附件1

2023年度鄂尔多斯市科技计划项目申报指南

2023年度鄂尔多斯市可持续发展议程创新

示范区建设重点专项

# 一、现代能源

# 研究方向（指南代码101）：风电场监控系统、变频控制系统、风电控制系统辅助设备等关键技术研发及应用示范。

# 研究方向（指南代码102）：建筑物光伏发电（BIPV）、兆瓦级荒漠光伏发电、光伏系统与智能并网等关键技术研发及应用示范。

# 研究方向（指南代码103）：绿氢制备技术、储运氢技术研发及应用示范。

# 研究方向（指南代码104）：新储能材料技术研发，多元储能系统集成及智能协同调控技术研发及应用示范。

# 研究方向（指南代码105）：新能源汽车配套关键零部件及整车生产制造技术研发及应用示范。

# 研究方向（指南代码106）：新型电力系统关键技术研发及应用示范。

**研究方向（指南代码107）：**低成本二氧化碳捕集、封存及碳循环利用技术研发及应用示范。

**相关说明：**以上研究方向均由企业牵头申报。

**支持额度：**该领域每个项目财政拟支持额度800万元。

**考核要求：**项目执行期不超过3年。项目完成时解决关键技术难题不少于5项；授权Ⅰ类知识产权不少于3项，或Ⅰ类知识产权2项、Ⅱ类知识产权不少于5项；建成中试试验或产业化示范装置；培养中级及以上专业技术（或硕士及以上）人才不少于5名；建成不少于1个市级及以上科技创新平台（已经建成的不考核此项）。合作联合申报项目的，项目考核验收指标体现的成果须为我市牵头单位所有，或作为第一单位共同所有。

# 二、荒漠化防治提质增效

**研究方向（指南代码201）：**荒漠化、矿山、盐碱地综合治理及产业化研究。

**研究方向（指南代码202）：**黄河流域生态系统固碳潜力调控技术研发与示范。

**研究方向（指南代码203）：**低效残次人工林改造及功能整体提升技术。

## **研究方向（指南代码204）：**林草种质资源高效开发利用。

**支持额度：**该领域每个项目财政拟支持额度500万元。

**考核要求：**项目执行期不超过3年。项目完成时解决关键技术难题不少于5项；授权Ⅰ类知识产权不少于3项，或Ⅰ类知识产权2项、Ⅱ类知识产权不少于5项；建立示范基地不少于1个（生态类每个示范点规模达到5000亩以上）；培养中级及以上专业技术（或硕士及以上）人才不少于5名，能够产生明显的经济和社会效益。合作联合申报项目的，项目考核验收指标体现的成果须为我市牵头单位所有，或作为第一单位共同所有。

三、水资源集约高效利用

## **研究方向（指南代码301）：**黄河南岸灌区面源污染对黄河干流影响评价及其治理技术研究。

**研究方向（指南代码302）：**地下水资源保护、湿地生态系统修复、矿井水综合利用技术研发应用。

**研究方向（指南代码303）：**高盐废水深度处理及回用利用技术研发应用。

## **研究方向（指南代码304）：**农业深度节水高效利用技术集成示范。

**支持额度：**该领域每个项目财政拟支持额度500万元。

**考核要求：**项目执行期不超过3年。项目完成时解决关键技术难题不少于5项；授权Ⅰ类知识产权不少于3项，或Ⅰ类知识产权2项、Ⅱ类知识产权不少于5项；建立示范基地（或装置）不少于1个（生态类每个示范点规模达到5000亩以上）；培养中级及以上专业技术（或硕士及以上）人才不少于5名，能够产生明显的经济和社会效益。合作联合申报项目的，项目考核验收指标体现的成果须为我市牵头单位所有，或作为第一单位共同所有。

