

陕西省科学技术厅文件

陕科办发〔2021〕102号

陕西省科学技术厅 关于征集 2022 年度陕西省秦创原 “科学家+工程师”队伍建设项目的通知

各设区市、杨凌示范区、韩城市科技局，各高新区，省级相关部门，各有关单位：

为加快秦创原创新驱动平台建设，促进产业链创新链深度融合，畅通科技成果转化、企业技术创新渠道，提升产业技术创新和企业培育发展能力，根据《秦创原“科学家+工程师”队伍项目建设方案》部署，现就组织征集第一批项目有关事项通知如下：

一、功能定位

秦创原“科学家+工程师”队伍，是指以高校和科研院所专

家人才（科学家）为核心，以企业工程技术人员等（工程师）协作为基础，以企业或高水平创新平台为依托，以攻克产业重大技术难题、促进科技成果转化、孵化科技企业为目的，形成科学家与工程师相对固定合作模式和工作机制的科研（产业）创新团队。

二、支持方向

围绕秦创原创新驱动平台“两链”融合部署，在新一代信息技术、高端装备制造、新材料、新能源、绿色环保、新能源汽车、人工智能、现代农业、生命健康等领域，从基础前沿、重大关键共性技术到应用示范，多领域跨学科部署“科学家+工程师”队伍。

三、支持对象

直接服务于企业的“科学家+工程师”队伍，不支持单纯的技术开发、理论研究类科技创新团队。优先支持具有行业领先水平、省23条重点产业链上科技型企业牵头的“科学家+工程师”队伍，引进海外高层次人才和“高精尖缺”人才为带头人的“科学家+工程师”队伍，或整建制引进已开展工作的国内外高水平“科学家+工程师”队伍。

四、申报范围

省内符合条件的高校、科研院所、科技型企业、省级以上创新平台等主体均可申报。“科学家+工程师”队伍项目申请不受其他省科技计划限项规定限制。鼓励受资助项目加快工作进度，及时解决问题，尽快满足企业发展需要。

五、申报条件

“科学家+工程师”队伍一般采取“首席科学家+首席工程师”负责模式，应符合以下条件：

（一）科学家应为高校院所正式或签订三年以上聘用合同人员。在相关学术领域有一定影响，对相关行业有深度研究，具有解决关键技术问题的能力。一般应具有副高以上职称或同等工作经验，主持国家级科研项目 1 项或主持省部级科研项目 2 项以上且结题情况良好。1 名科学家只能参与 1 个“科学家+工程师”创新团队申报。

（二）工程师一般指在企业从事工程技术研发或科技成果转化并具有一定工作经验和水平人员。一般应主持企业及以上科研项目或技术攻关 1 项以上，有解决企业技术瓶颈问题的基础能力和实践经验。原则上由企业自主决定工程师人才的选用。

（三）队伍核心成员原则不少于 6 人（其中工程师人数占比超过 50%），成员专业结构（或从事相关研究与工作）应与团队主要研究方向紧密相关。

（四）队伍与项目申请单位有明确合作协议和详细任务规划，任务指标合理，技术创新在本产业中具有国际、国内先进水平或我省领先水平，可为成果转化、企业发展提供智力和技术支持。

（五）项目申报单位以工程师所在企业或为企业服务的项目公司为主，应能为技术攻关或成果转化提供平台支撑。

六、支持方式

项目纳入省科技计划系列，每支队伍给予 30 万元财政科技

经费支持。项目实施期限一般为3年，财政科技经费实行“包干制”管理，由“科学家+工程师”队伍自主使用。

七、组织实施

(一)省科技厅具体组织实施，项目申报常年受理、快速办理、集中评审，对急需紧缺队伍试行“一事一议”。第一批申报截止2021年11月30日17:00前(项目申报单位填报完毕)，12月3日17:00前(推荐部门审核完毕)。

