

近百场会议论坛激情“开麦”，畅谈最“牛”技术、大开应用“脑洞”

元宇宙“C位出道”，一系列“软硬件”密集发布

■本报记者 张天弛

戴上眼镜和耳机，进入接口，就能“瞬移”到另一个与真实世界平行的虚拟空间。当下，各种前沿技术更高级的融合重组方式——“元宇宙”正一步步深入我们的生活。

今天，2022世界人工智能大会（WAIC2022）如期而至，而“智联世界 元生无界”主题，也一语道出今年大会的主角——元宇宙。今起3天，本届大会近百场会议和论坛将激情“开麦”，围绕元宇宙、人工智能以及二者相融共促的发展趋势，畅谈最“牛”技术、大开应用“脑洞”，深挖伦理思考。

诸多研究成果集中发布

今年世界人工智能大会总体架构可以概括为“1+1+2+10+N”，即1场开幕式、1场闭幕式、科技创新和产业发展2场全体会议、10场主题论坛，以及N场生态论坛。

今天下午，一场重磅活动就将开启。在张江科学会堂，2022世界人工智能大会全体会议-产业发展论坛汇聚了20多位业界和学界大咖，共话人工智能和元宇宙产业前沿。据透露，该论坛上还将密集发布一系列有关元宇宙的标准、图谱和新品，包括《元宇宙产业图谱》《上海市元宇宙标准体系》，元宇宙创新探索方阵也将举行成立仪式。此外，论坛还将举行产业前沿新品发布，由7家元宇宙相关公司组成的元宇宙“北斗七星”将集体亮相。

明天，探索·产业元宇宙主题论坛将在徐汇西岸分会场举行。国内外最顶尖的业界嘉宾，将从技术到应用，从政府端、企业端到客户端进行全面深度洞察、解析产业动态，畅聊元宇宙概念、内涵与价值。现场诸多研究成果将集中发布，围绕元宇宙核心技术之一的人工智能生成内容（AIGC），《人工智能生成内容（AIGC）白皮书》首发；全景展示产业元宇宙落地面貌，国内首本《产业元宇宙创新应用案例集》发布；用通俗易懂的语言介绍产业元宇宙生态展望、发展趋势及挑战，《产业元宇宙》新书发布……不仅如此，为加快培育壮大发展新动能，徐汇区也将发布支持元宇宙发展相关政策。

“剧透”上海智能时代美好图景

从概念爆火到落地应用，以“虚实相生”为最大特点的元宇宙，接下来将呈现怎样“脑洞大开”的应用场景？

在今天的“元无界·趣无限”元宇宙AI数字文化新营销发展论坛上，福布斯中文版前总编辑周建工将从虚拟数字



世界背后的文化价值观切入，探讨元宇宙及人工智能高科技背后的文化内核；英国智慧城市系统委员会主席迈克将探讨元宇宙如何助力智慧城市和交通国际标准的建设；上海区块链行业协会带来了区块链行业形态的现况分析；上海中城科技总裁彭桂林将讲述人工智能及区块链技术如何构建元宇宙底层基础等话题。

未来，元宇宙可应用的场景还有更多。在明天的数字孪生-融合生长的未来之城论坛上，临港新片区管委会将发布应用元宇宙技术的《临港新片区数字孪生城三年行动计划》；后天的通“元”识微，智汇未来——AI医疗与元宇宙论坛上，一场元宇宙重构升级当下医疗健康业务的浪潮将席卷而来；聚焦工业领域，明天的“多元宇宙、智向未

来”——新制造与可持续发展论坛，将发布《人工智能成熟度指数》等一系列报告，揭示全球企业人工智能的应用与治理状况。

“她视角”看到数字世界更多可能

当前，以人工智能、元宇宙为代表的科技新浪潮正在引领社会发展的未来走向，其中正在崛起的“她力量”引人注目。今年世界人工智能大会就将举办一场以“元宇宙话系中的AI·她智慧”为主题的AI女性菁英论坛，汇聚人工智能领域具有卓越贡献、正在前沿探索的女科学家、女企业家、女创业者，以“她洞察”展现“她智慧”，以“她力量”秀

