

基本生活保障网织得更密,在就业、教育等领域享有更多平等参与机会

# 对残疾人为什么要格外关心关注

本报记者 易舒冉

## 民生一线

“经过五年的努力,我国残疾人保障水平和发展能力进一步提升,残疾人事业发展朝着高质量发展要求和现代化发展目标的方向迈出了坚实步伐。”在7月22日举行的“高质量完成‘十四五’规划”系列主题新闻发布会上,中国残联主席程凯介绍“十四五”时期残疾人事业发展情况。他表示,《“十四五”残疾人保障和发展规划》明确的11项主要指标将如期实现。

残障朋友的生活的确得到了很大改善。举几个例子:无障碍环境建设法实施以来,地图导航软件上线轮椅导航功能,药品说明书有了大字、盲文等无障碍格式版本,多地影院配置无障碍放映设备等,残疾人的生活有爱“无碍”;国家滚动实施促进残疾人就业三年行动,从非遗工坊到网络直播间,都有残疾人勤奋的身影;脑机接口、人工智

能技术应用于解决残疾人面临的实际问题,残障朋友享受到科技带来的便利。

这些变化正是全社会对残疾人群体格外关心、格外关注的生动写照。可能有人会有疑问,为何要格外重视残疾人的生存和发展?我们不妨设想一下,假如自己家里有一位残障亲人,他们的生活冷暖、特殊需求,是否需要我们多一声问候、多一些细致入微的日常照料、多一份牵挂?

中华民族自古以来就有扶残济困、守望相助的优良传统。“赠人玫瑰,手留余香”。无论是就业助残授技赋能,为残疾人铺就经济自立之路,还是文化助残润心铸魂,使残疾人共享文明发展成果,又或是志愿助残暖心护航,为残疾人幸福生活织就温暖屏障,都彰显着中华民族厚德载物、仁爱包容的崇高品格。

在中国式现代化进程中,我国正持续完善残疾人社会保障制度和关爱服务体系,促进残疾人事业全面发展,积极践行“平等、参

与、共享”的人权理念——

残疾人基本生活保障网织得更密、兜得更牢。截至2025年6月,残疾人两项补贴分别惠及1188.4万困难残疾人和1640万重度残疾人。各省(区、市)全部建立了残疾人两项补贴标准的动态调整机制。“跨省通办”“全程网办”等便民举措更是给身处困境的残疾人增加了一份安心生活的底气。

残疾人在就业、教育、文体等领域享有更多平等参与机会。从实施孤独症儿童关爱促进行动,全国已建立12个专门的孤独症儿童学校,到完善残疾人高等教育政策,每年为上万名残疾学生参加普通高考提供合理便利;从推动公共文化场馆免费向残疾人开放,提供无障碍服务,到为残疾人文创作品搭建展示交流平台;从“一对一”精准服务高校残疾人毕业生,到组织城乡残疾人参加职业技能培训,“十四五”期间,全国已就

累计达到231万人……残疾人兄弟姐妹的获得感真切、幸福感充盈、安全感踏实。

沐浴暖阳、自立自强,广大残疾人在得到关爱帮助的同时,也奋斗拼搏,为国家发展建设发光发热。

江西吉安青原区新圩镇新圩村的独臂村医陈桂平,二十九年如一日当乡亲们“健康守门人”;北京市新生命养老助残服务中心主任唐占鑫,常年与轮椅为伴,但她组织编写出《脊髓损伤者生活自助手册》,帮助了近千名伤友实现生活自理;挑战极限、追求卓越的中国残疾人运动员,创造出中国代表团连续六届残奥会金牌、奖牌数双第一的成绩,令人刮目相看……

越来越多的残疾人以梦想为伴,与时代同行,用顽强奋斗把一个个美好梦想变成现实,在逆境中勇敢向前、绽放光彩。那股韧劲儿,那种精气神,超越超励志,激发了更多人对生命和自由的热爱,为更高的目标去拼搏奋斗。

将身份证信息转化为加密虚拟凭证,平台仅能验证身份真实性,无法获知用户隐私——

## 正式启用的“国家网络身份认证”,如何申领?

本报记者 刘洪超

## 服务窗

当我们在网上进行网购、账号注册等需要实名认证的行为时,个人信息一旦遭遇窃取与盗用,不仅可能导致隐私泄露、财产损失,还可能引发身份被冒用等一系列风险。

公安部、国家互联网信息办公室等6部门联合公布的《国家网络身份认证公共服务管理办法》已正式施行。其中规定,在互联网网服务中需要登记、核验用户真实身份信息的,可以使用网号、网证依法进行登记、核验。