(二)省科技厅组织初审和评审，围绕支持项目方向，遴选同行5-7名专家组成评审组，经评选产生拟支持项目清单。

(三)经审定的支持项目，以科技计划项目形式给予支持。

八、申报程序及要求

考虑“陕西省科技业务综合服务信息系统”目前实际，第一批项目申报采用纸质申报形式：

(一)申报单位填报《陕西省秦创原“科学家+工程师”队伍(团队)建设项目申请书》(需盖章)，并准备相应附件及证明材料。

(二)项目经推荐部门(直报单位除外)审核(盖章)，提交陕西省科技厅相应业务处室。申请书不予退回(涉密除外并注明)，请自行保存。

(三)申报时提交纸质申请材料(一式七份)。立项项目签订合同时提交一份盖章纸质申请书留档。立项项目需同时通过“陕西省科技业务综合服务信息系统”(ywgl.sstrc.com)填报《陕

西省秦创原“科学家+工程师”队伍建设项目申请书》，并通过审核备案流程。

(四)项目负责人应认真阅读本征集通知，后续将以网上填报的申报书作为形式审查、项目评审、签订合同的依据，不得随意降低目标任务和约定要求。

九、推荐部门

(一)属地原则：各设区市、杨凌示范区、韩城市科技局，西安高新区管委会，西咸新区管委会（秦创原创新驱动平台）推荐报送行政区内所辖单位。

(二)中央在陕及省属的高校、科研院所、医疗机构及其他科研事业类单位直接报送；西北有色院、陕西科控集团所属科研院所及其子公司由母公司推荐申报。

(三)省属大型企业集团为推荐部门。

各推荐单位应在本单位职能和业务范围内推荐，并对所推荐项目的真实性等负责。

联系咨询

秦创原平台建设处：夏学礼 029-87294132

附件：陕西省秦创原“科学家+工程师”队伍建设项目申请书



陕西省科学技术厅办公室

2021年11月12日印发



受理编号: _____
管理类型: 项目类
项目类别: 秦创原队伍建设项目

陕西省秦创原 “科学家+工程师”队伍建设 项目申请书

队伍名称: _____

牵头单位: (企业或项目公司) _____ (盖章)

首席科学家: _____ 电子邮箱: _____

手机号码: _____ 办公电话: _____

首席工程师: _____ 电子邮箱: _____

手机号码: _____ 办公电话: _____

推荐部门: _____

申请日期: _____

陕西省科学技术厅 制

一、队伍基本情况

队伍名称	(以“研究与应用方向+‘科学家+工程师’队伍”命名，界面提示信息)		
研究方向			
应用方向	应明确：1.解决什么产业问题 2.攻克什么技术难关 3.转化产业化（产品化）什么成果（或）		
建设起止时间			
经济行业领域			
细分领域 1	(国家科技部)		
细分领域 2	(国家科技部)		
项目总投资	(万元)	其中：申请专项经费	30（万元）
1、组成单位基本情况			
组成单位（家）			
企业（家）		高校（家）	
院所（家）		其他（家）	
牵头（依托）单位信息（应能为技术攻关或成果转化提供平台支撑）			
单位名称			
单位特性		注册类型	
单位地址		注册所在地	
协作（科研支持）单位信息（可为成果转化、企业发展提供智力和技术支持）			
单位名称			
单位特性		注册类型	
单位地址		注册所在地	
2、人员结构基本情况			

总人数		核心成员人数		牵头单位核心成员		超过半数
				协作单位核心成员		
副教授及以上				硕士及以上		
工程师及以上				企业及相关人员		
国家级人才计划入选者				省级人才计划入选者		
3、队伍带头人基本情况						
“首席科学家”基本信息						
姓名		性别		出生日期		(近期正面免冠 二寸 彩色照片)
学历		学位				
毕业学校						
所在单位 (院、系、所、实 验室、中心)						
现从事专业				现职称/职务		
办公电话				手机号码		
电子邮箱				通讯地址		
学习经历(从大学填起)						
序号	起始时间	结束时间	院校	专业	学历/学位	
工作经历(同一单位同一职务或职称层次合并填写)						
序号	起始时间	结束时间	单位			职务