四、现代农牧业

**研究方向（指南代码401）：**绒山羊、细毛羊、肉羊、肉牛品种选育培育新技术研发应用。

**研究方向（指南代码402）：**绒山羊、细毛羊、肉羊、肉牛养殖标准化牧场的饲养调控技术研究应用。

**研究方向（指南代码403）：**羊绒制品精细加工产业化技术研发应用。

**研究方向（指南代码404）：**优质饲草品种选育及水肥高效利用技术应用研发与推广。

## **研究方向（指南代码405）：**奶牛养殖过程无害化和资源化绿色关键技术开发应用。

## **研究方向（指南代码406）：**低碳、富碳农牧业生产技术研发示范。

**研究方向（指南代码407）：**沿黄灌区耕地质量保护与产能提升技术研究与示范。

**研究方向（指南代码408）：**现代农牧业科技园区创新载体建设。

**支持额度：**该领域每个项目财政拟支持额度500万元。

**考核要求：**项目执行期不超过3年。项目完成时解决关键技术难题不少于3项；授权Ⅰ类知识产权不少于2项，或Ⅰ类知识产权1项、Ⅱ类知识产权不少于5项；建立示范基地不少于1个（农业领域每个示范点规模达到5000亩以上，畜牧业领域每个示范点营业额达到500万元以上，深加工领域建立生产示范线不少于1项）；培养中级及以上专业技术（或硕士及以上）人才不少于5名，能够产生明显的经济和社会效益。合作联合申报项目的，项目考核验收指标体现的成果须为我市牵头单位所有，或作为第一单位共同所有。

五、创新驱动能力提升

**研究方向（指南代码501）：**重点支持鄂尔多斯碳中和研究院、矿业大学（北京）内蒙古研究院、北京大学鄂尔多斯能源研究院、鄂尔多斯实验室、紫荆创新研究院、先进陶瓷设计院、神东集团工业互联创新实验室等新型研发机构能力建设，围绕建设国家可持续创新发展议程创新示范区开展技术创新与成果转化应用。

**支持额度：**该领域每个项目财政支持额度500万元。

**考核要求：**项目完成时解决关键技术难题不少于5项；授权Ⅰ类知识产权不少于3项，或Ⅰ类知识产权2项、Ⅱ类知识产权不少于5项；建成中试试验或产业化示范装置；培养中级及以上专业技术（或硕士及以上）人才不少于5名；建成不少于1个市级及以上科技创新平台（已经建成的不考核此项）；平台创新能力显著提升，开展覆盖全产业链的关键核心技术和产品研发，为行业内企业提供技术创新和成果转化服务。合作联合申报项目的，项目考核验收指标体现的成果须为我市牵头单位所有，或作为第一单位共同所有。

2023年度鄂尔多斯市科技重大专项申报指南

一、现代煤化工

**研究方向（指南代码601）：**现代煤化工高端化、精细化关键技术攻关及应用示范；有机高分子材料、新型化工功能材料的研发及应用示范；PGA等可降解塑料、高性能碳纤维研发及应用示范。

**相关说明：**以上研究方向均由企业牵头申报。

**支持额度：**该领域单个项目财政拟支持额度300万元。

**考核要求：**项目执行期不超过3年。项目完成时解决关键技术难题不少于2项；授权Ⅰ类知识产权不少于2项，或Ⅰ类知识产权1项、Ⅱ类知识产权不少于5项；建成中试试验或产业化示范装置；培养中级及以上专业技术（或硕士及以上）人才不少于5名；建成不少于1个市级以上科技创新平台（已经建成的不考核此项）。合作联合申报项目的，项目考核验收指标体现的成果须为我市牵头单位所有，或作为第一单位共同所有。

# 二、高端装备制造

**研究方向（指南代码701）：**以数字化、柔性化及系统集成技术为核心的专用智能制造装备研发及应用示范；煤化工成套设备设计与制造技术研发及应用示范；煤机装备、大型矿井支护、采掘设备、型煤加工设备、矿用高性能抢险救灾装备研发及应用示范。

**相关说明：**以上研究方向均由企业牵头申报。

**支持额度：**该领域单个项目财政拟支持额度300万元。

**考核要求：**项目执行期不超过3年。项目完成时解决关键技术难题不少于2项；授权Ⅰ类知识产权不少于2项，或Ⅰ类知识产权1项、Ⅱ类知识产权不少于5项；建成中试试验或产业化示范装置；培养中级及以上专业技术（或硕士及以上）人才不少于5名；建成不少于1个市级以上科技创新平台（已经建成的不考核此项）。合作联合申报项目的，项目考核验收指标体现的成果须为我市牵头单位所有，或作为第一单位共同所有。

