

亳州市科学技术局文件

亳科〔2021〕15号

关于开展亳州市科技重大专项“揭榜挂帅” 项目申报的通知

省内外有关高校科研院所和新型研发机构，各县区科技局、亳州高新区经贸局、亳芜现代产业园区企业局，有关单位：

为贯彻落实全省科学技术奖励暨加快建设科技创新攻坚力量体系推进大会精神，着力攻克制约我市产业发展的关键技术难题，加快推动科技成果转化，探索项目“揭榜挂帅”机制，经研究，启动亳州市科技重大专项“揭榜挂帅”项目申报工作，现将有关事项通知如下：

一、支持重点

亳州市科技重大专项“揭榜挂帅”项目分技术攻关和科技成果转化两类项目，实施周期原则上不超过3年。聚焦我市重点领域关键核心技术和产业发展急需的重大科技成果，重点瞄准以下主攻方向：

1. 现代中药。主要包括中药新品种研发、中成药二次开发、中药配方颗粒研发、古代经典名方和名老中医验方开发、医疗机构制剂开发、道地药材质量标准建设等；

2. 现代农业。主要包括新品种选育、农产品精深加工、农产品和食品安全建设、农作物和中药材种质资源圃建设、中药材生态种植和仿生栽培、农业生态环保等；

3. 装备制造。主要包括汽车及零部件研发、医疗器械研发、中药制药装备研发、现代农业装备研发等；

4. 其他符合我市新兴产业发展的领域。主要包括电子信息、大数据、人工智能、新材料、新能源等。

二、征集和揭榜条件

（一）征集条件

1. 技术攻关类项目

主要面向市内企事业单位征集，由市内企事业单位提出技术难题和关键核心技术需求，经亳州市科技局组织论证后张榜。征集须符合以下条件：

（1）2020 年研发投入不低于 1000 万元或研发投入占主营业务收入的比例不低于 2%。

（2）对关键核心技术、关键零部件、重点材料及工艺等有内在迫切需求；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，辐射带动全市相关产业技术水平的提升。

（3）应明确项目指标参数、时限要求、经费预算等。指标参数设定中授权的发明专利、审定的新品种、授权的国家新药证

书或临床批件、授权的国家中药保护品种、认定的新产品、制定的地方及以上标准、建设的市级及以上研发平台等应至少选择 2 项。

2. 科技成果转化类项目

主要面向省内外拥有重大科技成果的高校科研院所或新型研发机构征集，经亳州市科技局张榜后，由有技术需求、应用场景且符合应用条件的我市企业进行揭榜实施。征集须符合下列条件：

（1）应为获得过科技奖的科技成果、省级及以上科技计划形成的科技成果、已授权的发明专利、已发表的论文等，具有自主知识产权和清晰的权属，形成的科技成果不超过 5 年，与亳州产业契合度高，产业化和市场前景好。

