

康复辅助器具需求目录研发资助项目——需求目录

序号	研发项目	适用人群	功能指标	学术指标	项目研发期限	资金资助
1	沟通辅助系统	言语障碍	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一款基于手机、平板电脑的应用程序；</li> <li>2. 具备丰富的中文图片库（10000 张以上原创的，满足日常生活需求的图片）并集成相应的语音输出以及自定义输入语音；可以输入中文文字并转换成语音输出；</li> <li>3. 可以通过外设开关对软件行进操控，方便上肢功能障碍者使用。</li> </ol>	申请专利 $\geq 2$ 件，其中实用新型专利 $\geq 1$ 件；软件著作权 $\geq 1$ 件。	8 个月	$\leq 50$ 万元
2	心智障碍儿童定位装置	心智障碍	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 小巧，不容易被摘取下来，可以穿戴在身体或者固定在衣服隐蔽的地方；</li> <li>2. 具备跟踪、定位、报警，可通过手机设置电子围栏等功能；</li> <li>3. 电池续航能力大于 48 个小时。</li> </ol>	申请专利 $\geq 2$ 件，其中实用新型专利 $\geq 1$ 件；软件著作权 $\geq 1$ 件。	8 个月	$\leq 50$ 万元
3	手语识别系统	听力障碍	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一款基于手机、平板电脑的应用程序；</li> <li>2. 通过手机自带摄像头将手语翻译成文字或声音输出；</li> <li>3. 识别精准程度超过 90%。</li> </ol>	申请专利 $\geq 2$ 件，其中实用新型专利 $\geq 1$ 件；软件著作权 $\geq 1$ 件。	8 个月	$\leq 50$ 万元

2019 年征集和资助康复辅助器具需求目录

序号	研发项目	适用人群	功能指标	学术指标	项目研发期限	资金资助
4	可穿戴电子助视装置	低视力	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 头戴式电子助视器;</li> <li>2. 远近两用,可以调整不同对比度模式;</li> <li>3. 电池续航能力在 24 小时以上。</li> </ol>	申请专利 $\geq 2$ 件,其中实用新型专利 $\geq 1$ 件; 软件著作权 $\geq 1$ 件。	8 个月	$\leq 50$ 万元
5	智能轮椅	肢体障碍	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主动避障、可自动召唤;</li> <li>2. 一键可折叠;</li> <li>3. 可以调整轮椅坐宽和坐深, 具备坐姿调节功能。</li> </ol>	申请专利 $\geq 2$ 件,其中实用新型专利 $\geq 1$ 件; 软件著作权 $\geq 1$ 件。	8 个月	$\leq 50$ 万元
6	便于盲人出行的无障碍导盲系统	视力障碍	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一款基于手机、平板电脑的应用程序;</li> <li>2. 具备语音导航功能, 可以语音输入目的地;</li> <li>3. 报公交车站站名, 地铁站站名, 和公交车、地铁进站信息, 能够提醒上下车等功能。</li> </ol>	申请专利 $\geq 2$ 件,其中实用新型专利 $\geq 1$ 件; 软件著作权 $\geq 1$ 件。	8 个月	$\leq 50$ 万元
7	用于提升认知能力的系统	智力障碍	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备丰富的图片和文字信息, 可以用于提升对空间和时间的认知能力;</li> <li>2. 对不同的认知水平有系统性的分阶;</li> <li>3. 可以广泛应用于自闭症、智力障碍, 认知障碍等用户。</li> </ol>	申请专利 $\geq 2$ 件,其中实用新型专利 $\geq 1$ 件; 软件著作权 $\geq 1$ 件。	8 个月	$\leq 50$ 万元

2019 年征集和资助康复辅助器具需求目录

序号	研发项目	适用人群	功能指标	学术指标	项目研发期限	资金资助
8	语音转文字系统	听力障碍	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一款基于手机、平板电脑的应用程序;</li> <li>2. 可以准确将语音转换成文字, 便于聋人的沟通。</li> </ol>	申请专利 $\geq 2$ 件, 其中实用新型专利 $\geq 1$ 件; 软件著作权 $\geq 1$ 件。	8 个月	$\leq 50$ 万元
9	一套用于控制肢体障碍者坐姿稳定性的装置	肢体障碍	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 用于脑瘫、瘫痪等不能保持躯干稳定性的用户;</li> <li>2. 对坐姿状态起支撑, 固定作用, 帮助用户更好参与学习和工作;</li> <li>3. 可调节性高, 便于操作。</li> </ol>	申请专利 $\geq 2$ 件, 其中实用新型专利 $\geq 1$ 件。	8 个月	$\leq 50$ 万元
10	一套便于肢体功能障碍者转移的装置	肢体障碍	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可以独立操作: 翻身、起身、转移;</li> <li>2. 将身体转移到轮椅等其他地方的一套装置;</li> <li>3. 具备便宜, 易操作, 不占空间等特点。</li> </ol>	申请专利 $\geq 2$ 件, 其中实用新型专利 $\geq 1$ 件。	8 个月	50 万元