

人工智能引领智慧生活变迁

——探访联想未来中心

□ 本报记者 白玉洁 徐斌

“欢迎大家来到联想未来中心。”从快速识别来宾并激活来宾专属的“数据芯流”，到18米高210度环绕的透视屏，再到全息投影下的虚拟青蛙解剖实验……位于联想总部6500平方米的联想未来中心，智能无处不在。

在这里，我们深刻体会到人工智能引领着智慧生活的变迁，以及人类通过计算力和数据的发展不断拓展科技边界的潜力。

突破想象力边界的生活场景

“我们中心依托于联想对于智能要素的积累和丰富的智能化转型的实践成果，全面呈现了智能化变革下的智能社会。”联想未来中心相关负责人告诉记者。

万物皆为信息，人类通过计算力和数据的发展不断拓展科技边界，人工智能引领着智慧生活的变迁。在智慧家庭展区，以人的一天生活轨迹为基础的实景智能生态布局，无论是客厅、卧室或是厨房，在这里都能感受到联想以智能设备、设备协同引擎、智能家庭服务器和应用服务生态为基石打造的智能新体验。

除了智慧家居，在一楼智慧生活展区，还能体验到全新的未来出行，看到联想打造的智能办公区、AR/VR游戏设备，以及全球首款折叠屏笔记本电脑等。

联想未来中心相关负责人向记者介绍，中心是面向公众打造的一个科技地标，作为智能化变革的引领者和赋能者，希望这里能够成为一个连接中国和世界科技的桥梁。据记者了解，联想未来中心也是目前唯一一个兼备了消费场景体验、行业智能方案展示、观点交流碰撞三



种功能为一体的企业创新展示中心。

引领行业智能化变革

人们都说未来已来，那么未来智能时代是什么样呢？联想未来中心2楼的行业智能篇就给了我们一个很好的答案。

随着物联网和大数据时代的到来，联想利用自身在数据、计算力、算法等多方面优势，以各种方式全面呈现智能行业的业态，为不同企业提供智能化解决方案，引领行业智能化变革。由此，联想在智能物联网设备、智能基础设施、行业智能3个领域，实施了推进智能化战略。

在这里，我们可以看到基于边缘计算智能设备打造的智慧零售、智慧环卫等解决方案，以及包括了服务器、存储、

网络等产品的智能基础设施。在这里，我们还能看到联想为车联网建设的5G云基站，专门用于解决5G在企业、家庭最后一公里的5G信号覆盖问题；可以看到基于物联网、大数据、人工智能、边缘计算机打造的工业智能整体方案；可以看到用一款眼镜就可以远程协同完成维修的工业维护解决方案；可以看到判断肿瘤状况的肝癌辅助诊断系统；可以看到全息投影是如何助力医疗发展和教育事业等。

数据是驱动智能变革的基础燃料，可以助力实现机器间高效自然的沟通互动，使数据和服务在不同的终端之间自由流转。在联想未来中心，我们可以看到各个场景背后的算力、算法平台“触发”的不同生活、产业场景的智能变革。



联想未来中心/供图

从中关村出发，联想成立38年来，一直与中国经济同频发展。如今，联想正以无处不在的智能为创新理念，呈现智能生活和智能行业的面貌，以此展现在智能变革赋能下的智能社会。联想未来中心相关负责人告诉记者：“未来，我们会在之前的基础之上，更进一步的展现我们国家的科技力量，积极发挥科普教育资源的作用，来弘扬我们的爱国主义精神。”



甘家口街道“专车”接送 102岁老人接种新冠疫苗

本报讯(记者 魏慧子)“现在感觉挺好的，没有什么不适。”3月29日上午，甘家口街道疫苗接种点迎来了一位“大人物”。今年102岁的李仁厚老人刚刚接种完第一剂次新冠疫苗，留观半个小时后，他竖起大拇指，开心地向记者说起自己的感受，“大家不要太过担心，接种疫苗还是很安全的，工作人员也特别贴心，希望老人们都一起来接种疫苗，共筑健康屏障。”