2023年度鄂尔多斯市重点研发计划项目申报指南

一、高新技术领域

（一）新材料

**研究方向（指南代码801）：**高性能工程塑料、特种橡胶、新型纤维及复合材料等高分子材料制备技术研究与应用。

**研究方向（指南代码802）：**先进碳基、硅基新材料关键技术研究与应用。

**研究方向（指南代码803）：**新型工业催化剂、助催化材料研究与应用。

**研究方向（指南代码804）：**功能陶瓷、玻璃等先进非金属材料研究与应用。

**相关说明：**以上研究方向均由企业牵头申报。

**支持额度：**该领域每个项目财政拟支持额度100万元。

**考核要求：**项目执行期不超过2年。项目完成时解决关键技术难题不少于1项并转化应用；授权Ⅰ类知识产权不少于1项，或Ⅱ类知识产权不少于5项；培养中级及以上专业技术（或硕士及以上）人才不少于3名。合作联合申报项目的，项目考核验收指标体现的成果须为我市牵头单位所有，或作为第一单位共同所有。

（二）数字经济与军民融合

**研究方向（指南代码901）：**基于5G、大数据、物联网、云计算、工业互联网等信息技术与冶金、建材、化工、陶瓷、绒纺、交通运输等传统产业融合的研究与应用。

**研究方向（指南代码902）：**新一代信息技术同智慧城市、信息安全、区块链等重点领域融合的研究与应用。

**研究方向（指南代码903）：**军民融合数字经济协同创新技术研究与应用。

**相关说明：**以上研究方向均由企业牵头申报，其中研究方向（指南代码903）支持“军转民”“民参军”企业申报。

**支持额度：**该领域每个项目财政拟支持额度100万元。

**考核要求：**项目执行期不超过2年。项目完成时解决关键技术难题不少于1项并转化应用；授权Ⅰ类知识产权不少于1项，或Ⅱ类知识产权不少于5项；培养中级及以上专业技术（或硕士及以上）人才不少于3名。合作联合申报项目的，项目考核验收指标体现的成果须为我市牵头单位所有，或作为第一单位共同所有。

（三）高端装备制造

**研究方向（指南代码1001）：**先进矿用、化工、环保机械装备技术研究与开发。

**研究方向（指南代码1002）：**专用仪器、仪表、设备及零部件关键技术研究与开发。

**相关说明：**以上研究方向均由企业牵头申报。

**支持额度：**该领域每个项目财政拟支持额度100万元。

**考核要求：**项目执行期不超过2年。项目完成时解决关键技术难题不少于1项并转化应用；授权Ⅰ类知识产权不少于1项，或Ⅱ类知识产权不少于5项；培养中级及以上专业技术（或硕士及以上）人才不少于3名。合作联合申报项目的，项目考核验收指标体现的成果须为我市牵头单位所有，或作为第一单位共同所有。

（四）煤化工

**研究方向（指南代码1101）：**超临界、加氢、催化气化等先进煤气化技术、新型催化剂技术、低阶煤清洁高效热解、分质利用技术研究与应用。

**研究方向（指南代码1102）：**合成气一步法制烯烃、芳烃、二甲醚、乙醇、高碳混合醇等短流程技术研究与应用。

**研究方向（指南代码1103）：**高附加值煤制化学品、特种油品新产品关键技术研究与应用。

**研究方向（指南代码1104）：**煤化工领域高效节能技术研究与应用。

**相关说明：**以上研究方向均由企业牵头申报。

**支持额度：**该领域每个项目财政拟支持额度100万元。

**考核要求：**项目执行期不超过2年。项目完成时解决关键技术难题不少于1项并转化应用；授权Ⅰ类知识产权不少于1项，或Ⅱ类知识产权不少于5项；培养中级及以上专业技术（或硕士及以上）人才不少于3名。合作联合申报项目的，项目考核验收指标体现的成果须为我市牵头单位所有，或作为第一单位共同所有。

