

科技为残障人士开启更多可能—— “重新站起来的时候，生活才有了希望”

“十四五”时期，全国已就业残疾人数量达 901 万，城乡新增残疾人就业人数累计 231 万。

“绑带系紧，抓好握把，发力，起——”浙江杭州程天科技发展有限公司的康复中心内，借助外骨骼机器人，在轮椅上坐了 10 多年的残疾人王先生再次站了起来，周围的工作人员爆发出掌声与欢呼声。

“为他高兴，真的。我也为自己高兴！”测试工程师聂鹏的眼眶湿润了，他和王先生一样，也坐在轮椅上。

10 多年前，作为汽修工人的聂鹏，因事故导致脊髓损伤，高位截瘫，从此靠轮椅出行。

“一想到永远都得坐轮椅，感觉天塌了。”聂鹏说，身体长期不动，肌肉日渐萎缩，产生了尿路感染、静脉血栓等并发症，每个月都要去医院打几次消炎针。

身体失能、心态失衡，像不少截瘫患者一样，聂鹏把自己“锁”在家中，“除了坐着就是躺着，身体越来越差。”

2017 年，程天科技落地杭州未来科技城人工智能小镇，主攻外骨骼的研发和应用。“外骨骼，看上去像绑在人身上的‘铁架子’，但实际上是一种集信息技术、移动计算等尖端技术于一身的可穿戴机器人系统。”程天科技创始人王天说，比如王先生用的外骨骼机器人，腿部的

力量传感器能够识别使用者的动作意图，并在辅助运动装置的驱动下，按照健全人的行走特征，帮患者站起来、走起来。

“绑带感觉还是有点磨，不太舒服。我这里的皮肤有点痒，可能是过敏了。”

“要不换一种材料，这样会不会好一些？”

……

这是聂鹏与其他工作人员的沟通日常。在公司成立同年，聂鹏通过病友得知了招募测试人员的信息，“当时不了解外骨骼是什么，但总待在家里也不是办法。如果通过努力，我能和其他患者一起看到希望，那也值了。”

最终，聂鹏加入程天科技研发团队，还记得第一次在机器人的辅助下站立行走时，自己激动得热泪盈眶，“重新站起来的时候，生活才有了希望。”

“那踏着步子慢慢前进的感觉，久违了。”聂鹏说，“走路的时候，看待世界的视角也变了，不再是缩在轮椅上仰望，而是站起来平视整个世界。”如今，聂鹏每天至少使用外骨骼设备 1 小时，进行康复训练的同时，也顺势提出产品改进建议。他还自学了电子机械相关知识，承担起数据资料维护、系统管理等工作。

从液压驱动到电驱动，从缩小电池背包到优化绑带设计……研发团队不断打磨，让产品从“能用”变“好用”。最新款的外骨骼机器人，配上了“脑机接口帽”。这个装置能够捕捉使用者的神经电信号，和腿部的力量传感器一起，更好地解析患者意图。

在公司的康复中心，残障人士可以体验或租赁设备。脑瘫儿童使用外骨骼机器人矫正步伐，腿脚不便的老年人通过新开发的便携性设备登山爬楼……程天科技的外骨骼设备在超 700 家医疗康养机构得到应用，使用患者超 65 万人次。

“这些年，从坐着到站起来，再到能够挣钱养活自己，腰杆挺直了，说话有底气了，整个人都变得更自信了！”憧憬未来，聂鹏有个小心愿——某一天，采用柔性材料的外骨骼机器人，像衣服一样轻巧灵便，患者穿上就能自由行走。

这源自聂鹏常做的一个梦：阳光明媚，绿草如茵，体育课上，一场篮球比赛正在进行，他和朋友们在操场上奔跑跳跃。

“10 年前，我根本不敢想自己还能站起来。未来会是什么样，我充满期待。”聂鹏说。（据《人民日报》）



别样中秋 家国月圆

万里无云镜九州，最团圆夜是中秋。家国同庆，映照出千年文化的新生，同心筑梦的温暖图景。

西安奥体中心内，“00 后”大学生陈欣第一次尝试制作古法月饼。“原来月饼上的纹样都有寓意。”她兴奋地说，“这不是点心，是能吃的文化。”

