

榆林市鸟类资源调查与保护研究服务项目

合 同

项目名称：榆林市鸟类资源调查与保护研究服务项目

甲 方：榆林市林业工作站

地 址：榆林市开发区沙河路林业大楼 6 楼

法定代表人：曹东平

联系人：王建新

联系电话: 13619127278

乙 方：西北大学

地 址：西安市长安区郭杜教育科技产业区学府大街 1 号

法定代表人：孙庆伟

项目负责人：朱晓丽

联系电话:13572562258

鉴于甲方公开招标购买乙方提供榆林市鸟类资源调查与保护研究服务项目，乙方愿意提供上述服务。双方根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国著作权法》等相关法律、法规的规定，本着平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经友好协商，特订立本合同，以资共同遵守。

第一条 项目内容及要求

1.1 项目目标：全面系统地查清榆林市鸟类资源的种类、数量、分布、季节动态及栖息地现状，识别主要威胁，提出科学保护对策，为榆

林市生物多样性保护与管理提供技术支撑和决策依据。

1.2 调查范围：榆林市行政管辖全域，重点覆盖境内所有重要湿地、河流流域、迁徙通道、自然保护区、森林公园、重点林区等生态节点。

1.3 技术标准与方法：乙方应严格按照招标文件中的《技术需求书》和乙方投标文件承诺的方案执行。采用样线法、样点法、固定半径点计数法等标准方法进行野外调查。确保数据的科学性、规范性和可重复性。

第二条 合同金额与支付方式

2.1 合同总金额：人民币（大写）：肆佰壹拾陆万零陆佰元（小写：¥4160600.00元）。

2.2 支付方式：分期付款（4次支付）

（1）启动款（40%）

支付条件：项目合同签订后 15 个工作日内。

需提交材料：经甲方审核通过的项目计划书或实施方案。

（2）中期进度款（20%）

支付条件：通过首次中期检查（2026 年 7 月）

需提交材料：阶段性物种名录。

陕西省神木市红碱淖国家重要湿地和陕西黄河湿地、榆阳河口水库湿地、榆林无定河湿地、定边苟池湿地等省级重要栖息地（23 块）监测报告。

（3）建设期款（15%）

支付条件：通过二次中期检查（2026 年 12 月）

需提交材料：栖息地生态状况调查报告、数据库系统测试报告。

(4) 结题款 (25%)

