

孩子拒学厌学、学习困难怎么办？

医师：既要警惕潜在的精神心理健康，也不应过度医学化

“养老机器人”何时走进普通家庭？

阅读提示

喂饭机器人、康养机器人、卫生护理机器人……越来越多的适老化科技产品被用于照护失能老人，成为传统亲情养老模式的补充。养老机器人前景光明，但真正普及及仍面临挑战。

本报记者 李国

每天上班前，重庆的杨先生会将家中的智能护理机器人调整好，帮助长期卧病在床的老父亲解决老人的大小便清理问题……机器人“护工”、多功能移位床椅、AI技术跌倒报警器，近年来，越来越多的适老化科技产品被用于照护失能老人，为照料人员减轻负担，也让老人的生活更加体面。

帮助肢体功能障碍者康复训练

在重庆龙湖花园小区72岁的张先生患有脑卒中，伴有肢体功能障碍，下肢精细控制能力下降，进而影响到行走能力。“过去3年，必须拉着扶手才能上阶梯”。前不久，女儿为其购买了一套穿戴式外骨骼机器人，进行康复训练后，身体状况改善明显。

“机器人的硬件尺寸可以调整，不同身高和体型的用户均可用。起初觉得近7公斤的设备有点沉，一段时间后就习惯了。”张先生说，设备通过专有软件建档，康复治疗师通过调整数据，帮助自己进行针对性功能训练，如跳跃、上下楼、跑步等。

重庆一家医疗科技有限公司市场主管葛承军告诉记者，近年来，穿戴式外骨骼机器人被很多人接纳，帮助老年人以及脑卒中、脑损伤、不完全性脊髓损伤等肢体功能障碍者进行康复训练。

“机器人搭载了多组传感器，可以检测用户髌、膝关节的运动数据，通过智能技术运算分析预判动作意图，实时进行马达控制，驱动外骨骼及时提供辅助力量，增加患者动力耐力和稳定性从而改善用户的独立性和灵活性。”葛承军对该款机器人的运作原理解释道。

家住重庆渝北中央公园的杨先生，经营

着一家小型企业，年逾八旬的老父亲常年卧病在床，大小便失禁，一家人为此愁苦不堪。去年10月，他发现市场上有一款能帮助老年人、残疾人和短期行动不便病人自动清理大小便的智能卫生护理机器人，因此花了近3万元为老人购买一台。

记者在杨先生家中看到，这款护理机器人能够秒速感应并精准识别大小便，对排泄物抽吸，随即进行冲洗、烘干等。全程智能、全自动的流程，保护老人的隐私，让老人更有尊严、无心理负担地排便，也大幅减少了家人的工作量。

杨先生告诉记者，除了处理大小便这个功能，智能卫生护理机器人还能进行按摩护理，通过推、拉、揉、捏等动作，防止老人皮肤溃烂和长褥疮。

机器人产品补充亲情养老

记者走访市场发现，“养老机器人”产品琳琅满目，诸如喂饭机器人，通过语音功能准确识别老人想要吃的食物，智能捕捉嘴部变化持续或停止喂食；康养机器人，通过梯度压力、声波震动等，有效缓解老人颈腰椎问题、胃肠道问题，增强免疫力等。

“失能老人稍微照料不好，坠地摔倒时有发生，倒地后需要几个人一起才能将老人抬回椅子或床上。”在一家机器人销售门店，负责人宋佳俊说，该企业研发的移乘机器人，由机器替代人工，可实现失能老人“进、出、洗”、上下床、如厕等移位，大大减少护理难度。

在另一家适老重庆健康科技公司，一张看似普通的单人沙发椅，不仅可躺卧、平坐，还能伸展为半起立姿势，将老人轻轻扶起，实现站立。记者了解到，目前，这款智能遥控助起沙发已纳入重庆市第一批智慧养老应用试点示范及产品推广目录。

走进该公司的产品演示卫生间，一台类似“胶囊”的全自动洗澡机科技感十足。只见照护人员将老人转移到移动升降床，推入淋浴仓，再在洗澡机控制系统操作屏幕，设置时间和温度，15个喷头立即上下交替喷水和沐浴露，自动为老人洗澡、擦洗、烘干，彻底解放了护理人员的双手。

业内人士表示，“机器人+养老”仅是传统亲情养老模式的补充，而非替代，将两者结合

以构建科技与人性相得益彰的养老新生态。

降低成本仍是行业首要难题

“‘养老机器人’看似前景光明，但要真正普及到千家万户，仍然面临不少挑战。”(中国)消费经济学会学术委员会副主任、重庆工商大学研究员莫远明对记者直言。

他表示，最大的难题在于成本，以医疗领域的一些高端机器人为例，售价往往超过百万元，这对普通家庭来说几乎是天文数字。“几万元的普通机器人，功能相对有限，与高端产品差距明显。”莫远明说，如何降低成本，让更多普通家庭用得起机器人，是行业需要解决的首要难题。