（2）拥有科技成果转化的支撑队伍，能主动参与和协助推广转化应用方案的实施；优先支持产业共性技术以及公益性、辐射带动效应显著的重大成果。

（二）揭榜条件

1. 技术攻关类项目

揭榜方主要为我市企事业单位、省内外高校科研院所及联合体等，须符合下列条件：

（1）承诺并有能力保障项目实施的资金投入，能够提供项目实施的配套条件，完成发榜提出的目标任务。

（2）具有良好的科研道德和社会诚信，近二年内无不良信用记录。

（3）能对发榜项目需求提出攻克关键核心技术的可行方案，

掌握自主知识产权。

(4) 优先支持具有良好科研业绩的单位和团队，鼓励产学研合作揭榜攻关。

2. 科技成果转化类项目

揭榜方为有转化成果需求、应用场景的我市具有独立法人的企业（关联交易方除外），须满足以下条件：

(1) 拥有较强的成果推广转化应用队伍，能够提出科学合理的成果转化应用方案。

(2) 能够提供成果转化所需的资金、场地、市场等配套条件。

(3) 鼓励开展示范应用，努力扩大社会应用效益，优先支持行业龙头和骨干企业。

三、工作流程

项目管理实施主要包括需求征集、论证张榜、对接揭榜、资金拨付、项目管理等环节。

(一) 需求征集

技术攻关类项目需求征集对象是符合条件的我市企事业单位，每家单位限报 1 项。科技成果转化类项目需求征集对象为高校科研院所和新型研发机构等，每家单位限报 5 项。

(二) 论证张榜

亳州市科技局组织专家对征集的项目需求进行论证，重点遴选出影响力大、带动作用强的关键核心技术研发需求，以及符合我市产业发展、具有广泛应用前景的科技成果转化需求，明确考核指标后，通过门户网站和报刊媒体向社会张榜公告。

（三）对接揭榜

凡符合条件的单位在规定时间内提交项目可行性方案，视为揭榜。亳州市科技局组织专家对揭榜方的资质、可行性方案进行评估。根据评估结果，确定市科技重大专项“揭榜挂帅”项目支持名单，向社会公示。公示无异议的项目，由亳州市科技局发布成功揭榜公告，签订揭榜挂帅项目任务书。

（四）资金拨付

亳州市科技重大专项“揭榜挂帅”项目资金管理按照《亳州市科技重大专项资金管理办法》执行，亳州市财政给予揭榜方不超过研发总投入15%的资助，最高可达100万元，县（区）财政予以同等额度配套。亳州市财政资金可以根据项目投入和进展情况分期拨付。

（五）项目管理

亳州市科技局对目标进展、阶段任务、资金使用等情况开展评估，原则上项目周期内只开展一次。项目完成后，由亳州市科技局组织验收。

四、其他事项

（一）各县区科技主管部门负责需求征集的审核、汇总和推荐，应做好以下事项：

1. 需求填报。指导项目需求单位登陆“亳州市网上技术市场(<http://www.bzjssc.com/>)”，按系统要求填报材料。

2. 审核推荐。对填报的需求进行梳理、审核，必要时应组织相关领域技术专家对项目进行论证，凝练出一批能有效实施的、符合我市产业发展的技术需求。

(二)省内外有关高校科研院所和新型研发机构明确内设机构和具体联系人负责与亳州市科技局的对接,亳州市科技局全程做好有关服务和技术保障工作。科技成果持有人登陆“亳州市网上技术市场(<http://www.bzjssc.com/>)”,按系统要求填报材料,经高校科研院所和新型研发机构管理部门审核后报送至亳州市科技局。

(三)网上申报系统开放时间:5月13日上午8:00-5月28日下午5:30。各推荐单位于2021年5月31日前将推荐函和需求推荐汇总表送(寄)至亳州市科技局成果转化中心。

五、联系方式

联系人:赵肖宇 钱正兴

联系电话:0558-5606915 0558-5606928

地址:安徽省亳州市希夷大道455号政务服务中心1019室

附件:1.亳州市科技重大专项“揭榜挂帅”项目需求表
2.亳州市科技重大专项“揭榜挂帅”项目需求推荐汇总表



附件 1

亳州市科技重大专项“揭榜挂帅”项目需求申报书

(技术攻关类)

一、单位基本情况

1、单位基本信息			
单位名称			
单位地址			
单位类型		统一社会信用代码	
是否建有研发机构	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 企业自建	研发机构名称:
是否有效期内高新技术企业	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	高新技术企业证书编号:	
是否科技型中小企业	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
2、单位人员情况			
法定代表人姓名		手机号码	
项目联系人姓名		手机号码	
职工总数(人)		其中: 直接从事研发人员数(人)	
其中: 副高级职称及以上(人)		博士学历(人)	
3、单位财务状况			
上年固定资产总额(万元)		上年资产负债率(%)	
上年研发加计扣除减免税(万元)		上年高新技术企业减免税(万元)	
上年营业(销售)收入(万元)		上年实际缴纳税费总额(万元)	
上年减免税总额(万元)		上年研发经费支出总额(万元)	
其中, 上年用于研发的仪器和设备支出(万元)		研发支出占销售收入比重(%)	