支付条件：终验合格、专著出版并通过甲方委派的独立第三方机构财务审计报告。

需提交材料：加盖公章的验收证书、数据库源代码及使用手册、项目成果专家评价证明、财务审计报告。

第三条 履行期限与地点

3.1 履行期限：自合同签订之日起至 2027 年 11 月 30 日止，总工期为 24 个月。

3.2 履行地点：陕西省榆林市。

第四条 甲方的权利与义务

4.1 按本合同约定及时向乙方支付合同款项。

4.2 对乙方的工作进度和质量进行监督、检查，并提出合理化建议。

4.3 为乙方的野外调查工作提供必要的协调与支持（如协助办理进入保护区的许可、介绍当地情况等）。

4.4 组织项目中期评审和最终验收。

4.5 过程监督：项目实施中，甲方有权对项目全过程进行监督，包括列席项目例会、审查阶段性报告、参与关键节点的野外调查。

第五条 乙方的权利与义务

5.1 按本合同约定收取合同款项。

5.2 严格按照招标文件、投标承诺和本合同要求，组建合格的项目团队，投入先进的设备，按时、保质地完成全部工作任务。

5.3 对其提供的服务质量和全部成果的真实性、科学性、合法性负

责。

5.4 接受并配合甲方的监督与检查，按时向甲方提交阶段性工作报告。

5.5 确保野外调查活动遵守各项安全规定和环保要求，对因其工作人员造成的任何人身或财产损失承担全部责任，甲方概不负责。

5.6 本项目中红外相机的安装与管护的所有费用全部由乙方承担，项目调查结束后，相机需交回甲方，丢失或损坏以原价赔偿。

5.7 按本合同第六条约定履行保密义务。

第六条 保密条款

6.1 双方应对在履行合同过程中获得的对方（包括甲方的上级单位、下属单位）的业务、技术、数据等信息予以保密，所有成果归甲方所有。

6.2 本项目获取的所有原始数据、中间成果和最终成果，乙方均负有保密责任，未经甲方同意，不得擅自对外发布或用于其他任何项目。

6.3 本保密条款在合同终止后继续有效。

第七条 项目团队与人员变更

7.1 乙方应在中标后，合同签订前，向甲方报备本项目关键人员名单，并经甲方确认。该名单将作为合同附件，未经甲方书面同意，不得擅自更换。

7.2 乙方承诺的项目团队核心成员名单详见附件三。项目首席技术专家姓名为未经甲方书面同意不得更换的关键人员。

7.3 乙方如需更换附件一名单中的其他人员，应提前 15 日书面通知甲方，并经甲方同意。更换后人员的资质和经验不得低于被更换者。

7.4 乙方工作团队要统一着装、佩戴甲方统一制作的工作证，对外口径为“我们是榆林市林草局组织的鸟类调查项目团队，正在为保护榆林鸟类做本底调查。”

第八条 成果交付与验收

8.1 乙方应按照招标文件要求，在合同期满前向甲方提交完整的项目成果：

（1）完成《榆林市鸟类资源调查报告、栖息地环境与重点物种监测报告》；

（2）构建《榆林市鸟类资源及珍稀物种关联数据库》（数据库需含物种基础库、分布与栖息地库、重点物种监测库、生态红线库、元数据库）；

（3）提交《榆林市珍稀鸟类生态保护红线边界》；

（4）出版《榆林市鸟类资源调查与保护》专著。

8.2 技术指标：

（1）提交原始数据：野外调查记录表（纸质版+电子版）、GPS 轨迹、栖息地及鸟类影像（每条样线含工作人员与调查对象照片，新发现节点照片 ≥ 3 张）；

（2）专题图件：珍稀濒危鸟类栖息地适宜性评价图、敏感性评价图、生态保护网络图、生态保护红线划定图；

（3）鸟类及栖息地高清数码照片（一鸟一张不少于 500 张，栖息地照片涵盖所有栖息地）、视频集（不少于 100 段）。

（4）调查报告：含栖息地现状、威胁分析、红线划定方案及迁徙通

道保护建议；

(5) 数据库：构建“榆林市珍稀濒危鸟类生态保护红线数据库”，含物种分布、栖息地参数、红线边界等；

(6) 成果应用：形成《珍稀濒危鸟类重要栖息地及迁徙通道保护与恢复建议》，支撑生态保护政策制定；

(7)《榆林市鸟类资源调查与保护》专著必须正式出版。

8.3 项目验收：项目验收由甲方组织专家评审会进行。乙方提交的成果如未能通过验收，应按照专家的评审意见进行修改和完善，直至验收合格为止。由此产生的费用由乙方承担，工期不予顺延。

8.4 涉及项目调查时甲方所购买的观测仪器等设备，属于固定资产，乙方使用后移交归还甲方。

第九条 知识产权归属

9.1 根据《中华人民共和国著作权法》，谁出资谁拥有和避免后续纠纷及数据安全的一致性原则，本项目产生的所有工作成果（包括但不限于调查报告、数据、数据库、图纸、照片、视频、软件、著作权、专利权等）的所有知识产权归甲方独家所有。

9.2 基于本项目成果申报任何形式的科学技术奖、工程奖、创新奖、发明奖、推广奖等各类奖项的权利归招标人独家所有。奖项所得荣誉证书、奖杯及奖金等所有奖励归招标人所有。未经招标人书面许可，中标人不得以本项目成果或任何部分成果自行申报任何奖项。

9.3 乙方及其项目组成员享有在其完成的成果上的署名权。

9.4 乙方在项目验收后，如欲将本项目成果用于学术发表、出版、

参加学术会议等非商业性活动，必须事先征得甲方的书面同意，并在发表时明确注明“本项目由榆林市林业工作站出资，成果归属榆林市林业工作站所有”。

第十条 违约责任

10.1 甲方违约：甲方应按时支付款项，不得逾期。

10.2 乙方违约：

工期延误：因乙方原因导致工期延误，每延误一日，乙方应向甲方支付合同总金额的千分之三作为违约金。延误超过 30 日，甲方有权单方面解除合同。

质量不合格：乙方提交的成果质量未能达到合同和招标文件规定的标准，甲方有权要求乙方无偿返工直至符合要求。若乙方拒绝返工或经两次返工仍不合格，甲方有权解除合同，乙方须返还甲方已支付的全部款项，并支付合同总金额 10% 的违约金。

