2022年度残疾人辅助器具专项课题申报要求及申请书

一、研究方向

（一）基本型辅助器具的研发与推广

聚焦完善辅助器具产、学、研、用链条，以满足残疾人在康复、生活、教育、就业当中急需的基本型辅助器具需求为导向，通过创新、升级等技术研究，研发一批具有一定技术含量、能够快速应用的辅助器具产品。以推动我国基本型辅助器具产品的质量提升，增加国内辅助器具新品种，培育国产品牌，促进更多、更好、更适合的辅助器具产品更快地服务于残疾人。主要包括：

1.个人移动辅助器具

2.矫形器和假肢

3.个人生活自理和防护辅助器具

4.沟通和信息辅助器具

5.技能训练辅助器具

6.环境改善和评估辅助器具

7.个人医疗辅助器具

8.家务辅助器具

9.家庭和其他场所的家具和适配件

10.操作物品和器具的辅助器具

11.就业和职业培训辅助器具

12.休闲娱乐辅助器具

（二）人文社科类课题

13.辅助器具促进残疾人教育、就业研究

围绕辅助器具应用与服务，以促进残疾人教育、就业为目标，开展机制与方式创新、体系建设与实现路径等相关研究；“辅助器具进校园工程”相关研究等。

14.我国康复辅助器具产业现状研究

梳理国内外康复辅助器具产业统计已有研究及存在问题，提出康复辅助器具产业统计指标系统架构建议意见（建议由产业统计体系及产业构建相关联领域的优势高校、科研院所或专业调研机构申报，报告完成周期不超过12个月）；聚焦某一类辅助器具，开展政策、研发、生产、服务、流通等产业现状研究。

15.辅助器具产品质量体系建设研究

探索辅助器具高质量发展背景下的产品认证服务；辅助器具产品质量安全检测方法研究；辅助器具保障制度中的质量控制研究;相关产品标准等。

16.辅助器具产品及服务相关理论研究

辅助器具定改制规范化服务研究；辅助器具推广应用实效性研究；互联网辅助器具服务功能建设；聚焦某一类辅助器具，开展产品知识产权现状、问题与对策研究；新时代残疾人无障碍辅具研究等。

二、经费资助

基本型辅助器具的研发与推广课题，包括资助课题和自筹课题，视评审情况确定。其中，资助课题每项课题资助专项经费不超过5万，配套经费与专项经费比例不低于1:1。

人文社科类课题，包括小额资助课题或自筹课题，视评审情况确定。

三、申报资格要求

（一）申报单位要求

1.课题申报单位（课题承担单位）及课题联合申报单位（课题其他参与单位）应为中国大陆境内2021年12月31日前注册的科研机构、高等学校和企业等，具有独立法人资格，有较强的科技研发能力和条件，运行管理规范，诚信状况良好。

2.每个课题只能确立1家课题申报单位，可由该单位单独申报，亦可由多单位组成联合申报团队申报。

多单位联合申报的课题，由课题申报单位牵头申报，课题申报单位应与所有课题联合申报单位签署联合申报协议，申报团队组成单位的总数原则上不超过3家，其中基本型辅助器具的研发与推广课题要求必须有辅助器具企业参与。

3.同1个课题只能通过1家单位进行申报，多头申报和重复申报的视为不符合申报资格要求。

4.课题在申报获得受理后原则上不能更改课题申报单位。

（二）申请人要求

1.课题申请人（即为课题负责人）原则上应为课题主体研究思路的提出者和实际主持研究的专业技术人员，具有独立和组织开展研究的能力，身体健康，能够承担实质性的研究工作，具有相关专业副高级以上（含）专业技术职称或博士学位。残疾人服务机构、残疾人事业研究基地、残疾人工作者、从事过相关残疾人事业领域的研究且信誉良好或有直接从事残疾人工作实践经验的，可在个人职称或学位上酌情放宽条件。不具备以上条件的，须有2名具有正高级专业技术职称的同行专家的书面推荐。

2.受聘于内地单位的外籍科学家及港、澳、台地区科学家可作为残疾人辅助器具专项的课题负责人，全职受聘人员须由内地聘用单位提供全职聘用的有效材料，非全职受聘人员须由双方单位同时提供聘用的有效材料。

3.课题申请人为课题申报单位非全职受聘人员的，课题申报单位须审核课题申请人非全职聘任的真实性，承担课题管理职责并做出信誉保证，明确课题申请人的聘用期限可覆盖课题全周期，提供非全职聘用的有效材料。

4.课题申请人应签署课题申请人诚信承诺书（详见课题申请书）。

5.课题申请人限申报1个课题，正在主持的省、部级及以上科研课题（或科技服务项目）不得超过2项。承担中国残联课题未结项的，不得申报新的课题。

6.课题在申报获得受理后原则上不能更改课题申请人。

（三）诚信要求

课题申报单位、课题联合申报单位、课题申请人及课题申报团队其他成员（即为课题组成员）诚信状况良好，无在惩戒执行期内的科研严重失信行为记录和相关社会领域信用“黑名单”记录。

