

科技为残障人士开启更多可能——

“重新站起来的时候，生活又有了希望”

本报记者 窦 铠

“十四五”亮点

“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达231万

“绑带紧，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

“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

完善残疾人基本生活保障

2020—2023年

残疾人家庭纯收入年均增速超6.9%
与国内生产总值增长基本同步

“十四五”时期

残疾人城乡居民基本养老保险、基本医疗保险的参保率稳定在90%和95%以上



推进科技助残创新应用

脑机接口等最新科技创新成果在残疾人康复领域取得较好应用成果

开展互联网应用适老化及无障碍改造专项行动

▶ 3000多家网站和手机APP完成改造

▶ 相关企业公益无障碍导航覆盖69座城市

▶ 听障人士呼救小程序和120报警平台在多地启用

▶ 智能化公交出行服务系统逐步推广

本期统筹：张安宇

制图：张芳曼

数据来源：中国残联

(上接第一版)

加快低碳发展，产业结构越转越优

绿色发展是高质量发展的底色。习近平总书记强调，“着力构建绿色低碳循环经济体系，加快形成科技含量高、资源消耗低、环境污染少的产业结构，大幅提高经济绿色化程度”。

产业增绿——

明亮整洁的无人机制造厂房，一年多前还是高

温熔炉和烟囱。转型升级的诀窍在“腾笼换鸟”。

浙江绍兴市越城区低碳经济配套产业园，一

架中大型固定翼无人机刚完成组装。“公司华东区域的无人值守系统组装交付，都在这里完成。”浙江大鹏纵横无人机科技有限公司副总经理姚星宇说。

“这里原是高耗能、高排放的玻璃厂，我们推

动产业结构绿色转型，对该地块‘二次开发’，布局低空经济新赛道。”越城区经信局投资科科长丁裕

介绍，通过引入相关项目，落地无人值守系统、固态电池等新技术，产业园单位增加值能耗从6吨

标准煤/万元降至0.05吨标准煤/万元。

能源向新——

日产3万颗电池电芯的忙碌生产线，实现零碳

排放。绿色低碳的答案在“风光无限”。

一排排光伏板鳞次栉比，一座座风机昼夜不

停，驱动绿电能源不断输往不远处位于内蒙古伊

金霍洛旗的蒙苏经济开发区鄂尔多斯零碳产业园。

“零碳产业园利用可再生能源生产，通过技术

节能，最终实现减少、抵消碳排放。”蒙苏经济开

发区管委会主任崔永平说，园区配套建设38.5万

瓦风光储一体化项目，吸引光伏、氢能等领域10家

企业入驻，新能源产业年产值超200亿元。

内蒙古一度是传统能源利用“大户”，近年来

优化能源资源开发利用方式，大力发展新能源、清

洁能源，今年上半年新能源总装机达1.45亿千瓦，占总装机容量比重达52%。

资源提效——

高楼林立的重庆江北嘴中央商务区，找不到一

台空调外机。资源利用的秘密在“一江碧水”。

“长江水就是‘天然空调’，我们利用江水冬暖

夏凉的特性，通过热泵技术供冷或供热。”重庆寸

滩港城发展有限公司新能源服务分公司副总经理

王晶介绍，“水空调”噪声、空气污染少，每年可节

约电力装机容量约5.2万千瓦、减排约6万吨。

长江上打捞的漂浮物作燃料，生活垃圾焚烧

的炉渣用于铺路……在重庆，“变废为宝”“点废成金”的实践不断涌现。

“我们以资源循环提升绿色效能，发展循环经济。”重庆市委副书记、市长胡衡华表示，重庆围绕

减量化、再利用、资源化，推进企业循环生产、园区

循环运行、产业循环链接，建成国家级绿色工厂

170家、绿色园区16个，今年上半年大宗工业固废

综合利用率达79.4%。

创新转化机制，路径越拓越宽

良好的生态环境蕴含着无穷的经济价值。