国家网络身份认证公共服务平台已上线运行,该平台以法定身份证件信息为基

础,为自然人提供申领网号、网证及身份核验等服务。什么是网号和网证?辽宁省丹东市公安局网络安全保卫支队大队长马宇翔介绍,网号和网证是国家网络身份认证的一种机制,用于网络空间的身份核验。

马宇翔说,网号是一串由字母与数字组成的“数字身份码”,与公民真实身份一一对应,但剥离了姓名、身份证号等明文信息。网证是通过算法加密的动态凭证,将身份信息转化为“数字密码”,平台仅能验证身份真实性,无法获知用户隐私,实现“信息零暴露”。

网络身份证通过“网号+网证”双轨机制,将传统身份证信息转化为加密的虚拟凭证,同时支持声纹、指纹、掌静脉等多模态生物识别,8位非连续数字口令每30秒自动更新。

网络身份证将公民真实数据仅存储于公安部国家平台,第三方严格遵循“可用不可见”原则,仅能调用网证号。网络身份证按需开放信息,从源头限制公民个人信息数据的暴露范围,极大降低个人身份信息泄露风险。

管理办法对未成年人实施分级管理:不满14周岁的自然人申领网号、网证,应当取得其父母或者其他监护人同意,并由监护人代为申领;已满14周岁不满18周岁的自然人申领网号、网证,应当在其父母或者其他监护人陪同下进行。老年人可通过“亲情账号”由子女代办。

马宇翔表示,成年人申领流程如下:用支持NFC(近场通信技术)功能的手机,在应用商店搜索并下载“国家网络身份认证”

APP;在APP首页点击“立即申请”,选择证件类型,将本人身份证放在手机NFC区域进行识读以核验身份信息,完成本人人脸识别,设置关联手机号码和网络身份认证凭证口令;申领成功后即可在当前手机使用网络身份认证凭证。

“使用了NFC技术的设备(例如移动电话)可以在彼此靠近的情况下进行数据交换,实现移动支付、电子票务、门禁、移动身份识别、防伪等应用。”辽宁移动产品运营中心副总经理李关星介绍。

网号、网证的应用场景有哪些呢?国家网络身份认证公共服务已在部分互联网平台和政务服务、教育考试、文化旅游、医疗卫生、邮政寄递、交通出行等行业领域开展试点应用。“网络身份证”可避免反复填写个人信息,只需在“国家网络身份认证”APP上完成一次申领,就能在已对接的上述试点应用中实现快速认证登录。

马宇翔提醒,想要申办国家网络身份认证的群众,必须使用在有效期内的实体居民身份证;若身份证已过期或不慎遗失,需及时前往公安部门换领或补领。

浙江杭州患者病情发展急需治疗,主治医生远在国外参加学术会议

## 跨越万余公里,用国产机器人做手术

手术用时五十分顺利完成,患者恢复良好

本报记者 窦皓

当地时间7月19日,法国斯特拉斯堡,全球机器人外科学会期间,一款国产手术机器人正在工作。来自浙江大学医学院附属邵逸夫医院(以下简称“浙大邵逸夫医院”)的梁霄教授坐在操作台前,双手精准移动控制杆。1万多公里之外的手术室里,在辅助医护人员的注视下,机械臂同步精准给80岁的浙江杭州患者吴先生实施手术。

此前,吴先生已经入院,原计划择期安排手术。主治医生梁霄在国外参加学术会议期间,由于吴先生病情发展,手术刻不容缓。为了不错过最佳治疗时间,出于对主治医生的充分信任,综合研判后,医患双方共同决定:采用医院最新的跨国医疗机器人技术,进行手术。

分离腹腔粘连、病灶探查、游离及切除范围规划、术中止血、组织离断及创面清理……在国产手术机器人的辅助下,整场手术用时50分钟便顺利完成。梁霄成功实施机器人辅助超远程肝癌左叶切除手术,患者恢复良好。

“以往病史表明,吴先生肝脏状况复杂,增加了本次手术的难度。”梁霄说,术前手术团队对患者肝脏储备功能进行了全面细致的评估,科学合理规划切除范围,并征得患者知情同意施以远程手术。在国内手术室的辅助工作人员做好准备,并在操作台上实时关注手术进展,应对突发情况,保证万无一失。

