海峡都市報 报料：智慧海都 95060
2023年5月22日 星期一 责编/李焕泉 美编/唐昊 校对/凌美

未来智慧生活会是啥模样？

第七届世界智能大会于5月18日至21日在天津举行，智能交通、智慧生活、数字健康等一批智能科技设备的展出，让观众感受到智能科技成果正在走进人们的生活

Z 新华社

挥毫泼墨，书法机器人可通过精妙控制临摹书法名作；面对复杂地形，“耳聪目明”的巡检机器人能够快速排除设备故障……如今，智能科技不仅“走上”企业生产线，更成为人们的“最佳拍档”，为衣食住行等生活领域增姿添彩。5月18日至21日在天津举行的第七届世界智能大会上，全球高端智能产品纷纷亮相，在洒下“科技之光”的同时，也绘制出了新时代智能生活的生动图景。

生成式人工智能将如何改变世界？智能生活是否已悄然而至？人工智能如何安全发展？……人工智能大潮汹涌，让人仿佛置身未来，给人无限遐想，这可触、可感的现实似乎提醒我们：未来已来！

观众在体验机器人『手冲』咖啡

智慧出行

“智慧的车”与“聪明的路”让出行更便捷

停车充电，智能机器人可以自动提供服务；路上行驶，车路协同让通行效率明显提升。随着智能科技与传统人力深度融合，越来越多的交通出行场景得以转型重塑。

在天津津门湖新能源车综合服务中心，一台机器人缓缓从充电箱沿着磁性轨道“走到”汽车边，自动将充电枪对准充电口开始工作，整个流程充满“智感”。此次会上，国网天津市电力公司将这一“微缩版”的项目带到了展厅。

“视觉人工智能技术和双目摄像头赋予了机器人‘视力’，磁条融合、力控感知技术则让它拥有了‘触觉’。”国网天津市电力公司城南供电分公司津门湖运营管理中心副主任匙航介绍道，机器人甚至可以模拟人手动作，在充电枪插接过程中调整力度，避免损坏充电接口。

走出城市充电站，“智慧的车”与“聪明的路”互为搭档，更让交通出行方便快捷。

在天津(西青)国家级车联网先导区封闭测试场10公里的环路行程中，自动驾驶车辆从容转弯、避让行人，应对复杂交通场景也是得心应手。

在华为展区智能网联车板块，展台讲解专家道出了其中奥秘——在多个先导区内，交通杆上已搭载了毫米波雷达、激光雷达等设备，不仅能“看得更远”，也能实时探查路况。路边柜内车路协同服务器汇集了视频和雷达信号，将路面全要素信息通过车道级高清导航为驾驶者呈现，及时发出提醒、为驾驶者“出谋划策”。

专家说，在智能网联技术赋能下，“一路绿灯”不再仅凭运气，系统能够根据路面情况推荐行驶时速、防止突然出现的行人车辆带来安全隐患。

“很多过去只能在电影中看到的情节已经成为现实。”中国汽车技术研究中心有限公司党委书记、董事长安铁成说道。

绿色居住

盖房子像搭积木 减碳不减舒适度

获得国际奖项的模块化高端人才公寓、近“零能耗”的装配式企业港……在第七届世界智能大会智能建造产业发展论坛上，中集建筑科技有限公司副总经理张子彦分享的一系列“像搭积木一样盖房子”的智能建造实施技术，展现了智能建造与智慧建筑的广阔发展前景。

“我们采用的工业化钢结构成品建筑智能建造体系，是一种充分发挥工业化建筑优势、安全耐久、可全生命周期循环使用的绿色建造技术。”张子彦说，这种建筑的工厂预制完成率可达90%，使建造总周期缩短20%以上，同时大幅减少建筑垃圾。

如今，越来越多的建筑项目将绿色环保作为重要设计元素。从设计阶段的建筑信息模型技术，到工厂生产、施工阶段的物联网、人工智能技术等，先进智能技术的广泛应用，让绿色建筑形成了量质齐升的发展态势。

