

附件 1

2021 年省级财政农业专项资金分配计划表

市（县、区）	合计	农业科技创新	一村一品和休闲农业	商业化育种
西安市	1017	210	325	482
其中：临潼区	150		50	100
长安区	75		30	45
鄠邑区	270		245	25
蓝田县	20			20
铜川市	415.52	80	275	60.52
其中：王益区	50	50		
宜君县	270	30	220	20
耀州区	75		55	20
宝鸡市	880	110	325	445
其中：渭滨区	25		25	
千阳县	50			50
岐山县	50			50
扶风县	160	30	55	75
眉县	300	30	220	50
陈仓区	95		25	70
陇县	50			50
凤翔县	20			20
咸阳市	670.6	120.6	130	420
其中：秦都区	75			75
长武县	90.6	40.6		50
旬邑县	20			20
武功县	25		25	
泾阳县	50		30	20
乾县	50			50
永寿县	0			
彬州市	50		50	
三原县	75			75
淳化县	20			20
礼泉县	95	50	25	20
渭南市	840	60	400	380
其中：临渭区	100		30	70

市（县、区）	合计	农业科技创新	一村一品和休闲农业	商业化育种
合阳县	170		75	95
澄城县	60	60		
大荔县	95		50	45
富平县	45		25	20
华州区	240		220	20
汉中市	514	100	110	304
其中：汉台区	130		55	75
西乡县	55		55	
勉县	100	50		50
留坝县	0			
南郑县	0			
城固县	25			25
安康市	571	110	330	131
其中：汉阴县	240		220	20
石泉县	30		30	
镇坪县	20			20
岚皋县	25		25	
旬阳县	50	30		20
恒口	0			
平利县	55		55	
商洛市	561	0	350	211
其中：商州区	25		25	
丹凤县	270		220	50
镇安县	20			20
柞水县	30		30	
山阳县	120		50	70
洛南县	75		25	50
延安市	885	300	350	235
其中：宜川县	20			20
子长县	165	140	25	
黄龙县	100		75	25
安塞县	110	30	30	50
甘泉县	0			
富县	240		220	20
吴起县	50			50

市（县、区）	合计	农业科技创新	一村一品和休闲农业	商业化育种
榆林市	743	140	375	228
其中：绥德县	20			20
神木市	25		25	
清涧县	50			50
子洲县	48		30	18
府谷县	220		220	
米脂县	60	40		20
榆阳区	175	50	75	50
定边县	0			
靖边县	25		25	
杨凌示范区	4045	2880	130	1035
其中：杨陵区	600			600
西北农林科技大学	2490	2490		
杨凌职业技术学院	150	150		
韩城市	341		270	71
省耕地与环境保护站	30	30		
省植物保护工作站	42.5	42.5		
省现代农业科学研究院	30	30		
省发展特色与休闲农业 指导中心	180		180	
省农业技术推广总站	62	62		
省种子管理站	543	26		517
省畜牧技术推广站	87.5	87.5		
省畜牧产业示范试验中心	75	75		
省农牧良种场	105.48	33		72.48
省农村合作经济工作站	26	26		
省果业研发中心	21	21		
省饲料工作总站	20	20		
省农业农村厅机关	48.4	36.4		12
合计	12754	4600	3550	4604

附件 2

科技创新驱动项目资金计划表

序号		项目名称	项目承担单位	项目实施内容及省级资金补助环节	资金 (万元)
	西安市				210
1		陕西苹果优生区果品提质增效“五位一体”关键技术集成及示范	陕西农产品加工技术研究院;陕西省腐植酸生态产业技术创新战略联盟	1. 腐植酸生物有机肥对土壤地力提升与苹果品质提升关键技术; 2. 腐植酸液态免套袋膜剂制备及应用; 3. 设施农业的水肥一体化技术实施; 4. 苹果园区标准化控制与质量管理体系建设研究。	30
2		非洲菊新优品种的引进与推广示范	陕西省鲜切花卉研发中心	省级补助资金主要用于: 非洲菊新优品种的引进和培育。	30
3	市本级	猕猴桃综合利用开发功能型产品关键技术研究及示范	陕西农产品加工技术研究院; 陕西科技大学; 陕西桃业食品加工有限公司; 杨凌环球园艺有限公司	1. 基于超高压技术的猕猴桃果汁加工工艺研究; 2. 基于气流膨化干燥的猕猴桃果粉加工工艺研究; 3. 猕猴桃皮渣多糖、多酚的分离提取工艺研究; 4. 猕猴桃水溶性多糖分子修关键技术研究; 5. 产品产业化标准制定及示范基地建设。	50
4		陕西省石榴现代农业产业技术体系建设	西安市农业技术推广中心 西安市农业科学研究所	1. 聘任并组建西安、咸阳、汉中、安康、商洛、潼关 6 个石榴产区专家团队, 集成组装并示范推广石榴高效栽培关键技术 1 套, 建设 5 个示范样板; 2. 制订生产技术规范 1 项; 3. 在全省开展石榴品种资源调查, 通过引进、农家品种提纯选优、杂交育种等方式选育 2-3 个石榴优良品种或优系, 开展试验示范。	50
5		旱地绿肥填闲种植系统稳产减施增益技术研发集成与示范	西北大学	1. 旱地绿肥填闲种植系统水肥生产力形成机制; 2. 旱地绿肥填闲种植系统土壤碳氮循环过程与微生物作用机制; 3. 旱地填闲种植系统关键环境效益 (固碳减排、减少淋溶、侵蚀防止) 形成机理; 4. 基于 APSIM 模型的旱地绿肥填闲种植系统生产力与环境效益模拟与评估; 5. 旱地绿肥填闲种植稳产减施增益技术研发集成与示范。	50

宝鸡市					110
1	市本级	甘薯主要病虫害综合防控技术研发与示范推广	宝鸡市农业科学研究院	1. 培育、引进优质抗病甘薯新品种，筛选优质抗病品种 1-2 个。2. 病虫害调研和药剂试验。3. 栽培试验研究，开展倒茬轮作、不同种苗质量、肥料等对甘薯病虫害影响试验。4. 脱毒种薯种苗繁育，集成甘薯健康壮苗繁育技术 1 个。5. 研究集成综合防控技术，制定甘薯田间地下病虫害综合防控技术等 5 个。6. 品种、技术推广，建立示范田 1000 亩。	50
2	眉县	猕猴桃果园“双减”有机化清洁高效施肥技术研究推广	眉县果业技术推广服务中心	1. 开展农业废弃物堆肥试验 100 亩；2. 开展农业废弃物堆肥技术集成、示范 2000 亩；3. 技术研发，试验研究材料等。	30
3	扶风县	扶风县小麦良种“西农 388”繁育示范推广	扶风县农业技术推广服务中心	1、西农 388 小麦繁育、示范、推广基地整地（800 亩）。2、购买小麦原种 10000 公斤。3、购买小麦专用肥 40 吨，有机肥 32 吨。4、小麦良种繁育基地病虫害防治。	30
铜川市					80
1	王益区	移动果园栽培技术研究集成示范项目	铜川市王益区园艺工作站	品种引进和筛选、温湿度控制技术研究和、控冠与肥水配套技术研究试验、相关配套技术的研究集成、开展示范展示、改良平整土地。	50
2	宜君县	宜君县玉米全程机械化绿色高产高效产业技术集成项目	宜君县农业技术推广服务中心	推广全程机械化绿色高产高效技术。1. 推广适宜机械化收获品种陕单 636、陕单 650 品种 1500 亩，每亩增加密度 300-500 株；2. 实施机械化深松（翻）1500 亩，深度达到 30cm 以上，建立全程机械化绿色高产高效技术示范样板。 2. 实施机械化深松（翻）1500 亩，深度达到 30cm 以上； 3. 推广三层施肥方式 1500 亩，30cm 生物有机肥，20cm 控释肥，10cm 种肥； 4. 开展绿色防控，实施面积 1500 亩，应用生物、生态、物理、化学防治集成技术。 5. 机械收获 1500 亩，每亩降低成本 160 元以上。	30

咸阳市						120.6
1	市本级	大球盖菇栽培技术与示范项目	咸阳市农业科学研究院	1.大球盖菇优良菌株的引进及筛选；2.利用苹果枝屑栽培大球盖菇各生长阶段栽培条件的优化；3.研究三种栽培模式大球盖菇出菇量、生物转化率的差异；4.大球盖菇栽培技术体系的建立新品种引进、试验示范、推广等。	30	
2	礼泉县	食用菌绿色循环栽培技术体系构建与示范项目	礼泉县设施农业办公室	依托合作单位食用菌绿色循环栽培技术体系进行推广，开展菌种新技术的研发、引进、转化、示范等。	50	
3	长武县	长武县设施蔬菜智能水肥一体化技术推广项目	长武县农业技术推广中心	1.集成智能化设施蔬菜智能灌溉施肥系统1套；2.优化提升智能化管理网系统；3.建立300亩集中连片智能节水系统示范样板。	40.6	
渭南市					60	
1		2021年优质肉兔健康高效养殖配套技术集成示范与推广项目	陕西同腾生物科技有限公司	1.LED光源诱导发情优化条件和精液稀释液配方，以当地饲料资源为基础研发饲料配方3种；2.兔舍设计与环控技术；3.肉兔细菌性疫病、寄生虫病发病规律、疫情预报与网络化防疫技术；4.兔粪有机肥处理的菌种筛选与优化1套；5.伊拉肉兔健康养殖集成与示范技术规范1套；6.推广肉兔养殖技术，培养繁育养殖户。	30	
2	澄城县	2021年生猪健康养殖关键技术集成与推广应用	澄城县利恒繁育养殖有限公司	1.研究生猪杂交繁育体系建设，为生猪养殖提供健康高产的猪种来源；2.研究猪场选址及布局，利于猪场的可持续发展；3.研究日粮营养，为生猪提供营养全面的安全日粮；4.研究饲养工艺技术，加速现代化无抗养殖进程；5.研究环境控制体系建设，给生猪创造舒适的生存环境；6.研究防疫体系建设，确保生猪群体安全健康生产；7.研究生猪粪污无害化处理技术，实现人、猪、自然和谐；8.地方特色猪繁育体系建设；9.地方特色种猪繁育体系建设与应用。	30	

