torr 等世界顶级学者纷至沓来, 百度、商汤、华为、高通、Meta、Unity 等国际领军企业同台献技, 国际论坛与国际合作更添精彩, 向世界呈现了上海在人工智能领域的理解深度、内涵丰度、发展速度、协作广度, 彰显了上海抢抓产业变革机遇, 深入实施创新驱动发展战略, 着力培育经济发展动能的系统性思考、整体性布局、战略性作为, 以及建设具有世界影响力的社会主义现代化国际大都市的城市担当和精神气象。

04 人物 沈崇锋

数 字 1.5 万亿元 7170 亿元

微声音 信息消费

13 加强数字政府建设，助力数字化发展

数字政府建设是构建数字中国的核心要义，是推动经济高质量发展、增进人民福祉的有力抓手。因此，以数字政府建设助力政府治理现代化，已成为地方政府不约而同的选择，平台化协同、在线化服务、数据化决策、智能化监管的新型数字政府治理模式正在一步步走向现实。

17 在数字世界里重现文化遗产

长期以来，在国家支持和社会关注下，我国文物保护科技创新支持力度不断加大，文物保存和保护状况持续改善。当前，数字技术日渐浸润到文化遗产相关行业中，传统的文物保护及关联产业也因新技术的加持愈发生活化、国际化、现代化。在平台和数据等新技术的赋能下，未来的文化遗产将如何实现保护、传承、发展，值得业内关注和探讨。

21 “企业码”建设与应用探索

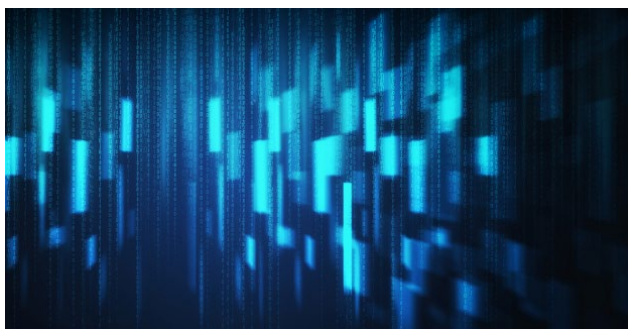
从 2021 年起，上海开始推行“企业码”，以贯通产业链各企业间业务协同的数字化通道，聚焦精准服务企业需求，推动企业升级发展模式，从而更好地助力产业链数字化转型。

25 城市供水转型升级：数字化赋能智慧水厂建设

近年来，随着城市居民生活不断改善、生活用水要求持续提升，传统的水厂运行管理模式亟待转型升级，以适应市民用水需求和社会环境的变化。同时，伴随城市数字化转型，智慧水厂建设成为未来供水大势所趋。如何通过数字化赋能水厂升级改造？本文或将为供水行业管理带来启发。

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.cn
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 (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



30 数据监控软件模型研究及应用

上海市出台的《关于全面推进上海城市数字化转型的意见》提出，要以数字维度全方位赋能城市迭代进化、加速创新。为此，上海市各区大数据中心纷纷发力，重点关注数据权益保障、数据流通利用、数据安全等内容，结合数字经济相关市场主体的发展瓶颈，最大程度促进数据流通和开发利用、赋能数字经济和社会发展。

33 区级教育数据安全保障设计

受新冠肺炎疫情影响，为了实现停课不停学、停课不停教，在线教育被赋予了极其重要的使命，各地全面展开线上教学，开课数量呈“井喷式”增长。然而，在新一代信息技术应用过程中，政府教育大数据平台仍面临着各种安全挑战，因此，保证平台安全运行、保护个人隐私信息、保障教育数据安全成为重中之重。

产业聚焦 ESTATE FOCUS

38 智能计算技术发展趋势及产业化研究

智能计算是以解决图灵问题为出发点、面向人工智能应用，以模式识别、自然语言处理和数据挖掘技术为手段的先进计算形态，牵引信息技术创新、推动万物智能互联、助力行业智能升级。近年来，全球主要国家纷纷通过政策及投融资展开相关领域布局，我国如何聚焦智能计算关键技术，在相关应用领域实现快速产业化，掌握新时期国际竞争战略的核心？

企业案例 ENTERPRISE CASE

43 智慧医院云交付和云运维平台建设与实践

云服务是医院数字化转型进程中的必由之路，新冠肺炎疫情催化了智慧医院云交付与云运维的应用场景。通过构建云交付和云运维管理平台，打造高效可信的标准化、自动化、模块化交付，实现7×24小时跨地区持续服务，可快速响应需求，提高服务效率与质量，降低服务成本，全程保障智慧医院信息化系统安全稳定运行。

47 沉浸式VR：元宇宙“敲门砖”

元宇宙可谓2022年最具想象空间的科技概念。为探索集聚高质量发展的新动能，新年伊始，上海市经济和信息化委员会负责人就开始密集调研走访，围绕元宇宙，梳理60多家上下游企业诉求，超前布局新赛道。而元宇宙究竟是什么，未来发展方向在哪里，又将如何把握其概念落地的关键拐点？

他山之石 OVERSEA VIEW

51 欧洲健康数据空间建设

当前，健康数据成为制定公共卫生措施和应对危机的关键。为了发掘健康数据潜力，促进数据流动和利用，欧盟委员会提出建设欧洲健康数据空间，让机构和个人都成为受益者，也为疾病的预防、诊断及健康领域的科研创新和立法提供数据支持。

要 闻 SUMMARY

54 政府资讯 会议点击 行业运行 企业新风