（四）申报题目要求

课题研究内容应与本指南发布的内容基本一致，结合自身专长选择某一角度并自拟题目进行申报。

（五）成果形式及要求

**1.基本型辅助器具的研发与推广课题**

成果形式主要为辅助技术产品及专利、计算机软件著作权等知识产权。

（1）辅助技术产品为新产品或针对老产品进行关键技术升级，其中以软件或数据库为主要内容的产品应具备公共服务价值。

（2）研究成果应在课题执行期内提交发明专利或实用新型专利申请不少于一项并获得受理/授权，其中涉及软件研发的课题建议申请软件著作权不少于一项。

（3）研究成果应开展应用示范或宣传推广活动，组织开展机构/个人试用，征集试用意见/取得应用证明。

（4）研究成果应取得第三方检测机构检验报告，或由同行业专业机构/不少于5人组成的专家团队出具成果鉴定意见。

**2.人文社科类课题**

成果形式主要为研究报告。

（1）研究报告应包括国内外最新研究进展、实证数据、调研或数据分析、存在问题及政策建议等内容，课题报告有关版权、版式、注释及学术规范符合中国残联课题报告写作要求，报告字数原则上一般不少于3万字，对策建议部分不少于3千字。

（2）以标准的制（修）订为研究内容的课题应于课题执行期内获得国家标准/行业标准立项，或团体标准送审稿通过审查。

（3）建议形成学术论文成果/出版专著，于课题执行期内在《残疾人研究》或其他相关领域中文核心期刊发表/接收，或在课题执行期内出版专著/签订专著出版协议。

3.课题应具有一定研究基础，具备实用性和可推广性，在短期内可实现科技成果落地转化，申请人及课题承担单位应根据指南要求强化成果转化意识，在课题设计和研制过程中，充分考虑课题成果的应用对接，拓展成果转化渠道，充分发挥课题成果的社会效益和经济效益。

4.成果须符合国家关于知识产权、版权、专利等相关规定。课题研究形成的论文、专著、软件、数据库、鉴定证书、成果报道等，须第一排序标明“中国残联课题残疾人辅助器具专项”和课题编号，英文标注“Research Project of China Disabled Persons' Federation - on assistive technology”

5.课题成果以中国残联或中国残疾人辅助器具中心名义对外发布。

（六）执行期要求

基本型辅助器具的研发与推广课题，自课题签订任务书之日起不超过18个月。

人文社科类课题，为自课题签订任务书之日起不超过12个月，其中研究成果包括学术论文/出版专著的可延长至不超过24个月。

四、研究要求

1.课题具有重要的学术价值、理论意义或现实意义，符合指南确定的研究任务要求，预期能够产生具有创新性或实际应用价值的研究成果。课题研究方向正确，内容充实，论证充分，拟突破的重点难点明确，研究思路或技术路径清晰，研究方法科学、可行。

2.不得以内容基本相同的同一成果申请多家基金项目结项；已获得其他资助的课题，应当在申报材料中说明所申请课题与已承担项目/课题的联系和区别。

3.凡以学位论文或博士后出站报告为基础进行课题申报，须在申报材料中注明所申请课题与学位论文（出站报告）的联系和区别，申请鉴定验收时提交学位论文（出站报告）原件。

4.已获得立项的国家和省部级项目及其子项目/课题，不得重复申请残疾人辅助器具专项课题资助。

5.不得将已申请、或已出版、或已获得专利/著作权授权的内容基本相同的研究成果作为课题研究内容或考核指标进行课题申请。

6.课题成果产生的知识产权问题按国家有关规定办理，课题成果相关权利人员依法享有署名权、取得荣誉权。

7.属资助课题的残疾人辅助器具专项课题，其研究成果及相关知识产权归中国残疾人辅助器具中心、课题承担单位和课题其他参加单位（如有）共有。知识产权包括但不限于专利、计算机软件著作权、作品著作权等。课题成果及其相关知识产权应由各权利人共同申报，单方申报的应在获得授权前完成权利人变更手续，明确各方共有知识产权，另有约定者按约定执行。

8.课题成果及其知识产权的权利人对成果实施产生的经济效益均有分配权，科研成果转化实施方案由各权利人共同约定。

9.研究中涉及人的血液、病理标本、诊疗资料等生物医学伦理内容的课题，应在课题申报阶段提供该项研究内容依托单位伦理委员会出具的伦理审查证明材料，如确因流程原因无法按时提供的，须在课题立项公示前提供，未提供伦理审查证明材料的课题不予立项。

10.无正当理由而未按规定期限完成研究任务的，课题负责人及课题承担单位应承担相应责任。

五、申报文件要求

自指南公告发布之日起开始受理申报，课题申请人请填写完整申报材料并于公告指定日期前寄送至中国残疾人辅助器具中心（寄出时间为准），由课题指定联系人接收，并将电子版发送至相应邮箱（见联系人），逾期不予受理。经组织专家评审，中国残联审批后公布立项名单。

（一）纸质申报材料要求

纸质申报材料包括三部分：《中国残联课题残疾人辅助器具专项课题申请书》《中国残联课题残疾人辅助器具专项第一申请人主持在研课题项目及前期研究成果证明材料》，及伦理审查证明材料（如需）。

**1.《中国残联课题残疾人辅助器具专项课题申请书》**

一式6份，其中三份加盖课题申报单位公章，加盖骑缝章，并由申报单位法定代表人签字/签章，课题申请人签字（盖章、签字/签章要求详见课题申请书“填报说明”）。申请人根据课题内容选择相应研究方向的课题任务书模板进行填报，并在任务书封面 “指南方向”中填写具体指南方向的序号和名称。任务书模板分为“基本型辅助器具的研发与推广”与“人文社科类”，已在申请书封面“研究方向”处进行标注。