榆林市					140
1	市本级	陕西省马铃薯产业技术体系建设	榆林市农业科学研究院	1. 在陕北和陕南部分地区推广马铃薯优良品种，总推广面积 80 万亩；2. 推广脱毒种薯，面积达到 50 万亩以上，增产 20% 以上；3. 试验集成出适宜陕西马铃薯主产区的水肥一体化技术，推广面积达到 20 万亩以上，水肥利用率提高 6% 以上；4. 开展马铃薯间作套种技术，在商洛市开展试验示范 50 亩，在汉中、安康、商洛推广 20 万亩以上；5. 在榆林市榆阳区开展马铃薯病虫害绿色防控技术试验示范 1000 亩，选用抗病品种，结合种薯处理和药剂防治，达到防治作用。推广该项技术达 30 万亩以上。	50
2	榆阳区	机收玉米新品种“飞字 1517”绿色高效产业技术集成项目	榆林市飞字种业有限公司	1. 优质良种繁殖技术规范和高产优质配套栽培技术推广；2. 玉米新品种杂交种的试验示范与种植技术推广；3. 立玉米新品种杂交种配套技术集成研发、技术推广。	50
3	米脂县	山地苹果病虫害绿色防控技术研究示范	米脂县植保植检站	1. 绿色防控药剂采购；2. 山地苹果病虫害集成技术研究；3. 示范推广。补助资金用途：技术研究试验、专家咨询和技术推广等。	40
延安市					300
1	市本级	果园绿肥轻简化高效栽培模式应用研究及示范推广	延安市农业科学研究院	1. 建立果园绿肥评价体系。不同绿肥品种生物学产量测定；不同绿肥有机质测定试验研究；果园绿肥不同栽培模式研究；不同果园绿肥保墒水分测定试验研究；2. 现有生产中种植模式和新构建模式试验研究。3. 对生产中筛选出模式进行二次集成，形成适应不同生态区的模式。	80
2		陕西省现代农业豆类产业技术体系建设	延安市农业科学研究院	1. 大豆绿色高产高效技术研究与应用；2. 食用豆高产多抗适宜机械化生产新品种选育；3. 豆类新品种、新技术研究与开发；4. 豆类绿色高产高效栽培技术研究示范；5. 豆类及加工制品的研究与开发；6. 豆类生产技术应用。	50
3	安塞区	安塞区粪污资源化利用科技攻关项目	安塞区畜牧兽医服务中心	研究畜禽粪污转化沼气，利用畜禽粪污加工制作有机肥料等技术，集成畜禽粪污资源化利用技术 2 项。	30

4		2021年子长市山地果园病虫害绿色防控关键技术研究与示范项目	子长市果业开发中心	集成推广山地苹果病虫害防控技术研究，集成山地苹果病虫害防控技术1项，建立100亩的示范样板。编印山地苹果病虫害防控技术要点等资料。	50
5	子长市	旱地马铃薯提质增效栽培技术推广	子长市薯业开发中心	1.开展中晚熟马铃薯高产与抗旱技术研究、微肥施用效果研究、马铃薯病虫害绿色防控技术研究；2.建立马铃薯高产高效标准化示范样板1000亩。	40
6		子长蚕桑优势特色产业高效省力技术集成示范推广项目	子长市蚕桑开发中心	1.开展500亩高效生态多元化桑品种研发、选育与示范；桑树栽培新模式；2.高效专用多元化蚕品种的研发、选育与示范，引进500张彩色茧蚕种“初日+金秋”进行试验推广；3.规模化养蚕生产关键技术与装备引进，桑蚕高效省力机械设备的选型、改进与示范；4.成立专家工作站，加强专家服务农民的效果，培养炒茶技术人员及有计划的对蚕农及有意愿的农民进行培训；5.蚕桑茧丝新功能评价和挖掘；6.对蚕桑病虫害流行监控和绿色生态防控技术研发。	50
		汉中市			100
1	市本级	陕西省水稻产业技术体系建设	汉中市农业科学研究所	解决水稻产业发展技术瓶颈、建立重点试验示范站（基地）、编制产业发展报告、提供产业发展决策咨询、建立产业技术体系信息库、开展应急性技术服务。	50
2	勉县	生猪养殖应用电磁脉冲防控疾病是央视项目	汉中艾凯尔生物科技有限公司	项目用最新技术解决仔猪流行性腹泻等病毒的防控和治疗问题，协助养猪产业恢复。主要用于猪用电磁脉冲设备的研发和集成、购买试验猪及饲养费、实验室各类检测费等。	50
		安康市			110
1	市本级	魔芋产业体系高质量建设项目	安康市农业科学研究所	1.魔芋科技创新研发：加大魔芋科技研发力度，依托安康市魔芋产业研究院，联合西北农林科技大学、陕西师范大学、陕西科技大学、陕西微生物研究所等机构，从魔芋抗病新品种选育、大田抗病栽培方面破解病害难题；2.建立新品种安魔128、种芋快繁中心，加速魔芋新品种的推广与应用；3.建立完善魔芋技术培训服务体系，市、县、镇、村逐步建立健全魔芋种植、加工技术推广机构，充实技术队伍，配备技术装备，强化技术服务，加强与科研单位合作，加快技术的推广应用；4.研究制定魔芋产业发展的总体规划和政策措施，协调解决发展中的重大问题。	50

2			家蚕人工饲料小蚕共育 技术研究	安康市蚕桑产业发 展中心	研究饲料配方，引进筛选实用性蚕品种，在安康、延安、汉中和商洛设立16 个示范点，开展人工饲料小蚕共育技术的试验示范和推广，总结制定人工饲料 小蚕共育技术规程。	30
3	旬阳县		大樱桃病虫害防治研究 与新型水肥一体化技术 研发项目	安康学院	1.引进大樱桃优良品种栽培300亩；2.开展病虫害和水肥一体化试验研究，试 验300亩；3.开展200亩新型水肥一体化技术示范与推广，建立大樱桃抗裂品 种试验田80亩。	30
	杨凌示范区					2880
1			苹果产业提质增效转型 升级技术集成应用	西北农林科技大学	1.开展全省苹果产业发展现状调研，形成产业技术报告；2.良苗良砧大苗繁育 技术集成和示范；3.苹果高效栽培模式研究集成与示范和果园地力提升与节水 节肥关键技术集成与示范；4.老果园改造及省力化栽培管理关键技术研究集成 与示范；5.病虫害绿色防控关键技术集成与示范应用5.苹果贮藏病害防控技术 集成与示范。	50
2	杨凌示范 区		苹果园减控水高效土 壤管理技术研究	西北农林科技大学	1.通过自主研发制（收集废弃苹果枝条烧制炭基固体有机肥）或购买（选用）不 同形态和类型的有机肥替代化肥试验，并进行苹果幼苗对水分胁迫的响应机制研究；2. 比例的有机肥替代化肥和“节水控水”研究有机肥替代化肥对苹果产量、果实品质以 及土壤养分和水分状况的影响，总结出陕西优质晚熟苹果新品种“瑞阳”、“瑞 雪”栽培适用的水肥综合管理模式（技术）；3.建立苹果“减肥控水”技术示范 园50亩，土壤有机质含量提高0.3-0.5%、肥料利用率提高10-15%、化肥减量 施用20-25%、苹果增产5-10%、优果率提高10-15%。	30
3			设施农业高效化标准 化技术攻关	西北农林科技大学	1.组装配套形成适宜于我省气候环境特点与经济条件的设施建造标准、设施环 境调控规程、设施农业绿色优质高效生产技术规范、机械作业规范、病虫害防 治技术规范、产品包装与销售规范技术标准等。2.实现设施农业设施建造、生 产技术、产品包装与流通标准数字化管理；3.开展技术示范引导，在陕北、关 中、陕南建立设施农业生产关键技术核心示范基地2000亩，推广设施农业高效 化标准化管理栽培技术2万亩。省园艺站配合设施农业技术组装、集成和推广等工 作。	50

7	4	设施瓜果水肥智能管控技术集成与示范	西北农林科技大学	1. 以设施番茄、黄瓜、西瓜、甜瓜和菜椒为主要研究对象，重点研究不同水肥耦合条件对作物生长、产量、品质及水肥利用效率的综合调控效应，获取作物水肥动态需求规律；2. 以此为控制决策构建水肥精准灌溉系统，实现水肥智能化管控，形成设施瓜果持续丰产水肥协调高效灌溉技术体系。	20
5		设施蔬菜的产销一体化建设	西北农林科技大学	1. 针对国家农业高新技术产业示范区（杨凌）小型农场，以设施番茄为对象，研制一台适用于设施蔬菜的小型智能物流包装设备，该设备能够自动化与智能化完成以下工序：送菜—分级—保鲜—包装—贴签。2. 在杨凌示范区的家庭农场如：杨凌百恒、秦湾、宁原、丰苗、党员等进行小型包装设备示范。3. 利用该设备，家庭农场可自主包装设施蔬菜，实现直销模式，将包装好的蔬菜直接销往市场、网络电商平台、个体户订单式配送，实现了缩短设施蔬菜流通过程。	30
6		奶山羊规模化繁育场建设转型升级关键技术集成创新与推广	西北农林科技大学	1. 开展奶山羊规模化繁育场建设转型升级10大关键技术的集成创新与推广；2. 良种基因精准选育、良种鉴定、精准人工授精、精准胚胎移植、苜蓿干草青贮、健康养殖、疫病防控、机器挤奶、牛奶掺入羊奶检测，优质羊奶生产；3. 集成创新与推广10大关键技术，促进奶山羊规模化繁育场建设转型升级，实现奶山羊产业的高质量发展。	100
7	3	奶山羊代谢病群防群控关键技术集成示范	西北农林科技大学	1. 针对性开展奶山羊高酮血症和低钙血症等群发性营养不良代谢病的流行病学调查，形成完整的调研报告1份；2. 拟定奶山羊高酮血症和低钙血症等代谢病群体监测和早期诊断的技术规范1-2套；3. 创制奶山羊高酮血症和低钙血症等疾病防治新型复合制剂并申报发明专利或撰写地方标准1-2项；4. 项目成果在10个以上规模化奶山羊养殖场示范推广；5. 降低高酮血症和低钙血症等疾病发病率5个百分点，节约治疗成本和产奶量下降造成的损失1000万元以上。	30
8		奶山羊性控快速扩繁技术的集成与推广	西北农林科技大学	1. 对精液荧光染色、稀释、冷冻、分离前后的保存、分离过程中紫外线的照射等对精子活力及损伤情况的影响分析，集成创新良种奶山羊性控精液分离技术方案。2. 除精浆（磷脂酶A）山羊精液冷冻制作技术，对奶山羊性控精液冷冻液的配方优化，集成创新奶山羊最佳性控冷冻技术方案。3. 对奶山羊性控精液腹腔镜子官输精的不同时间、部位及有效精子数的妊娠情况的对比分析，集成创新奶山羊最佳性控精液腹腔镜输精技术方案。开展良种奶山羊性控精液精准授精技术示范推广，推广性控细管2000只。	30