中秋团圆，维系中华民族情感的纽带；文化如根，深植于亿万中华儿女心底。

年轻人正在用新方式打开古老节日。南越王博物院的国漫联动、终南山寨的“非遗”集市、铜川的文创展演，传统与现代在这些空间美妙相遇。

共享同一轮明月，人们实现情感的沟通、心灵的相聚。

在边疆，人们团聚在一起，奏响民族团结的合奏曲。在拉萨“月满中秋”活动中，各族群众欢聚感言：“我们就像糌粑和茶水，分开各自香，合在一起更香”。广东举办中秋侨宴，迎中秋国庆、叙乡情谋发展，“天涯共此时”从诗句变成具象的团聚。

今年是中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利 80 周年，这一特殊的时间节点，释放出双节更深厚的家国情怀。

在贵州长征文化数字艺术馆，各地观众通过 AI、全息影像等数字技术，重温遵义会议、四渡赤水等长征历程；在乌鲁木齐文化中心展览馆，感受新疆维吾尔自治区成立 70 年来的发展成就；在江西吉安，2025 井冈山红色文化音乐周以音乐传扬井冈山精神……

如月之恒，如日之升。团圆，是心意相通的交融，包裹着个人的思念，也承载着时代的故事。

广州南站，工程师张明拖着行李箱快步前行，他刚结束海外项目，赶回来陪父母过中秋。他看着手机里家人的照片说，国家的在建项目进展顺利，家里的团圆也要“圆”了。

假日的中国活力涌动。交通运输部预测，国庆中秋 8 天假期，全社会跨区域人员流动量将达到 23.6 亿人次。

花江峡谷大桥，“世界第一高桥”成为热门打卡地。“我们早早预约自驾过来，就是想目睹中国基建的奇迹。”来自北京的一名游客说，这奇迹凝聚万千建筑工人“错过很多次团圆”的付出，见证着国家发展的蓬勃动力。

国庆档电影市场很热闹。

《志愿军：浴血和平》成为目前国庆档的票房冠军。漳州市民史女士说：“看完之后深感今日和平的可贵，也更珍惜我们这美好的生活。”

家是最小国，国是千万家。有人星夜赴团圆，有人点亮团圆路。

台风“麦德姆”过境湛江，南方电网 4 万多人逆风前行，抢险队的头灯成了特殊的“月亮”。在泥泞中跋涉，在杆塔上作业，他们用双手连接起万家灯火。

广东消防救援机动队伍中的救援人员柯炳龙是湛江人，这次归来，却“三过家门而不入”。他说，小家的团圆暂时放下，是为了更多人的团圆。

今天，我国科学家首次基于嫦娥六号月球背面样品（月壤）研究，发布新成果：月球背面月幔相比月球正面的更“冷”。我们探索太空未知的脚步又进一程。

同一轮明月，见证着小家的温馨，更照亮大国的奋进。当传统文化在新时代焕发新机，当个人梦想与家国情怀同频共振，便奏出这个时代最动人的乐章。

（据新华社）

北疆

国庆假日消费旺
经济发展动力足

本报讯（记者 王丰）景区人头攒动、商圈气氛火爆、业态场景“上新”……今年国庆假期，内蒙古各地“人气旺”带动“消费火”，繁荣活跃的假日市场，映照出一幅活力四射的经济图景。

国庆中秋 8 天长假，内蒙古成为国内旅游市场的“流量高地”。内蒙古自治区文化和旅游厅数据显示，假期期间，内蒙古接待国内游客 2531.20 万人次，同比增长 10.28%；实现国内游客总花费 176.86 亿元，同比增长 9.77%。

透过这些数据，我们看到一个热气腾腾、活力四射的消费市场，同时，也能感受到消费对促进经济发展的正向影响，助力各行各业以只争朝夕的势头，推动内蒙古经济发展阔步向前。

消费，作为拉动经济增长的三驾马车之一，对促进经济增长有着极其重要的意义。

假期期间，内蒙古各地文旅部门布局旅游产业，推出了一系列丰富的文旅产品，既聚集了人气，也收获了口碑，更带动了产业的发展。内蒙古博物院推出 28 项活动、751 场次、圈粉 18.7 万人次。

文旅市场人潮涌动，消费活力持续释放，推动消费与美好生活有机结合。据内蒙古自治区商务厅消息，国庆中秋假期内蒙古重点监测的 292 家商贸企业销售额同比上涨 3.5%，商品消费、餐饮消费、文旅消费多点开花，市场运行平稳有序。

国庆假日消费旺，经济发展动力足。这个国庆假期背后，是人们需求的集中释放。

随着相关政策持续深化、加速落实，消费对经济发展的基础性作用有望进一步发挥，在满足人民群众对美好生活的向往的同时，推动经济社会活力奔涌。