记者在采访中发现，能使用护理机器人的多是老人认知水平较高或子女事业有成的家庭，北京、上海等经济发达地区，购买者相对多一些，小城市使用者寥寥。



收获32枚金牌、85枚奖牌，位列本届亚冬会金牌榜和奖牌榜首位 中国队取得亚冬会历史参赛最好成绩

本报哈尔滨2月14日电（记者李元浩）今晚，哈尔滨第九届亚洲冬季运动会圆满落幕。主场作战的中国体育代表团收获32金、27银、26铜共计85枚奖牌，位列本届亚冬会金牌榜和奖牌榜首位，取得亚冬会历史参赛最好成绩。

本届亚冬会揭幕前，国家体育总局局长高志丹在中国代表团成立动员大会上表示，要努力实现运动成绩和精神文明双丰收。经过激烈竞争，中国体育代表团在本届亚冬会

上创造了历史最佳成绩，充分展现了中国体育的新作为、中国冰雪运动发展的新成就。对此，高志丹认为，中国运动员在本届亚冬会上展现出了祖国至上、遵规守纪、友好互助、开放大气的精神风貌，以实际行动为实现“运动成绩和精神文明双丰收”的目标贡献力量。

对于中国队的具体表现，中国体育代表团秘书长、国家体育总局冬运中心主任王磊表示，本次亚冬会，我国在稳定住短道速滑、速度滑冰短距离、空中技巧等传统优势项目

的基础上，争金夺牌的覆盖面进一步扩大。从成绩来看，我国竞技冰雪运动在“育人才”“强弱项”上有了新的进展。“本次亚冬会170名运动员参加全部64个小项比赛，是我国亚冬会参赛历史上规模最大、人数最多的一次。我们把这次亚冬会作为米兰冬奥会前一次重要的锻炼队伍、培养人才和积累经验的机会，亚冬会的参赛阵容也基本确定了米兰冬奥会的阵容。”王磊说。

对于本届亚冬会的整体情况，亚奥理事

会第一副主席霍震霆在总结时给予了高度评价，“我和同事一致认为，这届亚冬会堪称历史上最成功的赛事之一。”亚奥理事会总干事侯赛因·阿尔穆萨拉姆则代表亚洲奥林匹克理事会，对组委会以及哈尔滨市民和黑龙江省的支持表示衷心感谢与敬意，“举办亚冬会不仅是对大家努力的认可，更是亚洲团结、和平与友谊的见证。”

据悉，下一届亚冬会将于2029年在沙特阿拉伯特鲁吉纳举行。

第九届亚洲冬季运动会在哈尔滨圆满闭幕

（上接第1版）

亚奥理事会第一副主席霍震霆在致辞中表示，本届亚冬会精彩纷呈，在这里度过了无比美好的时光。他对习近平主席和中国人民、中国奥委会、哈尔滨市政府和亚冬会组委会致以感谢。霍震霆宣布哈尔滨第九届亚冬会闭幕，并邀请四年后重聚沙特阿拉伯未来新城第十届亚冬会。

伴着亚奥理事会会歌，亚奥理事会会旗缓缓降下。随后举行交接仪式。第九届亚冬会组委会副主席兼秘书长、哈尔滨市市长王合生从执旗手中接过亚奥理事会会旗，交给亚奥理事会第一副主席霍震霆，霍震霆将会旗交给第十届亚冬会组委会主席、沙特阿拉伯奥委会主席阿卜杜勒阿齐兹亲王。

升沙特国旗、奏沙特国歌后，未来新城为观众带来8分钟的精彩文艺表演。

20时57分，熄火仪式开始，短片《来时冰雪别时春》烘托出惜别之情，主会场内芭蕾舞者与手提冰灯的孩子翩然起舞，分会场哈尔滨冰雪大世界的主火炬塔“雪韵丁香”缓缓熄灭。

节目《春暖亚细亚》呈现了一场热烈的“亚洲嘉年华”，回溯了历届亚冬会历史，现场欢歌笑语不断，向亚洲送出春意暖融的祝福。伴着尾声歌曲《太阳岛上》，气氛达到高潮。

出席闭幕式的国际贵宾有：蒙古国总理奥云额尔登、库克群岛总理布朗和夫人达夫妮·霍斯金·布朗。

吴政隆、谌贻琴出席闭幕式。亚奥理事会官员等出席闭幕式。



跨省联动 直播带岗

2月14日，在安徽省肥西县政务服务中心直播带岗活动现场，主播和志愿者向异地求职者介绍岗位情况。

当日，安徽省肥西县与山西省阳泉市联合举办的“跨省联动职通车·春风暖企惠万家”活动正式启动。肥西多家企业借助直播平台，推介近300个就业岗位。2个小时的直播共吸引12万人次观看。

本报通讯员 陈家乐

（上接第1版）

地上，标志性“京帆”屋盖高高扬起；地下，车站主站房高铁层、城市轨道层跃然入目。记者注意到，站内一处样板段已“芳容初展”，香槟色装饰墙板、吊顶灯光形制基本确定，将作为后续站内装修“打样”。