擅自更换人员：乙方擅自更换关键人员，应向甲方支付合同总金额 5% 的违约金；擅自更换其他核心成员，应向甲方支付合同总金额 2% 的违约金。

保密与知识产权侵权：乙方违反保密条款或知识产权归属约定，应向甲方支付合同总金额 20% 的违约金，并立即停止侵权行为。此责任不因合同解除或终止而免除。

第十一条 不可抗力

因不可抗力（如战争、地震、特大洪水等）导致合同无法履行，双方互不承担责任。受不可抗力影响的一方应及时通知对方，并在合理期

限内提供证明。

第十二条 争议解决

凡因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，双方应友好协商解决。协商不成的，任何一方均有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十三条 其他

13.1 本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

13.2 招标文件、投标文件及评标过程中的澄清文件均为本合同的组成部分。

13.3 本合同自双方法定代表人签字并加盖公章之日起生效。

(以下无正文)

甲方（盖章）：榆林市林业工作站

法定代表人（签字）：

项目负责人（签字）：

签订日期：2025 年 11 月 13 日

乙方（盖章）：西北大学

法定代表人（签字）：

项目负责人（签字）：

签订日期：2025 年 11 月 13 日

附件：

附件一：成交通知书

附件二：招标文件（技术方案部分）

附件三： 甲方、乙方项目组成员名单

附件一：成交通知书

陕西中正鑫泰工程管理咨询有限公司

成交通知书

致：西北大学

榆林市鸟类资源调查与保护研究服务项目（二次）公开招标工作已结束，根据评审小组的评审结果，经榆林市林业工作站的确认，最终确定贵公司为本项目的中标单位，中标金额为：肆佰壹拾陆万零陆佰元整（¥4160600.00 元）。

请接到此通知后，按照招标文件的要求 10 日内与采购人签订合同，按期履约。

陕西中正鑫泰工程管理咨询有限公司

2023年11月12日

（注：本通知书壹式肆份，中标单位壹份，招标人壹份，招标代理机构贰份。）



CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要, 扎扎实实贯彻落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施, 积极发挥政府采购政策功能, 有效缓解中小企业融资难、融资贵问题, 根据中办、国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》(陕财办采〔2018〕23号)、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》(陕财办采〔2020〕15号)、《陕西省财政厅中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知》(陕财办采〔2023〕5号)等有关规定, 按照政府引导、市场运作、银企自愿、风险自担的原则, 中标(成交)供应商可根据自身资金需求, 登录陕西省政府采购信用融资平台(<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>)或中征平台(<https://www.crcrfsp.com>)在线申请, 依法参加政府采购信用融资活动。

榆林市“政采贷”业务办理银行联系表

序号	银行名称	产品名称	贷款额度	贷款期限	贷款利率	办理时效	联系人
1	长安银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	魏 众 15109123951
2	中信银行	政采E贷	1000万元	1-3年	3.45%起	24小时	高 明 18992218795
3	光大银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	艾思宇 13509127997
4	交通银行	泰政贷	1000万元	1年	3.45%	24小时	张 飞 15291296886
5	中国银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	李 浩 18691230007
6	招商银行	政采贷	3000万元	1-3年	3.45%起	24小时	马 辉 15596100007
7	浦发银行	政采E贷	1000万元	1年	3.45%起	72小时	朱 君 15629169158
8	农商银行	政采贷	1000万元	1-2年	3.45%-5.8%	24小时	王 璐 15529875056
9	农业银行	政采贷	1000万元	1年	3.45%以上	24小时	朱璐洁 18966897666
10	民生银行	政采E贷	3000万元	1年	3.45%起	24小时	郝双双 15991225850
11	兴业银行	政采贷	1000万元	1年期	3.4%	72小时	薛万隆 18709258523
12	广发银行	政采通	1000万元	1年	3.45%起	24小时	李思嘉 15191820101
13	建设银行	E政通	1000万元	1年	3.2%	72小时	张 宇 15929397838

