

多方力量携手 创新产品亮相

# 打造银发科技产业上海样本

2025 上海银发科技产业周暨上海银发科技产业发展大会开幕

本报讯（记者 孙云）今天上午，2025上海银发科技产业周暨发展大会在位于徐汇滨江的西岸国际会展中心启幕。由新民晚报社和徐汇区政府共同主办的本次大会是国内首场以“银发科技产业”为主题的大会，将持续三天，12场主题活动汇聚政府、产业、学界、科研、金融、媒体等各方力量，共同构建银发科技产业生态圈，以回应人口老龄化这一时代命题。

上海报业集团是大会的指导单位之一。上海报业集团党委副书记、副社长、总经理胡明华在致辞中表达了媒体与各方携手推动银发事业发展的责任与担当：“上海报业集团全力推进系统性变革的一年间，正从信息传递者向价值共创者转变。本次大会联动政府部门、科创企业、银发机构、专家学者、市民等各方资源，旨在搭建一个高能级的平台，助推‘AI+银发’形成全链式产业生态。”

大会设置了为期三天的2025上海银发科技产业展示会，共有机机器人&智能康复、AI智慧康养、脑机接口、认知与记忆守护、智慧居家&监测、乐龄生活等6大主题展示交流板块。在这里，参会者可以看到邦邦机器人如何为银发族打造智能辅助出行设备，博音听力最新发布的智能助听器，还可以亲身体验全国首家“AI+养老”主题体验馆与大会联动的黑科技产品沉浸式体验。展示

会致力于系统呈现银发科技领域的前沿技术、创新产品与解决方案，搭建兼具专业性和产业引领性的交流平台。

截至2024年末，上海户籍60岁及以上老年人口577.6万人，占总人口的37.6%，银发人群成为AI应用潜力巨大的用户群。大会选在徐汇西岸举办，依托全国首个大模型创新生态社区——“模速空间”创新生态社区，致力于打造更多“人工智能+”高价值应用场景。大会精心策划了多场主题及分主题活动，其中，“银发科技产业+大健康”主题活动会聚国医大师、医院院长，深入探讨中医药创新、数字医疗、医养结合等议题，发布了健康科普“上海范式”倡议；“智能终端造就银发新‘智’生活”主题活动展示了智能出行终端、智慧家居解决方案等产品，并为首批“银发科技产业体验官”颁证。

上海银发科技产业创新创业大赛和银发科技脑智创新联合体宣布启动，《银发科技产业发展行动上海倡议》《银发科技向善公约》和“适老化电子产品行业标准建设倡议”同期发布，并进行了“徐汇‘AI+养老’创新应用促进中心”揭牌、中澳国际老年护理职业技能实训基地落地、“AI+银发”应用场景体验点授牌、“AI+银发”产业载体入驻重点项目签约等环节，旨在打通从技术攻关到场景应用的全链条，形成产业集聚效应。

活到120岁的长寿社会能否实现？脑机接口技术能否延缓记忆衰退？银发科技如何严守科技向善？昨天，由新民晚报社、徐汇区人民政府发起，联合上海长三角商业创新研究院、徐家汇商城集团等共同主办的“银发科技产业50人会议”探讨了这些议题。

作为2025“上海银发科技产业周”暨“上海银发科技产业发展大会”启幕前的重要活动，这场闭门会特邀政府部门相关负责人、行业专家、高校学者、头部企业代表和资深媒体人等，为推动科技赋能银发产业献计献策。

## ■ 拥抱长寿社会 提供更多情绪价值

“如今的问题，已不是人类能不能活到120岁，而是以怎样的生活品质活到120岁。”上海市府参事、华东师范大学老龄研究院执行院长吴瑞君告诉记者，随着生命科学以及医疗水平的飞速提升，活到120岁这一曾经是天方夜谭的目标，如今已可见到理论上的可能性。因此，社会对老年人的定义也需要进行更新。吴瑞君表示，老年群体尤其是低龄老年人，也是社会宝贵的财富。可以通过他们老有所为去为社会做贡献，同时提升其自身生活的充实度、成就感，以及生活品质。此外，通过老年大学等渠道，培训提升老年群体的科技素养。

“老龄事业和老龄产业要紧密连接。将不同环节、不同企业联合起来形成一个服务链条，才有竞争力。”吴瑞君表示，面对未富先老的挑战，中国有人力优势、制度优势、科技优势。要将投资于人和投资于物紧密结合，将科技与养老紧密结合，从而形成中国特色的老龄产业路径。

上海市养老服务协会会长李勇认为，老龄产业发展速度比之前预想得快，银发经济是未来30年最稳定的大产业之一。在楼宇经济近年走下坡路的背景下，他提出将银发科技产业进行办公点集中布局，从而产生聚集效应，融合发展楼宇经济和银发经济。“我觉得最重要的，就是科技要为老年人提供情绪价值。”李勇表示，从养老到享老，关键在于在人生的每一个阶段，尽量让感受度得到提升，比如“年轻”老人有他们的专属快乐，而即便是卧床老人，也应该想方设法让他们在失能后依然可以过上尊严、有品质的生活，科技在其中将发挥重要作用。

安全和信任也是银发科技发展过程中绕不开的议题。“部分技术未遵守向善原则，反而成为某些群体敛财、诈骗的工具，要高度警惕。”李勇说，AI可陪伴老人聊天、解答问题，也可轻松生成虚假信息行