4、企业开展产学研合作情况										
合作单位 (最多三家)		序号	单位名称			所属区域(可多选)				
		1				<input type="checkbox"/> 一带一路 <input type="checkbox"/> 长江经济带 <input type="checkbox"/> 长三角				
		2				<input type="checkbox"/> 一带一路 <input type="checkbox"/> 长江经济带 <input type="checkbox"/> 长三角				
		3				<input type="checkbox"/> 一带一路 <input type="checkbox"/> 长江经济带 <input type="checkbox"/> 长三角				
5、主营业务产品										
序号	主要产品名称					领域				
1										
2										
3										
4										
6、知识产权情况										
上一年度申请数						累计授权数(有效)				
发明专利	实用新型	软件著作权	动植物新品种	新药证书	PCT 申请	发明专利	实用新型	软件著作权	动植物新品种	新药证书
主持(参与)标准情况						论文发表情况				
国际	国家	行业	地方	企业		发表总数	SCI 论文		EI 论文	

二、项目需求信息

项目名称	
所属领域	<input type="checkbox"/> 现代中药 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 大数据应用 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 其他
需求类型	<input type="checkbox"/> 卡脖子技术 <input type="checkbox"/> 关键共性技术 <input type="checkbox"/> 自主可控技术 <input type="checkbox"/> 前沿颠覆性技术
<p>1.项目需求的背景与意义（重点从我市相关产业发展规模与技术发展现状等方面，阐述此项目对我市经济社会发展、增强产业链供应链自主可控能力、推动我市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 600 字）</p>	
<p>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）</p>	

3、项目需求内容描述（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，明确细化技术指标参数。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、其他方面要求（主要是项目时限、产权归属、利益分配等要求。限 500 字）

三、项目经费预算

资金概算（万元）				
资金来源概算	概算金额	其 中		
		2021 年	2022 年	2023 年
1、市财政拨款				
2、县（区）财政拨款				
3、单位自筹经费				
来源合计				
资金支出概算	概算金额	其中：市财政拨款	备注	
一、直接费用				
1、设备费				
（1）购置设备费				
（2）自制设备费				
（3）设备改造与租赁				
2、材料费				
3、测试化验加工费				
4、燃料动力费				
5、差旅费/会议费/国际合作与交流费				
6、信息费（出版/文献/信息传播/知识产权事物费）				
7、专家咨询费				
8、劳务费				
9、其他支出				
二、间接费用				
1、管理费				
2、绩效支出				
3、其他				
支出合计				

四、项目绩效目标

1、创新成果指标

指标类别	明细指标	预期绩效目标
知识产权	1、专利申请数（项）	
	（1）申请发明专利	
	（2）实用新型	
	（3）外观设计	
	2、专利授权数（项）	
	（1）授权发明专利	
	（2）实用新型	
	（3）外观设计	
	3、软件著作权授权数（项）	
	4、申请新品种（项）	
	（1）申请国家审定新品种	
	（2）申请省级审定新品种	
	（3）申请植物新品种权	
	5、新品种授权数目（项）	
	（1）省级审定新品种授权数（项）	
	（2）植物新品种权授权数（项）	
	6、国家新药注册申请	
	7、国家新药证书授权数（项）	
	8、临床研究批件授权数（项）	

	9、申请医疗器械（项）	
	（1）国家医疗器械注册	
	（2）省级医疗器械注册	
	10、医疗器械证书授权数	
	（1）国家医疗器械注册证书	
	（2）省级医疗器械注册证书	
	11、申请国家中药保护品种	
	12、国家中药保护品种授权数（项）	
	13、申请集成电路布图设计专有权	
	14、集成电路布图设计专有权授权数（项）	
	15、制订标准数（项）	
	（1）国际标准	
	（2）国家标准	
	（3）地方标准	
	（4）企业标准	
	（5）行业标准	
	16、其他知识产权（个）	
研发平台	1、省实验室（家）	
	2、省技术创新中心（家）	
	3、省重点（工程）实验室（家）	
	4、省工程（技术）研究中心（家）	
	5、市重点实验室（家）	
	6、市工程技术研究中心（家）	