申请书附件要求如下：

（1）多单位联合申报的，在课题申请书指定位置按要求提供课题申报单位与所有课题参与单位签订的有效《联合申报协议》完整扫描件。

（2）课题申请人不满足申报条件的，在课题申请书指定位置提供专家推荐函扫描件，两名同行专家分别由专家本人签署推荐函各1份，注明专家姓名、工作单位、专业技术职称及所属技术领域。

（3）课题申请人为受聘于内地单位的外籍科学家及港、澳、台地区科学家的，全职受聘人员须由内地聘用单位提供全职聘用的有效材料，非全职受聘人员须由双方单位同时提供聘用的有效材料，在课题申请书指定位置按要求提供加盖聘用单位公章的聘用有效证明材料扫描件。

（4）课题申请人为课题申报单位非全职受聘人员的，在课题申请书指定位置按要求提供加盖课题申报单位公章的非全职聘用有效证明材料扫描件。

**2.《中国残联课题残疾人辅助器具专项第一申请人主持在研课题项目及前期研究成果证明材料》**

一式1份，封面加盖申报单位公章，加盖骑缝章，封面课题负责人签字。其中，未结项课题/项目须在提供能够说明课题管理部门或课题级别的立项通知书或相关证明文件，已结项课题/项目提供结项证明文件。

**3.伦理审查证明材料**

按要求需提供伦理审查证明材料的，须在课题立项公示前提供伦理审查证明材料，一式一份，原件或复印件加盖伦理委员会公章或所在单位公章。

（二）电子申报材料要求

电子申报材料包括三部分：《中国残联课题残疾人辅助器具专项课题申请书》《中国残联课题残疾人辅助器具专项第一申请人主持在研课题项目及前期研究成果证明材料》，及伦理审查证明材料（如需），电子文件格式不限。

同一单位申请多项课题的，各课题分别发送邮件。

邮件主题格式：指南方向序号-申请人-申报课题名称

六、联系方式

通信地址：北京市西城区太平街甲6号B座9层中国残疾人辅助器具中心科研开发处，邮政邮编：100050

联系人及电话:李玫，010-63135026

电子邮箱：[yfc@cadtc.org.cn](mailto:yfc@cadtc.org.cn)（邮件主题格式：指南方向序号-申请人-申报课题名称）

附件：1.《中国残联课题残疾人辅助器具专项课题申请书》（研究方向：基本型辅助器具的研发与推广）

2. 《中国残联课题残疾人辅助器具专项课题申请书》（研究方向：人文社科类）

3.《中国残联课题残疾人辅助器具专项第一申请人主持在研课题项目及前期研究成果证明材料》（封面）

附件1

**中 国 残 联 课 题 项 目**

**申 请 书**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课题名称： |  | | |
| 所属专项： | 2022年度残疾人辅助器具专项 | | |
| 研究方向： | 基本型辅助器具的研发与推广 | | |
| 指南方向： | 提示：填写具体指南方向的序号和名称 | | |
| 申报单位：  （公章） | 潍坊医学院 | | |
| 课题申请人： |  | （签字） |  |
| 填报日期： | 年 月 日 | | |

