

周口市科学技术局文件

周科[2022]74 号

关于征集 2022 年度周口市“揭榜挂帅” 重大科技专项创新需求的通知

中心城区各科技管理部门，市直有关部门，各有关单位：

为推动周口市创新驱动科教兴市人才强市战略实施，建设区域性创新高地，进一步完善科技项目组织管理机制，充分利用优势创新资源，现组织 2022 年度周口市“揭榜挂帅”重大科技专项实施工作，公开征集“一流课题”和“一流成果”。有关事项通知如下：

一、征集重点

围绕传统产业转型升级、新兴产业重点培育和未来产业谋篇布局，聚焦关键核心领域重大技术突破和自主可控发展，提升重点产业自主创新能力和核心竞争力，需求征集分为技术攻关和成果转化两大类。

技术攻关类：聚焦制约企业、产业发展的核心技术瓶颈，重点开展基础通用技术、关键共性技术、前沿引领技术等攻关以及关键零部件、重要材料及工艺等研发。

成果转化类：在“卡脖子”技术、关键核心（共性）技术攻关中已取得重大突破，所研发的重大、关键、共性应用技术成果科技创新性强、技术关联度高、产业带动性大、影响辐射面广，成果达到国内先进及以上水平，符合周口企业和产业创新发展需求。成果转化类项目优先支持产业共性技术和首台（套）重大装备以及辐射带动效应显著的重大成果，重点支持国家和省级重大科技项目产生的科技成果。

二、征集内容及要求

（一）技术攻关类

1. 征集对象：主要为周口市内注册的具有独立法人资格的创新型企业等。

2. 征集要求：

（1）对“卡脖子”的前沿技术、关键核心（共性）技术以及关键零部件、材料及工艺等有内在迫切需求，且依靠自身科技力量难以解决；

（2）在项目攻关成功后能率先在本企业推广应用，能够显著提升企业核心竞争力；

（3）应明确项目指标参数、时限要求（项目实施周期不超过2年，自签订协议时算起）、产权归属、资金投入及其他对揭榜方的条件要求等需求内容；

(4) 项目内容不得以大型仪器、设备、装备等的购买为主;

(5) 需求方应具备良好的社会信用, 近三年内无不良信用记录或重大违法行为, 并须承诺有能力保障项目实施的资金投入, 能够提供项目实施的支持和配套条件, 项目合同中研发费用金额一般不低于 200 万元。

(二) 成果转化类

1. **征集对象:** 主要为国内外拥有较成熟且符合我市产业需求的重大科技成果的高等院校、科研院所、新型研发机构、科技型企业、各类创新平台等。

2. 征集要求:

(1) 拟转化成果具备产业化和推广应用条件, 通过进行后续的工程化研究和系统集成, 可转化为适合大规模生产需要的共性技术、关键技术, 且未与相关单位达成转化合作协议;

(2) 拟转化的成果知识产权明晰, 市场用户和应用范围明确, 预期经济社会生态效益显著, 对我市产业转型升级能够发挥关键推动作用;

(3) 项目实施周期不超过 2 年 (自签订协议时算起), 项目不得以大型仪器、设备、装备等的销售为主, 项目合同中研发费用金额一般不低于 200 万元。

(4) 项目需求单位拥有较强的成果转化技术支撑队伍, 能主动参与和协助推广转化应用方案的实施, 可为项目实施

提供整体技术解决方案，并具有良好的科研道德和社会诚信，近三年内无不良信用记录和重大违法行为。

三、立项程序及支持方式

市科技局将组织专家对项目需求进行筛选，重点遴选出创新性强、影响力大、带动作用强、应用面广的关键核心技术研发需求，以及重大创新成果转化需求，面向全社会公开张榜。揭榜方按张榜项目要求，主动与需求方对接，细化落实合作具体内容，签订技术合同，或双方达成共识，制定发榜项目的可行性方案。市科技局组织专家对揭榜方的资质条件、揭榜方案可行性、需求方满意度等进行论证，确定中榜项目名单并发布成功揭榜公告。

市财政后补助资金对单个项目的配套支持经费不超过揭榜协议（合同）中研发费用金额的 30%，财政支持额度 50-100 万元。项目通过验收和综合绩效评价后，给予一次性后补助资金支持。

四、有关要求

（一）请各需求单位填报《2022 年度周口市“揭榜挂帅”重大科技专项创新需求申请表》（详见附件），纸质材料一式五份。各单位须对申请表中材料的真实性负责。

（二）请各科技管理部门、市直有关部门高度重视、广泛动员，积极组织征集、筛选和凝练本地区、本部门重大创新需求，并严格审核申请材料和推荐上报。

（三）市级重大科技专项创新需求申请表归口上报，请于 2022 年 9 月 20 日前将《2022 年度周口市“揭榜挂

帅”重大科技专项创新需求申请表》按归口领域分别报送市科技局高新科、农村科、社发科和成果科。

五、联系方式

（一）业务科：

市科技局高新科 刘喜明 0394-8273762 18137267659

市科技局农村科 徐朝华 0394-8273763 13949986975

市科技局社发科 张 倩 0394-8273761 15518117611

市科技局成果科 李宝印 0394-8273260 15896750099

（二）综合科：

市科技局规资科 张 东 0394-8273571 18238935728

附件：2022 年度周口市“揭榜挂帅”重大科技专项创新需求申请表



附件

2022 年度周口市“揭榜挂帅”重大科技专项创新需求申请表

(技术攻关类)

