

中国残联课题残疾人辅助器具专项 2026 年第二批课题整体验收情况公告

根据《中国残联课题残疾人辅助器具专项管理办法》及《中国残疾人辅助器具中心科研费管理办法》的相关规定，中国残疾人辅助器具中心完成了中国残联课题残疾人辅助器具专项 2026 年第二批 38 项课题的整体验收工作，其中 36 项课题通过验收，2 项课题予以结题。现对通过验收的 8 项优秀课题及 28 项合格课题（详见附件）予以公布。

附件：中国残联课题残疾人辅助器具专项 2026 年第二批通过验收课题名单

中国残疾人辅助器具中心
2026 年 9 月 21 日

附件

中国残联课题残疾人辅助器具专项 2026 年第二批通过验收课题名单

一、课题完成，评价优秀。

序号	课题编号	课题名称	课题负责人	课题承担单位	课题其他参与单位
1	2021CDPFAT-01	基于云-端计算和人机协同持续感知的智能导盲犬	王嫒	天津科技大学	心之光文化科技（天津）有限公司
2	2021CDPFAT-09	面向视野缺损低视力人群的新型棱镜助视器	付先平	大连海事大学	大连飞凤科技有限公司
3	2021CDPFAT-34	国家辅助器具区域中心建设研究	王睦雄	广东省残疾人文化体育与康复辅具中心	—
4	2021CDPFAT-43	关于最适基层社区推广应用助听辅具的探索性研究	张敏	华东医院	中国听力语言康复研究中心、上海市松江区九亭镇社区卫生服务中心
5	2022CDPFAT-06	具有康复训练功能智能护理床的优化研究	穆景颂	安徽省立医院（中国科学技术大学附属第一医院）	合肥市智能机器人研究院、安徽哈工海姬尔智能科技有限公司
6	2022CDPFAT-07	脑瘫儿童与青少年足踝能力激励“玩具式”智能机器人辅具研发与应用探索	宋桂芸	中国康复研究中心	杭州极智医疗科技有限公司

7	2022CDPFAT-32	全科医生对辅助技术了解现状及发展对策研究	杜娟	首都医科大学	—
8	2023CDPFAT-40	视障人群考试场景中基于 LaTeX 的无障碍解决方案研究	陆统	浙江特殊教育职业学院	—

二、课题完成，评价合格。

序号	课题编号	课题名称	课题负责人	课题承担单位	课题其他参与单位
1	CJFJRRB14-2019	言语障碍训练发音评价技术及系统	贺前华	华南理工大学	广州音书科技有限公司
2	CJFJRRB29-2020	便携式听力检测仪 E200	宋卫华	武汉豆听科技有限公司	—
3	CJFJRRB33-2020	脑卒中患者精准适配后辅助器具使用的调查分析	白玉龙	复旦大学附属华山医院	—
4	CJFJRRB36-2020	辅助技术服务资源利用和服务效能研究	王应良	甘肃省残疾人辅助器具资源中心	—
5	CJFJRRB38-2020	基于提升残疾人幸福感的国内外辅助器具产品设计分析研究	王鑫	北京航空航天大学	北京市无障碍环境建设促进中心（北京市残疾人辅助器具资源中心）
6	CJFJRRB42-2020	残障辅具知识产权问题研究	张万洪	武汉大学	—
7	CJFJRRB45-2020	康复辅助技术咨询师职业标准研究	赵宇	中国医学科学院北京协和医院	—
8	2021CDPFAT-06	老人跌倒检测与防护系统研制	马佩勋	长沙民政职业技术学院	北京钢铁侠科技有限公司

9	2021CDPFAT-11	智能压力衣数字化设计制造和评估系统	苏全喜	云浮市人民医院	南方医科大学南方医院、广州科莱瑞迪医疗器材股份有限公司
10	2021CDPFAT-30	康复辅助器具保障制度研究	倪松根	安徽工业大学	—
11	2021CDPFAT-32	我国残疾人康复辅助器具服务保障制度的实施路径研究	张晓筱	武汉理工大学	—
12	2021CDPFAT-37	智能环境控制辅具在残障老人健康监护中的应用研究	吕阳	大连理工大学	—
13	2021CDPFAT-39	残障人群旅游出行服务的“互联网+”辅助器具融合模式研究	雷铭	北京第二外国语学院	—
14	2021CDPFAT-41	多层次、国际化、高水平低视力康复辅助技术人才培养和服务机构建设研究	邓如芝	温州医科大学附属眼视光医院	—
15	2021CDPFAT-42	基于盲人触觉认知艺术的辅助产品设计研究	周洪涛	同济大学	—
16	2021CDPFAT-44	云南省残疾人辅具需求分析和技术服务模式研究	洪学伟	云南省残疾人辅助器具资源中心	—
17	2022CDPFAT-01	基于多传感器信息融合的3D-SLAM 导盲移动机器人技术及其应用研究	张毅	重庆邮电大学	上海喆氏智能科技有限公司
18	2022CDPFAT-08	基于柔性压力传感技术的智能防压疮坐垫的设计与开发	凌华	中国康复科学所	北京市机电研究院有限责任公司
19	2022CDPFAT-23	基于辅助器具应用的视觉障碍学生融合教育支持体系构建和推广研究	林娜	温州医科大学附属眼视光医院	—

20	2022CDPFAT-24	运动环境无障碍环境改善和评估辅助技术研究	邱服冰	深圳大学	—
21	2022CDPFAT-29	适老辅具用户体验综合评估及提升策略研究	左伍衡	浙江工业大学	—
22	2022CDPFAT-30	发达国家和地区辅助技术服务的专业领域及资格认证研究	肖菊英	安顺学院	
23	2022CDPFAT-33	大腿假肢接受腔 MAS 与四边形制作技术及康复的对比研究	王应良	甘肃省残疾人辅助器具资源中心	—
24	2023CDPFAT-10	面向教学场景的数字人手语合成技术研究和示范应用	邢云冰	中国科学院计算技术研究所	中科乐听智能技术（济南）有限公司
25	2023CDPFAT-11	触摸图形辅助软件开发研究	徐佳	广东海洋大学	长沙汇鼎电子科技有限公司
26	2023CDPFAT-40	视障人群考试场景中基于 LaTeX 的无障碍解决方案研究	陆统	浙江特殊教育职业学院	—
27	2024CDPFAT-29	VR 设备在特殊儿童交通出行训练中的应用挑战与优化策略	邹铁方	长沙理工大学	—
28	2024CDPFAT-42	基于大模型识别技术在盲文乐谱排版重建中的应用研究——以视障者音乐快速阅读需求为中心	柴丽华	浙江特殊教育职业学院	—