中国残疾人联合会

2022年**填 报 说 明**

**一、填写说明**

1.申请书的内容将作为课题评审、以及签订任务书的重要依据，申请书的各项填报内容须实事求是、准确完整、层次清晰。

2.申报课题获得立项后，原则上不能降低考核指标，不得自行对主要研究内容作大的调整，但可进一步具体细化。

3.课题名称不宜宽泛，应清晰、准确反映研究内容。

4.外来语要同时用原文和中文表达，第一次出现的略缩词，须注明全程。

5.凡设置“□”进行选项的栏目请用“□”或“■”填写，凡不填写内容的栏目请用“无”或“—”表示。

**6.申请书中的单位名称，请按规范全称填写，并与单位公章一致**。

7.申请书排版说明如下：

一级标题：行距25磅，黑体四号字，段前段后0.5行。采用中文数字“一、”。

二级标题：行距25磅，黑体四号字，采用中文数字“（一）”。

三级标题、四级标题：行距25磅，宋体小四号字，采用中文数字“1.”及“（1）。

正文部分：行距25磅，宋体小四号字。

课题信息表及其他附表：行距15磅，宋体小四号字/五号字。

**二、申报说明**

1.申请书报送课题申报单位审核确认后，使用A4纸打印，自申请书封面页起连同正文、所有附件一并左侧装订成册，一式6份，其中3份盖章、签字/签章。

2.盖章说明：申请书封面单位名称处、标题“十、课题申报单位签署承诺及审查意见”处分别加盖课题申报单位公章（申报单位应具有独立法人资格），每份申请书加盖骑缝章。

3.签字说明：课题申报单位法定代表人在标题“十、课题申报单位签署承诺及审查意见”处签字/签章，课题申请人在首页及“九、课题申请人签署诚信承诺”签字。

4.申请书报送电子版本至课题指南指定邮箱，课题申报单位及课题申请人应确保申请书电子版本与所有纸质文件版本均内容一致。

5.纸质申报材料按要求寄送或提交至残疾人辅助器具专项课题指南指定地点。

一、课题基本情况信息表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课题名称** | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **所属专项** | | | 残疾人辅助器具专项 | | | | | | | | | | | | | | | |
| **研究方向** | | | ■基本型辅助器具的研发与推广 □人文社科类 | | | | | | | | | | | | | | | |
| **指南方向** | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **经费需求** | | | 总需求 万元，其中申请由中央财政资金（即资助资金） 万元，  其他来源资金（即自筹资金） 万元。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| **预计完成时间** | | | | □自签订任务书之日起一年 □自签订任务书之日起18个月  □自批准立项之日起共 月 | | | | | | | | | | | | | | |
| **课**  **题**  **申**  **报**  **单**  **位** | 单位名称 | | | 潍坊医学院 | | | | | | | | | | | | | | |
| 单位性质 | | | 省属高校 | | | | | | 统一社会  信用代码 | | | | |  | | | |
| 单位所在地 | | | 山东省潍坊市 | | | | | | | | | | | 法定代表人姓名 | | | 管英俊 |
| 通信地址 | | | 山东省潍坊市宝通西街7166号 | | | | | | | | | | | 邮政编码 | | | 261053 |
| **课**  **题**  **申**  **请**  **人** | 姓 名 | | |  | | | | | 性 别 |  | | | 出生日期 | | |  | | |
| 国 籍 | | |  | | | | | 证件类型 |  | | | 证件号码 | | |  | | |
| 所在单位 | | | 提示：非全职聘用人员应填写全职工作单位名称 | | | | | | | | | | | | | | |
| 所在部门 | | | 提示：非全职聘用人员应填写全职工作单位所在部门 | | | | | | | | | | 职务 | | 提示：非全职聘用人员应填写全职工作单位职务 | | |
| 技术职称 | | | □正高级 □副高级 □中级 □初级 □其他： | | | | | | | | | | | | | | |
| 最后学历 | | | □博士研究生 □硕士研究生 □本科 □专科 □其他： | | | | | | | | | | | | | | |
| 最后学位 | | | □博士 □硕士 □学士 □其他： | | | | | | | | | | | | | | |
| 电子邮箱 | | |  | | | | | | | | 移动电话 | | | |  | | |
| 科研课题  主持情况 | | | 1.主持的省、部级及以上科研课题（或科技服务项目）中，未结项  课题或项目数量为 项。  2.承担的中国残联课题，未结项课题数量为 项。 | | | | | | | | | | | | | | |
| **课题**  **联系人** | 姓 名 | | | 孙恒一 | | | | | | | | 电子邮箱 | | | | jhk@wfmc.edu.cn | | |
| 固定电话 | | | 0536-8462228 | | | | | | | | 移动电话 | | | |  | | |
| **课题其他**  **参与**  **单位** | 序号 | 单位名称 | | | | | | | | | | 单位性质 | | | | 统一社会信用代码 | | |
| 1 |  | | | | | | | | | |  | | | |  | | |
| 2 |  | | | | | | | | | |  | | | |  | | |
| **预**  **期**  **成**  **果** | 填写说明：选择“■”并同时填写具体数字或内容的视为有效填写。 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 成果形式 | | | | 预期考核指标 | | | | | | | | | | | | | |
| □新理论  □新原理  □新产品  □新技术  □新方法  □关键部件  □数据库  □软件  □应用解决方案  □实验装置/系统  □工程工艺  □标准  □专利  □论文  □其他 | | | | 基础指标 | | □成果样机： 提示：填写拟研发产品名称 | | | | | | | | | | | |
| □专利：发明专利 项，实用新型专利 项，外观设计专利 项。 | | | | | | | | | | | |
| □组织开展应用示范、宣传推广、机构/个人试用，征集试用意见。 | | | | | | | | | | | |
| □产品性能验证：取得第三方检测机构检验报告，或由第三方机构/ 不少于5人组成的专家团队出具成果鉴定意见。 | | | | | | | | | | | |
| □软件/数据库为课题主要研究内容的，出具第三方测试/使用报告，及软件/数据库使用说明书。 | | | | | | | | | | | |
| 其他指标 | | □计算机软件著作权： 项 | | | | | | | | | | | |
| □标准：国家标准 项，行业标准 项，团体标准 项。 | | | | | | | | | | | |
| □研究报告 □论文： 篇 □专著： 部 | | | | | | | | | | | |
| □评估方法： | | | | | | | | | | | |
| □训练方法： | | | | | | | | | | | |
| □形成理论/方法/方案/观点： | | | | | | | | | | | |
| □人才建设： | | | | | | | | | | | |
| □其他考核指标，具体说明： | | | | | | | | | | | |
| **主要参加者情况（不含申请人）** | 序号 | 姓名 | | 性别 | | 出生年月 | | 学位 | | | 技术职称 | | | 研究专长 | | | 工作单位 | |
| 2 |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  | |
| 3 |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  | |
| 4 |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  | |
| 5 |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  | |
| 6 |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  | |
| 7 |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  | |
| 8 |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  | |
| 9 |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  | |
| 10 |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  | |
| 11 |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  | |
| 12 |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  | |
| 13 |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  | |
| 14 |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  | |
| 15 |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  | |

二、申报课题简介

|  |
| --- |
| （不少于500字） |
| 提纲参考如下：  1.简述国内外研究进展及课题研究的必要性。  2.课题研发主要针对……问题和需求，将要解决……科学问题、突破……核心/共性/关键技术，将具体开展……产品研发/开展……具体研究。拟研发产品适用……人群……使用场景，可实现……，解决……问题。  3.成果将以何种方式进行应用，并拟在科技、经济、社会、环境等方面发挥何种的作用和影响。  ……  ……  ……  …… |

