

咸阳市 2021 年科技计划项目申报指南

一、秦创原科技创新专项.....	1
二、重点研发计划.....	7
三、科技型企业融资担保风险补偿专项.....	18
四、创新服务能力支撑计划.....	19
五、“揭榜挂帅”专项.....	21
六、县域创新能力提升计划.....	22

咸阳市 2021 年科技计划项目申报指南

2021 年咸阳市科技计划全面贯彻党的十九届五中全会精神，认真贯彻习近平总书记关于科技创新工作的重要指示批示和来陕考察重要讲话精神，全面落实全省科技工作会议和市委七届十二次全会精神。围绕产业链部署创新链，围绕创新链布局产业链，围绕《咸阳市“十四五”科技创新发展规划》目标要求，今年项目设置**秦创原科技创新专项、重点研发计划、科技型企业融资担保风险补偿专项、创新服务能力支撑计划、“揭榜挂帅”专项、县域创新能力提升计划**六大类，通过组织实施科技计划项目解决核心技术难题，推进产业提质增效，推动经济高质量发展和社会进步，抢抓秦创原创新驱动平台建设机遇，促进科技成果转移转化，为谱写咸阳新时代追赶超越新篇章贡献科技力量。

一、秦创原科技创新专项

2021 年全市重大科技专项秦创原科技创新专项重点支持一批秦创原创新驱动平台政产学研金用合作及产业化前景好的重大科技项目，以加快关键共性技术研究，着力培育成长性好、增值潜力大的新兴产业，依靠科技创新改造提升传统产业，实现资源主导型产业关键技术链与产业链延伸，培育新的经济增长点，带动我市现代产业快速发展。

（一）重点支持范围

1. 新型显示技术

1.1 有机发光二极管显示、LED 显示、金属氧化物靶材、封装材料、挡墙材料等新型显示材料的研发应用。

1.2 高世代基板玻璃、液晶显示 OLED 基板玻璃、载板玻璃、超薄玻璃技术。

2. 装备制造

2.1 电气装备

(1) 高压互感器、中低压成套开关设备、变压器、箱式变电站、终端配电箱、中压配电元器件、储能元器件、高压电缆等新产品研发。

(2) 大容量变压器的可靠性、适配性研究。

(3) 特高压输变电系统成套设计集成化、高中低压输配电设备（系列化、配套化）、开关控制产品（大容量、小型化、智能化、高可靠性）、微特电机与大功率交流伺服电机及控制技术研制。

(4) 超净绝缘和超精细半导体屏蔽材料技术研发。

2.2 装备制造

(1) 航空航天装备制造、关键核心零部件加工制造技术和先进表面工程技术、增材制造技术、激光技术、电子信息技术、数字化技术、智能化技术在装备制造领域的应用。

(2) 船用柴油机主（辅）机设计制造、大型疏浚装备及环保清淤装备设计制造、深海采矿装备设计制造、自主品牌船用中高速柴油机及齿轮箱关键零部件研制配套、船用燃气轮机主（辅）机高温合金结构件研制配套、海洋综合防腐技术研发、海工船用锚缆钢丝绳研制。

(3) 精密机械、石化、冶金、矿山装备新技术。

(4) 大型化、成套化、国产化重型装备的关键技术研究。

(5) 化工高端流体控制、碳材料低温贮运设备及技术。

(6) 采掘、勘探设备智能化、成套化新技术。

3. 医药技术

3.1 中医药：围绕恶性肿瘤、心脑血管疾病、内分泌疾病等临床常见病、多发病开展的中医、中西医结合诊疗方案研究，或者针对名老中医临床经验方（院内制剂）进行的制剂开发研究，尤其是儿科制剂的研发；围绕“秦药”品种开展的中药材资源与可持续利用关键技术研究，中药炮制加工、中成药生产过程中关键共性技术及产品质量控制标准研究；已上市中成药品种的升级改造或二次开发研究。

3.2 生物医药：针对心脑血管疾病、糖尿病、恶性肿瘤、传染病等重大疾病和多发性疾病，研制高效、速效、长效的新型制剂；缓释、控释、透皮吸收、黏膜给药等新药的研发研究；已上市品种的剂型改造和二次开发；采用微生物和动物细胞培养提取生物技术新产品的研发应用；加快生物制药超纯水设备的技术改造和升级。

