



我们身边的 物联网

随着人口老龄化趋势的加剧，养老问题成为社会关注的热点问题。近日，记者走进百禾怡养院，了解智慧养老的新动向。

百禾怡养院是今年物联网大会无锡市唯一一家向外展示“物联网+大数据+智慧养老”建设成果的示范单位，同时也是无锡市全力打造的现代化养老示范单位。为了给老人提供优质的护理服务，百禾怡养院配备了由中科西北星提供的智慧养老管理服务云平台。中科西北星是一家较早研究物联网技术在养老行业中运用发展的领军企业，是国内“智慧养老”的倡导者和践行者，是“中国智慧养老十大品牌之一”。



智慧养老，让老年生活更安心

智慧床垫实时监测，智能胸卡“贴身护卫”

据百禾怡养院院长赵娟介绍，智慧养老管理服务云平台采用物联网、云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术，以百禾怡养院监控中心和云监控平台为支撑，集成智能看护管理系统、安防能耗管理系统等多个子系统，构建了云端一体化养老管理服务系统平台，可实现老人定位求助、老人卧床检测、老人防走失、视频智能联动等功能。系统提供标准数据接口，机器人等适老类智能化设备，都可以介入使用。接下来，系统升级还将添加人脸识别、可视电话、陪聊机器人等功能和大健康数据采集一体化机器，使老人能自助打印血压、脉搏、心跳等基本监测数据报告，随时了解自身情况。

在90岁高龄的余秀丽老人房里，记者看到了平台连接的养老“神器”：一块外观没有特别之处的普通床垫，增加了感知芯片后，成为老人颇为倚重的生命体征检测床垫。人体在自然无拘束

状态下，只要躺在床垫上，就可以实时准确地检测出呼吸、心跳等生命体征数据，还能监测是否在床、是否体动、离床时间、离床次数及其他异常状态的报警，并且利用无线传输的方式，把数据传输到远程工作站或者移动手机终端上。

老人的胸前佩戴着一个智能胸卡，它是老人的“贴身护卫”。老人如遇紧急情况，只需轻按智能卡上的“SOS”按钮，警报声响起，护理人员立刻就能看到屏幕显示的老人名字和位置，迅速赶到老人身边进行处理。这是因为在养老院护理区内过道的天花板上，每隔10米就安装有一个终端接收器，可随时监测养老院内老人的动向。通过人员定位系统、紧急呼叫系统等传感设备的应用，系统可对老人进行24小时实时定位，在老人跌倒、离开活动范围、进入危险区域、定义区域滞留时自动报警，还能对老人活动轨迹进行跟踪回放，确保医护人员第一时间做出反应。

家属可通过手机app查看老人情况、健康数据等，并与老人、机构进行互动。

“以前做看护时若不小心睡过头，就可能耽误工作，因此一直不敢睡得太沉。现在不用担心了，什么时候做什么事情，系统会通过手机提醒，仿佛多了一个工作助理。”护工汪松对平台搭载的移动护理系统赞不绝口。它告诉记者，移动护理系统包含排班、提醒、登记等功能，他只要用手机刷一下老人床前的专属电子标签，即可了解看护老人的工作内容，并及时获得提醒。他还能随时看到已处理完成事项和未处理事宜，工作内容一目了然。记者随后在电脑终端的照护工作平台看到，协助大小便、晨间护理、送饭、协助进食、洗澡等护理项目列得清清楚楚。这一系统不仅可以对老人进行多级安全管理，也极大降低了护理人员的工作强度和心理压力，使健康看护更智能、更安心、更人性化。

居家社区云养老，老人放心子女省心

记者了解到，在物联网的加持下，未来的居家养老也能让老人放心、让子女省心。

中科西北星技术服务部负责人张文君说，居家养老管理服务系统整合各类为老服务资源，提供主动呼叫、电话、app等多种订购方式，通过将服务对象信息与服务内容结合，生成电子订单迅速派发，服务商根据订单诉求进行服务资源调配。服务人员抵达后扫码确认服务对象身份开展服务。智能药盒与系统数据相连，通过LED灯提醒老年人按时服药。服务进程动态更