作为国网天津市电力公司的创新探索之一，坐落于中新天津生态城的“零能耗小屋”就是天津在绿色智慧建筑“新赛道”上的一项重要实践。

据介绍，采用光伏建筑一体化设计的小屋利用屋顶空间铺设了60块光伏板，全年发电量超过2万千瓦时。建筑运行系统管理平台上显示着光伏发电量、储能充电量等信息以及温度、湿度等指标，“智能、舒适、节能、夜间”等应用模式，可满足不同用户的用能需求。

天津城建大学副校长陈志华说：“未来人们或许能够在工厂里提前看到新房、开展设计装修，使住宅更加满足购房者的个性化需求。”

数字医疗

求医用药更便利 健康生活有“医”靠

观众与一款服务机器人互动

既能开展听力检测、也能通过字幕助听，第七届世界智能大会上，形似耳机、小巧精致的“讯飞智能助听器”吸引了不少观众的目光。

科大讯飞股份有限公司零售部市场经理任小宇介绍，为切实解决听损患者“听不清”的社会医疗难题，科大讯飞开发智能化助听器产品，实现了数字多通道、APP自主验配、自适应场景识别等功能。

近年来，随着人工智能、互联网、大数据等技术在医疗领域的创新应用，智慧医疗提升了人们的健康生活品质，也成为医疗行业转型升级的突破口。

智能体温管理是智能科技在医疗领域的重要应用。此次大会上，碧迪医疗器械(上海)有限公司携最新款目标温度管理系统产品亮相。该公司北区销售经理柳春刚介绍，过去给患者降温要通过冰敷、酒精擦拭，降温效率低、不可控。引入自动监测、自动反馈和水凝胶专利技术后，如今的医用控温毯可实现迅速降温、平稳维持，极大节省了医护人员的人力和时间成本。

中国电信推出的“医疗影像数据共享平台”则致力于推进医疗大数据的建设应用，助力推进国家检验检查数据共享互认，在保证数据信息安全的前提下缓解百姓关心的检查难、查询难、调阅难等问题。

在“天津市智慧健康云影像惠民服务平台”上，患者注册数、文档数、共享调阅数等可对外展示的统计数据应有尽有。中国电信股份有限公司天津分公司政企客户部卫健行业中心总监王炅介绍，该平台将医疗机构90%左右的影像数据实时上传，通过患者授权的检查数据实现跨医疗机构共享；患者本人也能实时调阅、分享、下载自己的检查数据，有助于消除医疗数据信息孤岛，真正推动行业数字化、智能化升级。

智能科技与医疗行业的加速融合，正持续为百姓生活赋能。多位与会专家表示，智慧医疗前景广阔，将使问诊效率、诊断准确性及求医用药的便利程度不断提升。

新课题

人工智能如何安全发展？

人工智能加速变革的同时，针对它的伦理规范、风险框架以及治理理念和模式的探索，在大会上被广泛关注。营造创新生态、重视防范风险，正在成为我国人工智能发展的共识。

中国科学院院士管晓宏认为，安全性如果得不到保证，人工智能系统的应用将会受到极大的挑战。安铁成也表示，网络和数据安全的风险日益成为影响产业发展和国际安全的重要因素。

安铁成说，这需要集合全行业力量，也需要政府部门加强引导、规范才能得到有效解决。英国驻华贸易使节吴侨文也认为，各国应当共同努力、互相交流，以应对这项新技术带来的挑战和风险。

人工智能的发展还可能带来更多潜在问题。中国科学技术大学网络空间安全学院教授左晓栋表示，人工智能技术发展带来的全球经济结构调整将引导全球资本和人才进一步流向技术领导国，使发展中国家实现现代化的机遇受限。

与会专家认为，问题不容忽视，机遇更加难得。我国已发布《新一代人工智能治理原则——发展负责任的人工智能》《新一代人工智能伦理规范》等，业内对人工智能发展安全也在作出更为审慎的判断。

中国科学技术协会主席万钢表示，要进一步推动科技伦理、规范、标准和技术的融合，为智能体构建与科技向善的人类共同理念相契合的学习、理解和行为模式，以及更具安全性、可靠性、有效性的行为边界，让智能体系能理解并践行人类社会的共同价值观念。

新闻 发行 便民 全国一号直拨 95060
广告热线 福州：0591-87095489 厦门：0592-5057110 泉州：0595-22569013

印刷：晋江市梅岭南路507号福建日报社(泉州)印务有限公司 电话：0595-82033695