（五）文化与科技融合

**研究方向（指南代码1201）：**黄河流域非物质文化遗产数字技术化研究与应用。

**研究方向（指南代码1202）：**“云展览”关键技术研究与应用。

**研究方向（指南代码1203）：**数字版权保护技术研究与应用。

**研究方向（指南代码1204）：**文物保护利用关键技术研究与应用。

**支持额度：**该领域每个项目财政拟支持额度80万元。

**考核要求：**项目执行期不超过2年。项目完成时解决关键技术难题不少于1项并转化应用；授权Ⅰ类知识产权不少于1项，或Ⅱ类知识产权不少于5项；建成服务或应用平台不少于1个；培养中级及以上专业技术（或硕士及以上）人才不少于3名。合作联合申报项目的，项目考核验收指标体现的成果须为我市牵头单位所有，或作为第一单位共同所有。

二、农牧业领域

（六）种业创新技术

## 1.农业领域

## **研究方向（指南代码1301）：**优良牧草新品种选育推广。

## **研究方向（指南代码1302）：**玉米、小杂粮等作物的种质资源创新、新品种选育。

## **研究方向（指南代码1303）：**珍稀濒危乡土树种、乡土草种保存保护。

2.畜牧业领域

**研究方向（指南代码1304）：**本土牛羊“原种”资源保护。

**支持额度：**该领域每个项目财政拟支持额度80万元。

**考核要求：**项目执行期不超过2年。项目完成时解决关键技术难题不少于1项并转化应用；授权Ⅰ类知识产权不少于1项，或Ⅱ类知识产权不少于5项；建立示范基地不少于1个，面积不少于100亩（农业领域），实验牲畜不少于500头（畜牧业领域）；培养中级及以上专业技术（或硕士及以上）人才不少于3名。合作联合申报项目的，项目考核验收指标体现的成果须为我市牵头单位所有，或作为第一单位共同所有。

（七）绿色种养技术

1.农业领域

**研究方向（指南代码1401）：**智慧型农牧业生产技术和服务技术的研发与应用。

**研究方向（指南代码1402）：**青贮玉米质量提高技术研发与示范推广。

**研究方向（指南代码1403）：**种养结合农牧循环生态绿色低碳技术研发与推广。

**研究方向（指南代码1404）：**渔农综合开发技术集成与示范。

**研究方向（指南代码1405）：**功能性生物肥料研制技术与示范。

## **研究方向（指南代码1406）：**畜禽粪污农作物废弃物就地发酵无害化营养化还田技术研发与推广。

## **研究方向（指南代码1407）：**除草剂减量增效技术集成及示范。

## **研究方向（指南代码1408）：**高密度种植生产技术集成示范推广。

2.畜牧业领域

**研究方向（指南代码1409）：**安全、高效疫苗和兽药研制研发应用。

**研究方向（指南代码1410）：**饲草料发酵高效利用技术及功能营养性饲草料生产加工技术研发与推广。

**支持额度：**该领域每个项目财政支持额度80万元。

**考核要求：**项目执行期不超过2年。项目完成时解决关键技术难题不少于1项并转化应用；授权Ⅰ类知识产权不少于1项，或Ⅱ类知识产权不少于5项；建立示范基地不少于1个，面积不少于100亩（农业领域）或实验牲畜不少于500头（畜牧业领域）；培养中级及以上专业技术（或硕士及以上）人才不少于3名。合作联合申报项目的，项目考核验收指标体现的成果须为我市牵头单位所有，或作为第一单位共同所有。