习近平总书记强调，“要拓宽绿水青山转化金山

银山的路径”“推进生态产业化和产业生态化，培

育大量生态产品走向市场，让生态优势源源不断

转化为发展优势”。

守绿换金，在保护中发展、在发展中保护。

内蒙古阿荣旗复兴镇，山林间菌香独特。村

民们熟练地分拣、去杂质采摘的鲜菌，按品种和等

级装袋。“林区遍地是宝，我最多一天能采50多斤，

可以卖700多元。”村民闫志友说。

增绿就是增优势，护林就是护财富。在科尔

沁沙地，沙棘、苹果、元宝枫等特色产业带来更多

■政策解读·问答

9月起，各省份陆续出台今年高校毕业生一次性求职补贴申领通知，落实就业扶持政策。哪些群体符合补贴申领条件？如何申领？就读者关心的问题，人力资源社会保障部等部门相关司局负责人进行了解答。

问：哪些高校毕业生可以申领一次性求职补贴？

答：根据就业补助资金管理办法相关规定，享受一次性求职补贴的人员是在毕业学年积极求职创业的低保家庭、零就业家庭、防止返贫监测对象家庭和特困人员中的高校毕业生，残疾及获得国家助学贷款的高校毕业生。

问：符合条件的高校毕业生如何申领补贴？

答：地方各级人社部门梳理并公开本地区就业补贴政策清单，明确申请材料、申领流程、经办渠道、办理时限。对能依托信息系统或与相关单位信息共享、业务协同获得的信息和资料，不再要求提供纸质材料。具体补贴标准由省级人社、财政部门结合当地实际确定，建议毕业生关注并查询当地人社部门发布的官方通知文件。以天津市为例，补贴标准为每人3000元，今年10月10日前，符合条件的天津市2026届高校毕业生，可登录天津公共就业服务网提交申请。

问：补贴来自哪类资金？如何管理使用？

答：一次性求职补贴属于就业补助资金。就业补助资金由县级以上人民政府设立、本级财政部门会同人社部门管理，通过一般公共预算拨付。职业培训补贴。毕业年度高校毕业生，参加职业技能培训和创业培训，可按规定享受职业培训补贴。职业技能评价补贴。毕业年度高校毕业生，通过初次职业技能评价并取得符合规定的证书，可按规定享受职业技能评价补贴。一次性创业补贴。离校2年内高校毕业生，首次创办小微企业或从事个体经营，且所创办企业或个体工商户自工商登记注册之日起正常运营1年以上，可按规定享受一次性创业补贴。社会保险补贴。离校2年内未就业高校毕业生，灵活就业后缴纳社会保险费，可按规定享受社会保险补贴。补贴标准原则上不超过其实际缴费的2/3，期限最长不超过2年。

六类高校毕业生可申领一次性求职补贴

算安排用于促进就业创业的专项资金，按以下原则管理使用：

注重普惠，重点倾斜。落实国家普惠性的就业创业扶持政策，重点支持就业困难群体，中央财政就业补助资金分配适度向中西部地区、就业工作任务重的地区倾斜，促进各类劳动者公平就业，推动地区间就业协同发展。

奖补结合，激励相容。优化机制设计，充分调动各级政策执行部门、政策对象等积极性。

科学合理，提升质效。提高政策可操作性和精准性，优化资金支出方向，加强监督与控制，以绩效为导向，结果导向强化资金管理，并结合就业形势和工作任务变化对政策进行动态调整。

问：还有哪些针对高校毕业生的就业补助资金？

答：针对高校毕业生的就业补助资金还有以下几类：

职业培训补贴。毕业年度高校毕业生，参加职业技能培训和创业培训，可按规定享受职业培训补贴。

职业技能评价补贴。毕业年度高校毕业生，通过初次职业技能评价并取得符合规定的证书，可按规定享受职业技能评价补贴。

一次性创业补贴。离校2年内高校毕业生，首次创办小微企业或从事个体经营，且所创办企业或个体工商户自工商登记注册之日起正常运营1年以上，可按规定享受一次性创业补贴。

社会保险补贴。离校2年内未就业高校毕业生，灵活就业后缴纳社会保险费，可按规定享受社会保险补贴。补贴标准原则上不超过其实际缴费的2/3，期限最长不超过2年。

“参与研发，新产品的问世就能快些”