9	奶山羊健康养殖关键技术集成创新与示范推广	西北农林科技大学	1. 依据奶山羊不同阶段（羔羊、青年羊、泌乳母羊）生理特点及生产任务，深入研究羔羊人工哺育技术、青年母羊个体鉴定及留种技术和、泌乳羊高效养殖技术，提高后备羊培育质量，加强泌乳羊饲养管理，合理制定奶山羊饲养管理技术规范；2. 在富平、陇县规模化奶山羊场示范推广；3. 建立奶山羊健康养殖技术体系，提升奶山羊养殖水平。	50
10	基于胶体金技术的山羊原奶中掺入牛奶快速检测方法的研究	西北农林科技大学	1. 以奶山羊产业提质增效转型升级技术攻关为导向，着力攻关羊奶中掺入牛奶的快速检测技术；2. 针对目前检测手段繁琐、检测时效过慢、难以应用基层等问题，项目拟采用胶体金快速检测技术；3. 选择牛奶中 IgG 蛋白和 β -乳球蛋白特征肽作为抗原，通过免疫学手段及杂交瘤细胞培养技术获得具有较高特异性的单克隆抗体，采用双抗体夹心法或竞争法制作高灵敏度的胶体金快速检测试纸；4. 通过对比优化，筛选出灵敏度高、特异性强的试纸条。	30
11	合阳道地药材高效栽培与利用技术集成与示范	西北农林科技大学	1. 以合阳县道地中药材远志、黄芩、柴胡为研究对象，开展标准化栽培相关技术、指纹图谱及质量控制技术、农药残留及重金属分析检测，药用成分提取鉴定等系统研究与利用；2. 研发道地中药材专用微生物菌剂，编制道地中药材规范化栽培生产技术标准操作规程；3. 制定道地中药材质量标准；4. 建设中药材规范化栽培示范基地。	30
12	脱毒草莓产业化集成体系应用研究	杨凌职业技术学院	1. 筛选出 6-8 个优质品种，建立草莓脱毒苗三圃制繁育制度，形成成本低廉的产业化快繁技术体系；2. 研究设施脱毒草莓园优质安全栽培技术，创新点在于研发无毒且价格低廉草莓苗技术体系，提出设施脱毒草莓园优质安全栽培技术体系。	30
13	优质小麦新品种选育与示范推广	西北农林科技大学	1. 联合陕西小麦育种 6 个单位组建小麦育种联合体，搭建小麦育种和示范推广联合平台，将常规育种与现代生物技术相结合；2. 选育 3-5 个优质高产小麦新品种；创制多抗、优质、抗旱、抗寒、大穗等优异种质 15-20 份；3. 进行良种良法配套的示范推广，建立规模化示范基地；4. 通过大面积示范，促进育成品种的规模化生产应用，小麦新品种示范推广 100 万亩，提升陕西小麦生产水平，缓解粮食供需矛盾。	30

14	特用型糯玉米品种引进、评价与示范	西北农林科技大学	1. 引进黄淮区已审定的糯玉米品种以及课题组自育的糯玉米杂交组合 40 个, 按照国家玉米品种区域试验标准在榆林市、商洛市、宝鸡市、渭南市等 5 市区, 9 个试验点对供试品种进行综合农艺性状测试, 筛选出适合我省不同生态类型区的糯玉米新品种; 2. 对筛选出的优良品种 (组合) 进行最适栽培密度、播期、施肥量、种植模式等确定试验, 集成绿色高效栽培技术并进行示范。	20
15	优质多抗小麦新品种分子选育及示范推广	西北农林科技大学	1. 以冷型小麦育种技术体系为基础, 以小麦重要性状控制基因分子辅助选择为手段, 结合抗病性、冠层温度和品质性状鉴定; 2. 从杂交后代中鉴定优质且多抗的优异个体、群体, 选育优质多抗高产小麦新品种, 着力解决优质小麦单产水平过低问题, 确保我省粮食安全、优质农产品供给提供有力科技支撑; 3. 为建立小麦基因组选择的高效分子育种技术体系。	30
16	农业废弃物资源化利用技术研究与应用示范	西北农林科技大学	1. 筛选出农业废弃物高效降解菌剂, 降解除菌剂和生物肥料的有益微生物菌剂, 改善微生物降解过程, 提高降解产物品质。进行农业废弃物降解机理研究, 加快降解进程, 优化降解工艺; 2. 进行降解产物肥料化与基质化利用研究, 形成高效的农业生产生物有机肥和有机栽培基质的技术工艺; 3. 对利用农业废弃物进行厌氧发酵技术工艺集成进行研究, 通过各项研究、技术及工艺集成, 获得适合农业废弃物的厌氧发酵的成套技术, 形成成熟稳定的利用农业废弃物进行沼气发酵的技术工艺; 4. 开展利用农业废弃物资源化利用的试验示范, 形成农业废弃物资源化利用技术规范。	50
17	“光伏-牧草-肉羊”融合模式关键技术集成与示范	西北农林科技大学	1. 光伏与肉羊养殖场联合设计方案研究, 形成光伏发电-肉羊养殖融合模式下, 厂区整体设计方案 1 套, 羊场建筑物结构与建设方案 1 套; 2. 光伏对肉羊生产性能的影响。摸清光伏发电-肉羊养殖融合模式条件下, 对肉羊生产性能产生影响的主要方面, 形成相关技术指标 2 套; 3. 光伏对肉羊主要疾病的影响。探明光伏发电-肉羊养殖融合模式条件下, 肉羊疾病的发生、发展规律, 形成疾病防控技术规范 2 套; 4. 光伏板下牧草种植研究。引进优质高产牧草新品种 3-4 种, 优化筛选出最适在光伏板下种植的牧草品种 2-3 种, 形成牧草种植技术规范 2-3 套。	40

18	农业固废厌氧发酵-热解干馏产物高值化农用技术研发与示范	西北农林科技大学	1. 生物炭强化厌氧发酵提质增效技术; 2. 沼渣-生物炭耦合绿色农业高值利用技术; 3. 沼液-木醋液耦合绿色农业高值利用技术; 4. 绿色农业健康栽培提质增效技术, 在宝鸡神农、汉中韩祥、洛川百富沼气工程为试点进行技术现场教学和示范推广, 实现生产过程和终端产品的生态化, 推动陕西农业绿色发展。	50
19	蓝莓草莓优质丰产栽培关键技术集成与示范	西北农林科技大学	1. 研究集成蓝莓优质丰产栽培关键技术 2-3 项; 2. 建立关键技术示范园 300 亩-500 亩; 3. 研究集成草莓优质丰产栽培关键技术 2-3 项, 建立优良脱毒苗繁育及设施草莓优质丰产关键技术示范点 2-3 个, 辐射推广 5000 亩。	60
20	陕西省耕地土壤环境质量类别划分及受污染耕地修复示范	西北农林科技大学	1. 编制耕地土壤环境质量类别划分技术报告; 2. 耕地分类清单信息提取与分析、图件集绘制、管理方案编制; 3. 对安全利用类耕地和严格管控类耕地开展修复示范与技术推广。	60
21	生猪腹泻综合防控技术创新与集成应用	杨凌职业技术学院	1. 生猪腹泻的主要诱因检测和分析。在项目实施基地陕西石羊农牧集团选择至少 10 个受腹泻影响的猪场, 全面调查生猪腹泻的发生和流行情况。研制成功的检测生猪腹泻病原 (核酸、血清学) 方法 4-5 项。2. 获得生猪腹泻病原并进行特性分析。开发流行毒 (菌) 株的疫苗产品 (2-3 种), 进行临床试验和效果评价。开发卵黄抗体等生物制剂 (2-3 种)。3. 构建生猪肠道微生物指纹图谱并获得关键菌株, 在 10 个左右生猪场应用。形成产品生产技术规程 1 套, 使用技术规程 1 套, 评价指标体系 1 套。4. 构建生猪腹泻综合防控体系。	30
22	陕西省茶叶产业技术体系建设	西北农林科技大学	1. 撰写本年度产业技术报告; 2. 收集国内外茶产业技术资料, 汇编技术规范及成果; 3. 建设茶产业基本信息资料库; 4. 围绕茶叶产业发展需求, 破解制约产业发展的关键技术难题, 并在全省范围内推广应用; 5. 建立 500-1000 亩全程机械化管理示范茶园、示范基地、研发茶叶新产品 2-3 个。	80
23	枣林立体生态种养技术集成与示范	西北农林科技大学	1. 开展现有条件下红枣林下种养情况调查, 摸清我省枣林立体生态种养生产现状; 2. 枣林生态立体种养技术装配 (枣树+X; 枣树+nX)、示范; 3. 枣林生态立体种养模式示范与推广。	50

24	陕西省现代樱桃产业技术体系建设	西北农林科技大学	1. 开展樱桃产业发展调研；2. 继续推广樱桃标准化建园技术及樱桃果蝇、蛱蝶、介壳虫、樱桃颈腐病等樱桃病虫害综合防控技术；3. 引进新品种、砧木，并进行试验与示范推广；4. 开展樱桃根癌病、褐斑病、抗盐碱及无性繁殖技术、矮密栽培技术等12项试验研究工作。	80
25	陕西道地中药材生产关键技术研究与推广	西北农林科技大学	1. 开展我省中药材产业研究，完成陕西现代中药材产业发展调研报告提出发展建议和对策；2. 开展道地中药材元胡、柴胡、黄芪等提质增效生产关键技术研究与推广；3. 对种子种苗繁育技术、土壤改良、测土配方施肥、病虫害绿色防治、规范化采收加工技术等关键技术进行研究，形成道地中药材的提质增效种植技术体系集成，并面向适宜产区进行技术示范与推广。	80
26	辛辣蔬菜流行病虫害综合防控技术集成推广	西北农林科技大学	1. 辛辣蔬菜流行病虫害技术研究；2. 辛辣蔬菜流行性病虫害综合防控技术集成；3. 辛辣蔬菜流行性病虫害综合防控技术示范推广。	50
27	陕西省现代农业葡萄产业技术体系建设	西北农林科技大学	1. 开展新品种引进与试验研究、优良砧木品种引进筛选、无病毒苗木繁育体系研究以及工厂化育苗技术等关键工程技术和开发；2. 开展重大病虫害综合防控技术研究；研究鲜食葡萄栽培模式等，进行科学的集成与组装；3. 以鲜食葡萄品种为原料，组合、设计和优化适用于酿造鲜食葡萄主栽品种的葡萄酒生产技术，研究和开发多个产品；4. 开展葡萄新品种、新技术的示范推广。	80
28	陕西省食用菌产业技术体系建设	西北农林科技大学	1. 撰写本年度产业发展报告，汇编产业技术体系技术规范 and 成果；2. 选育香菇、黑木耳、黑木耳和羊肚菌等食用菌优良品种4-6个；3. 研发出以果树修剪枝条、沙柳、桑树枝条、小麦秸秆等农林废弃物为主要原料栽培食用菌的基质配方4-6个；4. 建立以“种植业+食用菌+有机肥+设施农业”生态循环为特征的食用菌绿色循环栽培技术示范点5个，示范规模200-300万袋。	80
29	陕西省家禽产业技术体系建设项目	西北农林科技大学	1. 集成示范家禽产品安全控制健康养殖关键技术以及新冠病毒疫情冲击下家禽产业恢复关键技术支撑技术和粪污有机肥无害化利用关键技术；2. 示范推广特色家禽养殖精准扶贫；3. 逐步建设家禽产业科研生产、疾病防控、工艺设备及其发展动态等方面的信息库；4. 建立6个示范基地或科技园。	60