3.3 医疗器械：研制康复医疗器械、智能中医设备、智能化救护设备等。

4. 新材料

4.1 特种高分子材料；特种橡塑密封材料及制品，环保性涂料。

4.2 无机非金属材料；先进陶瓷和环保陶瓷，无机非金属矿物材料及其衍生产品，特种玻璃纤维等新技术。

4.3 高性能金属材料。特种合金材料，轻合金材料，粉末冶金材料，放射性探测材料等关键技术的研发。

4.4 新型复合材料、功能性材料。新型碳纤维复合材料、多晶硅材料、摩擦材料为代表的先进复合材料的研发。

5. 新技术

5.1 太阳能光伏

高透过率光伏镀膜液、高品质太阳能电池正极用银浆料等关键技术攻关。

双层镀膜减反射技术、薄型玻璃物理钢化技术、背板玻璃高反射率丝印技术，大尺寸硅片封装技术、微距组装技术等关键技术。

5.2 新能源汽车

新能源汽车储能技术；智能网联汽车技术；动力电池与电池管理系统；电子控制与智能技术；整车轻量化技术；燃料电池系统；智能网联系统；插电/增程式混合动力系统；纯电动力系统。整车设计、动力总成、装备制造、涂布设备、关键零部件、配套设施及分析测试设备等关键共性技术研究与新产品开发。

6. 现代农业技术

6.1 农作物新品种培育

有良好基础的双低优质油菜、生态优化型旱地小麦和高产优质宜机收玉米新品种选育，培育具有自主知识产权的优良品种。

6.2 果蔬新品种引进试验示范

果蔬新品种在咸阳的适应性研究，筛选优良品种，总结种植技术。

6.3 畜禽新品种引种示范

引进示范畜禽新品种，筛选优良品种，总结养殖技术。

6.4 中医原理技术方法农业应用（简称“中医农业”）

6.4.1 基础研究

- (1) 中药复方制剂降低农作物可食部分重金属的机理研究。
- (2) 中药复方制剂在农作物上应用的配伍原理研究。
- (3) 中药复方制剂在农作物上应用的环境评价研究。
- (4) 中药复方制剂与化学农药应用效果比较研究。
- (5) 中药复方制剂提高畜禽免疫力，增强抗病性的机理研究。

6.4.2 应用研究

- (1) 生物农药新产品开发与应用。
- (2) 无抗中药复方生物饲料添加剂产品研制及应用。
- (3) 微生物肥料开发。
- (4) 新型果蔬保鲜防腐技术研究。
- (5) 制定“中医农业”生产技术规程。

(二) 申报条件和要求

1. 牵头申报单位原则上应为秦创原创新驱动平台的高校院所，与咸阳域内注册企业开展政产学研金用合作，合作企业配套资金应达到 50 万元以上。牵头申报单位为企业的，应为咸阳域内规模以上高新技术企业，原则上应与秦创原的高校院所共同申报。项目合作必须提供合作协议。

2. 申报单位具有独立法人资格，资信可靠，能满足实施项目所需的研发条件与经费保障，有明确的自筹资金筹措计划或银行贷款合同(协议),并出具配套资金承诺证明材料及 2020 年度财务审计报告。承担单位及法人无不良信用记录，并对所报材料的真实性负责。

3. 申报项目均须登录咸阳市科技创新公共服务平台申报系统，填写咸阳市秦创原科技创新专项建议表、咸阳市秦创原科技创新专项申请书，上传项目可行性研究报告、附件材料等。今年项目申报不再报送纸质材料。对往年承担市科技计划项目未结题验收的项目负责人，不再受理本年度项目申报。同一项目负责人只能申报一个项目。

4. 推荐单位对申报项目要进行审查、填写网上（纸质）推荐意见，部省属企业、科研院所和高校可直接申报。

（三）支持额度

支持金额：50—100 万元

（四）联系咨询

以上未尽事宜请向科技局相关科室中心咨询。

工业领域：工业科技科

联系人：黄亚军 电话：38162660 18991049339

农业领域：农业科技科

联系人：杨艳艳 电话：38016416 15991365258

二、重点研发计划

聚焦我市“五主导、四特色、四新兴”现代产业体系，以提升企业技术创新能力为重点，支持社会公益性科学研究，以及事关区域经济结构调整、支柱产业转型升级、战略性新兴产业发展的共性关键技术研究、产品研发、成果推广、试验示范等。

（一）支持范围

1. 工业科技

1.1 电子信息

1.1.1 高世代基板玻璃的研发

1.1.2 电子元器件用覆铜板、电子铜箔、电子箔纤纸、新型高性能磁致伸缩材料、高能射线探测材料、太赫兹发生与探测材料、压电与系统信息处理材料、高热导率陶瓷与复合材料、高端电子浆料、金属氧化物半导体场效应管、宽禁带半导体材料、柔性压电材料、微波介质材料的研发。

