附件4

北京市科学技术协会中小企业优秀技术

成果转化培育项目申报指南

项目名称：市科协科创公共服务平台项目

子项目名称：中小企业优秀技术成果转化培育项目

一、项目概述

旨在促进成果转化需求强烈、创新能力较强、知识产权战略意识较好的企业遴选优秀成果进行后续试验开发，通过引导企业及其科技工作者与高校、科研院所进行学研用深度合作，优化升级技术方案、提高项目成熟度，进而孵化可进一步研究推广、后续有望形成企业核心竞争优势的科技成果。

项目数量：12项左右

经费额度：不高于20万元/项

二、申报条件

（一）申报企业条件

1.北京地区注册的独立企业法人；

2.企业规模等指标符合国家有关部门《中小企业划型标准规定》；

3.企业提供的产品和服务不属于国家及北京市规定的禁止、限制和淘汰类；

4.企业在上一年及当年内未发生重大安全、重大质量事故和严重环境违法行为，且企业未列入严重违法失信企业名单；

5.鼓励企业专业化、精细化、特色化、新颖化高质量发展，优先支持已取得北京市“专精特新”中小企业认定、高新技术企业认定的单位（均为有效期内）；

6.申报企业需获得区科协或园区科协的推荐（推荐单位及联系方式见附表1）。

（二）申报项目条件

1.支持企业在现有智权成果上进行转化的试验开发工作；

2.所转化的成果要求已取得知识产权（或开发授权）且在权力期内，产权清晰明确、无法律纠纷；

3.鼓励企业及其科技工作者团队开展产学研深度合作，优先支持企业转化来自首都高校、科研院所、科技社团专家的成果；

4.优先支持近3年新取得授权的知识产权转移转化研究。

三、支持技术领域及方向

本年度项目重点支持两个技术领域的转化研究，同时接受已成立基层科协组织的企业申报其他技术领域优秀项目。重点支持领域如下：

（一）智能制造创新技术

**1.感知传输与先进控制关键技术（方向1）**

重点支持物联网、标识解析等工业领域相关智能感知、新型短距离通信、高精度定位、微纳制造等核心关键技术，基于5G传输的高可靠实时通信网络技术，实现更大范围的数据采集和更可靠精准的实时反馈控制；利用区块链等密码学技术和分布式共识协议保证网络传输与访问安全相关应用；生态支撑环境完备的一站式数字孪生技术平台等。

**2.智能产线及装备技术（方向2）**

重点支持覆盖加工、装配、检测、物流等环节的智能车间、智能工厂，实现数据贯通、柔性生产线等目标的工业自动化智能管控技术；面向交通、医疗、商业等特色场景的智能物流与供应链决策技术；通用智能制造装备、工业机器人的开发，工业互联智能终端；以及可穿戴人机交互设备、先进控制器、智能数控系统等。

（二）节能环保关键核心技术

**1.中小企业深度减排技术（方向1）**

重点支持“双碳”背景下的企业能源资源综合循环利用技术、高安全车辆电池动力，泛交通高效氢能发动机；清洁能源存储关键材料及器件；既有建筑零碳改造及低碳运行关键技术及示范；“化石燃料”到“化石材料”变革技术、稀有金属等特殊材料循环利用技术；以及煤炭清洁高效利用技术、“蓝氢”“绿氢”技术等。

**2.减污降碳协同增效关键技术（方向2）**

重点支持大气污染和气候变化协同应对关键技术，减污降碳综合评估技术、战略性资源循环利用与系统集成技术；新兴固废梯次利用与资源化技术，面向碳中和的高能效人工智能技术；企业减排有效性监测评估，二氧化碳捕集、利用与封存（CCUS）技术；以及生态系统增汇关键技术等。

本次公开征集拟支持项目12项左右，支持金额不高于20万元/项，鼓励企业积极筹措配套资金。

四、申报要求

（一）申报企业应认真阅读《中小企业优秀技术成果转化培育项目实施管理细则》（<http://www.bjscei.cn/gateway/cms/api/showNoticeDetail?id=ff808081825fe81b018261ae79e90000>），按相关要求，在规定时间内完成申报；

（二）同一申报人（项目负责人）只能申报一个方向的一个项目。同一单位申报同一方向的细分领域和技术不得重复。**本次征集不支持多家企业联合申报，项目执行期统一为：2022年1月1日至2022年12月31日**。