（八）农畜产品加工技术

**研究方向（指南代码1501）：**辣椒精深加工技术的研发与应用。

**研究方向（指南代码1502）：**农畜水产品精深加工、品质控制、冷链物流技术研究及产品开发。

**支持额度：**该领域每个项目财政拟支持额度100万元。

**考核要求：**项目执行期不超过2年。项目完成时解决关键技术难题不少于1项并转化应用；授权Ⅰ类知识产权不少于1项，或Ⅱ类知识产权不少于5项；建立示范基地不少于1个；培养中级及以上专业技术（或硕士及以上）人才不少于3名。合作联合申报项目的，项目考核验收指标体现的成果须为我市牵头单位所有，或作为第一单位共同所有。

三、社会领域

（九）人口健康

1.重大疾病临床防控。

**研究方向（指南代码1601）：**恶性肿瘤早期诊断与临床治疗技术、立体定向放疗技术。

2.突发重大传染病防控。

**研究方向（指南代码1602）：**新冠肺炎防疫新技术的开发与转化应用研究、结核病防治及发病风险研究。

3.重大地方病防控。

**研究方向（指南代码1603）：**过敏性鼻炎防治新技术、新产品的开发应用研究，碘营养状况和甲状腺结节患者情况的现状及治疗研究。

4.常见病、多发病诊治。

**研究方向（指南代码1604）：**糖尿病、胃肠道疾病、心脑血管疾病、肝病的预防、早期诊断、治疗新技术研究应用。

5.蒙中医药资源综合利用及疾病防治。

**研究方向（指南代码1605）：**蒙中医药防治慢性呼吸系统疾病、心脑血管疾病、消化系统疾病、皮肤病等慢性疾病的临床评价及疗效研究。

**研究方向（指南代码1606）：**中医药防治肿瘤相关疾病、骨关节炎、类风湿关节炎、新冠肺炎等疾病的临床评价及疗效研究。

## **研究方向（指南代码1607）：**蒙医整骨、蒙中医康复技术的临床研究与应用。

6.康养产业发展关键技术研发与推广。

**研究方向（指南代码1608）：**以食养为基础，协同推进食养、疗养、动养、心养综合康养技术研发与推广。

**支持额度：**该领域每个项目财政拟支持额度80万元。

## **考核指标：**项目执行期不超过2年。项目完成时研发诊疗新技术不少于1项，或开发医疗新产品不少于1个，并转化应用；授权Ⅰ类知识产权不少于1项，或Ⅱ类知识产权不少于5项；培养中级及以上专业技术（或硕士及以上）人才不少于5名。合作联合申报项目的，项目考核验收指标体现的成果须为我市牵头单位所有，或作为第一单位共同所有。

（十）公共安全

1.食品安全。

**研究方向（指南代码1701）：**食品安全检验检测、监测评估、过程控制等新技术研究示范。

2.灾害防控。

**研究方向（指南代码1702）：**虫害、鼠害防控决策与监测预警技术研究。

**研究方向（指南代码1703）：**公共场所健康危害因素监测技术开发与转化应用研究。

**研究方向（指南代码1704）：**农业气象监测关键技术研究应用。

**研究方向（指南代码1705）：**针对极端气象灾害风险分析和灾害监测预警技术研究。

3.生产与消防安全防控。

**研究方向（指南代码1706）：**危险废弃物、化学品管控及生产事故预防技术研究应用。

**研究方向（指南代码1707）：**消防安全技术、设备研究与推广。

**支持额度：**该领域每个项目财政拟支持额度80万元。

## **考核指标：**项目执行期不超过2年。项目完成时解决关键技术难题不少于1项并转化应用；项目完成时授权Ⅰ类知识产权不少于1项，或Ⅱ类知识产权不少于5项；建立示范点不少于1个；培养中级及以上专业技术（或硕士及以上）人才不少于2名。合作联合申报项目的，项目考核验收指标体现的成果须为我市牵头单位所有，或作为第一单位共同所有。