新，全程监管更安心。服务结束，老人语音评价，落实养老服务评价体系。子女可通过手机实时跟踪订单状态，查看服务过程及评价。

智能化终端能有效保障居家老人安全。老人在外出现意外状况时，使用智能手表一键呼叫进行求助，呼叫中心通过地图快速定位老人位置，根据周边服务分布情况，快速下达服务指令，并协同应急服务措施，及时进行救助工作。子女可通过手机同步了解事件处理过程和内容，及时掌握老人情况。呼叫中心全天候24小时即时应

答，传递服务需求，守护居家老人。

社区养老服务管理系统支撑了社区日常照护养老服务机构的业务开展。系统配发为老服务卡，老人自主刷卡、自助统计服务内容、时间、次数等。健康一体机将老人体检数据自动上传并形成电子健康档案，老年人通过点餐系统享受自助餐饮服务，自行点餐，自动配送餐。

据悉，目前无锡市有300多家单位正在使用智慧养老系统，覆盖了160家机构和136个社区。

(晚报记者 金恬伊/文、摄)

跨越丝绸之路 寄畅天下二泉 德国使者 来锡体验江南生活

本报讯 昨天中午，“文化使者跨越欧亚新丝路”活动大巴车抵达无锡，来自德国的54位文化交流使者走进惠山古镇，分享他们的旅途经历和无锡印象。

据介绍，这是德中交流协会第四次举办文化使者乘坐大巴跨越欧亚新丝路的的活动，本次活动由德国汉堡中国之旅、德中交流协会携手德国《时代周报》联合举办。文化使者们一行自5月16日从德国汉堡出发，经柏林-波兰-白俄罗斯-俄罗斯-哈萨克斯坦-乌兹别克斯坦-吉尔吉斯斯坦，途经欧亚两大洲8个国家，已在路上行驶了55天、沿丝绸之路跨越13000公里。他们在中国的行程有20余天，穿行约6000公里，途经喀什、和田、吐鲁番、敦煌、嘉峪关、兰州、天水、西安、洛阳、南阳、南京、无锡等20余座城市。

市文旅集团市场拓展部周知介绍说，此次文化交流活动结缘于今年春季召开的第52届德国柏林国际旅游交易会。在旅交会上，市文旅集团以“惠山古镇”为主题，在20平米的展位空间上做文章，精巧凝练地向世界展示了惠山古镇和锡惠文物名胜区内的天下第二泉、寄畅园、唐宋石经幢、古镇祠堂文化等经典而丰富的元素，尤其是现场彩绘泥人的互动活动，吸引了许多参会代表驻足欣赏、合影留念。同时推出的以惠山古镇为主要旅游目的地的无锡一日游、两日游产品也受到国际业内人士和旅行商的追捧。本次“文化使者跨越欧亚新丝路”活动正是在柏林旅交会上达成了初步合作意向，随后通过深入沟通与交流，最终促成文化使者一行在结束丝绸之路的旅程后，慕名来到无锡，体验惠山古镇幽雅闲静的江南生活。

记者看到，大巴车身上刻有“美丽中国欢迎你”“中国之旅”等字样，长长的车身上，丝绸之路的路线图格外醒目。在简短的欢迎仪式后，文化使者们漫步在文化底蕴深厚的惠山古镇，品尝古镇特色小吃，之后跟随康熙乾隆的足迹游览寄畅园，最后在天下第二泉旁的茶室品二泉茶，聆听江南丝竹，下午还乘坐七桅古帆船游览太湖鼋头渚。一位德国使者表示，无锡的秀丽风光与丝绸之路上所见的大漠风光是一个鲜明的对比，又都融合了现代与古典，让人感叹中国真的是地广物博的国家，无锡是一座令人印象深刻的城市。

(金恬伊)