30	家兔产业提质增效推广创新集成推广	西北农林科技大学	1. 兔舍技术改造与环控优化技术研究案例 3 处，形成轻筒技术 3 套；2. 家兔高效优质无抗饲料生产技术 1 套，全混颗粒饲料 6 种；3. 优化肉兔工厂化繁育轻筒技术 1 套，家兔规模化、标准化生产的标准制定与推广 1 套；4. 家兔高效健康养殖技术规范 1 套；5. 兔肉精细分割与冰鲜保存技术研究推广 1 套。	40
31	陕西省饲料饲草产业技术体系建设项目	西北农林科技大学	1. 以原料营养评定及饲料精准配制、低蛋白氨基酸平衡日粮、以及功能性饲料添加剂配伍等技术集成的调控型无抗饲料核心技术集成；2. 在高级职业农民、农业龙头企业及各试验示范基地开展技术推广和服务，助力和加强重点饲料推广示范站建设；3. 围绕饲料原料数据库、饲养标准、新饲料资源及新型添加剂开发、饲料饲草加工技术、饲料产业经济等建立陕西省饲料饲草产业技术体系基础信息库。	60
32	陕西省肉牛产业技术体系建设	西北农林科技大学	1. 肉牛动态营养调控技术研究及示范推广；2. 肉牛高效安全养殖技术研究及示范推广；3. 肉牛疫病综合防控技术研究及示范推广。	80
33	陕西省蚕桑产业技术体系建设	西北农林科技大学	1. 研发主推省力高效蚕桑种养关键技术 1 项；2. 建立适度规模经营的省力高效蚕桑产业技术试验与示范基地；3. 收集蚕桑产业相关技术国外研究进展、国内研究和发展情况、蚕桑产业最新技术以及在全省应用情况、蚕桑产业主要仪器设备、机械装备数据信息等，建立相应信息数据库；4. 撰写蚕桑产业发展报告 1 篇，编印季度简报 4 份；5. 开展年度示范县蚕桑生产情况报表、农户蚕桑生产效益调查问卷等，做好蚕桑安全生产（防重大病虫害、中毒事件等）应急服务和技术指导等工作。	80
34	陕西省种公猪站建设与生物安全体系的升级创新及示范	西北农林科技大学	1. 建立智能化和信息化种公猪场；2. 建立猪流行性腹泻快速诊断与科学免疫评估技术体系；3. 生猪产业链生物安全体系的升级创新及示范。通过本项目的实施，以满足我省及周边省（区）生猪养殖发展需求，适应非洲猪瘟常态化不同规模猪场生物安全的科学防控。	80
35	奶牛围产期群体管理和疾病防控技术的研发与推广	西北农林科技大学	1. 集成产业技术体系的现有技术进行技术研发、示范和推广提升我省围产期管理水平，降低围产期疾病的发病率，全面对我省围产期管理现状进行横断面研究，建立适用于我省奶牛养殖的管理技术规范；2. 制定规模化奶牛养殖场奶牛围产期防控技术规范；3. 建立规模化养殖场奶牛围产期、亚临床低钙血症的早期诊断和预警体系，建立产业体系基础信息库和试验示范基地，示范并辐射推广和优化围产期管理技术策略，以有效防控困扰奶牛产业发展的围产期疾病。	50

36	陕西省农业机械产业技术体系建设	西北农林科技大学	根据陕西省农业机械产业技术体系建设的总体规划，为加快体系建设，明确体系年度目标和落实年度重点任务，2021年度体系将重点围绕小麦免耕沟播机械化技术、基层技术人才培训、编制发展报告、提供产业发展决策咨询、建立产业技术体系基础信息库、开展应急性技术服务等。	30
37	陕西省玉米产业技术体系建设	西北农林科技大学	1.整合陕西玉米科技资源，通过产业调研，开展我省玉米产业发展中存在的瓶颈问题研究，提出技术研发方向和产业发展规划，形成玉米产业发展意见。2.针对主要障碍因素，依托岗位科学家的技术成果，进行相关技术的集成和熟化；3.在陕西省陕北、渭北、陕南和关中等地区进行示范推广，促进陕西玉米产业发展。	80
38	陕西省生态循环农业技术体系建设	西北农林科技大学	1.研究陕西省不同生态类型区生态循环农业模式；2.建立陕西省生态循环农业试验示范基地建设和产业体系基础信息库；3.编制陕西省生态循环农业产业发展报告。	80
39	小麦播种质量提升技术集成与示范	西北农林科技大学	通过示范推广主推品种、宽幅播种技术、高效施肥技术、适宜播种技术、绿色防控和高效灌水等相关技术，完善总结集成农艺与农机相结合的集成技术，提出我省小麦宽幅播种集成技术。制定全省小麦绿色高效生产技术研发的试验及示范技术及研究试验方案，以现场实训为主要培训形式，提升新型经营主体习实效，并进行全程技术指导。	80
40	陕西省猕猴桃产业技术体系建设	西北农林科技大学	围绕猕猴桃产业发展需求，进行产前、产中、产后技术和关键技术研究、集成、试验和示范，收集国内外重大信息，研究产业发展问题和方向，开展重大技术研发、农业新技术的组装集成，开展贫困县对口包抓帮扶和产业技术服务等。编制陕西省现代猕猴桃产业技术体系发展报告，提供产业发展决策咨询，建立产业技术体系基础信息库，进行猕猴桃绿色关键技术研究 and 猕猴桃新技术的组装集成，开展应急性技术指导与服务。	80
41	陕西省梨产业技术体系建设	西北农林科技大学	1.开展产业科技调研，明确产业现状、需求，提出我省梨产业发展建议；2.收集国内外梨产业重大科技信息，建设陕西梨信息数据库；3.建立密闭园树体改造、土壤改良、病虫害安全防治等综合示范园2-3个；4.建立宽行密植、主干干形整形、生草覆盖、架式栽培的省力化模式示范园2-3个。	50

42	陕西省小杂粮现代农业产业技术体系建设	西北农林科技大学	1. 陕西省小杂粮数据库建设。编制陕西省小杂粮产业体系发展报告 1 份；2. 小杂粮关键技术研发。着重进行小杂粮新品种选育，开展小杂粮高效轻简栽培技术 1-2 项；3. 小杂粮高产栽培技术 1-2 项，突破小杂粮关键生产关键技术 1-2 项；4. 小杂粮示范基地建设。建设示范基地 300 亩，杂粮新品种展示和示范推广 1-2 万亩。	50
43	陕西省现代花卉产业技术体系建设	西北农林科技大学	1. 四季牡丹适宜品种筛选及盆花栽培关键技术研究；2. 芍药新品种引进及栽培关键技术研究；3. 月季新品种引进及栽培关键技术研究；4. 芳香植物栽培体系研究和品质提升关键技术研发；5. 家庭园艺盆花栽培体系及缩短栽培周期关键技术研究。	30
44	陕西省西甜瓜产业技术体系建设	西北农林科技大学	发挥陕西省西甜瓜的科研、推广以及相关机构的力量，解决我省西甜瓜产业发展遇到的技术瓶颈，转化 10 项以上研究成果，建立 10 个技术示范点，以产业示范基地为核心培训农技人员，促进农民增收。	50
45	陕西省肉羊产业技术体系建设项目	西北农林科技大学	1. 引进、选育多胎萨福克和杜泊羊为父本，以多胎地方品种湖羊和小尾寒羊为母本，建立不同杂交组合，对杂种一代进行生产性能测定，筛选出生产性能优秀杂交组合，作为主导经济杂交模式；2. 采取级进杂交育种方法，聚合萨福克羊或杜泊羊优秀的生长和产肉性能、湖羊或小尾寒羊多胎性繁殖性能、东弗里森羊优秀的泌乳性能，适当回交建立高代杂种一代的营养需要，精准配制各阶段肉用绵羊新品种；3. 研究优势杂交组合杂种一代的营养需要，精准配制各阶段日粮，建立杂交肉羊高效饲养技术体系；4. 开展良种繁育推广和肉羊高效养殖技术示范推广。	80
46	陕西省高标准农田空间格局分析及质量评价	西北农林科技大学	1. 陕西省现有高标准基本农田的空间分布格局特征分析；2. 比较分析陕西省不同地形地貌类型区、不同气候类型区及不同经济发展的典型行政区高标准基本农田建设选址的条件；3. 构建陕西省各类类型区高标准基本农田评价指标体系，确立高标准农田质量评价模型；4. 对陕西省各地地貌类型区高标准农田质量评价，分析各区域农田质量特征，提出未来各类型区高标准农田选址建议及建设模式。	30