肝切除手术操作难度较大,特别是在医患相距1万多公里的条件下实施手术,对机器人的稳定性、网络的流畅性以及主刀医生的技术水平和临床应对能力都提出了较高的要求。

手术期间,机器人运行稳定,图像实时传输清晰,语音交互流畅,法国、浙江两地辅助专家以精湛的技术和默契的配合,完成了所有预定手术目标。

浙大邵逸夫医院深度参与国产手术机器人的创新与研发,已在多个院区常态化开展远程机器人手术,并依托人工智能等技术,与新疆维吾尔自治区阿拉尔、浙江江山等地医院合作开展涵盖远程机器人手术、远程联合门诊、远程智能B超在内的远程医疗“系列场景”,实现三甲医院与基层医疗机构的多点联动对接,破解边疆和山区海岛医疗资源不均衡问题。

2023年,梁霄和团队便应用国产机器人手术系统,为身处5000公里外新疆阿拉尔医院的患者成功施行胆囊切除术。就在前往法国之前的几天,梁霄还远程主刀,为地处浙江山区的江山市一名患者实施远程机器人辅助肝癌手术。

“远程机器人手术对于远距离信息交互的速度和稳定性要求高,5G网络凭借其高速率、高带宽、低延时等优点,给远程医疗领域,尤其是远程机器人手术的发展带来重大变革。”梁霄说,远程外科的创新发

展,持续推动手术机器人从“操作工具”向“医疗平台”跃迁,将微创医学的尖端技术伸向远方,造福更多患者。

# 中国能建投资集团: 以光热示范实证样本助力实现“双碳”目标

## 搭建平台,共话光热产业高质量发展

多年来,中国能建投资集团深耕光热产业,推动全国首批、新疆唯一国家光热示范项目——哈密50兆瓦熔盐塔式光热发电站成功商业化运营,投资建设的世界单期最大的光热储项目——中能建哈密“光(热)储”1500兆瓦多能互补一体化绿电示范项目(简称“哈密光热储项目”)正在加快建成并网。

2025光热与新型储能高质量发展交流会是哈密市与中国能建投资集团携手培育新质生产力的有力举措,是助力实现“双碳”目标、加快绿色可持续发展的担当作为。中国能建投资集团作为中国能建的旗舰投资平台,在哈密新能源投资开发建设领域进行了深入实践,在培育新能源、新型储能等战略性新兴产业及未来产业以及推动“新能源+储能”一体化协同发展上积累了宝贵经验。

作为国内第一批投资光热项目的央企之一,中国能建投资集团积极布局光热产业,助力光热产业未来发展。因新疆光照资源禀赋得天独厚,适合因地制宜发展光热相关技术,中国能建投资集团在此将光热发电作为重要抓手,助推能源行业绿色转型发展。

## 树立标杆,一体化发展构筑绿电新基地

交流会前夕,哈密光热储项目汽轮机基础完成浇筑,广受关注。这一成果将推动光热发电装机容量实现由50兆瓦到150兆瓦的跨越式发展,使新一代光



2025光热与新型储能高质量发展  
交流会现场

热技术向大容量、高参数机组方向迈进。哈密光热储项目成功实现核心设备国产化率99%以上的目标。

光热发电兼具大容量长时储能特性,还能提供宝贵的系统转动惯量,具备系统性价值。积极推动光热发电规模化发展,将有力助推实现“双碳”目标。哈密光热储项目的设计初衷,正是将光伏发电与光热发电深度融合:光伏发电系统配套8小时高温熔盐加热系统,可实现无缝接续,持续稳定输出电力,有效弥补传统光伏发电间歇性和波动性。让绿电从“不稳定”到“可调节”,将大幅提升区域新能源消纳,为构建新型电力系统和实现“双碳”目标提供技术支持。