备注: 银行排名不分先后。如产品额度、期限、利率等内容发生改变, 以银行解释为准。



附件二：招标文件（技术方案部分）

第4章 采购内容及技术要求

一、采购项目名称

榆林市鸟类资源调查与保护研究服务项目

二、采购项目预算资金构成和采购方式

1.采购项目预算: 417.96万元

2.资金来源:榆政财资环发(2025)70号

3.采购方式:公开招标

三、具体采购需求

1.采购内容:

对全市鸟类资源现状进行调查,科学合理制定保护策略,助力黄河流域生态保护与高质量发展,项目包含三部分内容,分别为鸟类物种多样性研究、栖息地环境与重点物种监测和榆林市珍稀鸟类保护生态红线划定。

2.交付成果:

榆林市鸟类资源调查报告、栖息地环境与重点五中监测报告、构建榆林市鸟类栖息地环境及重点物种关联数据库、榆林市鸟类资源数据库需含物种基础库、分布与栖息地库、重点物种监测库、生态红线库、元数据库、提交榆林市珍稀鸟类生态保护红线划定边界、出版《榆林市鸟类资源调查与保护》专著1部

3.知识产权归属

3.1本项目所产生的全部成果(包括但不限于最终交付物、过程文件、数据、代码、知识产权等)的所有权、使用权、处置权及收益权均归招标人(甲方)独家所有。中标人(乙方)须无条件配合招标人完成成果移交、知识产权转让等手续。另外,基于本项目成果申报任何形式的科学技术奖、工程奖、创新奖、发明奖、推广奖等各类奖项的权利归招标人独家所有。奖项所获的荣誉证书、奖杯及奖金等所有奖励均归招标人所有。未经招标人书面许可,中标人不得以本项目成果或任何部分成果自行申报任何奖项。

3.2本项目最终成果的著作权归招标人(甲方)所有。招标人(甲方)将享有本书'第一主编'的署名权,乙方享有其项目人员的署名权。乙方可在项目验收后,经甲方书面同意,将本项目成果用于非商业性的学术发表和交流,但必须注明资金来源和成果归属且甲方为第一完成单位。

3.3乙方承诺其所使用的技术和方法不侵犯第三方知识产权。

4.质量标准等服务要求:

4.1调查范围:榆林市行政管辖全域,重点覆盖境内所有重要湿地、河流流域、自然保护区、森林公园、主要林区等生态节

4.2 调查内容与方法:

4.2.1采用样线法、样点法为主,固定半径点计数法等为辅的标准调查方法。

4.2.2全面覆盖春、秋、夏、冬四个季节,其中迁徙季(春、秋)应为重点调查时段。

4.2.3对重点物种(如遗鸥等)需进行专项调查,摸清其繁殖地、越冬地和停歇地。

4.3成果交付要求(投标人必须承诺交付以下成果):

4.3.1提交原始记录表(纸质版或电子版)和调查GPS轨迹;

4.3.2提交影像资料:每条样线有工作人员和调查对象照片每个调查样点均应有调查工作人员照片和调查对象的实体照片;新记录物种或群落照片不少于3张,图片清晰且鉴别特征明显;且需在野生自然状态下拍摄获得;

4.3.3提交调查报告:包含鸟类栖息地植被现状、生境质量评估、受威胁因素分析

、鸟类栖息地适宜性等级、珍稀鸟类关联生态因子等，同时涵盖疑难植物分子鉴定结果及湿地水质检测数据；

4.3.4构建榆林市鸟类栖息地环境及重点物种关联数据库；榆林市鸟类资源数据库需含物种基础库、分布与栖息地库、重点物种监测库、生态红线库、元数据库。

4.3.5提交榆林市珍稀鸟类生态保护红线划定边界(含重点生态功能区、生态环境敏感、生态脆弱区)。

4.3.6鸟类多样性研究需符合《野生动物资源调查与监测技术规程》、《自然保护区生态环境调查与观测技术规范》(HJ1311-2023)要求。

4.3.7栖息地监测数据应包含水质、植被覆盖率、人为干扰强度等核心指标；栖息地评估执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)、《生态环境状况评价技术规范》(HJ192-2015)。