47	陕西省高标准农田建设质量标准和地力提升质量标准研究及编制	西北农林科技大学	1. 高标准农田建设标准技术体系。该技术体系将涵盖高标准农田建设的所有工程环节, 包括五个主要方面: ①土地平整技术标准; ②灌溉与排水技术标准; ③田间道路建设技术标准; ④农田防护林网建设及生态环境保持技术标准; ⑤农田土壤质量技术标准; 2. 高标准农田地力保持与提升技术标准。以有效提升农田土壤质量, 重点拟将重要的土壤物理、化学、生物学指标(有机质、全氮、有效磷、速效钾、CEC、1m 土层含盐量、团聚体、田间持水量、微生物群落结构等) 设置进入高标准农田土壤地力保护与持续提升技术标准中, 提出不同生态区进行土壤有机培肥的主要技术措施及数量指标, 以指导高标准农田工程项目结束后后续的农业用地养地工作。	30
48	杨凌示范区种业创新发展建设路径研究	杨凌示范区现代农业和乡村发展局	1. 发挥杨凌科教力量雄厚和农业特色自贸区位优势, 开展国家种业企业、科研院所位开展研发交流合作、生产及进出口贸易中的问题堵点研究; 2. 建立种业企业联合咨询与孵化平台、种业研发新技术国际交流平台; 3. 开展种业创新及种业企业国际交流合作的新路径研究, 形成种业科技国际交流合作新机制。	100
49	5G 时代下基于未来市场需求的产学研用农业科技成果集成推广模式创新研究	杨凌示范区现代农业和乡村发展局	1. 探索建立完善现代农业技术创新集成和示范推广新平台研究; 2. 开展农业技术成果系统集成研究; 3. 以市场化机制开展示范、展示和推广, 形成现代农业技术示范推广新的模式和体系, 加速科技成果的集成应用和示范推广。	90
50	陕西省现代蜂业产业技术体系建设	杨凌职业技术学院	围绕“参谋、推广、破题、组装”的整体思路, 以蜂业产业发展调研为基础、试验示范为重点、科技创新为引领和 12 项成熟技术推广为核心的整体规划开展工作, 提出 1 个促进蜂业产业发展的意见建议, 推广 12 项研究成果, 解决 12 项制约蜂业产业发展的重大难题, 向农民推广 12 套技术, 为我省蜂业发展做出技术贡献。	50
51	油菜产业技术体系建设	陕西省杂交油菜研究中心	1. 开展延长花期、景观设置等试验研究与示范, 建立示范点 1-2 个。2. 开展高海拔山区油菜反季节观花、蜜源、饲用、菜用的品种和播期试验, 研究确定陕南海拔 1000m 以上区域反季节油菜适宜播期, 初步筛选出生长势强、适期开花优良新品种; 建立 2-3 个示范点。3. 推广菜用技术, 建立“一菜两用”示范点不少于 200 亩, 亩产菜薹 200kg, 油菜籽产量与大豆持平。4. 渭北开展果园套种绿肥和饲用油菜生产可行性及配套技术研究, 建立示范点 1-2 个。	50

52		利用国外优质资源改善我省小麦品质选育专用型小麦新品种	杨凌职业技术学院	通过常规小麦杂交技术和利用现代分子生物学技术的有机结合，研究创制出一批强筋型小麦新品种，选育 2~3 个强筋型优质、高产、多抗性小麦优良品种完成以下技术指标，1.通过陕审主要农作物新品种 2-3 个；2.编制专业小麦高产栽培技术体系 1-2 套；3.发表相关论文 1-2 篇；4.编写项目研究报告 1 份。	40
53		设施大马士革玫瑰新优特品种培育及扩繁技术研究与示范	西北农林科技大学园艺学院	1.研发玫瑰组织培养与快繁技术首先，帮助玫瑰快速繁殖。利用组织培养技术可以实现玫瑰优良品种的快速繁殖，并且能保持原有的优良性状不变。2.引进大马士革玫瑰新品种 3-5 种，建设大马士革玫瑰丰产示范园 30 亩，推广新品种、新技术、新产品、新模式。3.研究开发玫瑰精油系列产品合作社引进先进的大马士革玫瑰精油萃取加工设备，玫瑰精油提取技术研究，开发玫瑰系列产品，培育“红妆主”品牌。	30
54		关中驴奶、肉性分子选育及人工授精技术研发与推广	西北农林科技大学	1.前期研究基于候选基因法，对 13 个驴产肉、奶性状相关基因进行了多态鉴定，关联分析；2.在关中驴大群体中进行验证，筛选有效分子标记并用于关中驴核心群筛选；3.针对当前驴受胎率低的现状，开发有效的驴冻精技术体系，并研发配套的人工授精方案进行推广。	30
55		基于深度学习奶山羊智能化养殖技术	西北农林科技大学	1.基于人工智能和深度学习助力提升奶山羊养殖企业高效、精准的现代化管理和技术水平研究；2.围绕研究多种复杂场景下的奶山羊个体识别、行为分析及识别预警和羊场智能化养殖管理信息系统研发；3.基于采集的奶山羊视频影像物联网大数据，结合奶山羊生产性能数据，采用深度检测模型、深度识别模型和机器学习等理论与方法；4.建立个体识别、体况自动获取和行为分析模型，提供奶山羊智能化专业养殖有效的信息化和智慧化解决方案，实现奶山羊养殖创新驱动发展。	20
省级					489.4
1	陕西省农业农村厅	农业转基因生物安全监管与科普宣传	陕西省农业农村厅科教处	实施“1234”工程，大力开展宣传工作，举办宣传培训活动 30 场次，培训 5000 人次，出版 1 本书，编印发放资料 and 书籍 10 万份，推动转基因科普宣传进机关、进学校、进农村。突出研究试验环节，突出南繁试验环节，突出品种审定（登记）环节，突出种子生产经营环节，突出进口加工环节，抓重点时节和关键环节，抓紧抓好监管工作。主要用于农业转基因监管，组织农业转基因科普和宣传等工作。	36.4

2	陕西省现代农业科学研究院	陕西大型设施结构优化设计与旧棚升级改造	陕西省现代农业科学研究院	1. 新型大跨度非对称塑料大棚结构优化设计; 2. 老旧日光温室冬季蓄放热关键技术引进与示范; 3. 老旧温室大棚环境调控设施设备升级改造。	30
3	陕西省畜牧技术推广总站	现代农业产业技术体系建设: 优质苜蓿高产与利用技术集成与示范	陕西省畜牧技术推广总站	1. 适宜优良品种匹配技术: 根据不同区域和生产条件, 选择不同抗寒性、耐盐性和休眠级的优质苜蓿品种进行试验, 筛选优良品种进行推广; 2. 高产管理技术: 通过精细播种、合理灌溉、根瘤菌接种、测土配方施肥、病虫害防控等技术, 提高苜蓿产量, 土壤和草品质监测, 发表文章、制定标准和出版书籍 3. 适时收获技术, 在苜蓿生长最佳时期进行刈割(现蕾后期或开花初期); 4. 合理加工技术: 通过干草调制技术和半干青贮调制技术进行加工。	34
4	陕西省畜牧技术推广总站	优势产业技术研发: 泌乳奶山羊营养健康养殖及配套技术的集成与推广	陕西省畜牧技术推广总站	1. 集成创新泌乳奶山羊 TMR 饲喂技术(粗饲料的长度、种类及精粗比等), 使核心群奶山羊的年产奶量提高 25%; 2. 集成创新碱性阳离子配方优化及添加技术, 使产奶量提高 10%, 羊奶体细胞数下降 20%; 3. 集成创新奶山羊挤奶及乳房保健技术, 使产奶量提高 10%, 乳房炎发生率下降 20%。4. 通过以上技术的示范推广, 辐射推广规模达到 20 万只, 年带动农民增收 2 亿元以上。	53.5
5	陕西省耕地质量与农业环境保护工作站	秦岭陕南地区农业农村区域外来入侵植物调查及其风险评估	陕西省耕地质量与农业环境保护工作站	1. 在汉中市、安康市、商洛市开展外来入侵植物调查及其风险评估, 调查的主要内容作为入侵植物的地理位置(GPS)、分布区域、发生面积、传播扩散途径、危害方式、造成的经济损失与生态环境影响等; 2. 划出陕南 3 市农业外来入侵重点区域和植物物种; 3. 对农业生产 and 生态环境造成重大影响的外来入侵植物, 进行一次专项灭除。	30
6	陕西省畜牧产业试验示范中心	现代奶牛良种扩群高效繁殖技术研究集成与试验示范	陕西省畜牧产业试验示范中心	本项目通过引进优质奶牛性控冻精、优化定时输精技术程序结合建立胚胎与子宫同步化发育调控技术, 最终集成 1~2 套适合我省奶牛良种性控扩群高效繁殖技术体系和操作规程, 示范带动我省 3~5 个奶牛场进一步加速良种扩繁速度, 预期使产母犊率达到 90%, 年增加产值 1000 万元以上。	75

7	陕西省植物保护工 作总站	草地贪夜蛾监测预警及 绿色综合防控技术推广 与示范推广	陕西省植物保护工 作总站	本项目针对迁入我省草地贪夜蛾的基因型种类和迁飞路径不明确，发生规律不了解，准确有效的监测设备针对性、准确性不高以及防控技术不完善等突出问题，以实验室分子生物学研究为抓手，大田试验交叉的研究方法，重点研究草地贪夜蛾发生和迁飞规律，筛选研发草地贪夜蛾监测预警设备仪器，探索理化诱控、生物防治、化学防治技术，研究集成绿色综合防控技术，开展其危害损失研究，在我省春夏玉米主产区，草地贪夜蛾重发区域建立绿色综合防控技术示范样板，并在全省大面积推广。	42.5
8	陕西省农业技术推广 广总站	优质特色鲜食玉米产业 化开发配套技术集成与 示范	陕西省农业技术推广 广总站	1. 鲜食玉米优良品种的引进、筛选与利用，筛选出适宜陕西不同生态区、不同茬口种植的高产优质鲜食玉米品种 6-8 个；2. 集成鲜食玉米高产高效种植技术体系，示范推广 8 万亩；3. 研究集成适合不同销售模式的储运加工技术，建立试验示范点 3 个；4. 建设种植、加工、销售示范基地 5 个，共计 1000 亩。	22
9	陕西省农业技术推广 广总站	谷子节本增效栽培技术 集成与示范	陕西省农业技术推广 广总站	1. 谷子新品种引进比较试验：安排在吴起、子长、榆阳、米脂等县区实施，实施面积 50 亩，主要参试品种豫谷 35、大同 29 号、济谷 19、朝谷 59，以张杂谷 10 号，长生 07 为双重对照。2. 谷子节本增效栽培集成技术示范：安排宝塔、子长、榆阳、米脂等县（市、区）实施，实施面积 5 万亩，示范推广品种为张杂谷 10 号和长生 07 为主。3. 谷子机械化生产技术研究集成：安排在宝塔区、子长县等引进或改制谷子机械化播种和收获，实施面积 1 万亩。4. 谷子机械化生产示范基地建设。在榆林、延安主要谷子生产县区分别建设谷子良种繁育基地，建设谷子示范田 2000 亩，以及辐射示范田。	30
10	陕西省农业技术推广 广总站	陕西省小麦宽幅沟播技 术集成与示范推广	陕西省农业技术推广 广总站	1. 开展关键技术集成组装。以复式高效作业机具为载体，围绕品种、播种、耕作、施肥等资源要素，开展“优化品种、土壤深松、宽幅沟播、药剂拌种”四大关键技术研究，推动多程序复式机械作业技术的优化、集成和组装；2. 开展绿色节本试验研究。全面开展各类节肥、节药、节水技术研究，开展小麦深施肥试验，确定不同产量目标下的施肥量和施肥深度；开展土壤深松试验，以前茬作物秸秆粉碎还田，机械深松（35 厘米以上）为切入点，打破犁底层，改善土壤蓄水、保水能力，提升土地生产能力；3. 开展社会化服务体系构建。重点以种植大户、家庭农场、专业合作社、龙头企业等为实施主体，强化农机作业现场教学。	10