三、国内外现状、趋势分析及研究基础

|  |
| --- |
| （一）课题背景  从国内外最新研究进展、形式发展需要、机遇和挑战等角度阐述课题研究的必要性。  ……  ……  （二）现有开展工作的条件和基础  说明申报课题的前期基础研究已取得的研究成果和资料支撑等，现有开展工作的条件和基础应包括相关前期工作情况，申报单位、参研单位及团队人员情况等。  1.  2.  3.  ……  ……  （三）已获得其他资助的项目/课题情况  说明所申请课题与已承担项目/课题的联系和区别。  1.  2.  3.  ……  …… |

四、研究目标及内容

|  |
| --- |
| （一）工作目标和工作内容  1.  2.  ……  ……  （二）主要工作方法、主要技术路线及可行性分析  1.  2.  ……  ……  （三）研究重点、难点和技术关键  1.  2.  ……  ……  （四）预期工作结果（提供成果的形式，具体考核指标及考核方式）  1.与“一、课题基本情况信息表课题”中“预期成果”栏目填报内容一致，其中基础指标为要求完成的最低指标，其他指标由申请人根据课题实际请款选择填写，在此基础上阐述预期工作结果的详细内容、考核指标及考核方式，  2.基本型辅助器具的研发与推广课题须详细阐述产品拟实现功能。  1.  2.  ……  ……  （五）课题创新点  创新点1.  创新点2.  创新点3.  ……  ……  （六）预期经济社会效益  1.科学技术价值  ……  2.社会效益  ……  3.经济效益  ……  （七）课题组织实施及保障措施  ……  ……  （八）风险分析及对策  可能出现的技术风险、市场风险、政策风险、科技伦理风险等情况及相关对策。  ……  …… |

五、课题负责人情况及其在课题领域的研究基础

|  |
| --- |
| （一）课题负责人个人基本情况、主要学术简历    （二）课题负责人与本课题相关的主要研究成果  近5年来主持课题/科技服务项目、发表论文及出版的专著、已申请的专利/著作权等，应注明成果名称、成果形式、发表刊物或出版单位及时间。 |

六、课题经费预算表

**课题申报预算表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表B1 | | | 金额单位：万元 | | |
| 序号 | 预算科目名称 | 合计 | | 中央财政资金 | 其他来源资金 |
| 1 | **一、经费支出** |  | |  |  |
| 2 | **（一）直接费用** |  | |  |  |
| 3 | 1.设备费 | 0 | | 0 | 0 |
| 4 | （1）购置设备费 | 0 | | 0 | 0 |
| 5 | （2）试制设备费 | 0 | | 0 | 0 |
| 6 | （3）设备改造费 | 0 | | 0 | 0 |
| 7 | （4）设备租赁费 | 0 | | 0 | 0 |
| 8 | 2.劳务费、专家咨询费、会议/差旅/国际合作交流费、其他支出 |  | |  |  |
| 9 | （1）劳务费 |  | |  |  |
| 10 | （2）专家咨询费 |  | |  |  |
| 11 | （3）会议/差旅/国际合作交流费 |  | |  |  |
| 12 | （4）其他支出 |  | |  |  |
| 13 | 3.材料费、测试化验加工费、燃料动力费、出版/文献/信息传播/知识产权事务费 |  | |  |  |
| 14 | （1）材料费 |  | |  |  |
| 15 | （2）测试化验加工费 |  | |  |  |
| 16 | （3）燃料动力费 |  | |  |  |
| 17 | （4）出版/文献/信息传播/知识产权事务费 |  | |  |  |
| 18 | **（二）间接费用** |  | |  |  |
| 19 | 其中：绩效支出 |  | |  |  |
| 20 | **二、经费来源** |  | |  |  |
| 21 | （一）中央财政资金 |  | |  | / |
| 22 | （二）其他来源资金 |  | | / |  |
| 23 | 1.地方财政拨款 |  | | / |  |
| 24 | 2.单位自有货币资金 |  | | / |  |
| 25 | 3.其他资金 |  | | / |  |

七、联合申报协议

（1）多单位联合申报的课题，提供课题申报单位应与所有课题参与单位签订的有效《联合申报协议》扫描件。

（2）无需提供相关材料的，本栏目填写“无。”

八、其他证明材料

（1）课题申请人为受聘于内地单位的外籍科学家及港、澳、台地区科学家的，全职受聘人员须由内地聘用单位提供全职聘用的有效材料，非全职受聘人员须由双方单位同时提供聘用的有效材料，提供加盖聘用单位公章的聘用有效证明材料扫描件

（2）课题申请人为课题申报单位非全职受聘人员的，提供加盖课题申报单位公章的非全职聘用有效证明材料扫描件。

（3）课题申请人不满足申报条件的，提供专家推荐函扫描件，两名同行专家分别由专家本人签署推荐函各1份，注明专家姓名、工作单位、专业技术职称及所属技术领域。

（4）无需提供相关材料的，本栏目填写“无。”

九、课题申请人签署诚信承诺

|  |
| --- |
| **申 请 人 诚 信 承 诺**  我保证如实填写本申请书各项内容。如果获准立项，我承诺以本承诺为有约束力的协议，遵守中国残联和中国残疾人辅助器具中心的有关规定，认真开展研究工作，取得预期研究成果。无正当理由而未按规定期限完成研究任务的，我愿承担相应责任。中国残联、中国残疾人辅助器具中心有权使用本课题的研究成果。  我承诺，本申请书涉及的研究内容未获得其他项目资助；不属于已立项的国家和省部级项目及其子项目/课题；课题研究的内容或考核目标与已出版、已获得专利或著作权授权的研究成果不存在内容基本相同的情况。  我承诺，不发生下列科研不端行为：  （1）在职称、简历以及研究基础等方面提供虚假信息；  （2）抄袭、剽窃他人科研成果；  （3）捏造或篡改科研数据；  （4）在涉及人体研究中，违反知情同意、保护隐私等规定；  （5）违反医学伦理和实验动物管理规范；  （6）其他科研不端行为。  特此承诺。  课题申请人（签字）：    年 月 日 |