4.3.8生态红线划定需符合《生态保护红线划定技术指南》通过GIS空间分析，确保珍稀鸟类繁殖地、迁徙停歇地全部纳入保护范围。

4.3.9数据库中鸟类分类信息层级包含目(拉丁文学名、中文目名)、科(科代码、特征描述)、属(式种、地理分布)种(拉丁文学名、中文名、英文名、IUCN等级)；物种条目要素包含生态图片、形态描述、数量指标和生态信息；数据系统为单机数据库，不提供网络功能。

4.3.10调查报告须采用“问题-对策”框架，提出 3-5 项可操作的栖息地修复建议；内容符合《科学技术报告编写规则》(GB/T7713.3-2014)；榆林市珍稀鸟类保护生态红线划定符合《生态保护红线划定技术指南》，衔接《生态保护红线监管技术规范》(HJ 1140-2020)。

4.3.11著作内容符合《科学技术报告编写规则》(GB/T7713.3-2014)；物种分类遵循《中国鸟类分类与分布名录》(郑光美版)；野外照片取得拍摄者授权书，引用数据标注来源，附版权声明及原创性承诺；出版社级别为国家级出版社，出版社向国家新闻出版署申请，通过并获批ISBN书号；备案陕西省林业局通过珍稀物种分布数据审核，备案榆林市自然资源和规划局通过生态红线地理信息校验；经由行政系统发行和公共市场销售进行正规渠道销售；专著内容应包含榆林特有种(如遗鸥)等专题章节。

4.3.12项目研究成果需要经过专家评价

5.项目验收方式：交付审查验收。

附件三：甲方、乙方项目组成员名单

甲方项目组成员名单

姓名	单位	职称	荣誉称号/职务 (省级)	研究方向	科研项目	主要成果 在本项目中的作用
曹东平	榆林市林业 工作站	高级工程师	榆林市林业工作站站长， 榆林学院兼职教授	野生动植物保护	主持完成多项市级 野生动植物保护项目，2023年9月受 邀在榆林广播电视台专访榆林野生动 植物保护规划	甲方项目总负责人 项目监督 中文核心及科技核心 期刊发表论文5篇
王建新	榆林市林业 工作站	正高级工程师	榆林市林业工作站副站 长，陕西农业技术推广奖 三等奖1项（主持人第一 位），国家林业局最美林草 科技广员，陕西省职业教 育教育教学名师，榆林市 有突出贡献专家，榆林市 优秀科技工作者，榆林市 最美生态卫士，榆林学院 兼职教授	野生动植物保护	主持中省市各类科 研与推广项目20多 项	甲方项目负责人 项目监督 中文核心及科技核心 期刊发表论文20多篇， 授权发明专利1件，出 版专著3部，主持完成 省级标准2项，市级标 准4项
张彩霞	榆林市林业 工作站	工程师	榆林市林业工作站野生动 植物保护科科长	野生动植物保护		甲方项目科室负责、技 术指导 项目监督

姓名	单位	职称	荣誉称号/职务 (省级)	研究方向	科研项目	主要成果 在本项目中的作用
吕俊林	榆林市林业 工作站	助理工程师	榆林市林业工作站野生动 植物保护科副科长	野生动植物保护		甲方项目科室负责、技 术指导 项目监督
张 伟	榆林市林业 工作站	技术员		野生动植物保护		甲方项目协助调查 项目监督
刘永乐	榆林市林业 工作站	技术员		野生动植物保护		甲方项目协助调查 项目监督
薛万泽	榆林市林业 工作站	技术员		野生动植物保护		甲方项目协助调查 项目监督