今年102岁的李仁厚老人现居甘家口街道工运社区，作为一名离休老干部，李老先生亲身做表率，在收到社区疫苗接种的通知后，立即主动向家人提出接种疫苗要求。

3月29日上午9点多钟，天空中飘着

蒙蒙细雨，和往常一样，甘家口街道疫苗接种点的“专车”又踏上了新的路程，这趟“专车”是要去工运社区和航天社区接5位60岁以上老年人来接种疫苗，车上还有他们的家属和陪同的工作人员。

短短几分钟，“专车”就抵达了目的地，老人们在工作人员的搀扶下有序上车。工作人员仔细核对了人员名单后向记者介绍道，“这些老人大多都是要去接种第一剂次新冠疫苗的，之前有些老人因为出行不方便一直还没有去打。”

李老先生就是和大家一起乘坐这辆“专车”来到街道疫苗接种点的，在接种现场，李老先生在工作人员的陪同下，完成信息登记，医护人员详细询问老人身

体健康状况、是否有以往病史等，对其进行血压测量等各项健康评估，确认符合接种条件。

在接种区，李老先生主动挽起袖子，配合接种医生。医生怕老人不适，打针的动作很轻柔、很迅速。在工作人员的协助下，李老先生完成了第一剂次新冠疫苗的接种。

“这几天一定要多喝水，别吃海鲜，别洗澡，时刻关注身体状况，有什么问题及时联系社区。”将老人们送离接种点前，医务人员耐心叮嘱老人，并告知他们第二针接种的时间。

据了解，连日来，甘家口街道持续加大疫苗接种政策宣传力度，做好排查摸底工作，组织全体党员干部、志愿者开展上

门服务，围绕60岁以上老人关心的接种问题进行耐心解答。3月26日至31日，甘家口街道还推出特色服务——专车接送老年人接种疫苗，打通服务群众疫苗接种“最后一公里”。家住航天社区的高阿姨对此也深有体会，“一直想打疫苗的，我们这社区周边也没有地方能打，远一点儿的还需要预约，现在好了，街道给专车接送，社区还负责给预约了，太方便了。”

甘家口街道将继续抓实疫苗接种工作，反复排查未接种或未接种目标人群，尤其是对高龄、行动不便的老人，主动上门接送、全程陪护，真正做到为民办实事，确保辖区内符合接种条件的老年人都能应接尽接。

□ 本报记者 王艳洁

目前，我国自闭症患者数量已超过一千万人，且每年高速增长。今年的4月2日是第十五个“世界自闭症日”，那么，自闭症是什么？自闭症的患者会有哪些表现？如何及早发现，进行治疗呢？人们的视线再次聚焦于自闭症的话题。3月30日，记者采访到海淀区妇幼保健院医学心理科主任陈林英，为大家从医学的角度科普“自闭症”的相关知识。

自闭症诊断 必须由专业人士进行

据了解，自闭症又称孤独症，也称为孤独症谱系障碍，是一组发病在童年早期的心理发育障碍性疾病。自闭症多数病例的发育异常开始于婴幼儿期，但均在5岁之前就已表现得明显。“自闭症包括典型孤独症，不典型孤独症，阿斯伯格综合征、雷特综合征、童年瓦解性障碍、非特异性广泛性发育障碍。”陈林英主任介绍。

那么，患有自闭症的孩子有什么核心的症状呢？“自闭症的核心症状主要为社会交往障碍、交流障碍、活动内容和兴趣的局限及刻板重复的行为方式这三个方面。”陈林英主任说：“孤独症儿童在社会交往方面存在质的缺陷，他们不同程度地缺乏与人交往的兴趣，也缺乏正常的交往方式和技巧。具体表现随年龄和疾病严重程度不同而有所不同，以与同龄儿童的交往障碍最为突出。同时，孤独症儿童在言语交流和非言语交流方面均存在障碍。其中以言语交流障碍最为突出，通常是患儿就诊的最主要原因。此外，孤独症儿童倾向于使用僵化刻板、墨守成规的方式应付日常生活。可能会有一些在其他儿童看来怪异的行为，还可能重复一些单调刻板的行为或肢体动作。”

记者了解到，自闭症最初的发展迹象包括了：出生6个月以上仍然没有大笑或其他温馨、快乐的表情；出生9个月以上仍然没有交互性分享的声音、微笑，或其他面部表情；出生12个月仍然没有牙牙学语；出生12个月仍然没有交互的手势，如用手指、展示、伸手或挥手等；出生16个月仍然没有只言片语；出生24个月仍然没有两个字的有意义的短语。