11	陕西省农牧良种场	农作物特色品种引进与试验示范项目	陕西省农牧良种场	本项目引进新、优、特青贮玉米、鲜食玉米和优质小麦品种各10-15个，开展品种特异性、稳定性和一致性试验研究，筛选出2-3个主推品种。同时，以挖掘品种产量潜力和营养水平为目标，对国审品种开展密度、播种方式、肥水一体化、锌铁硒微量元素等配套技术集成研究，形成品种推广提供理论依据和技术支撑。试验地规划面积为200亩，其中试验田30亩（青贮玉米、鲜食玉米和优质小麦各10亩），示范方170亩（其中鲜食玉米20亩、青贮玉米150亩，优质小麦150亩）。	33
12	陕西省农村合作经济工作站	2021年农业科技创新集成推广项目	陕西省农村合作经济工作站	选择100家合作社主要开展成本管理:包括投入品管理、人力成本管理、作业成本管理和财务费用管理等;收入管理:包括品牌管理、市场营销、农产品加工增值管理等;合作社经济结构治理等工作。	25
13	陕西省种子工作站	转基因生物安全监测技术集成与应用	陕西省种子工作站	1.样品监测。一是室内检测。用于样品抽取、转基因成分检测等,检测样品约200份。二是快速检测。用于南繁基地、品种试验田、种子生产田等环节田间样品抽取、转基因快速检测,检测样品约5000余份。2、主栽品种筛查试验。全省设置三个玉米主栽品种筛查试验点,用于土地租赁、田间管理、样品采集和转基因筛查。3、科普宣传。	26
14	陕西省饲料工作站	天然植物提取物饲料添加剂替代抗生素研究应用与推广	陕西省饲料工作站	1. 优化黄芩、博落回天然植物提取物提取条件,确定提取工艺;2. 对黄芩、博落回为主的天然植物进行分析与评价,制定相关生产饲料产品标准;3. 研究黄芩、博落回天然植物提取物饲料添加剂对畜禽生产的应用效果;4. 研究黄芩、博落回天然植物提取物饲料添加剂为主,复配其他天然植物提取物、酸化剂、微生态制剂等在畜禽养殖应用效果;5. 申请专利1项或发表核心期刊1-2篇。	20
15	陕西省果业研究发展中心	设施大棚樱桃标准化栽培管理技术研究与应用	陕西省果业研究发展中心	开展设施樱桃配套栽培技术研究,选育适合大棚栽培的新品种、新技术,提升改造大棚条件,集成总结设施大棚樱桃标准化栽培技术,在全省范围内进行推广应用。	21
合计				4600	

附件 3

一村一品休闲农业项目资金计划表

市(区)	县(区)	项目名称	实施主体	项目实施内容	金额 (万元)
西安市	鄠邑区	重阳仙菊特色产业小镇培育提升项目	祖庵镇人民政府	提升美丽菊海观光景观引进菊花品种 20 万元,建设现代育苗大棚 45 万元,拓展改造仙菊亲子体验设施 35 万元,研发设计文创产品 70 万元,引进加工设备 30 万元,搭建文创产品展示交易运营区 20 万元。	220
	鄠邑区	乡土特色产业培育壮大项目	西安东篱下种养殖专业合作社	产品检测和有机认证 3 万元,研发玫瑰新产品 14 万元,合作社产业链融合发展 8 万元。	25
	临潼区	乡土特色产业培育壮大项目	临潼区双叶果蔬专业合作社	有机认证及产品检测 2 万元,产品研发 16 万元,产品品牌培育、宣传培训 7 万元。	25
	临潼区	乡土特色产业培育壮大项目	临潼区秦乡生态农业专业合作社	火晶柿子醋产品研发 6 万元,商标、外包装专利、原产地地域保护等商誉更新提升维护 17 万元,产品质量安全检测建设 2 万元。	25
	长安区	全国一村一品示范村品牌奖补	长安区五台街道石砭峪新村	切块下达	30
宝鸡市	眉县	猕猴桃特色产业小镇培育提升项目	金渠镇人民政府	猕猴桃休闲观光采摘园改造提升 161 万元,文化创意产品开发及搭建电商销售平台 41 万元,产品包装策划设计 18 万元。	220
	渭滨区	乡土特色产业培育壮大项目	宝鸡恒森农业种植农民专业合作社	品牌包装提升、宣传推广 13 万元,培育推广新品种 5 万元,产品技术引进 3 万元,合作社产业链融合发展 4 万元。	25
	扶风县	乡土特色产业培育壮大项目	宝鸡乔山农业发展专业合作社	创建全国名特优新农产品知名商标 9 万元,培育优质“太秋”甜柿子 11 万元,外包装专利、地理标志认证 5 万元。	25
	陈仓区	乡土特色产业培育壮大项目	陈仓区博仁中药材种植专业合作社	中药材新品种开发培育、产业链融合发展 15 万元,柴胡标准化种植体系建设 10 万元。	25
	扶风县	全国一村一品示范村品牌奖补	扶风县绛帐镇西渠村	切块下达	30

咸阳市	泾阳县	中国美丽休闲乡村品牌奖补	安吴镇龙源村	切块下达	30
	礼泉县	乡土特色产业培育壮大项目	礼泉县武将山种养殖专业合作社	新品种栽植培育、质量标准体系建设 15 万元，互联网营销平台建设 10 万元。	25
	武功县	乡土特色产业培育壮大项目	武功县馨绣民间手工业专业合作社	商标认证保护 3 万元，展会、宣传推介等商标知名度提升 9 万元，开发新产品 8 万元，产品质量标准体系建设 5 万元。	25
铜川市	彬州市	全国一村一品示范镇品牌奖补	彬州市北极镇	切块下达	50
	宜君县	彭镇中药材特色产业小镇培育提升项目	彭镇人民政府	建设中医药康养科普教育观光园区 80 万元，提升黄芪标准化种植技术 75 万元，中医药康养小镇特色主题文化展览展示体验设施升级改造 65 万元。	220
	耀州区	乡土特色产业培育壮大项目 全国一村一品示范镇品牌奖补	耀州区有明种养殖专业合作社 耀州区西古村	实验室内部改造提升 3.2 万元；研发试验操作平台 1.8 万元；无菌环境控制系统 3.5 万元；购置仪器设备 10 万元；购置采样设备 6.5 万元。	25
渭南市	华州区	蔬菜特色产业小镇培育提升项目	赤水镇人民政府	切块下达	30
	临渭区	中国美丽休闲乡村品牌奖补	蔺店镇蒲阳村	切块下达	25
	合阳县	乡土特色产业培育壮大项目	合阳县甘井镇麻阳社区股份经济合作社	养鸭基地产品质量标准体系建设 20 万元，基地产品认证、申报商标等 5 万元。	25
	富平县	乡土特色产业培育壮大项目	富平县山臻柿子种植专业合作社	建设智能化烘烤柿子生产线及配套设施 14 万元，冷藏库 7 万元，产品成分检测仪器 4 万元。	50
	大荔县	全国一村一品示范镇品牌奖补	大荔县范家镇	切块下达	50
	合阳县	全国一村一品示范镇品牌奖补	合阳县甘井镇	切块下达	50

延安市	富县	直罗镇特色产业小镇培育提升项目	直罗镇人民政府	建设稻渔综合种养亲子体验示范田，拓展农业多功能发展多业态60万元；建设绿色果蔬种植、优质稻米种植、林下养殖三大休闲观光示范基地50万元；建设田园创意、休闲、体验项目110万元。	220
	安塞区	中国美丽乡村休闲乡村品牌奖补	高桥镇南沟村	切块下达	30
	黄龙县	乡土特色产业培育壮大项目	黄龙县三岔乡喜乐村兴农农业机械农民专业合作社	绿色认证、推广农产品合格证10万元，互联网销售平台建设4万元，新产品研发、检测11万元。	25
	子长市	乡土特色产业培育壮大项目	子长县新寨河无公害大棚油桃专业合作社	产品改良、病虫害绿色防控技术应用8万元，商标认证及保护4万元，种植户教育培训6万元，产业链融合发展7万元。	25
	黄龙县	全国一村一品示范镇品牌奖补	黄龙县白马滩镇	切块下达	50
	府谷县	墙头西瓜特色产业小镇培育提升项目	府谷县墙头生态农业示范园园区管理委员会	建设西瓜无公害套种复种技术展示及西瓜特色主题文化体验示范园50万元；开展培训、创意产品开发及产品宣传40万元；实施“西瓜小镇”亲子采摘园提升工程，配套特色民宿、产品展销馆130万元。	220
	榆阳区	乡土特色产业培育壮大项目	榆阳区秋香种植农民专业合作社	新品种引进及推广12万元，品牌包装设计5万元，合作社产业链融合发展8万元。	25
	神木市	乡土特色产业培育壮大项目	神木市乔岔滩清阳种植农民专业合作社	生态栽培10万元，种质资源收集利用及品种培育10万元，品牌包装设计及产品营销5万元。	25
	靖边县	乡土特色产业培育壮大项目	靖边县治绿农产品专业合作社	种植配套设施引进12万元，智能生产线引进8万元，特色品种培育5万元。	25
	榆阳区	全国一村一品示范镇品牌奖补	榆阳区孟家湾乡	切块下达	50
榆林市	子洲县	全国一村一品示范村品牌奖补	子洲县老君殿镇张家渠村	切块下达	30