（三）申报单位登录“北京市科协企业创新服务平台”(<http://www.bjscei.cn/gateway/jumpAssess>)在线注册。登录后，在“创新服务”栏目，按要求填写《中小企业优秀技术成果转化培育项目申报书》，需提交的附件材料按要求上传到系统，确认无误并提交后，打印**水印版**材料。

（四）申报单位将打印的**水印版材料**装订成册，在**封面和承诺书页加盖公章**，报送北京市科协创新服务中心。

（五）正式上报材料及附件一律采用A4纸，统一装订，一式二份。

（六）网上申报时间为2022年8月12日12:00至8月26日12:00，纸质材料申报时间截止到2022年8月29日，逾期不予受理。

（七）申报材料请报送（可邮寄）到北京市科协创新服务中心企业工作部。（朝阳区东三环南路96号院农业部农机鉴定总站18号楼508）。

联系人：肖瑶、孙承康、王妮娜

联系电话：010-67235946

在线填报技术支持联系人：刘鑫明

联系电话：010-82345507

附表1

推荐单位及联系方式

| **类型** | **推荐单位名称** | **联系人** | **联系人职务** | **联系人电话** | **电子邮箱** | **通信地址** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 区科协 | 北京市东城区科学技术协会 | 马元 | 学会部部长 | 13501073037 | bjdckx@yeah.net | 北京市东城区东四十一条83号 |
| 北京市西城区科学技术协会 | 白亚莉 | 职员 | 010-83976320 | baiyali@bjxch.gov.cn | 北京市西城区广安门南街68号1201室 |
| 北京市朝阳区科学技术协会 | 王涛 | 九级职员 | 010-65090847 | xzzx1987@bjchy.gov.cn | 北京市朝阳区日坛北街33号中楼507室 |
| 北京市海淀区科学技术协会 | 刘传 | 学会部部长 | 13601268527 | hdqkx@163.com | 北京市海淀区四季青路6号海淀招商大厦东111 |
| 许瑞丽 | 学会部副部长 | 13301352639 |  |
| 北京市丰台区科学技术协会 | 童浩 | 科普部部长 | 13691179920 | ftkx001@163.com | 北京市丰台区东安街三条6号院科协 |
| 北京市通州区科学技术协会 | 梁晓军 | 学协会工作部部长 | 010-80537129 | 419991261@qq.com | 北京市通州区玉带河东街286号 |
| 北京市大兴区科学技术协会 | 阮达伟 | 基层部部长 | 010-69268725 | kxjcb@bjdx.gov.cn | 北京市大兴区兴政街31号科技大厦513 |
| 岳光 | 职员 | 010-69268725 |  |
| 北京市密云区科学技术协会 | 郭爱静 | 学会部部长 | 15801555156 | mykxxhb\_312@163.com | 北京市密云区西滨河路2号 |
| 北京市门头沟区科学技术协会 | 魏元霞 | 科普部部长 | 010-69859477 | mtgkp@126.com | 北京市门头沟区新桥大街40号310办公室 |
| 北京市昌平区科学技术协会 | 魏路平 | 科普发展中心2负责人 | 13521713109 | Kpb5340@126.com | 北京市昌平区南环东路1号广电大厦15层科普部 |
| 北京市顺义区科学技术协会 | 许向阳 | 学协会部八级职员 | 17710611681 | bjsykx@163.com | 北京市顺义区北上坡路26号劳动大厦0445 |
| 北京市平谷区科学技术协会 | 孙嘉瞳 | 科技发展服务中心副主任 | 18610830868 | kxkpb@bjpg. gov.cn | 北京市平谷区府前西街17号社会服务中心816 |
| 北京市怀柔区科学技术协会 | 曹凌梅 | 学会部部长 | 010-61676672 | hrkx@bjhr.gov.cn | 北京市怀柔区迎宾中路乙42号 |
| 北京市延庆区科学技术协会 | 李春凤 | 科普部部长 | 13811963258 | yqkx1533@126.com | 北京市延庆区高塔街58-1号 |
| 北京市石景山区科学技术协会 | 刘春霖 | 三级主任科员 | 010-68607104 | sjskex@sina.com | 北京市石景山区石景山路18号区政府南楼113室 |
| 北京市房山区科学技术协会 | 马昊 | 科普部职员 | 010-60357300 | Kpb89350086@sina.com | 北京市房山区政通路1号房山区人民政府 168房间科普部 |
| 经北京市科协批复的园区科协 | 北京经济技术开发区科学技术协会 | 崔新宏 | 科员 | 010-67832173 | 2729523947@qq.com | 北京经济技术开发区荣华中路15号朝林大厦1305室 |
| 中关村科技园区丰台园科学技术协会 | 高颜妮 | 秘书长 | 18611314435 | 14618584@qq.com | 北京市丰台区科兴路7号103室 |
| 中关村科技园区大兴生物医药产业基地科学技术协会 | 张蕊 | 人才服务中心负责人 | 13810057515 | yyjdrccxzx@bjdx.gov.cn | 北京市大兴区天河西路19号生物医药基地管委会 |
| 中关村科技园区昌平园科学技术协会 | 刘佳美惠 | 双创办职员 | 15001117796 | amomeihui@163.com | 北京市昌平区超前路9号 |
| 北京海龙资产经营集团有限公司楼宇科学技术协会 | 王远征 | 副经理 | 13021185007 | m-edu@163.com | 北京市海淀区中关村大街1号海龙大厦9层924号 |
| 北京平谷农业中关村园区科学技术 | 杨秀山 | 产业发展部负责人 | 17600114619 | nyzgccyb@bjpg.gov.cn | 北京市平谷区峪口镇峪达路1号农业中关村创新工场 |
| 中关村虚拟现实产业园科学技术协会 | 李杨 | 政府事务经理 | 17807568911 | liyang@bjzai.com | 北京市石景山区中关村虚拟现实产业园A座409室 |
| 北京氪星创服信息技术有限公司园区科学技术协会 | 褚若楠 | 项目主管 | 13717706650 | churuonan@krstar.com.cn | 北京市海淀区王庄路18号学院路国际人才创新实验室 |

