

玩转AI 智能生活真奇妙

“奶茶妹妹”和穿着“爱马仕橘”外衣的机器人，你希望由谁来为你调制一杯珍珠奶茶？在上海市杨浦区长阳创谷，白领们的答案是选择后者。因为，这可是一杯被机器人用“奶茶妹妹”无法做到的各种精准刁钻角度大力晃动摇匀后调制而成的，尽管所费时间仅为1.5分钟，是“奶茶妹妹”的一半，口味却更加甜而不腻，细腻润滑。更关键的是，这杯奶茶的售价仅为15元，就可以成为秒杀朋友圈的自拍道具。捧着这样一杯充满未来感的奶茶，漫步长阳创谷，感受刚揭牌的“人工智能应用试点园区”的AI奇妙生活，怎么样，是不是感觉特别科幻？



▲奶茶机器人



▲跳舞的智能机器人



▲智能健身仓



长阳创谷的前身是建于1920年的日商“东华纱厂”，1945年由纺织机械制造业接收，生产丰田式织布机，1952年改为中国纺织机械厂。在纺织厂关键的大潮中，纺织机械厂也随之开张。直到5年前，它才以长阳创谷的崭新面貌重新面世。

2019年，长阳创谷与AI碰撞，爆发出新的火花。作为上海市首批人工智能试点应用场景之一，经过近半年的建设实施，长阳创谷已聚集约20家人工智能产业链上下游企业，其中不少都是各自行业的领头羊。

新奇场景随处可见

从白天到黑夜，行走园区间，人工智能带来的新奇生活场景随处可见。

上午，开着你的新能源车来上班，“桩找车”的自主充电机器人主动上门服务，解决了新能源车充电桩车位不足的问题。上班前，走进集装箱改造的“缤果盒子”，扫码打开玻璃门，集装箱里的空调自动开机吹出习习凉风，在手机上选择几个按钮，发球机就开始按照你的水平和喜好度定制不断“发射”乒乓球，陪你过过招，或者也可以在健身器械上跑跑步、举举铁。健身累了，到旁边的无人便利店自助结账买一瓶矿泉水，刷脸出门的那一刻，你会在屏幕里看到朝气蓬勃的自己。

到了上班时间，走进办公室，长阳创谷里逾1/2办公空间都是人工智能产业链上下游企业的，无论你是百度(上海)创新中心、新氢科技体验空间、埃森哲中国数字创新中心的员

工，还是在其他代表性的人工智能企业流利说、智能云科、北斗星河等企业办公，你的工作都离不开AI这个关键词。

忙了一上午，午休时间出来放松一下，这里有一排无人饮品店：无人奶茶、无人咖啡、无人冰淇淋、无人果汁、无人爆米花，惜字如金的你只需要手机扫码，一切都可以让机器人为你搞定。端着冷饮走回办公室的路上，你可能会邂逅一个红色的大家伙，它在路上慢悠悠地来回“散步”，顺便就把地面给扫了。走过草坪，你又会看见一个嗡嗡作响的精确无线定位割草机器人正在管理草坪。

晚上下班了，开车驶出园区的路上，当心别撞到正在路上巡逻的智能巡更机器人。要是有什么不法分子想要作奸犯科，只要给它的“大眼睛”扫描到，就会马上报警，让不法分子无处可逃。驶出园区，智能无感支付停车让你不会再有堵在停车场出口排队缴费的烦恼。轻松下班，你的一天AI智能生活就这样完美地画上了句号。

缤纷主题每月上演

从今年4月开始到7月，每月一个主题的AI生活节欢迎所有对AI感兴趣的朋友。4月的AI美拍季，6位摄影大咖分别会以手机、光影、旅拍、人文、人像、建筑摄影为主题，寻找最美创谷，市民可以加入导师战队。5月的AI集荟，观众可以在AI艺术之夜看AI机器人采访非遗传承人，与AI智能机器人小YOUNG共舞，参加国际风ECO环保创意产品集荟和青年公益手作及游戏嘉年华，观看燃爆的二次元COSPLAY大

