

上海信息化

SHANGHAI INFORMATIZATION

■ 中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊

■ CNKI 系列数据库收录期刊

■ 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 / 2023 第 9 期

上海信息化

2023/09

特别关注 ATTENTION

从“施工图”到“实景图”
上海打造高端制造业增长极

聚焦新发展阶段的数字安全体系建设
我国电信业实现逆势增长的对策与建议
数字化转型项目后评估发展研究

ISSN 1672-8424



9 771672 842236

《上海信息化》杂志编辑委员会

顾问 (按姓名笔划):

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:

陈 杰 庄木弟

主任:

吴金城

委员:

戎之勤 阮 力 张 英
刘 平 张宏韬 汤文侃
葛东波 傅新华

上海信息化
SHANGHAI INFORMATIZATION

ISSN 1672-8424



9 771672 842236



阅科技 悦未来



从“施工图”到“实景图” 上海打造高端制造业增长极

实体经济和制造业是应对国际竞争的“压舱石”。党的二十大报告指出，要推动制造业高端化、智能化、绿色化发展。上海作为全球罕见的始终保持制造业门类完善、拥有“海陆空”全域制造能力的超大型城市，近年持续夯实战略性新兴产业，抢抓新赛道，谋划未来产业：从第一架国产大飞机 C919 飞上蓝天，到宝武“黑灯工厂”入选世界经济论坛“全球灯塔工厂”；从洋山港打造全球最大规模的全自动化集装箱码头，到张江、临港不断蓄能的集成电路、生物医药产业集群……随着近期《上海市推动制造业高质量发展三年行动计划（2023—2025年）》出台，上海进一步打造高端制造业强劲增长极，加速推动制造业高质量发展从“施工图”变为“实景图”。

04 人物 于芝涛
数字 1.2 万亿元 14.2%
微声音 数据要素

13 聚焦新发展阶段的数字安全体系建设

近年来，数字经济与实体经济加速融合，各领域数字化转型在赋能增效经济社会发展的同时，也为安全防护领域带来了新挑战。传统安全防护机制遭遇瓶颈，探索适应数字化转型需求的新一代数字安全体系不仅关乎国家安全和人民利益，也是影响经济社会发展和人类文明进步的重要议题。

18 我国电信业实现逆势增长的对策与建议

电信业是我国战略性、先导性和基础性产业，其发展变化值得关注和研究。目前，我国电信业总体保持增长，但增速下滑。在分析其原因的同时，提出行之有效的应对之策，有助于我国电信业扭转势头，实现更高增长。

22 数字化转型项目后评估发展研究

随着数字中国、城市数字化转型、数字政府建设逐步完善和深入，围绕数字化项目的建设运营成效成为各方关注的重点，数字化项目如何赋能业务创新？创新成效如何？市民、企业感受度如何？这些都是政府和企业投资数字化项目时要思考的问题。针对数字化项目“建运一体”的发展趋势，本文通过分析数字化项目后评估的重难点以及建设、运营阶段的侧重点，研究数字化项目后评估要点和内容。

WAIC 2023

26 燧原科技： 超强算力赋能通用 AI 前沿生态构建

以 ChatGPT 为代表的大模型及 AIGC 应用开启了数字时代的全新未来，强大技术引擎在深刻改变人们生产生活方式同时，也对数字技术、算力提出了更高要求。燧原科技 CloudBlazerPOD 智算集群面向 AIGC

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	中国知网 维普资讯 万方数据 博看网 (www.bookan.com.cn) 中邮阅读网 (www.183read.com) 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。)

时代对超大规模算力的迫切需求，以超高性能、超强算力，助力上海打造通用 AI 前沿生态，展现出卓越的 AI 创新影响力，在 2023 世界人工智能大会（WAIC 2023）上斩获“SAIL 之星”大奖。

数字化转型

DIGITAL TRANSFORMATION

30 基于公共数据的国有企业审计监督系统研究

基于公共数据的国有企业审计监督系统是通过
对公共数据的收集、处理，结合智能化技术对公共数据进行分析 and 挖掘，以发现国有企业存在的问题、风险和规律的数据分析系统。其应用不仅满足了国家对审计工作的相关要求，而且可以大大提高国有企业审计工作的质量和效率。

34 区、街镇两级城运平台一体化建设路径探析

城市运行“一网统管”是城市治理的“牛鼻子”
工作。三级城运中心体系建设，尤其是城运平台建设，直接决定着“一网统管”的成效。本文以上海市松江区为例，通过对区、街镇两级城运平台一体化建设路径进行探析，为进一步完善“三级平台、五级应用”城运体系提供工作借鉴。

40 虚拟仿真实验，破解嵌入式系统教学难题

自超大规模集成电路技术出现以来，嵌入式系统
飞速发展，并广泛应用于工业控制系统、信息家电、通信设备、医疗仪器、智能仪器仪表等众多领域，故而需要培养相关行业人才，以满足各领

域需要。为达到“学习嵌入式，使用嵌入式”的目的，在嵌入式系统开发人才的培养过程中，需要让学生进行嵌入式系统的开发流程实训。嵌入式系统虚拟仿真实验系统能够避免嵌入式硬件资源限制等问题，成为满足教学需要的一种有效解决方案。

44 数字经济园区产业服务能力提升路径

新一轮科技革命驱动数字经济加速迭代，数字化
转型的浪潮奔涌而来，传统软信企业和数字经济新兴企业对园区综合赋能服务的需求不断提升，房地产政策的严控更加速了产业园区从“地产思维”向“产业思维”转变，园区产业服务创新关注度日益增高。

企业案例

ENTERPRISE CASE

50 AI 赋能 IVD 企业数字化转型

以人工智能为核心的新一轮科技革命，正成为我国
中长期经济增长的主要动力和产业基础再造的重要方向。随着国内外厂商积极布局，加速构建 AI 应用生态，业界对 AI 应用场景展开了更多探索，而聚焦医疗数字化转型背景下快速崛起的 IVD 行业，将如何借助 AI 提高诊断效率和服务质量、提升企业数字化竞争力？伯杰医疗的探索实践或将为人们带来启发。

要 闻

SUMMARY

- 54 政府资讯 会议点击
行业运行 企业新风



阅科技 悦未来

上海信息化

2023年 ■ 第9期 ■ 总第227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.cn

定 价 人民币20元