## 加强一体化合作 让养老变『享老』

骗，老人很难进行甄别。“因此在发展技术的同时，配套的监管和法规也要跟进，这是银发科技产业健康稳定发展的必要条件。”

## ■ 探索前沿技术 携手推动产业发展

中国科学院自动化研究所脑网络组与脑机接口北京市重点实验室主任蒋田仔，则以脑机接口技术为切入口阐释银发科技。

据介绍，目前脑机接口技术分为两部分：一部分是“脑控”，指通过解码人脑信号来控制外部设备；另一部分是“控脑”，指运用外部设备采集、解码并改变大脑活动。蒋田仔表示，随着年纪增长，大脑会发生退化，并可能引起帕金森病、阿尔茨海默病等。而脑机接口技术的运用，有利于减缓认知功能、运动功能等功能的衰退，维持脑健康。目前，蒋田仔及其团队正在研发可以缓解抑郁症、记忆功能衰退、睡眠障碍的产品。“例如通过脑机技术，缓解记忆衰退，延缓5年甚至10年。”蒋田仔表示，关注脑健康是提升老年人生活品质重要举措，而脑机接口技术将在其中发挥巨大的作用。

上海市社会医疗机构协会会长闫东方分析了当前上海养老护理领域的情况：老年护理医院“一床难求”，康复医学有所发展，社会力量在养老机构建设方面发挥了积极作用，“80%的应住院老人，居住在由社会力量兴办的养老机构中”。同时，老年群体对于先进的医疗器械与智能康复设备有较高的需求。对此，闫东方表示，要加强医院、高校、企业之间的联动，推进银发科技新产品的应用场景建设，落实科技惠民。闫东方指出，目前部分医护人员对新兴智能设备的了解乃至

临床应用还存在实际差距，需要医院、企业、高校联手开展对医护人员的培训，推动产品临床应用。医护人员则可以观察并收集产品的实际运用情况并反馈给企业，推动产品升级。

上海大学医学院院长刘斌同样认为，推进老年健康建设需要一体化合作。据介绍，上海大学医学院于去年发起成立了“老年健康学与居家养老服务融合发展联盟”，旨在探索建设“老年健康学”这一新兴学科，发挥院校创新知识体系、培养人才的作用。同时，刘斌结合自己的项目实践指出，要使科技产品被老年群体接纳、使用，首先是进行健康科普，提升老年人的健康素养，调动其参与积极性。其次是进行健康促进工作，让老年人试用智能设备。

本报记者 李一能 实习生 唐茹粤

## 穿戴外骨骼机器人上楼，房门自动打开…… 银发生活充满无限可能



■ 与会嘉宾体验下肢康复机器人产品  
本报记者 刘歆 摄

“我们的消费级AI运动外骨骼机器人单价仅万元出头，目前每月在上海销售二三十台，购买者50岁至80岁都有，有一位患有帕金森症的老人购买穿戴后，每天都可以下楼散步了，生活半径大大拓展”“UIOT是国家级专精特新‘小巨人’企业，智能家居系统加上适老化元素后，可以提升老人的生活质量，例如，乘坐轮椅的老人回家时，门会自动‘刷脸’打开，室内灯光会自动打开”……在今天上午举行的2025上海银发科技产业周暨发展大会上，近30家国内和上海市领先的企业亮相产业展示会，展台人员面向观众积极介绍各自的银发科技新产品，博音听力技术公司还预告明天发布新款AI助听器。在这个舞台上，智能康复、AI智慧康养、脑机接口等各种新产品济济一堂，共同为银龄生活描述了一个充满科技感的明天。

原国家发展改革委一级巡视员郝福庆指出，人口老龄化是大趋势，大趋势带来大需求，大需求孕育大市场，大市场呼唤大服务，大服务依靠大科技。因此，新质生产力与银发科技的结合有很大的潜力和市场。目前，浙江已有专门的银发科技产业园区，也希望上海的产业会有更进一步的发展。

目前，银发经济消费规模已达数万亿，未来有望达到数十万亿，巨大的“蓝海”吸引了众多科技企业弄潮，也为老人带来了许多福音。中风是我国当前第一位致残病因，许多患者术后会出现偏瘫等情况，行动受限，海尔展出的AI运动外骨骼机器人正是针对这些下肢无力的患者和老人，穿戴后帮助使用者独立行走，而且，价格较此前的多款外骨骼机器人大幅降低，1.2万元左右的价格比较亲民，因此，去年上市后，目前已在上海有了每月二三十台的销量，体现出上海老人对高科技助老产品具有较高的接受度。

此外，还有多款消费级的AI“黑科技”也在展示会上吸引了大家的目光。例如，明天将正式首发的博音“宋听”AI耳机，相较国外厂商的AI算法，其算法更适应于中文语境，能更好识别普通话的四个声调，为佩戴者带来更精准的助听效果。可以让玩家“1秒上手、30秒成曲”的智能吉他、无线式脑血氧监测头带、全天候监测心率等信息的智能戒指……这些价格不高却可以提升生活质量的消费级科技助老产品，让人们重新看待银发生活的内涵与前景。

本报记者 孙云

本版编辑 胥柳曼 本版视觉 竹建英  
二〇二五年十二月十二日 星期五