1.2 新应用

1.2.1 大数据与云计算

(1) 电子政务、电子商务、先进制造等领域大数据服务创新为核心相关技术。

(2) 互联网+装备制造、互联网+生物医药等物联网技术和应用。

1.2.2 AR/VR 技术

(1) 基于工业装备数字化维修、智能化加工维修关键技术。

(2) 基于信息化平台开展的在线检测关键技术。

(3) 基于 AR/VR 技术装备研制。

1.3 新产品

1.3.1 工业机器人

(1) 工业机器人整机及本体、控制器、减速器、伺服电机及系统集成关键技术。

(2) 基于机器视觉、人工神经网络的数字检测等智能化技术的智能检测磨抛机器人关键技术。

1.3.2 半导体产业和光电产业

(1) 高端显示、能源芯片、智能传感器技术研发。

(2) 无线智能照明系统、无蓝光高端 LED 照明关键技术。

1.3.3 工业新装备

(1) 互联网+北斗一体化能源智能控制系统关键技术。

1.3.4 石墨烯应用技术研究

(1) 基于石墨烯的新型储能器件研发。

(2) 石墨烯制备半导体器件研发。

(3) 石墨烯导热导电薄膜规模化制备及其应用研究。

(4) 石墨烯在航空航天、新材料、文物保护、生物医药等领域的应用研究。

1.4 新材料、建材、纺织

1.4.1 **高分子材料及制品。** 高端橡胶密封材料及制品研发，重大工程领域和大型机械设备配套的橡胶产品，功能性材料及橡胶制品研发。

1.4.2 **高性能金属材料及技术。** 特种金属轧制技术，纯净化熔炼技术，产品缺陷判定技术，高性能铁基粉末冶金合金加工技术、耐磨防腐材料，放射性探测材料等关键技术的研究。

1.4.3 **无机非金属材料。** 环保陶瓷材料，超高温热防护材料，环保型高稳定摩擦材料，无机非金属矿物材料及其衍生产品，特种玻璃纤维材料等新技术研究。

1.4.4 **新型复合材料。** 新型碳纤维复合材料，功能性材料，多晶硅材料，摩擦材料为代表的先进复合材料，耐磨、耐污、防滑、保温等多功能型产品的研发。

1.4.5 玻璃建材

- (1) 浮法玻璃在线表面改性技术。
- (2) 浮法玻璃生产余热利用技术。
- (3) 浮法玻璃固体废弃物资源化利用技术。
- (4) 玻璃生产废水治理技术。
- (5) 功能玻璃纤维建材制备技术研发。

1.4.6 陶瓷及墙体建材

- (1) 研究固废特征及适用产品。
- (2) 研究制造建筑卫生陶瓷及智能化装备。
- (3) 防水材料、保温材料、环保涂料的研发。
- (4) 煤矸石烧结砖、多孔砖、空心砖、粉煤灰蒸砖、混凝土瓦、陶粒发泡型轻质保温墙板的新技术新工艺。

1.4.7 纺织

- (1) 新型生物基纤维新型功能性面料和多种防护面料、涂层面料关键技术。
- (2) 医疗、汽车和环保等产业用纺织品的研发。
- (3) 温控纺织技术及产品的研发。
- (4) 3D 打印、3D 虚拟试穿、人体数码扫描技术和裁剪缝纫自动组合技术，发展工业化量身定制和个性化高端定制的相关技术。
- (5) 纺织机械及配套部件相关的高精度驱动、智能化控制、高可靠性技术。