十、课题申报单位签署承诺及审查意见

|  |
| --- |
| **课 题 申 报 单 位 承 诺**  我单位同意作为本申请书所述课题申请中国残联课题残疾人辅助器具专项的申报单位，申请课题名称、申请人及研究内容与本申请书所述一致。  我单位已审核通过本课题申报资料，并保证申报资料真实、准确、合法。申请课题如获立项，我单位将遵守中国残联和中国残疾人辅助器具中心的有关规定，强化法人责任，切实履行课题承担单位职责，确保课题按时、按质、按量完成。无正当理由而未按规定期限完成研究任务的，我单位愿承担相应责任。  特此承诺。  课题申报单位其他意见：  课题申报单位（公章）：  课题申报单位法定代表人（签字/签章）：      年 月 日 |

附件2

**中 国 残 联 课 题 项 目**

**申 请 书**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课题名称： |  | | |
| 所属专项： | 2022年度残疾人辅助器具专项 | | |
| 研究方向： | 人文社科类 | | |
| 指南方向： | 提示：填写具体指南方向的序号和名称 | | |
| 申报单位：  （公章） | 潍坊医学院 | | |
| 课题申请人： |  | （签字） |  |
| 填报日期： | 年 月 日 | | |

中国残疾人联合会

2022年**填 报 说 明**

**一、填写说明**

1.申请书的内容将作为课题评审、以及签订任务书的重要依据，申请书的各项填报内容须实事求是、准确完整、层次清晰。

2.申报课题获得立项后，原则上不能降低考核指标，不得自行对主要研究内容作大的调整，但可进一步具体细化。

3.课题名称不宜宽泛，应清晰、准确反映研究内容。

4.外来语要同时用原文和中文表达，第一次出现的略缩词，须注明全程。

5. 凡设置“□”进行选项的栏目请用“□”或“■”填写，凡不填写内容的栏目请用“无”或“—”表示。

**6.申请书中的单位名称，请按规范全称填写，并与单位公章一致**。

7.申请书排版说明如下：

一级标题：行距25磅，黑体四号字，段前段后0.5行。采用中文数字“一、”。

二级标题：行距25磅，黑体四号字，采用中文数字“（一）”。

三级标题、四级标题：行距25磅，宋体小四号字，采用中文数字“1.”及“（1）。

正文部分：行距25磅，宋体小四号字。

课题信息表及其他附表：行距15磅，宋体小四号字/五号字。

**二、申报说明**

1.申请书报送课题申报单位审核确认后，使用A4纸打印，自申请书封面页起连同正文、所有附件一并左侧装订成册，一式6份，其中3份盖章、签字/签章。

2.盖章说明：申请书封面单位名称处、标题“十、课题申报单位签署承诺及审查意见”处分别加盖课题申报单位公章（申报单位应具有独立法人资格），每份申请书加盖骑缝章。

3.签字说明：课题申报单位法定代表人在标题“十、课题申报单位签署承诺及审查意见”处签字/签章，课题申请人在首页及“九、课题申请人签署诚信承诺”签字。

4.申请书报送电子版本至课题指南指定邮箱，课题申报单位及课题申请人应确保申请书电子版本与所有纸质文件版本均内容一致。

5.纸质申报材料按要求寄送或提交至残疾人辅助器具专项课题指南指定地点。

一、课题基本情况信息表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课题名称** | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **所属专项** | | | 残疾人辅助器具专项 | | | | | | | | | | | | | | |
| **研究方向** | | | □基本型辅助器具的研发与推广 ■人文社科类 | | | | | | | | | | | | | | |
| **指南方向** | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **经费需求** | | | 总需求 万元，其中申请由中央财政资金（即资助资金） 万元，  其他来源资金（即自筹资金） 万元。 | | | | | | | | | | | | | | |
| **预计完成时间** | | | | □自签订任务书之日起一年 □自签订任务书之日起18个月  □自批准立项之日起共 月 | | | | | | | | | | | | | |
| **课**  **题**  **申**  **报**  **单**  **位** | 单位名称 | | | 潍坊医学院 | | | | | | | | | | | | | |
| 单位性质 | | | 省属高校 | | | | | 统一社会  信用代码 | | | | |  | | | |
| 单位所在地 | | | 山东省潍坊市 | | | | | | | | | | 法定代表人姓名 | | | 管英俊 |
| 通信地址 | | | 山东省潍坊市宝通西街7166号 | | | | | | | | | | 邮政编码 | | | 261053 |
| **课**  **题**  **申**  **请**  **人** | 姓 名 | | |  | | | | 性 别 |  | | | 出生日期 | | |  | | |
| 国 籍 | | |  | | | | 证件类型 |  | | | 证件号码 | | |  | | |
| 所在单位 | | | 提示：非全职聘用人员应填写全职工作单位名称 | | | | | | | | | | | | | |
| 所在部门 | | | 提示：非全职聘用人员应填写全职工作单位所在部门 | | | | | | | | | 职务 | | 提示：非全职聘用人员应填写全职工作单位职务 | | |
| 技术职称 | | | □正高级 □副高级 □中级 □初级 □其他： | | | | | | | | | | | | | |
| 最后学历 | | | □博士研究生 □硕士研究生 □本科 □专科 □其他： | | | | | | | | | | | | | |
| 最后学位 | | | □博士 □硕士 □学士 □其他： | | | | | | | | | | | | | |