“首席工程师”基本信息					
姓名		性别		出生日期	（近期正面免冠 二寸 彩色照片）
学历		学位			
毕业学校					
所在单位 （院、系、所、实 验室、中心）					
现从事专业或工作			现职称/职务		
办公电话			手机号码		
电子邮箱			通讯地址		

4、队伍成员基本情况（可另附页）

核心成员（提示：不包含带头人，限 6-8 人，60%不得在我省“现有”团队担任核心成员）

序号	姓名	性别	出生年月	学历/学位	职务/职称	现从事专业或研究方向	队伍中承担的主要工作任务	所在单位	身份证件号码	备注

其他成员

序号	姓名	性别	出生年月	学历/学位	职务/职称	现从事专业或研究方向	队伍中承担的主要工作任务	所在单位	身份证件号码	备注

5、依托平台基地等情况				
项目类别	级别 (国家级、省级)	名称	批准 部门	批准 日期
企业				
创新联合体				
共性技术研发平台				
新型研发机构				
重点实验室				
重点学科				
工程技术研究中心				
企业技术中心				
人文社科研究基地				
博士后科研流动 (工作)站				
重点建设工程				
博士点、硕士点				
知名品牌(驰名商标)				
其他创新创业载体				

二、队伍带头人及核心成员近5年主要科研及成果应用情况

1、承担主要科研任务情况（工程师队伍可列至企业级）						
序号	项目名称	立项编号	经费 (万元)	起止年月	性质 及来源	参与的 其他队 伍成员
2、获得重要科研学术奖励情况						
序号	获奖项目名称	奖励名称	等级	授予 机构	获奖 时间	获奖人 及排序
3、获得授权专利情况						
序号	专利名称	授权号	类别	发明人或 设计人排序	授权 时间	授权国别 或组织

4、获得人才计划支持情况

序号	人才计划名称	授予机构	授予时间

5. 重要著作情况（不超过 5 项）

序号	著作名称	出版社	作者	发行国家和地区	年份

6、代表性论文（“第一作者”或“通讯作者”的论文）（不超过 10 篇）

序号	论文名称	主要作者	期刊名称	年份、卷期 页码	影响 因子	SCI 他引 次数	他引 总次数

7、队伍的标志性成果和产业化情况

(学术成果限 5 项并注明时间，文字限 500 字)(重大产业化产品化、重大工艺改进成果不限，文字每项 100 字以内；工程师队伍转化成果项目一并列入)

序号	成果名称	时间
1		
2		
3		
4		
5		

学术成果说明：

产业化等应用或转化成果情况说明（可另附页）：

8、队伍整体情况综述

包括队伍形成背景、队伍成员合作意愿及方式、运行机制，队伍结构及科研条件建设情况；队伍近年开展工作情况，科研产出及成果转化应用情况；队伍整体研究能力和学术技术水平，具备的优势和特色，在省内外影响和地位，对所属科学技术领域和相关产业影响等方面的情况。（限3500字）应阐述重大成果产业化产品化、重大工艺改进、及转化优秀成果情况。

三、队伍建设计划

1. 今后三年主要研究方向，研究内容及创新点。重点阐述开展的研究对依托单位发展的作用（产业创新能力、科研水平提升、研发队伍建设等）；对完成国家和省级重大战略任务，提升相关领域产业技术创新能力和竞争力的意义。（限 1000 字）

2、主要研发项目规划。（重点阐述今后三年内拟开展的创新或转化产业化项目，应注重规划的系统性和时间节点）

起止年月	计划进度

3、人才培养规划。（依托研发项目，分别阐述对“科学家+工程师”队伍及带头人、核心成员、其他成员两个方面三个层次的培养计划，培养期前后要形成对比关系）（限 500 字）