1.5 能化

1.5.1 煤电一体化、煤化一体化、油炼化一体化，加大煤油气清洁高效综合利用、煤制芳烃、大型煤炭清洁高效转化关键技术研发。

1.5.2 在先进煤炭转化技术上创新突破，包括煤基基础油、煤气化、煤热解与煤制乙炔。

1.5.3 先进合成气转化下游产品技术。

1.5.4 先进环保与碳排放解决方案。

1.6 安全生产

1.6.1 能源化工实时安全监控技术。

1.6.2 石油天然气输送等领域。

1.7 节能环保

1.7.1 水污染防治关键技术研究。

1.7.2 土壤污染防治关键技术研究。

1.7.3 大气污染防治关键技术研究。

1.7.4 资源保护及高效利用关键技术研究。

1.7.5 固体有害废弃物无害化处理关键技术研究。

1.8 文化科技融合共性关键技术研发

1.8.1 文化资源开发利用及相关智能信息处理、智能交互等应用技术研究。

1.8.2 文化资源数字化采集与管理、虚拟制作、智能创作、智能化内容安全等文化生产技术研发。

1.8.3 文化产品多渠道多网络发布与多终端呈现、文化艺术数字化传承与沉浸式展演、文化资源流通与交易安全等文化传播技术研发。

1.8.4 智慧文旅、智能化数字化出版、文化遗产数字化保护、文化艺术多模态体验等应用技术研发。

1.8.5 开展现代技术支撑下的文化艺术创作、传承、控制等管理模式研究。文化装备及产品核心关键技术研发。

1.9 装备制造

1.9.1 智能技术关键零部件，工业生产过程控制系统及产品的研究与推广应用。

1.9.2 专用数控设备、工业机器人及其关键零部件。

1.9.3 高速列车/轨道交通关键零部件及配套产品研发。

1.9.4 数字化医疗仪器技术与设备的研发。

1.9.5 精密加工及成型设备制造与技术研究；3D 打印技术应用及设备研发。

1.9.6 数字化集成技术与高性能仪器仪表开发与应用。

1.9.7 高低压输配电及控制设备与技术研发。

1.9.8 智能电网技术及设备。

1.9.9 工业窑炉新技术新工艺及装备研发。

1.9.10 新能源汽车装备制造、关键零部件、涂布设备、配套设施等关键共性技术与产品研发。

1.9.11 节水技术、装备及产品研发。

1.9.12 航空航天燃油系统中确保系统平稳安全运行的关键技术。

2. 农业科技

2.1 种业创新

2.1.1 主要粮油作物新品种选育。

2.1.2 果树新品种选育，抗旱、抗重茬苹果砧木筛选。

2.1.3 优质、多抗、丰产蔬菜新品种选育。

2.1.4 叶菜类蔬菜提纯复壮和适于机械化作务新品种的引进筛选。

2.1.5 秦川牛、奶山羊、关中黑猪等特色品种的保护、改良和提纯复壮。

2.1.6 利用三元杂交技术繁育瘦肉型猪。

2.1.7 肉毛兼用型绵羊新品种选育和肉羊杂交改良。

2.2 智慧农业

2.2.1 基于咸阳地域特点农业各领域物联网的感知关键技术研究。

2.2.2 基于咸阳区域大数据的农业分析关键技术研究。

2.2.3 基于云计算的各类农业数据处理关键技术研究。

2.2.4 基于咸阳智慧农业发展需要的模型构建关键技术研究。

2.3 农业种养关键技术

2.3.1 高标准农田地力提升与资源安全高效利用关键技术集成研究。

2.3.2 粮油作物减药减肥技术、秸秆综合化利用技术研究。

2.3.3 果业提质增效技术、果树优良品种和砧木脱毒与检测技术研究。

2.3.4 果树病虫害绿色防控、免套袋、化肥农药双减和废弃果树枝条利用技术研究。

2.3.5 果树霜冻、冰雹等自然灾害与病虫害预警预报、果园水肥一体化应用技术研究。

2.3.6 适于标准化栽培设施作业的中小型农机具研究开发。

2.3.7 咸阳北部冷凉蔬菜提质增效技术研究。

2.3.8 设施蔬菜优质栽培、无土栽培、工厂化育苗、有机蔬菜生产等技术的研发。

2.3.9 设施蔬菜土壤连作障碍治理技术研究。

2.3.10 咸阳北部地域中药材规范化种植技术研究。

2.3.11 绿色无抗饲料新产品研发。

2.3.12 畜产品中抗生素和牛羊奶品质检测与控制技术研究。

2.3.13 畜禽重大疫病快速诊断试剂盒、新型疫苗等开发研究。

2.3.14 食用菌的新品种引进及示范推广。

2.4 农产品加工

2.4.1 粮油加工

(1) 专用面粉研制，低糖、全谷物等新型营养健康食品、功能性食品开发，麦麸、麦胚、玉米芯等副产物综合利用研究。

(2) 利用农产品加工副产物、木本油料等资源开发籽油、米糠油、胚芽油、特种调味油等技术和加工设备。

2.4.2 乳制品加工

(1) 新型功能性奶粉、配方奶粉、脱脂奶粉、乳清粉等高档产品研制。

(2) 益生菌多菌复合酸奶等特色乳制品和功能性产品开发，奶油、酥油、炼乳、酸乳（乳饮料）等羊乳精深加工产品研发。

(3) 乳蛋白、乳糖等精深加工产品和荞麦酸奶新产品开发。

2.4.3 畜禽肉加工

- (1) 现代防腐保鲜技术、真空包装、气调保鲜技术研究。
- (2) 利用生物技术、中性蛋白酶技术等，改善提高肉品品质。
- (3) 畜禽血、骨、内脏、皮毛精深加工利用。