聂 鹏

本报记者 聂 鹏

在外骨骼机器人的辅助下坚持康复训练，我生病的次数少了，身体更好了。我想，如果我懂点技术，从单纯的体验到参与研发，新产品的问世就能快些。

为此，我利用空余时间学了不少技术，成为一名研发人员。看到王先生再次站起来时，我不仅与他产生了强烈的共鸣，更重要的是，作为研发人员，我感受到了来自患者、同事的认可。

正因为我是一名残疾人，所以当我能为这个群体尽一份力、用科技让更多残疾人站起来时，感觉很酷！

这几年，我感受到社会对残疾人更加友善。我在杭州定居，城市里的无障碍设施越来越健全。乘坐地铁时，只需向服务台申请，工作人员便会拿出无障碍斜坡，全程为我们的出行护航。我热爱这座城市，不仅是因为这里高楼林立、生活便捷，更在于它对弱势群体的保护与支持。

最近，我戴上了“脑机接口帽”，开始测试新产品。随着技术逐渐成熟，外骨骼设备可以捕捉患者的意念、辅助行走，相信更多残疾人将拥有更美好的生活。

(本报记者 窦 铠采访整理)

■亲历者说



▲ 聂鹏在外骨骼机器人的帮助下进行康复训练。 王 杨摄(人民视觉)

加强残疾人关爱帮扶和权益保障

本报记者 易舒冉

就业是残疾人平等融入社会、实现人生价值的关键。“十四五”时期，我国加强残疾人关爱帮扶和权益保障，城乡新增残疾人就业人数累计达231万，已就业的残疾人数量达901万；每年新增城乡残疾人就业稳定在40万人以上，残疾人就业率提升近5个百分点；就业更稳定、收入更高的比例就业残疾人人数增长超20%，超217万人次城乡残疾人参加职业技能培训。

社会保障方面，“十四五”时期，残疾人获得最低生活保障、残疾儿童康复救助、困难残疾人生活

补贴、重度残疾人护理补贴实现应保尽保；截至今年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；残疾儿童义务教育入学率已实现97%。通过持续实施集中和分散托养以及居家服务、家庭无障碍改造和公益慈善组织的帮带等措施和行动，许多残疾人家庭的特殊困难和需求得到解决和缓解。

一些科技创新成果，在残疾人康复等领域取得了比较好的应用成果。“下一步，将加大助残科技研发力度，进一步营造科技助残良好环境，用科技赋能残疾人，推动残疾人事业高质量发展。”中国残联党组书记、理事长周长奎说。

社会保障方面，“十四五”时期，残疾人获得最

低生活保障、残疾儿童康复救助、困难残疾人生活

补贴、重度残疾人护理补贴实现应保尽保；截至

今年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；残疾儿童义务教育入

学率已实现97%。通过持续实施集中和分散托养以

及居家服务、家庭无障碍改造和公益慈善组织的帮

带等措施和行动，许多残疾人家庭的特殊困难和需

求得到解决和缓解。

一些科技创新成果，在残疾人康复等领域取

得了比较好的应用成果。“下一步，将加大助残科

技研发力度，进一步营造科技助残良好环境，用科

技赋能残疾人，推动残疾人事业高质量发展。”中

国残联党组书记、理事长周长奎说。

社会保障方面，“十四五”时期，残疾人获得最

低生活保障、残疾儿童康复救助、困难残疾人生活

补贴、重度残疾人护理补贴实现应保尽保；截至

今年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；残疾儿童义务教育入

学率已实现97%。通过持续实施集中和分散托养以

及居家服务、家庭无障碍改造和公益慈善组织的帮

带等措施和行动，许多残疾人家庭的特殊困难和需

求得到解决和缓解。

一些科技创新成果，在残疾人康复等领域取

得了比较好的应用成果。“下一步，将加大助残科

技研发力度，进一步营造科技助残良好