出“她风采”，为开拓前沿科技创新、引领数字经济发展增添靓丽色彩。

与此同时，第二届“海聚英才”全球创新创业峰会暨人工智能产业菁英高峰论坛也将在今天举行，集聚全球人工智能产业政产学研用等领域的30余名知名专家、学者、企业家及菁英人才，聚焦“人才引领，智创发展”主题，向线上和线下观众呈现一场融合前瞻性思维、系统性思考、国际化视野、创新性实践的产业人才高峰论坛。论坛上将发布“WAIC GPTP——全球科技人才平台”，启动全球AI科技人才云聘会。通过搭建WAIC GPTP平台，进一步形成“AI会展+AI人才”的产业资源集聚和创新发展新模式，助力上海建设更良好的科技创新生态系统。

今年世界人工智能大会展示哪些“独门秘笈”？

一年不见，人工智能又长了新本事

■本报记者 徐晶卉 张天弛

从识别甲骨文到辨认难度系数更高的钟鼎文，写字、作画的艺术修养也大大提高；网络诈骗陷阱面前，“反诈盲盒”层层“解套”更加聪明……2022世界人工智能大会今天拉开帷幕，让我们一起来看看，一年不见，人工智能（AI）又长了哪些新本事？

亮点一：AI识别西周钟鼎文

还记得去年世界人工智能大会上大火的甲骨文识别吗？今年大会上，智能文字识别技术被应用到了难度更高的钟鼎文（金文）识别上。

在合合信息展位，“C位”是一个古鼎，凹凸不平的古鼎内壁刻着两段“看不懂”的文字。记者按下拍摄键，古鼎里的照相机聚焦文字后拍照，将画面投射到大屏幕上。然后，神奇的事发生了，在没有人工干预的状态下，鼎内文字从内凹状态被拉平，并被转译成简体字。此后，“克曰穆穆朕文且師華父恩讓毕心宁静于猷淑哲毕德”等原本连在一起的古文语句，也经过“AI断句”功能自动处理后被区分开来。工作人员介绍，这段鼎文翻译出来大致意思是，家中祖父得到鼎的由来故事。

在钟鼎文的处理过程中，智能文字识别的关键“技能点”都被包含其中，包括以“弯曲矫正”为代表的智能图像处理、基于深度学习的复杂场景文字识别、自然语言处理（NLP）等。工作人员介绍，这些技术在现实生活中有很多应用场景，“现阶段，图像处理在不同场景存在着文档图像质量退化严重、文字检测及版面分析困难、非限定条件文字识别率低等问题，智能图像处理技术可对复杂场景下的文档图像进行高效而精准的处理”。

亮点二：神笔AI一语成画

AI写诗、作画、配文？在百度飞桨专设的AI创意体验区，记者体验了一把“人人都是艺术家”，在手机里输入“瓦尔登湖”，点击“立即生成”，大屏上就开始显示作画过程，像打印下载一样生成一幅唯美画作。再点击应用，画面上还会出现客厅画框背景、抱枕、T恤衫等场景的模样。

不仅能创作全新的画作，这位“神笔马良”还能“补全”黄公望的传世佳作《富春山居图》。这幅名画由于中间部分已损毁，现存的两幅残卷难以一览全貌。记者在现场体验了《富春山居图》的“虚拟补全”，在两幅残卷的中间随意画上几笔山水、房屋，点击“AI生成”，一秒就可实现山水相连，而且基于对于名画的研究和数据积累，AI补全的部分甚至可以做到与现存画卷风格统一，画中的山水脉络也和谐流畅。

“一语成画”“补全名画”为何能轻松实现？工作人员揭秘，这来自百度刚刚发布的AI艺术和创意辅助平台“文心·一格”，而后者则基于飞桨文心大模型的文生图系统实现了产品化创新。人工智能在艺术领域的学习与创作能力正以蓬勃之势不断刷新我们的认知，同时也让科技、艺术及文化的融合创新有了更大的想象空间。