4、各合作方及团队成员协作规划。（重点阐述在开展上述科研项目时，各合作方与团队成员拟承担的角色和发挥的作用）（限 500 字）

5、依托单位对推荐队伍建设和培养所提供的保障措施及落实计划（包括岗位设置、人才培养、科研场所、实验平台、经费投入、项目倾斜等）。同时说明协作单位的同意申明及支持配合承诺（可附页）

四、项目绩效目标

一级指标类别	二级指标类别	明细指标	预期绩效目标
成果产出类	知识产权	1、专利授权数（项）	
		(1) 授权发明专利	
		(2) 实用新型	
		(3) 外观设计	
		2、软件著作权授权数（项）	
		3、发表论文（篇）	
		(1) 其中 SCI 索引收录数	
		(2) 其中 EI 索引收录数	
		4、著作（部）	
		5、制订标准数（项）	
		(1) 国际标准	
		(2) 国家标准	
		(3) 行业标准	
		(4) 地方标准	
		(5) 企业标准	
	其他成果	1、填补技术空白数	
		(1) 国际	
		(2) 国家	
		(3) 省级	
		2、获奖项数	
(1) 国家奖项			

		(2) 部、省奖项	
		(3) 地市级奖项	
		3、其他科技成果产出	
		(1) 新工艺（或新方法模式）	
		(2) 新产品(含农业新品种)	
		(3) 新材料	
		(4) 新装备（装置）	
		(5) 平台/基地/示范点	
		(6) 中试线	
		(7) 生产线	
		4、研究开发情况	\
		(1) 小试	是、否
		(2) 中试（样品样机）	是、否
		(3) 小批量	是、否
	(4) 规模化生产	是、否	
	人才引育	1、引进高层次人才	
		(1) 博士、博士后	
		(2) 硕士	
		2、培养高层次人才	
		(1) 博士、博士后	
		(2) 硕士	
	产业化情况	新增产能（台/套/只等）	
		新增产能利用率%	

效益效果类	经济效益	1、新增产值（万元）	
		2、新增销售（万元）	
		3、新增出口创汇（万美元）	
		4、新增利润（万元）	
	社会效益	1、新增税收（万元）	
		2、新增就业人数	
		其中：本科以上就业人数	
		3、就业培训（人次）	
		4、带动农民增收（万元）	
		5、农户培训（人次）	
		6、新增产业带动情况（列举情况）	限 100 字
		7、技术集成示范（项）	
		8、建立农业示范基地（亩数）	
		9、节约资源能源（列举）	
10、环保效益	限 50 字		
其他需要说明的情况			

五、需要提交的材料

序号	材料名称	是否 必备材料	备注
1	队伍带头人及核心成员学历、学位和职称证明	是	
2	队伍带头人及核心成员身份证复印件	是	
3	依托的科技创新与产业技术创新平台基地批复件等证明材料复印件	是	
4	主要科技奖励证书复印件	是	
5	主要科研项目证明材料	是	
6	标志性论文或著作证明材料	是	
7	发明专利授权书复印件	是	
8	重大成果产业化产品化、重大工艺改进成果、及转化优秀成果情况的证明资料	是	
9	队伍带头人所在单位对队伍匹配资助经费证明	是	
10	队伍内部各组成单位或队伍成员间相关合作协议	是	
11	与队伍建设相关的内部管理制度	是	
12	其他能够证明队伍成果和业绩的材料（包括其他学术研究能力的证明资料）	否	

六、审核意见

牵头单位意见：

队伍带头人签字：

单位负责人签字：

(单位盖章)

年 月 日

协作单位意见：

队伍带头人签字：

单位负责人签字：

(单位盖章)

年 月 日

推荐部门审查意见：

联系人：

办公电话：

通信地址：

(部门盖章)

年 月 日