赛。6月的AI奇遇和AI展览也将带领观众们欣赏美拍、集荟、艺术、美食、派对、人工智能等完美结合，领略长阳创谷的无边界AI创新精神。

相关链接 AI生活在中国

● 2018年11月1日，经过AI改造的北京海淀公园面向公众开放，成为全球首个AI公园。公园内有智能步道排行榜。智能步道上的触摸屏内置摄像头，在屏幕前完成脸部识别后，就能读取自己在步道上的跑步数据及排名。公园内的智能灯杆具有照明、WiFi、求助等功能。还有一款灯杆可感应气温，检测PM2.5浓度，并在屏幕实时显示这些数据。在公园里的凉亭里，地面上标有“呼喊‘小度、小度’唤醒智能亭”字样，游客可以与凉亭聊天。在公园里如果走累了，还可以坐上百度研发的无人驾驶电动小巴“阿波龙”。这款无人驾驶车辆采用纯电动动力系统，车里不仅没有方向盘，也没有驾驶座。游客上车后，车辆会自动行驶，在站点之间往返接驳。

● 2019年3月13日，位于成都高新区新川科技园的AI创新中心正式开园，这是西部首个“人工智能+5G”概念的产业园。开园仪式当天，长约1.2米的5G机器人挥起双臂宣布开园，萌萌的模样吸引了不少人拍照分享。作为成都新经济活力区人工智能项目的重要载体，成都高新区AI创新中心不仅有5G机器人驻场，更先后引入总投资逾百亿的数十个相关领域项目。

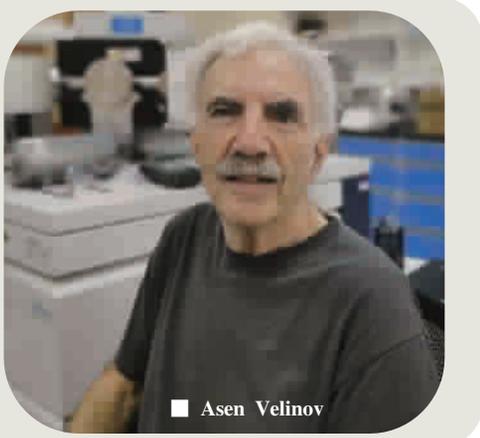
本报记者 孙云

爱逛徐家汇公园的地球科学家

生活在上海



踩过阳光下的斑驳树影，漫步走在徐家汇的梧桐道，望着徐家汇公园里遛鸟、跳操的身影，感受这座城市的静与闹……这是迈克尔·莱斯利·班德教授所喜爱的“上海印象”。这位地球科学家在3年多以前成为上海交通大学海洋学院的讲席教授，投入了海洋学院化学海洋学科的建设工作。



■ Asen Velinov

平易近人的前辈

在全球气候学的领域内，班德教授是一位著名的科学家。用青年学者的话来说，“都是读着班德教授的论文成长的”。他通过测量海洋、大气、深海沉积物和冰川冰芯气泡中化学成分和同位素组成，在全球碳循环和气候变化研究中取得重要成就，尤其是对于冰芯气泡气的测量，重建了全球生物圈和大气组成在过去80万年间的变化及其对于地球轨道调谐作出的反应，开创了测量冰芯气体性质的古气候研究领域，建立了冰期与间冰期生物圈生产力与大气二氧化碳含量的关系；他还开发了一种可连续测量地表海水中溶解气体的仪器，使海洋学家能够以高分辨率绘制和量化海洋生态，并有助于在各区域和全球范围内更进一步了解海洋环境。