乙方项目组成员名单

姓名	单位	职称	荣誉称号/职务 (省级)	研究方向	科研项目	主要成果 在本项目中的作用
朱晓丽	西北大学	教授(三级) 博士生导师	第十四届全国人大代表， 全国三八红旗手，陕西省 三八红旗手，陕西省科技 创新创业人才，陕西省巾 帼最美农业科技工作者。 兼任陕西省第十四届人民 代表大会常务委员会环境 与资源保护咨询专家，陕 西省生态文明促进会副会 长，陕西省秦岭生态环境 保护委员会委员，陕西省 耕地、建设用地污染防治 体系专家，陕西秦岭北麓 山水林田湖草沙一体化保 护修复工程专家	主要研究方向为生物多样 性、生态环境检测与评价、 土壤、水体污染物检测、评 价及生态修复；生物材料固 碳减排。	主持国家重点研发 计划课题、专题， 国家自然科学基 金，国家科技部惠 民项目专题，陕西 省“13115”重大科 技创新专项，陕西 省重点产业创新 链，陕西省科技计 划项目，陕西省农 业创新驱动项目， 榆林市产学研 计划，西安市科技 计划项目，陕西省 教育厅科技项目等 多项，参加国家“十 一五”、“863”项目、 陕西省重点实验 室、国家发改委高 技术产业化示范工 程项目	乙方项目实施负责人 以第一完成人获得陕 西省农业技术推广成 果二等奖、陕西省科技 工作者创新创业大赛 一等奖和三等奖、陕西 省环境保护科学技术 一等奖、中国创新创业 大赛陕西赛区三等奖， 参与获得陕西省科技 进步一等奖

姓名	单位	职称	荣誉称号/职务 (省级)	研究方向	科研项目	主要成果 在本项目中的作用
岳 明	西北大学	教授 博士生导师	陕西省植物学会名誉理事长，陕西省生态学会副理事长	以秦巴山地和黄土高原为主要研究对象，聚焦保护生态学、恢复生态学、全球变化生态学、理论生态学及植物生理生态学等领域的研究	主持国家自然科学基金面上项目 5 项，其他各类项目 40 余项	绿洲荒漠过渡带植物种群进化适应机制研究陕西省科学技术奖二等奖 uv-b 辐射的生态学与植物生物学效应及激光防护与修复机制陕西省科学技术奖二等奖
肖 红	陕西省动物研究所	研究员	主持过陕西省科技厅、陕西省科学院、国家林业局等部门的研究课题 20 余项。	主要聚焦鸟类物种多样性及遗鸥生态学研究。	主持过陕西省科技厅、陕西省科学院、国家林业局等部门的研究课题 20 余项。	主持的“红碱淖遗鸥种群动态监测与湿地保护技术研究”项目，斩获 2008 年度陕西省科技进步二等奖。
汪青雄	陕西省动物研究所	副研究员	/	聚焦于鸟类生态学、野生动物保护。以陕西省及周边地区丰富的鸟类多样性资源为基础，应用多学科研究方法，开展鸟类多样性调查检测与研究。	参与了陕西省科学院应用基础项目、陕西省科技厅社会发展攻关项目、国家林业局野生动植物保护项目	参与的“红碱淖湿地湖心岛生境修复与遗鸥种群保护”案例成功入选生态环境部生物多样性优秀案例
李忠虎	西北大学	教授	陕西省秦岭生态环境保护“青年学者”。	主要聚焦植物基因组学与进化生物学，同时兼顾珍稀植物保护及经济作物研究。	先后主持和完成 4 项国家自然科学基金、国家重点研发计划项目子课题等 20 余项项目	以主要完成人身份获陕西省教学成果奖二等奖，以第一完成人获陕西省自然科学优秀论文二等奖。

姓名	单位	职称	荣誉称号/职务 (省级)	研究方向	科研项目	主要成果 在本项目中的作用
刘 康	西北大学	教授 博士生导师	曾任西北大学城市与环境学院自然地理与资源系主任，西安城市生态系统定位观测站站长。	长期从事区域生态评价与生态保护研究工作，先后完成了陕西省生态功能区划、陕西省主体功能区规划、陕西省生态环境承载力与生态空间布局、陕西省生态保护红线划定、陕西省生态环境变化遥感评估、秦岭生态环境保护总体规划研究等研究工作	主持和参与了多项科研项目，包括陕西省交通厅项目“西安市环城林带建设经济社会效益及可行性研究”、中国科学院系统生态学重点实验室项目“省域生态功能区划的理论与方法”、国家自然科学基金项目“沙地樟子松空间格局形成的驱动力研究”等。	参与的“甘肃省生态功能区划”“陕西省生态功能区划”经专家评审，被认为是我国生态保护领域一项开创性的工作，在理论与方法上都具有创新性。
胡 澍	西北大学	副教授、硕士生导师	第三届陕西省秦岭生态环境保护“青年学者”	致力于黄土高原丘陵沟壑区滑坡植被恢复潜力、刺槐林生态质量与安全、侵蚀劣地植物生态策略等关于黄土高原生态系统保护与修复领域的研究。	主持国家自然科学基金青年项目、中国博士后基金面上项目、陕西省教育厅自然科学研究项目和中国电建集团半干旱风沙区植被近自然恢复技术开发项目。	主持 2019-2022 年陕西省教育厅自然科学研究项目“黄土浅层滑坡植物群落物种共存模式研究”。