| 电子邮箱 | | |  | | | | | | | 移动电话 | | | |  | | |
| 科研课题  主持情况 | | | 1.主持的省、部级及以上科研课题（或科技服务项目）中，未结项  课题或项目数量为 项。  2.承担的中国残联课题，未结项课题数量为 项。 | | | | | | | | | | | | | |
| **课题**  **联系人** | 姓 名 | | | 孙恒一 | | | | | | | 电子邮箱 | | | | jhk@wfmc.edu.cn | | |
| 固定电话 | | | 0536-8462228 | | | | | | | 移动电话 | | | |  | | |
| **课题其他**  **参与**  **单位** | 序号 | 单位名称 | | | | | | | | | 单位性质 | | | | 统一社会信用代码 | | |
| 1 |  | | | | | | | | |  | | | |  | | |
| 2 |  | | | | | | | | |  | | | |  | | |
| **预**  **期**  **成**  **果** | 填写说明：选择“■”并同时填写具体数字或内容的视为有效填写。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 成果形式 | | | | 预期考核指标 | | | | | | | | | | | | |
| □新理论  □新原理  □新产品  □新技术  □新方法  □关键部件  □数据库  □软件  □应用解决方案  □实验装置/系统  □工程工艺  □标准  □专利  □论文  □其他 | | | | 基础指标 | | □研究报告 | | | | | | | | | | |
| 其他指标 | | □论文： 篇 | | | | | | | | | | |
| □专著： 部 | | | | | | | | | | |
| □标准：国家标准 项，行业标准 项，团体标准 项。 | | | | | | | | | | |
| □人才建设： | | | | | | | | | | |
| □其他考核指标，具体说明： | | | | | | | | | | |
| **主要参加者情况（不含申请人）** | 序号 | 姓名 | | 性别 | | 出生年月 | 学位 | | | 技术职称 | | | 研究专长 | | | 工作单位 | |
| 2 |  | |  | |  |  | | |  | | |  | | |  | |
| 3 |  | |  | |  |  | | |  | | |  | | |  | |
| 4 |  | |  | |  |  | | |  | | |  | | |  | |
| 5 |  | |  | |  |  | | |  | | |  | | |  | |
| 6 |  | |  | |  |  | | |  | | |  | | |  | |
| 7 |  | |  | |  |  | | |  | | |  | | |  | |
| 8 |  | |  | |  |  | | |  | | |  | | |  | |
| 9 |  | |  | |  |  | | |  | | |  | | |  | |
| 10 |  | |  | |  |  | | |  | | |  | | |  | |
| 11 |  | |  | |  |  | | |  | | |  | | |  | |
| 12 |  | |  | |  |  | | |  | | |  | | |  | |
| 13 |  | |  | |  |  | | |  | | |  | | |  | |
| 14 |  | |  | |  |  | | |  | | |  | | |  | |
| 15 |  | |  | |  |  | | |  | | |  | | |  | |

二、申报课题简介

|  |
| --- |
| （不少于500字） |
| 提纲参考如下：  1.简述国内外研究进展及课题研究的必要性。  2.课题研发主要针对……问题和需求，将要解决……科学问题、突破……核心/共性/关键技术，将具体开展……研究。预期实现……，解决……问题。  3.成果将以何种方式进行应用，并拟在科技、经济、社会、环境等方面发挥何种的作用和影响。  ……  ……  ……  …… |

三、国内外现状、趋势分析及研究基础

|  |
| --- |
| （一）课题背景  从国内外最新研究进展、形式发展需要、机遇和挑战等角度阐述课题研究的必要性。  ……  ……  （二）现有开展工作的条件和基础  说明申报课题的前期基础研究已取得的研究成果和资料支撑等，现有开展工作的条件和基础应包括相关前期工作情况，申报单位、参研单位及团队人员情况等。  1.  2.  3.  ……  ……  （三）已获得其他资助的项目/课题情况  说明所申请课题与已承担项目/课题的联系和区别。  1.  2.  3.  ……  …… |

四、研究目标及内容

|  |
| --- |
| （一）工作目标和工作内容  1.  2.  ……  ……  （二）主要工作方法、主要技术路线及可行性分析  1.  2.  ……  ……  （三）研究重点、难点和技术关键  1.  2.  ……  ……  （四）预期工作结果（提供成果的形式，具体考核指标及考核方式）  与“一、课题基本情况信息表课题”中“预期成果”栏目填报内容一致，其中基础指标为要求完成的最低指标，其他指标由申请人根据课题实际请款选择填写，在此基础上阐述预期工作结果的详细内容、考核指标及考核方式，  1.  2.  ……  ……  （五）课题创新点  创新点1.  创新点2.  创新点3.  ……  ……  （六）预期经济社会效益  1.科学技术价值  ……  2.社会效益  ……  3.经济效益  ……  （七）课题组织实施及保障措施  ……  ……  （八）风险分析及对策  可能出现的技术风险、市场风险、政策风险、科技伦理风险等情况及相关对策。  ……  …… |