一、发榜方单位信息				
单位名称			统一社会信用代码	
单位性质	☐ 企业 ☐ 科研院所 ☐ 高等学校 ☐ 其他			
所在地区/部门				
单位地址			邮编	
法定代表人	姓名		电话	
联系人	姓名		职务	
	手机		电子邮箱	
职工总数	人	研究开发人员		人
2021 年度主要经济指标	销售收入总额	万元	利税总额	万元
	研发经费	万元	研发经费占年销售收入比重	%
二、发榜方项目需求信息				
项目名称				
所属产业	☐ 新一代信息技术 ☐ 高端装备制造 ☐ 新材料 ☐ 新能源 ☐ 新能源及网联汽车 ☐ 生物医药 ☐ 资源环境 ☐ 现代农业 ☐ 食品制造 ☐ 公共安全 ☐ 其他			
归口领域	☐ 高新 ☐ 农业 ☐ 社发 ☐ 成果			
拟达到技术水平	☐ 国际领先		☐ 国内领先	
	☐ 国际先进		☐ 国内先进	
技术类型	☐ 基础通用技术 ☐ 非对称技术 ☐ 前沿颠覆性技术			
项目投资情况 (万元)	计划项目总投资		其中研发投入	

1、项目需求的背景与意义（重点从服务于周口重大战略需求、我市相关产业发展规划与技术发展现状等方面，阐述此项目对我市经济社会发展、推动产业转型升级等方面的关键性作用及重大战略意义，说明此项目需求的重要性、必要性和紧迫性。限 500 字）

2、国内外研究现状（简要说明本项目相关国内外总体研究情况和水平、最新进展和发展前景。国内外市场应用现状，项目技术产品与国内外同类技术产品的比较等。限 500 字）

3、技术需求内容描述（拟解决的“卡脖子”的前沿技术、关键核心（共性）技术、关键零部件、材料及工艺等，明确提出技术指标参数。限 1000 字）

4、预期成果及经济社会生态效益（对预期应用场景进行说明；阐述通过突破该重大核心关键（共性）技术对产业转型升级发展的贡献，所能解决的行业发展中存在的重大问题；产生的经济社会生态效益等。限 500 字）

5、对揭榜方要求（主要是揭榜方技术实力、项目时限、产权归属、利益分配等要求。限 500 字）

2022 年度周口市“揭榜挂帅”重大科技专项创新需求申请表

（成果转化类）

一、发榜方单位信息				
单位名称			统一社会信用代码	
单位类别	☐ 高校 ☐ 科研院所 ☐ 新型研发机构 ☐ 科技型企业 ☐ 其他			
所在地区	☐ 境外 ☐ 省外 ☐ 省内			
单位地址			邮编	
法定代表人	姓名		电话	
联系人	姓名		职务	
	手机		电子邮箱	
二、发榜方成果信息				
成果名称				
所属产业	☐ 新一代信息技术 ☐ 高端装备制造 ☐ 新材料 ☐ 新能源 ☐ 新能源及网联汽车 ☐ 生物医药 ☐ 资源环境 ☐ 现代农业 ☐ 食品制造 ☐ 公共安全 ☐ 其他			
归口领域	☐ 高新 ☐ 农业 ☐ 社发 ☐ 成果			
成果水平	☐ 国际领先 ☐ 国内领先 ☐ 省内领先 ☐ 国际先进 ☐ 国内先进 ☐ 其他			
技术来源	☐ 国家科技计划 ☐ 省重大科技项目 ☐ 自主研发 ☐ 其他			
计划类别、项目名称及编号				
技术类型	☐ 基础通用技术 ☐ 非对称技术 ☐ 前沿颠覆性技术			
成果转化形式	☐ 技术转让 ☐ 科技成果作价折算股权 ☐ 其他协商方式			
预计成果价值 (万元)				

1、**拟转化成果简介**（对现有成果进行描述，包括在成果研发所处阶段、国内外所处水平、已突破的关键核心（共性）技术、成果应用范围、市场应用前景、预期经济社会效益等情况）（限 2000 字）

2、**现有转化基础条件**（单位研发整体条件、成果转化技术支撑队伍及等情况，限 500 字）

3、**对揭榜方要求**（成果产业化须提供配套的资金、设施等基础条件及产权归属、利益分配等要求。限 500 字）