2.4.4 特色果蔬加工

- (1) 果品精深加工技术研究。
- (2) 果汁厂果渣综合利用研究。
- (3) 特色蔬菜、野生蔬菜的深加工产品研发。

2.4.5 茶叶加工

改进工艺和技术标准制定等，提升茯砖茶加工质量，开发新型茶叶深加工新品。

3. 社会发展

3.1 医疗与健康

3.1.1 严重危害人民健康的多发病、突发病、疑难病、慢性病、传染病、地方病、人畜共患病的防治新技术研究。

3.1.2 传统名优中成药和具有中医临床特色疗效的名医名方、专病专方开发。

3.1.3 新冠疫情、艾滋病、乙肝、结核病、慢性病、职业病和精神疾病等疾病预防控制检验检测和应急快速检测技术平台建设。

3.2 资源与生态环境

3.2.1 探索区域大气环境污染成因与机理，开展环境监测治理、雾霾监测等技术研究。

3.2.2 环境污染评价与管理技术，以及高风险化学品的环境友好替代关键技术研究。

3.3 智慧城市

3.3.1 基于三维仿真和辅助决策的城市规划技术应用示范。

3.3.2 地下管网智能化检测、预警技术研发与应用。

3.3.3 城市公共照明新技术、新光源、新设备和自动监控技术研究。

3.3.4 数字生活服务共性技术支撑及聚合服务平台建设关键技术研究。

3.4 智慧交通

3.4.1 公路基础设施规划、设计、建造、养护、运行管理等全要素、全周期数字化技术研究。

3.4.2 快递转运中心自动化分拣、机械化装卸技术和智能收投终端及末端服务平台建设关键技术研究。

3.4.3 智慧交通关键技术研发。

3.5 智能电网

3.5.1 智能电网升级换代技术研究，完善配网自动化，提高电网运行监控、故障定位排除、负荷切换等综合保障能力。

3.5.2 智能电网技术在城镇电网改造中的应用研究，以及太阳能、风能应用技术创新。

3.6 公共安全

3.6.1 重大火灾、煤矿安全、食品安全、道路交通安全等社会安全事故预防与控制技术研究。

3.6.2 食品安全检验检测技术研究。

3.6.3 煤矿安全生产物联网关键技术与装备研发。

3.6.4 基于遥感人工智能的应急辅助决策支持系统研究。

(二) 申报条件和要求

1. 申报单位原则上为省内高校院所，成果在咸阳落地转化。申报单位为企业的，原则上应为在咸阳行政区域内注册的科技型企业，并与高校院所（或专家教授）合作。

2. 申报单位具有独立法人资格，资信可靠，能满足实施项目所需的研发条件与经费保障。承担单位及法人无不良信用记录，并对所报材料的真实性负责。

3. 重点研发计划均须登录咸阳市科技创新公共服务平台申报系统，按顺序填写重点研发计划项目建议表、申请书，上传项目可行性研究报告等附件。今年项目申报不再报送纸质材料。在研或未结题的市级科技计划项目负责人，不能再申报新项目。需要接转的项目，要对项目进展情况进行总结并提出续接申请。同一项目负责人只能申报一个项目。

4. 项目推荐单位对申报咸阳市重点研发计划项目进行网上（纸质）审查、填写推荐意见。

(三) 联系咨询

以上未尽事宜请向科技局相关科室中心咨询。

工业领域：工业科技科

联系人：黄亚军 联系电话：38162660

农业领域：农业科技科

联系人：杨艳艳 联系电话：38016416

社会发展领域：农业服务中心

联系人：周佳

联系电话：38163010

三、科技型企业融资担保风险补偿专项

为进一步推进我市科技和金融结合，发挥财政资金的杠杆作用，引导金融机构加大信贷支持企业科技创新力度，切实解决科技型企业科技创新资金不足的问题，分担融资企业贷款风险，设立2021年科技型企业融资担保风险补偿专项，重点为我市科技型企业提供融资增信服务。专项通过市场化合作方式，与金融机构建立业务联动机制，构建高效的科技型企业创新融资引导服务体系