五、课题负责人情况及其在课题领域的研究基础

|  |
| --- |
| （一）课题负责人个人基本情况、主要学术简历    （二）课题负责人与本课题相关的主要研究成果  近5年来主持课题/科技服务项目、发表论文及出版的专著、已申请的专利/著作权等，应注明成果名称、成果形式、发表刊物或出版单位及时间。 |

六、课题经费预算表

**课题申报预算表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表B1 | | | 金额单位：万元 | | |
| 序号 | 预算科目名称 | 合计 | | 中央财政资金 | 其他来源资金 |
| 1 | **一、经费支出** |  | |  |  |
| 2 | **（一）直接费用** |  | |  |  |
| 3 | 1.设备费 |  | |  |  |
| 4 | （1）购置设备费 |  | |  |  |
| 5 | （2）试制设备费 |  | |  |  |
| 6 | （3）设备改造费 |  | |  |  |
| 7 | （4）设备租赁费 |  | |  |  |
| 8 | 2.劳务费、专家咨询费、会议/差旅/国际合作交流费、其他支出 |  | |  |  |
| 9 | （1）劳务费 |  | |  |  |
| 10 | （2）专家咨询费 |  | |  |  |
| 11 | （3）会议/差旅/国际合作交流费 |  | |  |  |
| 12 | （4）其他支出 |  | |  |  |
| 13 | 3.材料费、测试化验加工费、燃料动力费、出版/文献/信息传播/知识产权事务费 |  | |  |  |
| 14 | （1）材料费 |  | |  |  |
| 15 | （2）测试化验加工费 |  | |  |  |
| 16 | （3）燃料动力费 |  | |  |  |
| 17 | （4）出版/文献/信息传播/知识产权事务费 |  | |  |  |
| 18 | **（二）间接费用** |  | |  |  |
| 19 | 其中：绩效支出 |  | |  |  |
| 20 | **二、经费来源** |  | |  |  |
| 21 | （一）中央财政资金 |  | |  | / |
| 22 | （二）其他来源资金 |  | | / |  |
| 23 | 1.地方财政拨款 |  | | / |  |
| 24 | 2.单位自有货币资金 |  | | / |  |
| 25 | 3.其他资金 |  | | / |  |

七、联合申报协议

（1）多单位联合申报的课题，提供课题申报单位应与所有课题参与单位签订的有效《联合申报协议》扫描件。

（2）无需提供相关材料的，本栏目填写“无。”

八、其他证明材料

（1）课题申请人为受聘于内地单位的外籍科学家及港、澳、台地区科学家的，全职受聘人员须由内地聘用单位提供全职聘用的有效材料，非全职受聘人员须由双方单位同时提供聘用的有效材料，提供加盖聘用单位公章的聘用有效证明材料扫描件

（2）课题申请人为课题申报单位非全职受聘人员的，提供加盖课题申报单位公章的非全职聘用有效证明材料扫描件。

（3）课题申请人不满足申报条件的，提供专家推荐函扫描件，两名同行专家分别由专家本人签署推荐函各1份，注明专家姓名、工作单位、专业技术职称及所属技术领域。

（4）无需提供相关材料的，本栏目填写“无。”

九、课题申请人签署诚信承诺

|  |
| --- |
| **申 请 人 诚 信 承 诺**  我保证如实填写本申请书各项内容。如果获准立项，我承诺以本承诺为有约束力的协议，遵守中国残联和中国残疾人辅助器具中心的有关规定，认真开展研究工作，取得预期研究成果。无正当理由而未按规定期限完成研究任务的，我愿承担相应责任。中国残联、中国残疾人辅助器具中心有权使用本课题的研究成果。  我承诺，本申请书涉及的研究内容未获得其他项目资助；不属于已立项的国家和省部级项目及其子项目/课题；课题研究的内容或考核目标与已出版、已获得专利或著作权授权的研究成果不存在内容基本相同的情况。  我承诺，不发生下列科研不端行为：  （1）在职称、简历以及研究基础等方面提供虚假信息；  （2）抄袭、剽窃他人科研成果；  （3）捏造或篡改科研数据；  （4）在涉及人体研究中，违反知情同意、保护隐私等规定；  （5）违反科技伦理、医学伦理和实验动物管理规范；  （6）其他科研不端行为。  特此承诺。  课题申请人（签字）：    年 月 日 |

十、课题申报单位签署承诺及审查意见

|  |
| --- |
| **课 题 申 报 单 位 承 诺**  我单位同意作为本申请书所述课题申请中国残联课题残疾人辅助器具专项的申报单位，申请课题名称、申请人及研究内容与本申请书所述一致。  我单位已审核通过本课题申报资料，并保证申报资料真实、准确、合法。申请课题如获立项，我单位将遵守中国残联和中国残疾人辅助器具中心的有关规定，强化法人责任，切实履行课题承担单位职责，确保课题按时、按质、按量完成。无正当理由而未按规定期限完成研究任务的，我单位愿承担相应责任。  特此承诺。  课题申报单位其他意见：  课题申报单位（公章）：  课题申报单位法定代表人（签字/签章）：      年 月 日 |

附件3

**中 国 残 联 课 题 项 目**

**第一申请人主持在研课题项目**

**及前期研究成果证明材料**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课题名称： |  | | |
| 所属专项： | 2022年度残疾人辅助器具专项 | | |
| 研究方向： |  | | |
| 指南方向： |  | | |
| 申报单位：  （公章） |  | | |
| 课题申请人： |  | （签字） |  |
| 填报日期： | 年 月 日 | | |

中国残疾人联合会

2022年