

山东省残疾人联合会
山东省教育厅
山东省科技厅
山东省卫生健康委员会

鲁残联函〔2025〕18号

关于面向全省征集科技助残创新案例和
助残科技关键技术攻关需求的通知

各市残联、教育（教体）局、科技局、卫生健康委，各有关高等院校、科研机构、医疗卫生机构、残疾人服务机构，各有关科技企业、社会组织：

近期，省残联、省教育厅、省科技厅、省卫生健康委等11部门印发《关于印发〈关于推进科技助残的若干措施〉的通知》（鲁残联发〔2025〕7号），对推进科技助残作出部署。根据工作安排，拟面向全省相关部门单位征集科技助残创新案例，面向全社会征集助残科技关键技术攻关需求。现将有关事项通知如下。

一、科技助残创新案例征集

为推动助残科技成果转化、推广、应用，使科技成果惠及更多残疾人，现面向山东省范围内的高等院校、科研机构、医疗卫生机构、残疾人服务机构以及相关科技企业、社会组织，征集科

技助残创新典型案例。典型案例主要是效果显著、安全性好、普惠性强、残疾人认可助残科技创新型产品和技术。

（一）案例要求

1. 合法合规。所提供的案例应符合法律和国家科技研发管理的各项要求，能够对外公开发布；知识产权明晰，无法律纠纷。

2. 实用有效。案例应体现应用科技成果改善残疾人生活品质或助力残疾人事业发展的有效做法、实际成效；具备良好的推广和落地实施的可能性，能够在短期内转化为实际可用的助残产品或技术。

3. 技术成熟。案例中的科技成果包括但不限于以下类别：已完成研发并进入应用阶段的技术或产品；处于中试阶段，具备产业化和应用推广潜力的技术方案；具有明确发展路径、能够在助残领域发挥作用的基础研究成果。

（二）案例内容

1. 科技成果说明。着重介绍科技成果的技术内涵、技术特点和应用特征，运用详实的数据、实例、权威评价等说明其创新性、先进性、安全性、有效性，说明如何具体地应用于残疾人服务或残疾人工作场景。

2. 社会效益介绍。着重介绍科技成果在提升残疾人生活质量、促进残疾人社会融合、推动残疾人共同富裕方面取得的具体成效，重点运用鲜活人物、事例等讲好科技助残故事。

3. 推广应用计划。着重说明科技成果的未来应用前景、推广

计划、推广建议等。

二、助残科技关键技术攻关需求征集

为满足残疾人在助行、助视、助听、导盲、居家环境控制、无障碍交流等方面的现实需求，现面向全社会征集需要进一步加强科研攻关突破的关键技术，需要研发创新的助残产品以及需要研究制定的助残服务标准、规范等。主要包括但不限于以下三类。

（一）残疾人亟需但尚无相关助残技术，需积极推动技术突破的。如，各类重大致残疾病预防、治疗、康复的机理研究，脑机接口领域核心技术研究等。

（二）已有助残技术但尚未转化产品，积极推动技术转化。如，在人工智能领域应用领域，可以促进残疾人智慧就业、智慧照护、智能康复、远程适配辅助器具等。

（三）已经转化但产品尚不完善，需推动改进助残产品、降低产品成本的。如，智能轮椅、智能导盲设备、智能辅听装置、家庭服务机器人等硬件产品，头控、眼控、声控智能组件设计等。

三、有关要求

（一）做好组织发动。各市残联要高度重视科技助残创新案例和助残科技关键技术攻关需求征集工作，主动对接当地教育、科技、卫生健康等部门，动员相关高校、企业、机构以及残疾人专门协会等，积极申报科技助残创新成果，反映助残科技迫切需求。

（二）按时报送材料。各市残联要主动会同有关部门，指导

相关单位填写《山东省科技助残创新案例征集表》(附件1)、《山东省助残科技关键技术攻关需求征集表》(附件2),及时汇总本地报表于5月8日前报送省残联康复部。各相关高校、企业、机构也可以直接报送。

联系人:迟雪妮,0531-86158927。

电子邮箱:clkfb@shandong.cn。

- 附件: 1. 山东省科技助残创新案例征集表
2. 山东省助残科技关键技术攻关需求征集表



附件 1

山东省科技助残创新案例征集表

案例名称		报送单位 (需加盖公章)	
研发人 (团队)		职务职称	
联系方式	电话:	邮箱:	
科技成果 说明	(全面说明该项科技成果的技术内涵、技术特点和应用特征,说明如何具体地应用于残疾人服务或残疾人工作场景。如本页篇幅不足以全面阐述具体情况,可另附页详细说明)		
社会效益 介绍	(总结该项科技成果在提升残疾人生活质量、促进残疾人社会融合、推动残疾人共同富裕方面取得的具体成效)		
推广 应用 计划	(全面介绍该项科技成果的未来应用前景、推广计划、推广建议等)		
单位 意见			

附件 2

山东省助残科技关键技术攻关需求征集表

需求名称		报送单位 (需加盖公章)	
填报人		职务职称	
联系方式	电话:	邮箱:	
需求类别			
研究目标	(详细说明该项需求的研究方向及需达到的主要目标)		
研究内容	(详细说明该项需求的项目背景、需解决的主要问题、难点等)		
具体功能 及技术 特点	(全面介绍该项需求应具备的具体功能、技术性能指标等,如本页篇幅不足以全面阐述具体需求情况,可另附页详细说明)		
应用领域 及适用 人群	(详细描述该项需求满足残疾人出行、居家生活、康复、教育或服务何种需求、何种类别残疾人等)		