北京京投交通枢纽投资有限公司建设管理部副部长刘新建透露，目前枢纽工程全面复工复产，返岗人数超3600人，分批安全培

（上接第1版）

实践创新活动开展以来，甘肃省总高位推动，定期发布“创新实践榜”。各级工会精心部署推进，推动工人文化宫、工会驿站、职工子女托管班、母婴休息室等“工”字服务阵地遍地开花，促进围绕薪酬待遇、稳岗就业、就医就学等方面的关爱服务举措竞相涌现，工会工作品牌效应加速形成。

兰州市总工会紧密结合市委市政府确立的构建“3+2”现代产业体系、“6+X”先进制造业产业集群发展需要，在兰州装备制造技师学院等企业和职业院校建设了10家“校企+工会”产业工人培育阵地。酒泉市总工会通过建立一套工作机制，突出抓好3个重点、“上门建会”提供“N”种服务的“1+3+N”工作法，推动全市76个乡镇(街道)、501个村(社区)全部建立工会组织，通过“兜底建”使全市新就业形态劳动者入会率动态保持在95%以上。山丹县总工会以工人文化宫为“中枢”、以工会驿站、智慧书屋、司机之家等40个功能性服务阵地为“网络”，采用“4+3+N”服务模式，建成提升职工幸福指数的“生活地图”。

截至目前，甘肃省总共发布创新案例6期、142个，编发实践创新活动专报106期，入选总发布创新案例37个，百余项具有地方特色的工作品牌亮点，把工会的服务和温暖做到职工心坎上。

“《规范》首创‘司机资质动态核验’‘货主

奋斗是最美春景

训后陆续开展作业。今年，园林工程、市政道路工程、机电安装、设备联调联试将成为枢纽建设的重点。

驱车再向东南方向驶去，与北京环球度假区一街之隔，备受外界关注的“湾里”项目，主体结构在节前建成，计划今年下半年对外

开业。“湾里”由王府井奥特莱斯、汀云小镇、诺岚酒店三部分组成，是北京规模最大的奥特莱斯商业综合体。

听闻记者刚去过北京城市副中心站，北京环汇置业有限公司副总经理童德华打开了“话匣子”。“副中心站的建成，将让京津冀地

加速建成不同功能的服务阵地近300个。”杨忠召介绍。

2021年起，青岛市总创新工会心理服务载体，打造了数智互联传播“互联网+大数据、热线、广播”4大服务平台，整合工会心理服务以更加系统化和综合化的方式服务职工群众。

此外，青岛市总打造“心世界·新天地”职工心理健康线上服务平台，提供科普测评等

疗愈职工心灵，走“心”又走“新”

（上接第1版）

为在全市推进普惠服务，青岛市总通过制定出台办法、建立奖补机制，引导各级工会依托社会力量，搭建起“1+1+10+N”4级职工心理服务阵地，即1个市级服务基地、1个市级服务中心、10个区市级服务分中心、N个基层心理服务站点，实现全市镇街和重点行业企业有效覆盖。“目前，全市已

西安网约车运营服务规范开启深度维权

（上接第1版）

最终，正式发布的《规范》以56条细则，明确了网约车运平台服务、网约车驾驶员服务、监督评价与改进等7个方面的标准，对网约车运平台、网约车驾驶员、货主三方的权利和责任以及服务流程各环节进行了清晰界定，对发生分歧、纠纷后如何解决也给出了具体规则。今后，这种有规可依对于维护各方权益、促进物流市场健康发展、减少安全隐患等将开启新局。

多价值。”来自西安向南物联科技有限公司的货主王炫说：“《规范》对平台、司机、货主三者的职责和操作流程进行了明确规范，让各方有了更清晰的标准和依据，将提升整个行业的成长，推动货主与更合规的平台和司机合作，形成良好的互动机制。”

“《规范》得到了多方的认可，其作为陕西‘产改’向新就业形态劳动者延伸取得的突破性成果，能为网约车司机‘撑腰’，让司机干活更踏实、收入更有保障、安全少吃亏；让平台运营‘有规矩可循’，减少扯皮纠纷，降低运营风险，提升服务质量；对于各级工会来说，集体协商将有依据，维权有证据、有深度，服务有方向。”陕西省交通运输工会主席唐煜表示。

权益保障清单’等条款，填补了行业空白，同时以协同为要，与交通、公安、工会、市场监管等多部门联动，企业、协会、专家等跨界协作，真正实现了‘政企研’共治共推。”陕西省交通运输厅运输中心货运处处长陈煜说。

滴滴送货西北区域负责人彭鸿则认为，“《规范》对平台方是约束更是机遇，通过合规化、技术化和服务升级，平台方不仅能提升运营效率和客户满意度，还将在行业整合中占据先机，成为智慧物流生态的核心参与者，为客户、货车司机及道路货物运输各方提供更