

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

OCT / 2020 第10期

特别关注 ATTENTION

第22届工博会： 共享工业革新技术 推动产业协同发展

消防救援无人机：小身材 大能量

全球面板业格局重构 中国制造商路在何方

智能时代全球制造业发展特点解析

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:

吴 清 陈鸣波

主任:

吴金城

委员:

傅新华	戎之勤	张建明
吕 鸣	阮 力	张 英
刘 平	周曦民	

上海信息化
SHANGHAI INFORMATIZATION

ISSN 1672-8424



9 771672 842205



阅科技 悦未来

P06 特别关注 ATTENTION

第 22 届工博会: 共享工业革新技术 推动产业协同发展



2020 年 9 月 19 日, 为期 5 天的第 22 届中国国际工业博览会在国家会展中心(上海)圆满落幕。9 大专业展、24.5 万平方米展馆、近 500 项新品首展首发, 吸引了来自全球 22 个国家和地区的 2238 家参展商, 专业观众较上年增长 4.3%……这是一届提振信心、求新求变的展会, 更是一届聚焦国内国际制造业产业链协同发展、推动产学研用深度融合的展会。2020 年是全面建成小康社会和“十三五”规划的收官之年。受全球疫情影响, 面对复杂多变的国际经贸形势, 工博会的成功举办将支撑构建国内国际双循环的新发展格局, 助力全面落实“六稳”“六保”工作任务, 赋能全球工业创新发展。

04 人 物 王凯
数 字 1244.01 亿美元 50 万个
微声音 第 22 届中国国际工业博览会

12 第 22 届中国国际工业博览会获奖名单

14 创新驱动 构建有温度的智慧养老体系

为应对日益严峻的老龄化问题，以新一代信息技术为基础的养老创新应用蓬勃兴起，在照护照料、健康管理、生活娱乐等领域涌现出一系列智能化产品。作为全国老龄化程度最高的城市，上海近年来积极探索符合智慧城市建设要求，可实现居家、社区、机构三级联动的智慧养老体系。面向未来，智慧养老的发展不能仅依靠技术进步，更需要以老年人的体验感受为核心，实现技术、服务与管理融合创新。通过推动需求导向的技术创新、人机协同的服务创新、以人为本的管理创新，构建有温度的智慧养老体系。

18 高校电子校务未来建设

以数字化、网络化、智能化为核心的现代信息技术和互联网技术革命正在掀起经济、社会领域的重大变革，并逐渐改变人们的生活和生产方式。大力推行高校电子校务是当前推进高校行政职能转变的一项重要任务，有益于优化高校行政结构、提升行政办事效率和服务质量、提高师生服务满意度，是构建公开、公正、透明高校管理环境的有力保证。

22 消防救援无人机：小身材大能量

面对新时期“全灾种、大应急”的通信保障需求，无人机应用成为主流趋势。特别是在 2020 年的洪涝灾害应对中，无人机应用为指挥决策提供了有力的信息支撑。

26 全球面板业格局重构 中国制造商路在何方

液晶显示 (Liquid Crystal Display, 简称 LCD) 行业从不缺硝烟战事。2020 年行之过半，韩国面板巨头关闭 LCD 产线，中国上市公司资本运作频频，全球面板行业正面临新一轮洗牌……

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
中国标准连续	ISSN 1672-8424
出版物号	CN 31-1934/TP
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。)



智慧城市 SMART CITY

30 加强数据开放 释放数据价值

近年来，政府数据开放已成为推进国家治理体系和治理能力现代化的重要手段，也是推动数据这一生产要素更好发挥其价值的必由之路。上海一直走在国内数据开放的前列，自 2012 年以来，就在不断推进顶层设计和制度创新，加大开放力度、提高服务水平，强化开放的合作格局。

34 云计算 开启智慧交通新征途

2020 年 9 月 17 日，一年一度的云栖大会在线上拉开帷幕。作为一项开发者科技盛会，云栖大会见证了我国云计算行业及数字化浪潮的蓬勃发展。如今，在“新基建”如火如荼建设的契机下，云计算正抢抓机遇，深入智慧交通领域开疆拓土，赋予“云上交通”更多智慧。

四新经济 NEW ECONOMY

38 去中心化的未来数据存储

IDC 与浪潮联合发布的《2019 年数据及存储发展研究报告》显示，到 2025 年，全球新创建的数据将达到 175ZB。数据爆发式增长呼唤更高效、安全的存储方式。作为一种去中心化分布式存储模式，IPFS 的出现弥补了传统中心化存储 HTTP 协议的一些不足，或将成为未来主流存储方式。

41 智能座舱：带来不一样的用车体验

随着 5G 商用和自动驾驶技术级别的不断提高，智能座舱概念开始出现并迅速“走红”。如今，智能座舱已经成为汽车厂商越来越重视的部分，它不仅影响用户体验，而且成为整车厂的核心卖点之一。

创意产业 CREATIVE INDUSTRY

46 西瓜视频的演进之路

西瓜视频起源于今日头条 APP 的视频板块，最早是头条号的视频内容分发渠道。经过不断摸索，在形式上从短视频平台转变为以长视频为主的综合视频平台，在内容上通过多种扶持计划培育优秀产出者。一路走来，西瓜视频对自身的定位越来越清晰……

数字文化 DIGITAL CULTURE

50 脑机接口能让人“脑洞大开”吗？

读取人脑信息、用意念操控物体……这些以前只能在电影中看到的桥段，如今已经成为现实。脑机接口作为一种连接大脑和外部设备的实时通信系统，可以实现人和计算机之间的交互。除了可以治疗疾病，或许在未来，用意念搜索信息和听歌等也将成为可能。

他山之石 OVERSEA VIEW

53 智能时代全球制造业发展特点解析

当前，全球制造业已进入智能时代，涌现出一批“灯塔工厂”，成为制造行业的标杆。同时，“智能工厂即服务”模式的兴起，使企业能够大幅缩短新产品上市时间，从而显著提高制造商的竞争优势。另外，5G 的逐渐普及，也为全球制造业提供了驱动力。

要 闻 SUMMARY

56 政府资讯 会议点击 行业运行 企业新风