亮点三：“反诈盲盒”层层“解套”

走进蚂蚁集团展台，一款“反诈盲盒”吸引了很多人的注意。记者随意选择了一个盲盒，弹出的是一段绘声绘色的校园贷视频，视频最后弹出一个提示转账的二维码。离骗子得逞只剩一步之遥，此时，技术手段帮上了忙。当记者模拟扫描二维码，在输入密码转账的瞬间，手机上立刻收到了一个来自反诈中心的客服电话，电话那头的“AI叫醒机器人”会仔细询问交易商品信息、交易平台名称等，并提醒记者有被骗风险。

如果消费者执意选择支付，技术人员还新开发了“15分钟冷静期”和“24小时延时到账”的功能，前者通过主动暂停风险交易，给用户核实和再次选择的时间窗口；后者则相当于交易反悔期，意味着用户在24小时内还有将风险资金追回的可能。

智联世界 元生无界

■本报记者 唐玮婕

金桥智能网联汽车测试示范区昨天正式启动，为期3天的2022世界人工智能大会（WAIC2022）自动驾驶应用体验也将在今天拉开帷幕。记者昨天提前探营位于金鼎智慧城市生活体验馆和金桥智能网联汽车测试示范区的自动驾驶应用现场。在一辆威马W6的副驾驶位置坐定后，方向盘自动转了起来，根据事先学习设定的路线，这部“聪明车”很快识别到前方的停车位置，往前刹车、向右倒退，一把入库，精准地停在了两根停车线的正中间。这一体验的背后就是威马汽车在国内率先量产交付的无人驾驶自动泊车系统。

测试场地的另一边，斑马智行体验车上的智能座舱可以为驾驶员提供多个主流行车场景的服务，包含信号灯倒计时与道路信号灯数据实时同步、道路拥堵信息实时显示等。

作为WAIC2022的一部分，今起开展的自动驾驶应用体验活动聚齐Auto X、纵目、Stellantis、新石器、行深智能等20余家车企，自动驾驶行业相关企业。除了开放道路自动驾驶体验及智慧停车体验外，今年还首次推出自适应交通信号控制系统实时数据与量产车辆的车机直连，并将发布典型中心城区场景全息路口数据集。

金桥智能网联汽车测试示范区昨天启动，第一批开放测试道路12条共计29.3公里，有57个信控路口，是国内首条中心城区自动驾驶开放测试道路，也是目前上海风险等级最高的开放测试道路。金桥管理局副局长严俊杰透露：“我们的计划是明年再开放30公里的测试道路，总长度将达到60公里，而到2025年，金桥开发区和周边共60平方公里的区域有望成为一个整体的自动驾驶开放测试区，届时可以提供更多的测试应用场景。”

今年7月发布的《上海市促进智能终端产业高质量发展行动方案（2022—2025年）》提出，要加快智能网联汽车智能终端落地和智能化道路基础设施建设，加快智能网联汽车产业化推广。目前，浦东新区拥有3家整车厂、120家零部件企业、3600亿元的汽车工业产值，构成了汽车产业发展深厚的土壤，尤其是在智能网联领域，基于人工智能和集成电路领域的领先优势，形成了从感知、决策、通信到智能座舱、自动驾驶等良好的产业生态。

此次WAIC2022自动驾驶应用体验活动正是利用“强大的云、可靠的网、智慧的路、聪明的车”，助推“智慧城市+智慧交通+智能驾驶”实现进一步融合。浦东新区科经委透露，将在智能网联汽车产业上继续发力，通过推动智能网联汽车测试道路开放应用，集聚优质智能网联汽车产业链企业，促进“未来车”产业持续发展壮大。

世界人工智能大会自动驾驶应用体验今拉开帷幕
无人驾驶车教你『丝滑』倒车技术