科学干预 合理治疗 平等发展 妇幼保健院医生科普『自闭症』知识

那么，不同年龄段，出现哪些症状，需要带孩子去看医生呢？据陈林英主任建议：“并不是孩子出现了自闭症最初发展迹象中的一条或几条症状，就可以确认孩子是自闭症，自闭症的诊断必须由专业人士进行。如有其中的症状则需要对孩子的发育发展有更密切的关注，尽早到医院就诊。”

“每个自闭症的孩子都是独一无二的，理解孩子的兴趣、优势及困难所在，根据孩子的能力调整对孩子的期望。尽可能创造一种支持性的家庭氛围让孩子的优势得到最大程度的发挥。给孩子更长的时间、更多的耐心和关怀让孩子习得对他们而言不容易获得的知识和技能。”陈林英主任表示。

康复训练 是一个持续终生的过程

此外，医生还建议，父母应将焦点更多放在孩子的功能性生活技能学习上。如在孩子年幼的时期，多关注孩子的自我照料技能、交流能力、玩耍能力。对于处在青春期向成年过度的孩子，要多关注孩子情感性以及生理性的变化，如自我的身份意识、情感、友谊、性需求、个人发展和价值的需求等。

针对自闭症应该如何治疗，医生告诉记者，“自闭症为慢性病程，预后较差，因此，早期诊断并在发育可塑性最强的时期，一般为6岁以前，对患儿进行长期系统的干预，可最大程度改善患儿预后。”陈林英主任介绍：“应采用综合治疗的方法治疗儿童自闭症，主要的治疗方法是进行康复训练，提高整体的发育水平，改善社交落后的情况。康复训练是一个持续终生的过程，需要不断地给予干预治疗，促进社交，以及认知理解功能的发育和发展，以后还需要定期复查孩子的发展情况，看一下孩子的具体发育表现。如果发育正常，或者功能提高比较明显，可以和正常的同龄人进行正常的互动和社交。此外，在药物治疗方面，目前无特效药可以治愈自闭症，但某些药物可能改善患儿的部分症状。”

“科学干预、合理治疗、平等发展”已成为当前解决自闭症问题的核心原则，只有让孤独症儿童具备基础的生活和学习能力，才能够真正帮助孤独症儿童尽快融入社会。

〔北极寺公园〕 四环边隐匿的微型植物园



□ 本报记者 聂蕊

北京的公园众多，千姿百态、各具特色，不仅有闻名世界的皇家园林，也有寻常百姓休闲锻炼的小型街心花园。在北四环健翔桥西南角，就隐匿着这样一座小型公园。别看面积不大，这里植物种类多达150多种，可谓小型植物园。北极寺公园位于海淀区京藏高速北四环西南侧交汇处，西临北极寺干休所，东至京藏高速，北至北四环，南至海淀区龙翔湖，占地面积近5万平方米。场地原为拆迁后闲置空地，周边居民区密集，海淀区政府将此规划为城市休闲绿地公园，在提供固碳、除尘、降温、降噪等生态功能的同时，为市民提供户外休闲娱乐空间。

小而精的“城市休闲绿岛”

走在北极寺公园里仔细观察，公园虽然不大，但植物品种不少，如蒙古栎、糠椴、接骨木等树木，大叶铁线莲、串叶松香草等宿根花卉，美不胜收。平日公园里游人很少，耳边只有叽叽的鸟鸣声，身处自然，心静祥和。北极寺公园负责人王志刚介绍，北极寺公



北极寺公园/供图

园的设计目标是建设“城市休闲绿岛”和“微缩植物园”，以城市绿岛为理念，以多样化的植物造景为设计原则，营造功能复合的绿色开放空间。在植物景观方面，除了选用乡土树种，还包括蓝杉、牛奶子、胡枝子、毛叶山桐子、海州常山等北京地区园林绿化中较少应用的植物种类。公园于2013年落成，全天对外开放。公园面积不大，以“城市绿岛”为理念，多种植物配置，形成了一个多层次、自然生态的“微型植物园”景观。