其他成果	1、新工艺	
	2、新产品	
	3、新技术	
	4、新装置	
	5、其他	

2、放大拉动指标

指标类别	明细指标	预期绩效目标
放大拉动指标	1、新增销售（万元）	
	2、新增利润（万元）	
	3、新增税收（万元）	
	4、带动企业研发投入（万元）	
	5、拉动产业投资（万元）	
	6、建成中试生产线（个）	
	7、争取国家科技计划项目（课题）数（个）	
	8、争取国家科技计划项目（课题）经费数（万元）	
	9、组织产学研合作的单位数（个）	
	10、参加产学研合作的科技人员数	
	11、建立产学研实体数	
	12、推广转化科技成果数	

3、人才引育培养指标

指标类别	明细指标	预期绩效目标
人才引育	1、引进高层次人才	
	(1) 博士/博士后	
	(2) 硕士	
	(3) 院士	
	(4) 创新团队数	
	2、培养高层次人才	
	(1) 博士/博士后	
	(2) 硕士	
	(3) 培训科技人员数	

4、技术合同交易指标

指标类别	明细指标	预期绩效目标
合同指标	1、认定的合同数（份）	
	2、合同交易金额（万元）	
	3、需购买技术的开支（万元）	
	4、可转让卖出技术的金额（万元）	

5、其他指标

其他需要考核的内容（请注明类型并量化指标）

- 1、
- 2、

亳州市科技重大专项“揭榜挂帅”项目需求表

(科技成果转化类)

一、单位信息				
单位名称			统一社会信用代码	
单位地址			邮编	
单位类别	<input type="checkbox"/> 高校 <input type="checkbox"/> 科研院所 <input type="checkbox"/> 新型研发机构			
法定代表人	姓名		电话	
联系人	姓名		职务	
	手机		电子邮箱	
二、成果信息				
成果名称				
所属领域	<input type="checkbox"/> 现代中药 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 大数据应用 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 其他			
成果水平	<input type="checkbox"/> 国际领先 <input type="checkbox"/> 国际先进 <input type="checkbox"/> 国内领先 <input type="checkbox"/> 国内先进 <input type="checkbox"/> 其他			
成果表现形式	<input type="checkbox"/> 科技奖获奖成果 <input type="checkbox"/> 授权的发明专利 <input type="checkbox"/> 省级及以上科技计划形成的科技成果 <input type="checkbox"/> 已发表论文			
成果所处阶段	<input type="checkbox"/> 小试 <input type="checkbox"/> 中试 <input type="checkbox"/> 可进行工程化大批量生产			
技术类型	<input type="checkbox"/> 卡脖子技术 <input type="checkbox"/> 关键共性技术 <input type="checkbox"/> 自主可控技术 <input type="checkbox"/> 前沿颠覆性技术			
成果转化形式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 科技成果作价折算股权 <input type="checkbox"/> 其他协商方式			
1、研发成果在国内外所处水平、市场应用前景及对产业转型升级能够发挥关键推动作用（限 1000 字）				

2、研发成果简介及转化的基础条件（对现有成果进行描述，包括成果研发所处阶段、已突破的关键核心（共性）技术，成果应用范围、成果转化的技术支撑队伍、预期经济社会生态效益及等情况，限 1000 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 1000 字）

附件 2:

亳州市科技重大专项“揭榜挂帅”项目需求推荐汇总表

(技术攻关类)

推荐单位（部门）：（盖章）			单位：万元						
序号	需求名称	申报单位	合作单位	所属领域	项目单位投入	县（区）投入	申请市补助	研发投入总投入	备注
1									

亳州市科技重大专项“揭榜挂帅”项目需求推荐汇总表

(科技成果转化类)

荐单位(部门):(盖章)

序号	成果名称	成果持有人	所属领域	成果转化形式	联系人	联系电话	备注