班德教授在普林斯顿大学作为地球科学教授任教了17年。在收到上海交通大学海洋学院院长周朦的邀请后，于2015年11月全职加入交大海洋研究院，负责建设化学海洋学科。

在上海交大海洋学院，班德教授忙着开展自己的研究，也投入于帮助气候研究小组开展工作。“班德在日常的相处中非常平易近人，他对每个人都非常尊重，包括对我们这些年轻学者的科研意见，我们的人生规划都报以尊重和支持。”与班德教授共事，气候小组的助理研究员胡焕婷很是感慨。在普林斯顿大学的网站上，有一篇关于班德教授的文章，其中就提到他对年轻人的爱护，他曾谦让荣誉，把机会留给年轻同事。

胡焕婷的感受或许是与班德有科学互动的人的共同感受。在与科研团队进行一项共同研究时，班德教授与第一作者密切合作，却不愿意让自己的名字出现在作者名单上。

专注纯粹的专家

早在研究生阶段，班德教授便确立了自己对地球科学的研究兴趣。那是上世纪60年代，人们对地球、对海洋还知之甚少。

依赖于快速发展的技术，今天人类对地球的探索已经可以基于海量数据的采集、计

算和分析，来将一系列抽象的问题绘制出图谱。而班德的科研工作之初却与今日大不相同。班德风趣地说，“当初房间那么大的计算机，计算能力还不如今天的手机；当时要等两整天结果今天两秒钟就算出来了。”

20世纪50年代极地冰川学得到科学界的不断重视。班德教授也于60年代开始了对冰芯的研究。尽管在那时，测量冰芯气泡内的氧气几乎是一件不可能完成的事情，但他坚信若是得以攻破这一难关，透过冰芯气泡中气体的化学变化便能够反映出过去地球气候的变化。最终他把冰融化后，成功地测出了冰芯中气体的化学组成。

在班德教授的科研生涯中，共获得5项院士及奖章荣誉，并有7项专利。周朦教授对他亦有高度评价，称其为“全球做气候变化的一个伟人”。同事们认为，班德的成就源自他对科学的专注和纯粹。

“他非常珍惜时间，随身揣个本子，有事情就记录在小本子上。有时候我们坐校车去闵行校区，一路上他就在看书。”胡焕婷说。

爱和太太逛博物馆

班德教授在上海交大的办公室门上贴着一副对联，那是春节时同事帮忙贴上的。办公室里还放着一把吉他，班德很喜欢音乐，偶尔也会弹琴。

班德很喜欢中国，喜欢中国文化和美食，也喜欢上海的城市风貌。工作之余，他会和太太一起漫步在这座城市，他尤爱徐家汇马路两旁梧桐树形成的拱形的绿荫；他们喜欢逛展，去过上海城市规划馆，常去上海博物馆。

作为一名“漂洋过海”来上海的外国学者，班德教授很好地融入了这里的学术环境和社会生活。去年他以上海交通大学为依托单位，申报并入选国家特聘专家计划(外专项目)。

易蓉 汪元舟

漫步上海 优秀历史建筑



体育学院办公楼

上海体育学院绿瓦大楼是上海市的重点文物保护单位，又称为“旧上海特别市政府”“体育学院办公楼”“旧上海市政府新厦”。大厦为中国式样的梁柱结构建筑，分为左、中、右三段，屋面亦分三部。大厦各层面积共达8982平方米。1930年7月7日奠基开工，1933年落成。

孙中钦 摄



一周速递

中国儿童戏剧节下月上演

由中国儿童艺术剧院联合北京东城区委、区政府及中国儿童戏剧研究会共同主办的第九届中国儿童戏剧节，将于7月6日至8月11日在北京举办。本届戏剧节以“让戏剧走进孩子的生活”为主题，分设中外优秀儿童戏剧展演、国际儿童戏剧剧作与发展论坛和戏剧活动三大板块，来自中国、罗马尼亚、丹麦、美国、日本、韩国、俄罗斯、意大利等14个国家和我国台湾地区的儿童戏剧团体将带来57部戏剧、191场演出以及相关活动，惠及16万观众，同时在济南、成都、辽宁设立戏剧节分会场。届时，部分剧目将在天津、河北、山东、山西、辽宁、内蒙古、江苏、四川等地进行巡演。周玮