（十一）生态环境

1.生态保护与修复。

**研究方向（指南代码1801）：**荒漠草原退化修复技术研究示范推广。

**研究方向（指南代码1802）：**鄂尔多斯沙区食用玫瑰新品种及配套繁殖栽培技术示范推广。

**研究方向（指南代码1803）：**林草生态系统碳储量与碳计量监测研究应用。

**研究方向（指南代码1804）：**矿区生态修复技术集成应用。

**研究方向（指南代码1805）：**新能源开发对生态环境影响研究应用。

**研究方向（指南代码1806）：**沙棘优良品种引种选育试验示范研究。

**研究方向（指南代码1807）：**生物多样性调查、评估与监测研究应用。

## **研究方向（指南代码1808）：**外来入侵物种调查、监测和防控技术研究应用

2.建筑节能。

**研究方向（指南代码1809）：**太阳能与建筑一体化技术、建筑围护结构节能技术研发应用。

3.大气污染防治。

**研究方向（指南代码1810）：**大气关键污染物监测和综合管控技术、装备研发。

**研究方向（指南代码1811）：**电厂、煤化工企业VOC治理技术研发应用。

**研究方向（指南代码1812）：**清洁能源替代以及地热能、生物质能、太阳能、工业余能等关键技术研究应用。

4.水污染防治。

**研究方向（指南代码1813）：**养殖废水深度处理技术与生态还田模式研究应用。

**研究方向（指南代码1814）：**新型城镇污水处理工艺并示范应用。

5.固体废弃物防治。

**研究方向（指南代码1815）：**煤化工固体废弃物回收利用处置关键技术工艺、设备研发及成果转化。

**研究方向（指南代码1816）：**粉煤灰、煤矸石等资源综合利用关键技术产业化示范。

**研究方向（指南代码1817）：**秸秆、地膜等农业生产废弃物综合治理利用。

## **研究方向（指南代码1818）：**煤基固体废弃物资源化利用标准化研究及示范。

**支持额度：**该领域每个项目财政支持额度80万元。

## **考核指标：**项目执行期不超过2年。项目完成时解决关键技术难题不少于1项并转化应用；授权Ⅰ类知识产权不少于1项，或Ⅱ类知识产权不少于5项；建立示范点（或装置）不少于1个；培养中级及以上专业技术（或硕士及以上）人才不少于3名。合作联合申报项目的，项目考核验收指标体现的成果须为我市牵头单位所有，或作为第一单位共同所有。

2023年度科技成果转化为技术标准项目申报指南

1. 支持方向

**研究方向（指南代码1901）：**科技成果转化为国际标准、国家标准、行业标准、内蒙古自治区地方标准、鄂尔多斯市地方标准的科技成果转化项目。

 二、支持方式

对制定或修订国际标准、国家标准、行业标准、内蒙古自治区地方标准、鄂尔多斯市地方标准的单个项目，最高予以不高于50万元、40万元、30万元、20万元、10万元的支持资金。

三、申报要求

（一）项目成果需权属清晰，无知识产权纠纷。自主研发技术应具有自主知识产权，引进技术应签订相应技术合同并已办理技术合同认定登记。

（二）申报单位须为标准制修订主导单位。

（三）拟制定或修订的技术标准，须获国家标准化管理委员会批准或有关部门批准立项。获各级各部门资金支持过的标准制定或修订项目，不再予以支持。

2023年度鄂尔多斯市科技特派员科技成果转化推广

项目申报指南

一、支持领域

（一）农业领域

**研究方向（指南代码2001）：**设施农业优质高产套装技术示范推广。

**考核指标：**项目执行期不超过1年。指导应用设施农业优质高产套装技术示范点不少于1个，集成技术不少于15项，辐射带动农牧户不少于5户，生产瓜果蔬菜不少于1000万公斤，每亩增收不少于1000元以上。现场指导不少于20次，培育乡土人才不少于10名。印发宣传手册不少于1000册。

**研究方向（指南代码2002）：**玉米、小杂粮等农作物新品种引进种植推广示范。

**考核指标：**项目执行期不超过1年。引进筛选出适宜于产业化种植的优良种质资源作物品种不少于3个，确定适宜的品种及种植技术方案。带动农牧民、企业开展示范推广不少于500亩，带动农牧民不少于20户，每亩增收不少于100元；培训农牧民不少于200人次。

