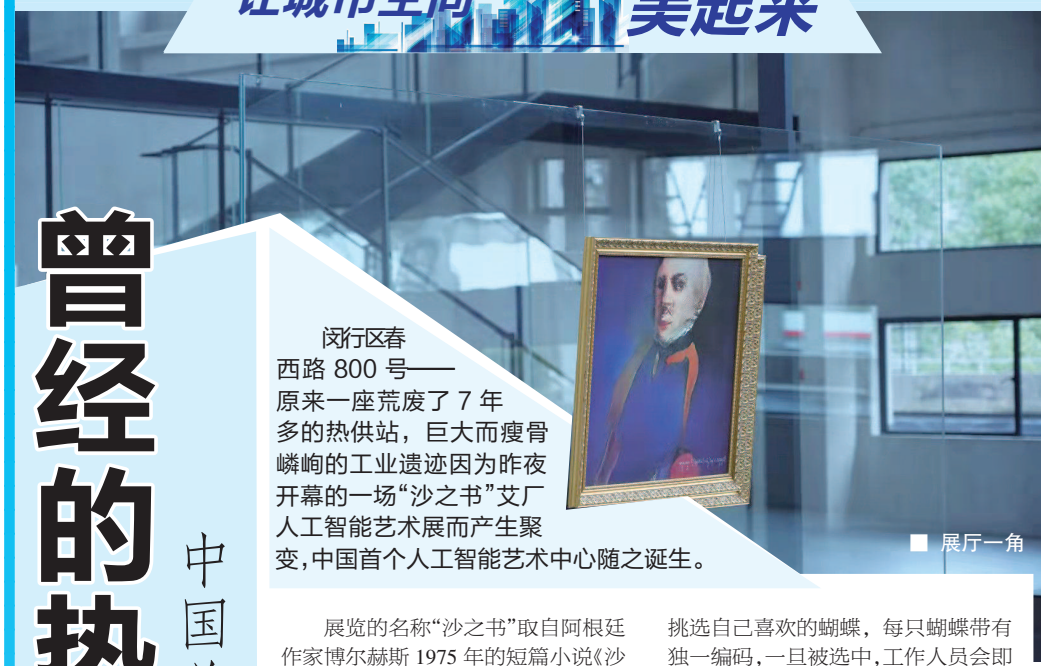
让城市空间美起来

曾经的热供站办起了艺术展

中国首个人工智能艺术中心探秘



■ 展厅一角

闵行区春西路 800 号——原来一座荒废了 7 年多的热供站，巨大而瘦骨嶙峋的工业遗迹因为昨夜开幕的一场“沙之书”艾厂人工智能艺术展而产生聚变，中国首个人工智能艺术中心随之诞生。

展览的名称“沙之书”取自阿根廷作家博尔赫斯 1975 年的短篇小说《沙之书》，观众可以在展览中代入小说中“我”的视角，感受那像沙一样无始无终、无穷无尽，使人着迷又令人惶恐的人工智能创造力。

《人造遗迹》似曾相识

如何在虚拟的数字空间中感受自然世界的丰富多样？展览入口处的第一个作品《人造遗迹》中呈现的每个生物乍一看都似曾相识，但却是在现实中每一样都不存在，而是 AI 人工智能持续探索的人造生命。艺术家利用 AI 深度学习生成昆虫及其名称和解剖学描述，旨在以“新标本”的形式呈现“数字原住民”昆虫的自然多样性。

人工智能作品的趣味还在于互动性，观众在园区内扫码后，相机内将会即时出现不同的虚拟生物，观众可以触屏旋转生物观察细节，点击白色圆圈即可获得相关部位的生物信息，虚拟生物将随着旋转自动变换色彩。

《虚拟蝴蝶》独一无二

艺术家大悲宇宙作品《虚拟蝴蝶》占据了二楼空间的一块巨大屏幕，在这个作品里，人工智能模型每秒生成两只不一样花纹、形状的蝴蝶，生成蝴蝶总数已达 100 万只，远超世界现存的蝴蝶品种数量。《虚拟蝴蝶》展示了人工智能不仅能够通过机器学习实现虚拟演化，更有超越现实演化的可能性。

观众可在屏幕上挑选自己喜欢的蝴蝶，每只蝴蝶带有独一编码，一旦被选中，工作人员会即时将此蝴蝶从展览设备中永久删除，即观众在展览现场拥有的蝴蝶独一无二，且仅属于自己。本次展览共有 3 万只蝴蝶，每人只能领取一只。蝴蝶的形状万变不离其宗，绚烂多姿却具独一性，让观众玩得不亦乐乎，现场排起了长队。

《文本基因计划》人机写诗

大悲宇宙的另一件作品《文本基因计划》由随机组合的零散词语或单字生成语句，再由艺术家从中筛选出具有美感的文本信息，结合图像算法加工出有意境的视听组合，以不断生成、流变的画面为这些类似诗歌的文本填补形象。此次展出的《文本基因计划》为特定场域作品，艺术家筛选展览文本信息组成一个全新的“语料库”，再由计算机随机组合“语料”生成词句，在看似没有尽头的工厂烟道中竖起 44 块屏幕，词句在屏幕上生成、滚动。白色的霓虹灯光在烟道封闭向下的坡道中闪烁不定，好像联结起一个未知的未来世界，神秘，又诱惑着现代人向其中探寻。

