

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

AUG / 2020 第8期

特别关注 ATTENTION

未来已来 上海打造全球“AI+”发展高地

2020世界人工智能大会 SAIL奖

上海“一网统管”物联感知体系探索研究

科技抗疫 助推医疗健康产业步入AI时代

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



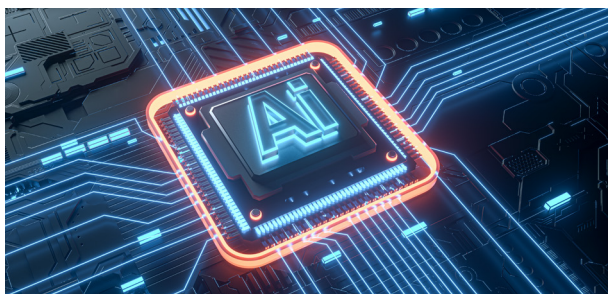
9 771672 842205



阅科技 悦未来

P06 特别关注 ATTENTION

未来已来 上海打造全球“AI+”发展高地



万众瞩目的 WAIC 2020（2020 世界人工智能大会云端峰会）于盛夏 7 月在上海圆满落幕。此次盛会不同以往：在形式上，运用 5G、VR/AR 等最新科技，打造 360 度全景空间和“云+端+网+屏”的沉浸式视真新模式，营造出“百台同播、千网同发、亿人同观”的震撼效果，让全球真切感受到 AI 场景带来的高效、便捷、普惠、公平。在主题上，WAIC 2018 聚焦 AI 如何探索需求导向引领的商业模式，展示出产业赋能主旨；WAIC 2019 侧重汇聚全球智慧，共同突破人工智能发展瓶颈，为各界带来智能应用场景的绝佳体验；WAIC 2020 则围绕“AI 向善”议题，共商全球治理新方案，展示 AI 技术如何让家园充满“爱”。品味历届世界人工智能大会的发展变化，可以窥得上海人工智能战略布局和发展脉络。而这也正是中国人工智能不断进步、赋能经济社会发展的缩影。

04 人物 魏秀参
数字 1.66 亿美元 8%
微声音 世界人工智能大会

12 2020 世界人工智能大会 SAIL 奖

14 上海“一网统管”物联感知体系探索研究

2020年7月10日,《2020年联合国电子政务调查报告》正式发布,上海“一网通办”经验作为经典案例被写入报告,上海电子政务进入全球“第一梯队”。在未来的攻坚提升阶段,上海“一网统管”中物联感知体系的发展水平和发展方向如何?文章对此进行了尝试性研究。

18 车企全生命周期质量管理的平台化思考

《中国制造2025》提出,通过“三步走”实现中国从制造大国向制造强国演变的战略目标。汽车产业作为整个制造业的核心产业,已全面展开数字化技术的应用。各大整车厂正在借助数字化力量,不断优化集团生产系统,持续提升生产效率。电动化、智能化、共享化,将会成为世界汽车工业未来发展的主题。

22 科技抗疫 助推医疗健康产业步入 AI 时代

在刚刚落下帷幕的2020世界人工智能健康云峰会上,“AI+健康”“AI+公共卫生”“AI+医疗服务”“AI+生物医药”“AI+医疗标准规范”成为媒体关注的热点话题。相比往届峰会,2020年新冠肺炎疫情让公共卫生行业更为深切地感受到信息技术支撑的重要性、紧迫性,从而加速推进人工智能技术在公共卫生领域落地应用。

27 打造智能周界报警系统 保障轨道交通路网安全

近年来,上海轨道交通路网基地、控制中心纷纷围绕《重点单位重要部位安全技术防范系统要求》展开周界报警系统建设。在此形势下,综合分析各基地安防系统的构成、功能、使用情况,比较各类周界探测报警系统的优缺点,探究真正适合实际运营需求的解决方案,对提升城市轨道交通路网安防能级具有重要意义。

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	全国公开发行业
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

31 RPA+AI 引领智能办公的机器人时代

转眼间，2020 年已进入下半程，疫情防控日渐稳定，各行各业逐步复苏。在 2019 年迅速崛起并“走红”的 RPA 行业也进入了稳步发展期，在技术更新与应用落地不断深耕的基础上，更多“机器人白领”开始上岗办公。

34 智慧港口 开启航运创新生态系统

港口作为交通运输枢纽，在国际贸易中举足轻重。据国际海运组织分析，全球 90% 的贸易通过海运实现并由港口承载。当传统港口存在的环境恶劣、人力成本高、工作强度大等问题遇上 5G、AI、大数据等技术机遇，港口建设犹如按下了“快进键”，自动化、智能化进程进一步加快。

四新经济 NEW ECONOMY

40 量子点健康显示新时代来临

当今时代，手机成为人们生活中的必需品。在眼睛与手机屏幕的亲密接触过程中，人们经常觉得眼睛干痒、视物模糊，即便如此，依然控制不住自己用一只手揉着酸胀的眼睛，而另一只手继续刷着手机。既然改变手机使用频次和时长习惯如此艰难，那么研发生产更加健康的屏幕产品，就成为保障用户用眼健康的更优选择。

43 AI 赋能下的自适应学习

苏格拉底说：“我知道自己的无知，我知我无知。”人类的认知是有局限的，因此才努力学习，以求实现文明进化。随着科学技术的进步，人工智能成为人类学习和探索未知的新工具。

创意产业 CREATIVE INDUSTRY

48 备受热捧的“网红”食品

有没有发现钟薛高、元气森林、拉面说等名字，最近总是频繁出现在大众视野中？它们到底是从什么时候开始火起来的，又是怎么火起来的？

数字文化 DIGITAL CULTURE

51 大热的 AI 修复技术，会让老北京重现吗？

最近，一支百年前的老北京“Vlog”刷爆网络。作者用 AI 技术完成上色、修复帧率、扩大分辨率等步骤，对百年前的影像进行修复。经过 AI 的“妙手回春”，影像画面逼真流畅，生动还原了当时人们生活的场景……

他山之石 OVERSEA VIEW

53 国外认知智能发展趋势

认知智能是未来数十年人工智能领域重要的研究方向，也是新一代人工智能技术浪潮向更高、更新推进的源动力。国外认知智能的研发目的，是希望赋予机器认知推理能力，实现模型的可解释性、具有小样本学习能力的新智能。

要 闻 SUMMARY

56 政府资讯 会议点击 行业运行 企业新风