雨水径流的调蓄和乡土植物的运用是北极寺公园设计的两项突出特色。为了最大限度地收集和利用雨水，减少雨水的排放，公园道路及广场铺装全部可渗透的铺装材料碎石铺设，同时大量采用了下凹式绿地的形式，地形堆筑采取四面高中间低的形式。

七大景点美不胜收

北极寺公园里有七个小有名气的景点，分别为木兰花语、芝水荷香、秋实凝秀、树影碎金、长松映雪、竹岛芳菲、藤萝时光。

木兰在春天开放，二乔玉兰和白玉兰种在微微起伏的山丘上，春风拂过，花瓣洒落地面，

用艺术激发潜能 用画笔描绘人生

我区举办第八届孤独症学生书画巡展

□ 本报记者 刘畅 文/摄

4月2日是第十五个“世界自闭症日”，今年的主题为“融合教育，让每一个孩子都参与其中”。自闭症也称孤独症，当前，融合教育是孤独症儿童的主要安置形态，越来越多的孤独症儿童遍布于普通学校接受公平且优质的教育，得到适性的发展。为了让孤独症患者有展示自我的舞台，在自信中活出精彩人生，由海淀区特殊教育研究与指导中心(以下简称“区特教中心”)和海淀教育基金会共同举办的“星星向融·童心筑梦”孤独症学生书画作品巡展活动也随之正式启动。

3月29日上午，“星星向融·童心筑梦”第八届孤独症学生书画巡展揭幕，书画巡展首站来到联想全球总部，在总部西区大厅内，记者看到，由普通学校孤独症学生创作的上百幅画作正在此展览，吸引着大批观展者驻足欣赏，同时，来自教育系统领导专家、优秀企业、文化界等社会各界优秀代表人士以及孤独症患者、家长代表共同出席了仪式。

慈善义卖为特殊学生募集善款

谈到此次作品的收集，海淀区翠微小学的资源教师王鹏介绍道：“在德育干部协助下，各个校区结合各个班级的特色，通过开设的美术课进行相关活动的开展，再从里面选择比较优秀的作品，统一汇总到资源教室，通过资源教室上报到区特教中心。”

揭幕仪式完毕后，主办方还组织了“以书画为媒，行教育之美”的慈善义卖活动，义卖作品一经展出，受到了爱心企业的青睐与认可。海淀教育基金会秘书长刘坦对记者说：“长期以来，我们对特殊教育非常关注，2016年就为特殊学生举办过书画展，联合了部分爱心企业一起给予了支持，这些年，我们在线上线下都组织了各种各样的活动，为这些儿童募集善款，为他们将来融入社会提供一些帮助。”

在接下来的一个月里，来自海淀区36所普通学校的60余名孤独症学生的书画作品分别在社会各大园区、学校一一展示，从日常所见所闻心之所向，他们用画笔画出了心中的梦想，描绘了美好的愿景，传递了未来的声音，更是折射出了他们幼小的外表下强大的灵魂。玉泉小学资源教师王研表示：“孤独症的孩子在社交、言语上面都有不足，那么绘画无意当中成为了他们了最好最信赖的朋友，他们在绘画的过程中可以充分地表达对生活的感受，可以说是他们的第2种语言。”

让更多特殊学生有展示自我的平台

整个巡展活动历时一个多月，将通过孤独症学生百幅书画作品展览，让更多的人意识到了孤独症的存在，帮助他们更好地建立社会归属感，建立积极的社会人际关系，获得适合其个性发展的教育，真正成为社会的孩子。

“这不是一个普通的展览，其实它代表的是一种声音，代表的是一种融合教育的倡导，有特殊需求的孩子，同样也享有更加丰富多彩的教育资源，对于特殊需求孩子的一种高度重视的体现，并且尊重人的多元化。”王研说。

据了解，自2015年至今，区特教中心线下筹划了圆明园、世纪金源、中关村三小等多处的公益画展活动，线上开展了系列“云”画展，希望通过自己的微薄之力吸引更多人关注孤独症及其他特殊学生。每一位参加活动的市民都充满着期待与热情，不仅被所有孤独症学生的一幅幅画作所震撼，更是惊讶于融合教育的成果，让更多的特殊学生有了展示自我的平台和发声的机会。



海淀区教育基金会/供图

