



欢迎订阅
扫码更方便

科普时报
微信公众号

科普时报

2024年5月31日
星期五
第337期
今日16版

科技日报社主管主办 科普时报社出版 国内统一连续出版物号CN 11-0303 代号1-178

让科学家精神永远闪耀

■详见07版-10版“特别报道”



首展

5月30日，第八个全国科技工作者日，中国科学家博物馆正式向公众开放。这是专门为科学家群体建立的博物馆。该馆位于北京奥林匹克中心区国家科技传播中心，由中国科协建设，致力于展示中国科学家形象、弘扬科学家精神。

科普时报记者 洪星 摄

2024年全国科技活动周如火如荼—— 看！科技正在改变生活

□ 科普时报记者 陈杰

能说会跳的智能人形机器人，用一张照片就能生成数字人的智能平台，可以给生鹌鹑蛋剥壳的手术机器人，能爬陡坡的山地轨道齿轨铁路……在5月25日北京首钢园启幕的2024年全国科技活动周主场展览上，科技正在向人们展示着其改变生活的无穷魅力。

走进展厅，医疗健康展区最是抢眼。展台上，工作人员演示着医用血管造影X射线机旋转200度以上采集患者信息，仅十几秒就“揪”出了有微小斑块病变的血管；术锐机器人展台正在进行一场精细的“手术”，一款腹腔内窥镜单孔手术机器人剥下了一颗直径2至3厘米的生鹌鹑蛋的蛋壳，薄如蝉翼的蛋膜完好无损……现场告诉记者，展台上的这些前沿技术，目前已经广泛应用于各种医疗场景之中。

同样是机器人，智能制造展区智瞰深鉴派出的人形智能机器人“钢宝”更

具明星气场，众人围观之下依然是翩翩起舞。智瞰深鉴CEO赵彬告诉记者，“钢宝”目前主要应用在电力、大数据机房等工业巡检场景及一些危险工作场景，工作能力已经媲美人类。“随着AI的迭代以及成本的不断降低，服务类人形机器人会很快进入我们的日常生活。”

想更全面体验AI的神奇，当然还得去新一代信息技术展区。在排着长队体验数字人制作的小哆智能展台，人们仅需一张照片，3至5秒就可生成专属3D数字人形象，输入3至5分钟短视频，则可生成与本人高度相似的数字人。“目前，个人用户已经能很方便且低成本地定制数字人，去完成一些诸如客户服务、数据录入与处理、直播销售等工作。”小哆智能展台负责人何明航告诉记者。

交通运输部展区，全国首条山地轨道齿轨铁路沙盘吸引了众人的目光。“有别于传统列车和高铁，我们创新采用‘齿

轨+轮轨’双制式驱动，固定在车轴上的齿轮与轨道上的齿轨相啮合增大牵引力，最高可在480%度（坡道夹角达22.5度）的坡道上安全行驶。”现场工作人员介绍说，山地轨道齿轨铁路具有爬坡能力强，兼具生态环保、安全舒适的特点，可全季节、全天候、全地形运行。

展厅的另一侧，好房子移动展示房不仅配备了全屋智能系统，还拥有诸多“小而美”的设计，如可移动衣柜、儿童折叠床、折叠书桌等，让54平方米的空间也能享受三居室的便利；中国建筑科学研究院有限公司展台上，由6套分别按照超低能耗、近零能耗、零能耗标准建造的未来建筑实验平台，都在引导着人们开启对未来人居环境的无尽遐想……

纵览2300平方米的展区，接地气成为主旋律。在这里，科学技术所展现的，是一条正在或将要改变人们日常工作和生活的清晰脉络。

本期导读

- 02版 久坐不动，人体也会“生锈”
- 03版 直击科技周现场
- 05版 当心！红火蚁出没
- 11版 警惕三手烟的“十面埋伏”
- 13版 跟着《西游记》认识科学
- 15版 儿童节，做个快乐的“白日梦”