申报程序及具体要求另行通知。

联系咨询

综合服务中心 李杨

联系电话：38162311 13891069163

四、创新服务能力支撑计划

聚焦提升咸阳市科技创新服务能力，支持秦创原创新促进中心等一批科技创新平台、科技成果转移转化服务平台、重点实验室、创新联合体、产业技术创新战略联盟建设，培育高新技术企业、科技型中小企业和科技中介服务机构，培育市级中青年科技领军人才、科技特派员。对市级科技创新团队、市级工程技术研究中心按照市委市政府文件规定落实政策性补助。

（一）支持范围及条件

1. 中青年科技领军人才和创新团队

1.1 中青年科技创新领军人才

在科技前沿或战略性新兴产业领域取得高水平创新性成果，具有较大创新发展潜力，重点围绕“五主导、四特色、四新兴”现代产业布局进行选拔。具体申报要求见《咸阳市中青年科技创新领军人才认定管理办法》。

1.2 科技创新团队

1.2.1 面向高校、科研院所、科技型中小企业及社会发展领域科研单位，围绕困扰企业发展难题，积极组织科技攻关，组建具有较高科研水平和科研实力、持续发展潜力巨大的创新团队。具体申报要求见《咸阳市科技创新团队管理办法》。

1.2.2 经批准并运行二年以上，经评估为优秀的市级科技创新团队后补助。

2. 科技服务业服务机构

咸阳辖区内注册的主要从事研发设计服务、科技信息咨询、促进技术交易、科技成果转化、知识产权及相关法律服务等科技服务机构中具有服务能力突出、专业特色鲜明、辐射带动作用强的科技服务机构。具体申报要求见《咸阳市科技服务管理办法》。

3. 创新平台建设

主要支持咸阳高新技术产业开发区、大西安（咸阳）文体功能区、新兴纺织工业园(市科技产业园)、装备制造产业园、陕西再生资源产业园提升创新发展能力，咸阳市科技资源统筹中心，秦创原创新促进中心建设，市级工程技术研究中心、市级重点实验室、创新联合体、产业技术创新战略联盟等科技创新平台建设，以及对经批准并运行二年的市级工程技术研究中心、市级重点实验室、创新联合体、产业技

术创新战略联盟进行评价，落实后补助。申报条件参考相关认定管理办法（咸阳市科学技术局官网）。

4. 政策性奖补

按照《关于进一步加强科技创新工作的实施意见》（咸字〔2015〕3号）、《关于进一步加快推进科技成果转化的实施意见》（咸字〔2017〕4号）等有关政策要求，落实奖补政策。申请奖补的，由申请单位提供相关佐证材料，按政策规定兑现。

（二）联系咨询

以上未尽事宜请向科技局相关科室中心咨询。

人才团队：专家服务科

联系人：杨欣 联系电话：38163162

科技中介服务机构：综合服务中心

联系人：张刚 联系电话：38162311

重点实验室等平台：综合计划科

联系人：马凤燕 联系电话：38163119

五、“揭榜挂帅”专项

支持解决涉及国家科技安全的重大应急性技术难题，以及企业提出的制约产业发展的重大技术需求。通过创新挑战赛等公开方式向社会发榜，有研究开发能力的各类创新主体均可“揭榜挂帅”，开展技术难题研究，项目实施隔年补助。

（一）支持范围及条件

报名参加咸阳市科技创新挑战赛，并被评为优秀的项目。报名时间参照中国创新挑战赛（咸阳）相关通知。

(二) 联系咨询

综合服务中心 赵文娟

联系电话：38163013 13991005669

六、县域创新能力提升计划

结合县域资源条件和产业基础，依托科技园区和科技示范基地等载体，充分发挥园区和龙头企业的科技示范带动作用，围绕县域优势产业，组织实施县域特色产业创新链项目，打造支撑县域科技创新高地，推动区域经济及乡村振兴高质量发展。

(一) 支持范围

支撑县域特色产业发展的创新链培育项目，建设特色产业园区，培育乡村振兴亮点。

(二) 申报要求

各县（市）区科技部门组织申报，原则上每县（市）区申报一个。由县级科技部门组织凝练项目名称、内容、考核指标等，确定申报企业，经市科技局审定批准后，由企业完成申报。申报按照项目建议书、申报书、论证报告组织材料，登录咸阳市科技创新公共服务平台申报系统完成网上申报并提交。今年项目申报不再报送纸质材料。

(三) 联系咨询

综合服务中心 张刚 电话：38162311 17749294384