汉中市	汉台区	中国美丽休闲乡村品牌奖补	武乡镇吴庄村	切块下达	30
	西乡县	乡土特色产业培育壮大项目	西乡县金西食用菌农民专业合作社	引进培育赤松茸菌种、基础配方研究利用12万元；赤松茸干品、盐制品质量体系建设、SC认证9万元，互联网销售平台建设4万元。	25
	汉台区	乡土特色产业培育壮大项目	汉台区朱林玲生态种养专业合作社	质量标准体系建设8万元，新品种引进及新产品开发13万元，互联网销售平台建设4万元。	25
	西乡县	全国一村一品示范村品牌奖补	西乡县堰口镇三合村	切块下达	30
安康市	汉阴县	茶叶特色产业小镇培育提升项目	漩涡镇人民政府	建设茶叶品牌体验展销中心、开展茶叶生产技术培训和产品营销120万元；茶旅小镇特色主题文化创意产品开发60万元；茶叶加工包装设计、品牌推广40万元。	220
	石泉县	中国美丽休闲乡村品牌奖补	饶峰镇胜利村	切块下达	30
	平利县	乡土特色产业培育壮大项目	平利县兴强富硒茶业专业合作社	产品生产流水线、绞股蓝茶清洁化生产线提升10万元，品牌建设8万元，合作社产业链融合发展7万元。	25
	岚皋县	乡土特色产业培育壮大项目	岚皋县农兴魔芋种植专业合作社	魔芋产品研发8万元，互联网销售平台建设4万元，商标认证及保护7万元，品牌建设6万元。	25
	平利县	全国一村一品示范村品牌奖补	平利县老县镇蒋家坪村	切块下达	30
	丹凤县	核桃特色产业小镇培育提升项目	棣花镇人民政府	农耕研学、采摘体验、商洛核桃IP塑造提升100万元；培育优质精品核桃60万元；核桃品牌建设、宣传营销60万元。	220
	柞水县	中国美丽休闲乡村品牌奖补	小岭镇金米村	切块下达	30
	商州区	乡土特色产业培育壮大项目	商州区骏景食用菌农民专业合作社	新品种引进及试验示范5万元，大棚标准化示范基地建设10万元，产品质量标准体系及追溯体系建设7万元，产品认证和商标注册3万元。	25
商洛市	洛南县	乡土特色产业培育壮大项目	洛南县老李家手工挂面专业合作社	改造及新建厂房6万元，购置手工挂面设备9万元，新技术引进8万元，商标注册2万元。	25
	山阳县	全国一村一品示范镇品牌奖补	山阳县法官镇	切块下达	50

杨凌示范区	中国美丽乡村休闲乡村品牌奖补	五泉镇王上村	切块下达	30
	乡土特色产业培育壮大项目	杨凌青皮地桃园火龙果种植专业合作社	绿色农产品认证3万元,火龙果种植土壤改良7万元,新产品引进与研发9万元,“互联网+”营销平台建设6万元。	25
	乡土特色产业培育壮大项目	杨凌张丽畜牧养殖专业合作社	品牌培育、宣传推介7万元,线上线下销售渠道建设5万元,生产标准化建设9万元,品牌包装设计4万元。	25
	全国一村一品示范镇品牌奖补	杨陵区揉谷镇	切块下达	50
韩城市	食用菌特色产业小镇培育提升	韩城柳村林下种植专业合作社	建设500亩生态绿色食用菌示范基地、食用菌商务、菌菇类休闲体验区100万元;提升亲子采摘研学观光文化通道、特种动物萌宠乐园研学互动区60万元;建设林下休闲体验设施60万元。	220
	全国一村一品示范镇品牌奖补	韩城市芝阳镇	切块下达	50
省本级	一村一品休闲农业发展监管指导	省发展特色与休闲农业指导中心	编制休闲农业“十四五”规划30万元,一村一品业务培训15万元,乡村产业振兴“云培训”25万元,开发乡村休闲游APP50万元,开展新媒体推介宣传等50万元,采集媒体资料素材(图片视频等)10万元。	180
合计				3550

附件 4

商业化育种项目资金计划表

市县 (区)	主管 单位	项目实施单位	项目名称	主要内容	财政资金 (万元)
西安市	西安市农业农村局	西安鑫丰农业科技有限公司	商业化联合体育育种项目(牵头夏玉米)	夏玉米育种材料创制、组合选配和品种选育,进行种质资源搜集、变异创造、育种材料后代选育、品系鉴定、优系筛选,开展多点联合适应性试验、测试鉴定,品种示范与良种繁育。	482
	西安市农业农村局	西安大地种苗有限公司	商业化联合体育育种项目(参与春玉米)	春玉米育种材料创制、组合选配和品种选育,进行种质资源搜集、变异创造、育种材料后代选育、品系鉴定、优系筛选,开展多点联合适应性试验、测试鉴定,品种示范与良种繁育。	75
	西安市农业农村局	陕西隆丰种业有限公司	商业化联合体育育种项目(参与旱地小麦)	旱地小麦育种材料创制、组合选配和品种选育,进行种质资源搜集、变异创造、育种材料后代选育、品系鉴定、优系筛选,开展多点联合适应性试验、测试鉴定,品种示范与良种繁育。	25
	西安市农业农村局	西安金鹏种苗有限公司	商业化联合体育育种项目(牵头番茄)	番茄育种材料创制、组合选配和品种选育,进行种质资源搜集、变异创造、育种材料后代选育、品系鉴定、优系筛选,开展多点联合适应性试验、测试鉴定,品种示范与良种繁育。	75
市本级	西安市农业农村局	西安桑农种业有限公司	商业化联合体育育种项目(参与番茄)	番茄育种材料创制、组合选配和品种选育,进行种质资源搜集、变异创造、育种材料后代选育、品系鉴定、优系筛选,开展多点联合适应性试验、测试鉴定,品种示范与良种繁育。	25
	西安市农业农村局	西安市种子管理站	种子质量检测项目	完成省级下达的 128 份农作物种子质量检测任务,完成转基因检测,保证农业生产用种安全。	30
	西安市农业农村局	西安市种子管理站	区试能力提升项目	购置久保田全喂入履带式收割机 4LZ-3 (PRO758Q) 1 台,购置自走式小麦小区条播机 1 台。	37

鄂邑区	鄂邑区农业农村局	陕西秦龙绿色种业有限公司	商业化联合体育项目 (参与夏玉米)	夏玉米育种材料创制、组合选配和品种选育, 进行种质资源搜集、变异创造、育种材料后代选育、品系鉴定、优系筛选, 开展多点联合适应性试验、测试鉴定, 品种示范与良种繁育。	25
长安区	长安区农业农村局	陕西长丰种业有限公司	商业化联合体育项目 (参与水地小麦)	水地小麦育种材料创制、组合选配和品种选育, 进行种质资源搜集、变异创造、育种材料后代选育、品系鉴定、优系筛选, 开展多点联合适应性试验、测试鉴定, 品种示范与良种繁育。	25
	长安区农业农村局	长安区种子管理站	普通品种筛选示范项目	建优质小麦、黑小麦特色品种示范展示 100 亩, 示范品种 5-7 个。建优质小麦、黑小麦特色品种示范展示 100 亩; 建优质机收玉米特色品种示范展示 100 亩。	20
临潼区	临潼区农业农村局	陕西聚丰种业公司	商业化联合体育项目 (参与水地小麦)	水地小麦育种材料创制、组合选配和品种选育, 进行种质资源搜集、变异创造、育种材料后代选育、品系鉴定、优系筛选, 开展多点联合适应性试验、测试鉴定, 品种示范与良种繁育。	25
	临潼区农业农村局	西安市蕃茄研究所	商业化联合体育项目 (参与蕃茄)	蕃茄育种材料创制、组合选配和品种选育, 进行种质资源搜集、变异创造、育种材料后代选育、品系鉴定、优系筛选, 开展多点联合适应性试验、测试鉴定, 品种示范与良种繁育。	25
蓝田县	临潼区农业农村局	西安市临潼区种子管理站	骨干品种筛选示范项目	农作物新品种试验示范种, 示范展示玉米品种 8 个, 小麦品种 6 个, 面积 150 亩。	50
	蓝田县农业农村局	蓝田县种子管理站	普通品种筛选示范项目	建设 80 亩的农作物品种示范展示田, 小麦、玉米示范品种均不少于 10 个, 展示品种不少于 20 个。	20
宝鸡市					445
市本级	宝鸡市农业农村局	宝鸡市种子工作站	种子质量检测项目	完成省级下达的 128 份农作物种子质量检测任务, 完成转基因检测, 保证农业生产用种安全。	30
	宝鸡市农业农村局	宝鸡市种子工作站	骨干品种筛选示范项目	项目实施范围为宝鸡市岐山、千阳、陇县、陈仓、眉县等粮食主产区。根据我市不同生态类型引进筛选已审定的川塬灌区及早地小麦、春播及夏播玉米、高山蔬菜品种新 80 个, 面积 50 亩以上, 对品种抗病性、抗逆性、丰产性、稳产性、生育期、适宜区域进行鉴定筛选; 在做好品种筛选的基础上, 建立春播玉米、夏播玉米及鲜食玉米、旱地小麦、川塬灌区小麦、高山蔬菜等骨干品种核心示范基地各 150 亩, 共 750 亩, 示范小麦、玉米、蔬菜品种 20 个以上。	50

扶风县	扶风县农业农村局	陕西九丰农业科技有限公司	商业化联合体育种项目（参与水地小麦表）	水地小麦育种材料创制、组合选配和品种选育，进行种质资源搜集、变异创造、育种材料后代选育、品系鉴定、优系筛选，开展多点联合适应性试验、测试鉴定，品种示范与良种繁育。	25
	扶风县农业农村局	扶风县种子工作站	骨干品种筛选示范项目	建设小麦、玉米品种核心试验示范区 150 亩，试验示范品种 30 个以上；建设小麦、玉米骨干品种展示田 300 亩，其中玉米 100 亩、小麦 200 亩，展示骨干品种 20 个以上。筛选新优小麦、玉米品种 10 个（玉米 5 个、小麦 5 个）。	50
眉县	眉县农业农村局	宝鸡迪兴农业科技有限公司	骨干品种筛选示范项目	建立小麦材料选育田（圃）50 亩、株系圃 50 亩，优质强筋小麦新品种陕禾 192、陕禾 1028 穗行圃 60 亩、示范田 100 亩；建立优质鲜食玉米试验示范田 60 亩；进行优质小麦及优质鲜食玉米品质分析、抗病性鉴定等；新品种观摩。春玉米育种材料创制、组合选配和品种选育，进行种质资源搜集、变异创造、育种材料后代选育、品系鉴定、优系筛选，开展多点联合适应性试验、测试鉴定，品种示范与良种繁育。	50
千阳县	千阳县农业农村局	千阳县农技中心	区试能力提升项目	改良土壤 55 亩；开展小麦、玉米新品种转基因快速检测，购置 Bt Cry1AB/1Ac、CP4EPSPS、BAR 转基因快速检测试纸和转基因检测离心机、移液枪等仪器设备 1 套；新增远程植保病虫害测报设备 4 套、远程土壤墒情检测设备 4 套、移动数据采集设备 6 台、微耕机及配套设备 1 台套、背负式除草机 2 台套，太阳能杀虫灯 5 台套；引进筛选试验小麦、玉米、小杂粮等绿色节水品种。	50
陈仓区	陈仓区农业农村局	陈仓区种子工作站	区试能力提升项目	购买雷沃拖拉机一台。购买液压翻转犁一件。购买旋耕机一台。购买小麦、玉米播种机两台。购买施肥机一台。购买种子发芽箱一台。购买微耕机 3 台。购买种子挂藏架 20 个。维护灌溉设备，购买替换水带、维护机井、水泵、考种设备等。维护物联网系统及视频监控系统二套。购买配方肥料及深翻试验土地。组织全区种子经营户和种粮大户进行夏秋作物新品种田间观摩。	50
	陈仓区农业农村局	陈仓区种子工作站	普通品种筛选示范项目	新建展示、示范田 400 亩，征集小麦展示品种（伟隆系列、西农系列、铜麦系列等）20 个，示范品种（伟隆系列、西农系列、铜麦系列等）5 个；玉米展示品种（宝单系列、秦龙系列、伟隆系列等）30 个，示范品种（渝单系列、秦龙系列、伟隆系列等）5 个（含青贮 2 个）。	20
陇县	陇县农业农村局	陇县种子管理站	区试能力提升项目	购置久保田拖拉机 1 台，配套旋耕机、液压翻转犁 1 套，悬挂式撒肥机 1 台，激光测距仪 2 台，作物株高测量仪 1 台，便携式玉米株高测量仪 1 台。	50
岐山县	岐山县农业农村局	岐山县种子管理站	区试能力提升项目	提升建设农作物试验站试验示范基地 60 亩，实施培养试验地肥力 86 亩，开展新品种试验示范 60 亩。	50