展览的每一个晚上，艾厂门口有一只近 10 米高的“虚拟生物”会被点亮，在园区内红色摇摆不定的灯光和弥漫的蒸汽衬托下，这只“怪兽”带上了些许“占领地球”的魔幻想象。

本报记者 **徐翌晟**

■艾厂人工智能艺术中心外景

记者手记

光与热

这座位于城市西南角的莘庄热供站运营了 17 年，作为工业区发展的见证者，热供站凝结了光阴的痕迹、工业的气息。随着时代高速发展，绿色、低碳、环保、智能的可持续化发展成为时代的主旋律。2014 年热供站正式退出人们视野。

历史遗存并没有被遗忘，越来越多地以各种形式贴近时代面貌，焕发新姿，更多的人走进热供站，感受它的前世今生和未来。

未来“热供站”会持续释放光与热，建成后的热供站数字艺术社区除引进艾厂人工智能艺术中心之外，还有同济大学设计创意学院—艺术与人工智能实验室(aai)、张周捷数字实验室、马良工作室等机构和艺术家工作室，以人工智能和数字艺术为平台，打造学术高度，推进“艺术+科技”产业，“让科技赋能艺术，让艺术智造生活”，塑造集艺术展览、艺术家驻留、数字工厂、人工智能数字艺术研发及孵化为一体的数字艺术社区。

徐翌晟

“适老”健身 用心“圈粉”

探访张江镇社区长者运动之家

在昨天举行的上海市运动促进健康新闻发布会上，市体育局党组书记、局长徐彬介绍了《上海市运动促进健康三年行动计划（2021–2023 年）》(以下简称《三年行动计划》)的相关情况，并与市卫生健康委、市总工会及上海体育学院等单位的相关负责人，一同介绍了未来上海体医融合的发展规划。

《三年行动计划》共提出 12 项重点任务和 4 项保障措施，旨在为上海打造全民健身活力城市添砖加瓦。其中，针对老年群体制定的“长者运动健康之家建设计划”颇受关注。

就在本周初，浦东新区首家“长者运动之家” 在张江镇社区市民健身中心挂牌启动，引发居民的热烈反响。昨日的发布会后，记者前往相关场所实地探访，揭秘“长者运动之家”备受追捧的“秘密”。

多一点用心

“长者运动之家”位于张江镇党群服务中心四楼 B 座，是市民健身中心的重要组成部分。走出电梯，便能看到“上海体育消费券”的使用指引。在场地入口处，几位穿着统一制服的工作人员，正指导老年健身爱好者使用智能手机领取消费券，得到更多实惠。领完券，顺便完成信息登记的老年朋友为工作人员竖起大拇指，“这里的服务比很多场馆更用心。”其实，“用心”也是张江这个“长者运动之家”圈粉的重要原因。

“您是第一次来这里吗?先来做个简单的检测，稍后我们会根据您的体质报告，安排适合的项目。”年过六旬的陈建萍阿姨，昨天被几个邻居“说动了心”，决定到“长者运动之家”体验一下，刚踏进馆里，她就感受到这里的热情，完成相关数据采集后不久，一份专属的体质监测档案很快送到陈建萍手上，接下来，后台还会根据相关情况及时更新相关数据。随后，陈阿姨跟着指导师，来到促进全身血液循环的仪器前，并很快掌握了使用方法，“我本来以为操作(这些机器)很复杂，没想到按两个键就可以了。”

简单方便的背后，离不开各相关方面的共同努力。据运营方代表，尚体健康科技副总经理王亮介绍，“长者运动之家”里的器材，都在智能化的基础上更进一步，实现了“适老化”。“对老年朋友而言，‘智能’不应该成为健身的阻碍。”王亮说，“在正式对外开放前，我们把所有的仪器都调成最简单易懂的模式，数据和注意事项的字体也放得比较大，方便体验者能在第一时间看到。”此外，“长者运动之家”的每个区域，都配备有专业的工作人员及救护设备，以便发生意外情况时，能够提供及时有效的处理。

搭一个平台

今年 6 月上海首批“长者运动之家”揭牌仪式上，与会各方便达成共识：未来这个空间不仅要成为老年群体健身锻炼的“舞台”，更要成为社区邻里沟通交流的平台。4 个多月后，这个心愿正在张江的“长者运动之家”，一步步照进现实。

“老王，你孙女最近怎么样啦，快到放学时间了，你要去接一下吗？”“今天她妈妈说下班顺路带回来，我也难得在这里‘享享福’了。”入口处右边的血液循环促进装置上，王梅阿姨正与身边的朋友聊着家常，这几乎成了“长者运动之家”里的保留节目。

“我们希望所有来到这里的朋友，都能带着笑容和好心情回去。”距离锻炼区域不远处，穿着橙色制服，被锻炼者称为“小杨店长”的姑娘说：“我们有一个大的微信群，除了定期提醒她们来锻炼，也会分享一些日常，互帮互助。”她坦言，自己最大的愿望，就是“长者运动之家”未来能越办越好，让更多老年人参与锻炼和运动，“毕竟健康和快乐，永远是一个人最大的财富。”

本报记者 **陆玮鑫**

扫二维码 看相关视频

■ 工作人员指导市民健身

本报记者 **李铭珅** 摄