**研究方向（指南代码2003）：**果树、蔬菜、食用菌等经济作物新品种引进、栽培技术推广。

**考核指标：**项目执行期不超过1年。引进区域优势农产品品种不少于3个，形成育苗、栽培等综合性实用技术不少于3套，示范推广不少于100亩，每亩增收不少于100元。

**研究方向（指南代码2004）：**绿色病虫草害防控技术应用推广。

**考核指标：**项目执行期不超过1年。开展农作物病虫监测预警，及时在科技惠民小程序发布病虫预警信息。建设绿色防控示范基地不少于5个，绿色防控服务面积不少于100万亩，推广新技术不少于20项。开展集中培训10次不少于，培训人数500人不少于。印发宣传资料2000份不少于。

（二）畜牧业领域

## **研究方向（指南代码2101）：**优质饲草引种与丰产栽培技术示范推广。

**考核指标：**项目执行期不超过1年。引种饲用燕麦、黑麦草、箭筈豌豆、天牧良草等优质饲草，开展适宜单播、混播栽培技术模式示范与推广。示范面积不少于500-1000亩，集成优质饲草丰产栽培技术模式不少于2套，培训当地技术人员与农牧民不少于80人次。

## **研究方向（指南代码2102）：**绒山羊、细毛羊、肉牛、肉羊生态绿色低碳养殖技术集成推广。

## **考核指标：**项目执行期不超过1年。示范推广养殖规模不少于500头（只）；建设产业技术体系；带动农牧民不少于20户，户均增收不少于5000元；开展技术培训不少于5次，培训农牧民不少于200人次；拓宽销售渠道不少于1个。

**研究方向（指南代码2103）：**疫苗和兽药示范推广。

**考核指标：**项目执行期不超过1年。优选出既省时省力又安全可靠的疫苗和免疫方法，确定技术方案。带动农牧户不少10户，每户减少损失不少于2万元，开展农牧民技术培训不少于5次，培养乡土人才不少于20人，印发宣传资料不少于1000份。

# （三）水产养殖领域

## **研究方向（指南代码2201）：**螺旋藻养殖减碳增汇技术推广示范。

## **考核指标：**项目执行期不超过1年。建立基于最优减碳增汇技术路径下的螺旋藻养殖模式不少于1个；在螺旋藻养殖主产区建立示范点不少于1个，技术辐射不少于500亩，培训农业技术人员不少于200人次。

**研究方向（指南代码2202）：**盐碱地设施化对虾养殖技术推广。

**考核指标：**项目执行期不超过1年。研制或引进水质调控新产品不少于2个，并制定对应的使用方法；形成技术规程不少于1个；建立对虾养殖主产区示范点不少于2个，面积不少于15000平方米，技术辐射不少于1000亩，培训养殖工人和技术人员不少于150人次；设施化对虾养殖成功率提高不少于20%，效益提高不少于30%。

二、相关要求

（一）项目申报单位为2023年度市级科技特派员所在单位，或与2023年度市级法人科技特派员签订合作协议的企事业单位。

（二）项目负责人为2023年度市级选聘的市级科技特派员。围绕特色产业提供全产业链服务，市级科技特派员组成不少于5人的科技服务团队申报项目。

（三）每个项目财政拟支持额度20—30万元。

2023年度鄂尔多斯市科普能力提升项目指南

一、科技活动周项目

**项目内容及指标（指南代码2301）：**按照全国科技活动周要求，结合鄂尔多斯市科技创新和科学普及的需要，策划组织实施具有地区特色和示范意义、参与性强的全市科技活动周活动。举办启动仪式不少于1次，开展科普进社区、学校、企业、农村牧区等活动不少5次。做好科技活动周宣传报道和公益广告宣传，主流媒体报道不少于5条，并充分利用新媒体平台广泛传播。