附表2

中小企业优秀技术成果转化培育项目

申 报 书

项目名称：

申报单位： （盖章）

技术方向：

项目负责人： （签字）

填报日期：

申报单位承诺书

**申报单位承诺：**

1.经核实，申报材料所填数据和情况描述准确无误。

2.对申报材料所填写的各种数据准确性负责。

3.对申报材料所提供的佐证材料真实性负责。

4.申报材料涉及的知识产权无纠纷。

5.项目申报单位、单位法人、项目负责人无违法行为。

申报单位（盖章）：

企业负责人（签字）：

项目负责人（签字）：

 年 月 日

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 申报方向 |  |
| 申报单位 | 单位名称 |  | 法人代表 |  |
| 通讯地址 |  | 邮政编码 |  |
| 是否成立企业科协 |  | 企业科协成立时间 | *（成立企业科协填写）* |
| 职工人数 |  | 上年销售收入（万元） |  |
| 上年研发投入（万元） |  | 资产总额（万元） |  |
| 是否为火炬中心入库“科技型中小企业”（2020年以后） |  | 最后一次入库编号 | *（入库企业填写）* |
| *\* 上传企业资产负债表、利润表、现金流量表（加盖财务章或公章）**\* 如非入库企业，此项为必填，统一扫描或编辑成一个文档上传* |
| 是否为高新技术企业 |  | 证书编号 | *（高新技术企业填写）* |
| *\* 上传高新技术企业证书等证明材料**\* 如有多页，统一扫描或编辑成一个文档上传* |
| 是否为北京市“专精特新”企业 |  | 证书编号 | *（“专精特新”企业填写）* |
| *\* 上传“专精特新”企业证书等证明材料**\* 如有多页，统一扫描或编辑成一个文档上传* |
| 项目负责人 | 姓 名 |  | 性 别 |  | 出生日期 |  |
| 所在单位 |  | 职 务 |  |
| 职 称 | ○高级 ○中级 ○初级 ○其它（ ） |
| 学 位 | ○博士 ○硕士 ○学士 ○其它（ ） |
| 专 业 |  | 证件类型 |  | 证件号码 |  |
| E-mail |  | 电 话 |  | 手 机 |  |
| 联系人 | 姓 名 |  | 所在部门 |  | 职 务 |  |
| E-mail |  | 电 话 |  | 手 机 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 成果情况 | 成果名称 |  |
| 技术领域 | □ 电子信息 □ 航空航天 □ 先进制造 □ 生物、医药和医疗器械□ 新材料及其应用 □ 新能源与高效节能 □ 环境保护与资源综合利用□ 核应用 □ 农业 □ 现代交通 □ 城市建设与社会发展□ 其他（ ） |
| 知识产权状况 | * 技术秘密 □ 发明专利 □ 实用新型 □ 外观设计
* 计算机软件 □ 集成电路布图设计 □ 植物新品种
* 生物、医药新品种（新药证书/临床批件/生产批件）
* 未涉及知识产权
 |
| 知识产权编号及名称 | *（如涉及知识产权过多，请填写最能支撑本项目的前10项）* | *\* 需上传证明材料，如有多个证书，统一扫描或编辑成一个文档上传* |
| 成果权属 | ○ 本企业独占 ○ 共有（共有权人： ） ○ 其他（ ） |
| 成果来源 | 研发 | ○ 独立自主研发 ○ 合作研发（合作方： ）  |
| 外部引进 | 形式 | ○ 许可○ 转让○ 作价入股○其他（ ） | 对象 |  |
| *\* 需上传相关合同、协议等证明材料，如有多页，统一扫描或编辑成一个文档上传* |