## 迈向未来,编制行业标准助力规模化发展

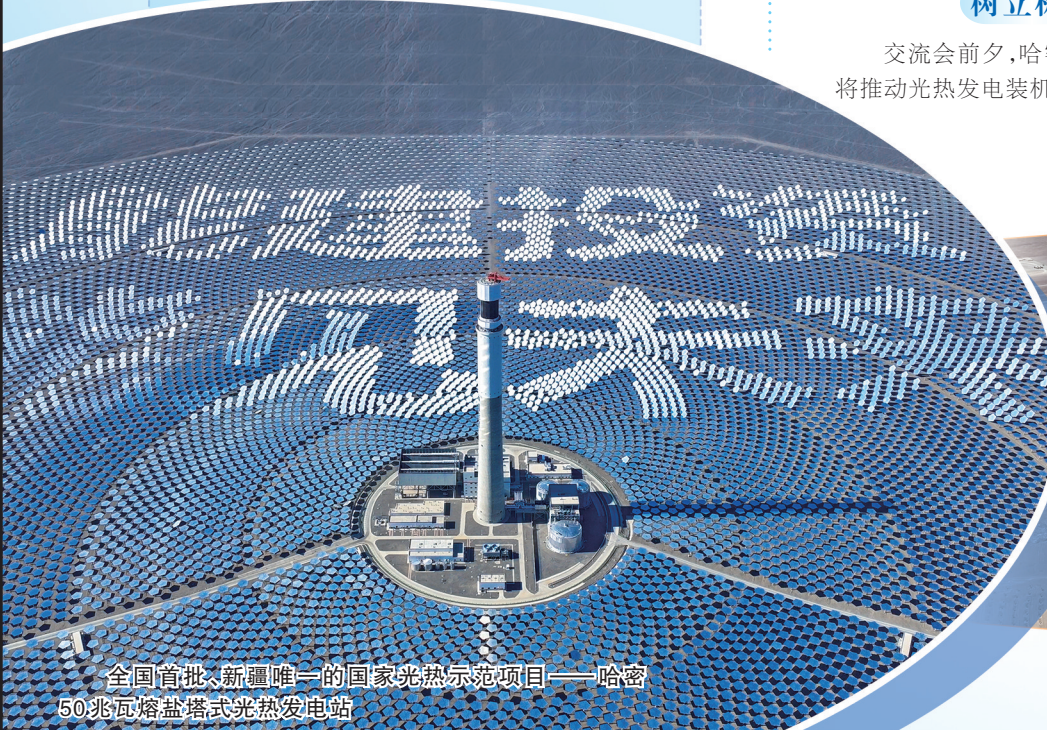
当前,我国光热发电装机占比为0.025%,但光热发电产业蕴含广阔的发展机遇与潜力。

交流会期间,新疆哈密“光热技术研发中心”正式揭牌。中心由中国能建投资集团与多家单位联合产业链企业共建,将聚焦30万千瓦级光热系统集成等核心技术攻关。

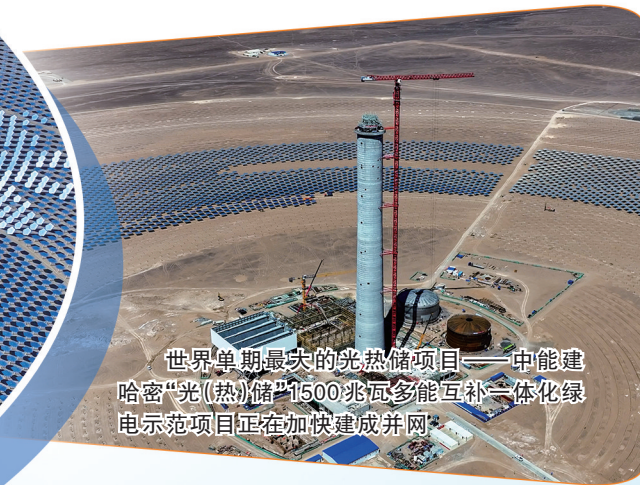
同时,中国能建投资集团不断争创示范。2025年,受国家能源局委托,中国能建投资集团作为第一起草单位,牵头编制我国首部光热发电领域安全生产标准化实施规范。规范将助力推动光热发电规模化、产业化发展,进一步推动光热发电企业大安全管理体系建设与本质安全能力提升。

已在新疆拥有“三大光热”项目的中国能建投资集团,正将荒漠阳光转化为稳定绿电,为我国能源结构转型升级打造新的实证样本。

数据来源:中国能建投资集团



全国首批、新疆唯一的国家光热示范项目——哈密  
50兆瓦熔盐塔式光热发电站



世界单期最大的光热储项目——中能建  
哈密“光(热)储”1500兆瓦多能互补一体化绿  
电示范项目正在加快建成并网



哈密光热储项目汽轮机  
基础完成浇筑