**支持额度：**拟支持额度30万元，拟支持1项。

**支持对象：**具备举办市级科技活动周开幕式及相关科普活动组织策划实施条件和能力的事业单位。2023年科技活动周项目，由伊金霍洛旗科技管理部门组织申报。

二、科技创新进校园项目

**项目内容及指标（指南代码2401）：**组织具有地方特色品牌和示范意义、参与性强的全市中小学科技科普系列活动不少于1次，活动面向9个旗区。培训科技教育骨干教师不少于100人。开展校园科普项目和科技教育课程研发不少于1项。搭建中小学共享平台不少于1个，课程内容不少于20节。引进先进中小学科普教育专题类资源不少于1项。做好科技进校园活动宣传报道，全年主流媒体报道不少于6条，并充分发挥新媒体平台作用进行传播。

**支持额度：**拟支持额度80万元，拟支持1项。

**支持对象：**具备承担全市校园科技科普系列活动能力和条件的事业单位。

三、科普阵地建设示范项目

**项目内容及指标（指南代码2501）：**打造科普阵地不少于1个，完善科普设备、器材等软硬件配置；培育科普队伍不少于5人，开展科普教育活动不少于5次。做好校园科普活动宣传报道，并充分发挥新媒体平台作用进行传播。

**支持额度：**拟支持额度30万元。

**支持对象：**2023年支持具备条件的小学。（各旗区限报项目数量：东胜区不超3项、康巴什区不超2项、达旗不超3项、准旗不超3项、伊旗不超2项、乌审旗不超1项、杭锦旗不超1项、鄂旗不超1项、鄂前旗不超1项、市直不超1项，旗区科技部门推荐时要征求教育部门意见）。

四、科普示范基地建设项目

**项目内容及指标（指南代码2601）：**按照《内蒙古自治区科普示范基地建设管理办法》要求，围绕科普基地特色主题，完善科普基础设施，健全科普工作机构和完善规章制度，培训科普辅导员或讲解员不少于5人，组织开展不同形式科普宣传活动不少于5次， 提供公众阅读和赠送科普教育文字、图片等资料和视频读物，向公众开放天数达到《自治区科普示范基地建设管理办法》要求，接待科普对象全年不少于1000人。

**支持额度：**支持经费10万元。

**支持对象：**经自治区科技厅认定为科普示范基地的依托单位。

2023年度标志性科技创新团队申报指南

一、支持内容

**支持方向（指南代码2701）：**聚焦能源、现代煤化工、羊绒纺织、装备制造、新材料、数字经济、节能环保、生物医药、现代农牧业、生态治理等领域，支持在鄂尔多斯市开展创新活动的高层次科技创新团队。

**支持额度：**每个团队财政拟支持额度不超过200万元。

**考核要求：**项目执行期不超过3年。项目执行期不超过3年。项目完成时解决关键技术难题不少于2项，授权Ⅰ类知识产权不少于1项，或5项以上Ⅱ类知识产权；建成中试试验或产业化示范装置（示范基地）；培养本地副高级以上技术人才或博士不少于1名，培养中级及以上专业技术（或硕士及以上）人才不少于5名；建成不少于1个市级以上科技创新平台（已经建成的不考核此项）。合作联合申报项目的，项目考核验收指标体现的成果须为我市牵头单位所有，或作为第一单位共同所有。

二、申报要求

（一）申报团队应依托注册在鄂尔多斯境内的具有独立法人资格的单位进行申报。依托单位具有较好的科研基础和条件，能为团队提供科研工作保障。每个依托单位限报1个标志性科技创新团队。

（二）申报时须附团队负责人与依托单位签订的合作协议或工作合同。合作协议应明确各自任务分工、经费分配、知识

产权归属等事宜，团队负责人须在相关协议上签字确认并加盖团队负责人所在单位公章。

（三）团队由1名团队负责人、3名及以上核心成员组成。团队负责人应具有承担过国家和自治区（省）科技计划项目经验。团队成员有长期合作基础，年龄结构合理，团队有明确科研目标和发展计划，研发领域专业对口。

（四）团队实施的项目是鄂尔多斯市经济社会发展的紧缺急需关键技术，其核心技术须有自主知识产权，具备转化应用条件，形成较为明显经济社会效益。