姓名	单位	职称	荣誉称号/职务 (省级)	研究方向	科研项目	主要成果 在本项目中的作用
张 星	西北大学	副教授	/	有毒元素的环境过程与生物转化	主持和参与了多项国家级、省级及开放课题项目，涵盖有毒元素环境过程、生物转化及污染修复等研究领域，	陕西省农业技术推广成果奖二等奖
申保收	西北大学	副教授	陕西省建设用地土壤污染防治专家。	主要钻研矿山、污染场地土壤修复与储能材料开发及其应用，聚焦煤化工场地污染物处理、离子液体中储能机制等相关研究。	主持 2 项国家重点研发计划项目子课题，以及陕西省自然科学基金基础研究计划项目等省部级、厅局级项目；参与过国家自然科学基金面上项目、国家重点研发计划项目课题等，还曾结题多项省部级项目。	荣获 2021 年度陕西农业技术推广成果奖二等奖 1 项。
房敏峰	西北大学	教授	2009 年获陕西食品药品监督管理局颁发的“陕西省中药饮片标准”制定先进个人奖	主要聚焦中药质量控制与评价、中药活性成分筛选与开发。	参与国家自然科学基金项目，主持陕西省科技厅重点研发计划一般项目等。	2020 年以主要完成人身份获陕西省教学成果二等奖。

姓名	单位	职称	荣誉称号/职务 (省级)	研究方向	科研项目	主要成果 在本项目中的作用
马 琪	西北大学	副教授，硕士 研究生导师	主攻综合自然地理学与生态评估，重点关注区域生态系统变化等。	主要从事生态评价与国土空间规划，生物多样性保护等方面的研究。	参与环保部重点项目	获陕西省研究生教育成果二等奖等。
罗 磊	陕西省动物 研究所	助理研究员	/	主要聚焦濒危鸟类保护研究、湿地及区域水鸟群落监测。	主持 1 项省级科学院青年基金项目。	参与的“秦岭鸟类物种多样性”的研究项目获陕西省科技进步三等奖。
刘博野	陕西省动物 研究所	助理研究员	/	主要聚焦区域鸟类多样性调查监测、濒危鸟类保护生物学、环境与鸟类的关联研究、机场鸟击防控与生态治理。	牵头或参与了多项聚焦鸟类及区域生物多样性、生态治理的科研项目	作为负责人主导留坝县生物多样性本底调查等。
杨亚桥	陕西省动物 研究所	助理研究员	/	鸟类多样性监测与保护研究	参与黄河羊曲水电站工程湿地生态过程与湿地鸟类的影响评价及适应性研究技术服务（鸟类研究）项目；利用卫星追踪技术对鸟类迁徙监测的研究项目等。	/
杨 超	陕西省动物 研究所	副研究员	云南省科技厅 2018-2019 “三区人才”	动物分子进化与系统学	一所一品重大专项揭榜挂帅项目；陕西省科学院基础研究面上项目；陕西	/

姓名	单位	职称	荣誉称号/职务 (省级)	研究方向	科研项目	主要成果 在本项目中的作用
					省科学技术厅, 重点研发计划一般项目(农业领域)	
周 时	西北大学	师资博后, 博士研究生	/	土壤地下水中新污染物迁移转化、微塑料环境行为、纳米材料环境效应、土壤污染修复	国家自然科学基金青年基金; 陕西省自然科学基金基础研究计划项目; 陕西省博士后科研项目 2 项; 陕西省土地整治重点实验室科研平台开放基金项目	国家资助博士后研究人员计划 C 档