| 是否已进行成果鉴定 |  | 组织鉴定机构 | *（已鉴定成果填写）* |
| 鉴定日期 | *（已鉴定成果填写）* |
| 项目起止时间 | 2022年 月至2022年 月 | 经费需求 |  万元，其中申请培育项目资助经费 万元 |
| 推荐单位 |  | *\* 需上传推荐信，扫描成单一文件上传* |
| 企业介绍 | *（包括企业概况、主营业务、客户服务、所获得荣誉与资质、拥有自主知识产权情况、企业科协及科技工作者服务开展情况等，600字以内）* |
| 与项目相关的知识产权布局情况 | *（简述与本项目直接相关的知识产权及企业未来知识产权布局考虑等，600字以内）* |
| 企业现有技术成果转化人才团队及运行模式 | *（企业目前技术成果转化资源情况介绍，包括转化人才团队情况、企业现有技术转化工作及运行模式等内容，800字以内）* |

二、项目概况

|  |  |
| --- | --- |
| 项目简介及创新性 | *（简述本项目所开发成果的应用范围、技术原理、关键技术与关键参数及相关创新性，1500字以内）* |
| 项目的先进性介绍 | *（简述该项目与国内外同类技术相比的先进性，1000字以内）* |
| 项目成果的应用场景及市场空间介绍 | *（简述该项目成果的应用场景及技术成果的市场空间分析，1500字以内）* |
| 项目成果的经济效益与社会效益介绍 | *（简述项目成果可以产生的经济效益与社会效益，1000字以内）* |

三、项目开发方案

**（一）项目开发背景**

**（二）必要性和可行性分析**

**（三）主要开发工作内容及技术关键点**

*详细阐述项目所要开展的开发工作内容，需包括对原始成果的升级、改良，任务重点与难点、工作方案和措施等。*

**（四）技术路线和年度计划安排**

**（五）项目现有工作基础和条件**

*需包括申报单位研究开发经历；科技成果与研究开发队伍现状；已有的成果转化经历等情况；项目负责人概况。*

**（六）研究开发人员**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 年龄 | 职务职称 | 从事专业 | 工作单位 | 主要分工 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**（七）项目经费预算**

|  |
| --- |
| **1.项目经费来源** |
| **总经费： 万元**申请培育项目资助经费 万元；其他财政资金经费 万元；申报单位配套经费 万元；其他经费 万元。（来源： ） |
| **2.经费支出预算表** |
| **经费来源** | **预算科目** | **金额（万元）** | **内容及测算明细** |
| **申请资助经费** |  |  |  |
|  |  |  |
| **……** |  |  |
| **资助经费合计** |  | **——** |
| **申报单位配套经费** |  |  |
| **其他经费** |  |  |
| **总 计** |  | **——** |

四、需求采集

*可根据本项目研究开发内容及预期产出，提出下一步工作的技术瓶颈或与其他创新服务的需求，我们会将其纳入“数字科协”科创服务平台，后期提供相应的专家分析及对接服务。*

|  |  |
| --- | --- |
| 需求类型 | ○ 技术瓶颈 ○ 转移合作 ○ 学术交流○ 推广展示 ○ 项目融资 ○ 人才培养 |
| 需求题目 |  |
| 需求内容 | *（600字以内）* |

*......以下略，详见填报网页*