凤翔县	凤翔县农业农村局	凤翔县种子工作站	普通品种筛选示范项目	建设小麦、玉米新品种展示田 60 亩，展示品种 40 个以上；建设小麦、玉米新品种示范田 400 亩以上，开展优质强筋小麦、青贮玉米、彩色小麦、大穗大粒型小麦品种示范，示范品种 16 个以上。	20
咸阳市					420
市本级	咸阳市农业农村局	咸阳市种子管理站	种子质量检测项目	完成省级下达的 128 份农作物种子质量检测任务，完成转基因检测，保证农业生产用种安全。	30
	咸阳市农业农村局	咸阳市农业科学研究院	品种审定试验测试鉴定项目	根据试验方案，完成陕西省旱地小麦审定试验各项工作，包括参试品种的收集发放、送检；试验检查、指导；组织观摩；结果收集分析汇总报告等工作。	60
秦都区	秦都区农业农村和水利局	咸阳秦红种业有限公司	商业化联合体育种项目（牵头西甜瓜）	选育优质、抗病、丰产的西甜瓜新品种，配套高效栽培技术示范，在我省推广应用。申请资金用于新品种试验、示范推广、检验检测、种子消毒设备购置等科研支出。	75
三原县	三原县农业农村局	陕西兴民种业有限责任公司	商业化联合体育种项目（参与水地小麦）	水地小麦育种材料创制、组合选配和品种选育，进行种质资源搜集、变异创造、育种材料后代选育、品系鉴定、优系筛选，开展多点联合适应性试验、测试鉴定，品种示范与良种繁育。	25
乾县	乾县农业农村局	乾县种子管理站	区试能力提升项目	完善购置试验机械设备三台：自走式小麦小区播种机一台、小麦小区收割机一台、小麦烤种测产系统。	50
长武县	长武县农业农村局	长武县旱作小麦育种试验中心	区试能力提升项目	扩建晒场 600 平方米和新购置仪器设备 7 台（套）。主要包括小区播种机 1 台，考种设备 1（套），加代温室遮阳、制冷系统共计 4 台（套），植物性态测定仪 1 台。	50
三原县	三原县农业农村局	三原县种子管理站	骨干品种筛选示范	建设优质机收玉米、优质小麦新品种核心试验示范田 200 亩，两季 400 亩，示范展示玉米、小麦品种各 10 个，其中引进机收玉米新品种 5 个，优质高蛋白玉米 2 个，青贮玉米新品种 3 个，引进优质小麦新品种 10 个。	50
泾阳县	泾阳县农林局	泾阳县种子管理站	普通品种筛选示范	新品种示范基地 200 亩，农作物新品种生产示范基地 100 亩。筛选优良玉米、小麦主推品种各 2—3 个，筛选甜玉米、青贮玉米品种 1—3 个，筛选玉米籽粒机收品种 1—2 个。	20
淳化县	淳化县农业农村局	淳化县种子管理站	普通品种筛选示范	建机收玉米品种示范田 50 亩；机收玉米新品种筛选展示田 7.5 亩；青贮玉米新品种筛选展示田 7.5 亩。机收玉米筛选展示示范品种三十个，青贮品种待定。小麦建新品种筛选展示田 15 亩，优质骨干新品种示范田 80 亩，筛选展示示范品种 20 个。	20

旬邑县	旬邑县农业农村局	旬邑县种子管理站	普通品种筛选示范	建设品种筛选、展示示范田 160 亩，筛选玉米品种 30 余个，小麦品种 10 个。	20
礼泉县	礼泉县农业农村局	礼泉县种子管理站	普通品种筛选示范	建设优质小麦、机收玉米试验示范田 120 亩，示范品种 10 个。	20
铜川市					
市本级	铜川市农业农村局	铜川市种子管理站	种子质量检测项目	完成省级下达的 88 份农作物种子质量检测任务，完成转基因检测，保证农业生产用种安全。	20.52
宜君县	宜君县农业农村局	宜君县农业技术服务中心	普通品种筛选示范项目	引进 10 个示范玉米品种，建设 200 亩骨干玉米品种筛选示范基地。	20
耀州区	耀州区农业农村局	铜川市耀州区种子管理站	普通品种筛选示范项目	建立小麦骨干品种筛选示范展示区，计划建立 1 个核心展示区和一个“铜麦 6 号”展示区，核心展示区主要安排主栽品种和新优品种展示，展示品种 20 个，展示面积 20 亩，“铜麦 6 号”展示区展示面积 120 亩；建立玉米骨干品种筛选示范展示区。示范种植品种 10-15 个，面积 130 亩。	20
渭南市					
市本级	渭南市农业农村局	渭南市种子工作站	种子质量检测项目	完成省级下达的 128 份农作物种子质量检测任务，完成转基因检测，保证农业生产用种安全。	30
	渭南市农业农村局	渭南市种子工作站	骨干品种筛选示范项目	建立标准化新品种筛选示范展示田 150 亩，承担省玉米、小麦新品种示范展示品种 50-80 余个，筛选出适宜我市生产使用的优质品种 8-15 个。	50
	渭南市农业农村局	渭南市农业科学研究所	区试能力提升项目	提高区域试验实验能力，新建旱棚 1 座 104 m ² ，新建 104 平方米旱棚 1 座，滴灌供水管网埋管道 1600 米、滴灌管道 510 米并配套。	50

临渭区	临渭区农业农村局	陕西天丞禾农业科技有限公司	商业化联合体育种项目(参与春玉米)	春玉米育种材料创制、组合选配和品种选育,进行种质资源搜集、变异创造、育种材料后代选育、品系鉴定、优系筛选,开展多点联合适应性试验、测试鉴定,品种示范与良种繁育。	25
	临渭区农业农村局	渭南市临渭区种子管理站	普通品种筛选示范项目	计划在临渭区农作物品种区域试验站、蒲寨村设立主要作物骨干品种筛选示范展示田110余亩,用于试验示范展示水地冬小麦、夏玉米新品种,通过标准化试验,筛选出小麦、玉米各6-8个品种,进行大田大面积展示。	20
	临渭区农业农村局	渭南市秋实农业科技有限公司	商业化联合体育种项目(参与节水抗旱小麦)	节水抗旱小麦育种材料创制、组合选配和品种选育,进行种质资源搜集、变异创造、育种材料后代选育、品系鉴定、品系筛选,开展多点联合适应性试验、测试鉴定,品种示范与良种繁育。	25
	大荔县农业农村局	陕西振华农业科技有限公司	商业化联合体育种项目(大豆)	大豆育种材料创制、组合选配和品种选育,进行种质资源搜集、变异创造、育种材料后代选育、品系鉴定、优系筛选,开展多点联合适应性试验、测试鉴定,品种示范与良种繁育。	25
合阳县	合阳县农业农村局	陕西洽丰农业科技有限公司	商业化联合体育种项目(节水抗旱小麦)	节水抗旱小麦育种材料创制、组合选配和品种选育,进行种质资源搜集、变异创造、育种材料后代选育、品系鉴定、优系筛选,开展多点联合适应性试验、测试鉴定,品种示范与良种繁育。	25
	合阳县农业农村局	合阳县种子技术推广服务站	区试能力提升项目	购置农业耕作机械、配套秸秆还田机械(犁、旋)3台(套),购置种子贮藏设备、小麦、玉米脱粒机3台套,铺设输水暗管1000m,土壤改良38.5亩,数据管理信息化1套。	50
	合阳县农业农村局	合阳县种子技术推广服务站	普通品种筛选示范项目	计划在合阳县城关街道安家庄农作物品种区域试验站安家庄村林场设立主要作物骨干品种筛选示范田150亩,用于试验示范展示旱地小麦、春夏玉米新品种,通过标准化试验,筛选出小麦、玉米各2-3个品种,进行大田大面积展示。	20
华州区	华州区农业农村局	渭南市华州区种子工作站	普通品种筛选示范项目	设立高效新品种示范展示田100亩,用于试验示范及展示小麦、玉米新品种,良种良法应用,机耕、播种、施肥、灌溉、化除、抽杂去劣。示范玉米品种不少于50个,小麦品种不少于40个。	20
	大荔县农业农村局	大荔县农业农村局	普通品种筛选示范项目	小麦、玉米农作物新品种示范展示田建设70亩,主要组织小麦、玉米新品种示范展示各10个。	20

富平县	富平县农业农村局	富平县种子管理站	普通品种筛选示范项目	对优质小麦、玉米品种共计40个左右进行大面积展示示范，面积140亩。	20
延安市					
市本级	延安市农业农村局	延安市种子管理站	普通品种筛选示范项目	建立玉米机收品种示范田50亩，安排玉米机收品种20个。	20
	延安市农业农村局	延安市种子管理站	区试能力提升项目	购置播种机一台，考种分析系统一套，秸秆粉碎还田机一台，晒场及院子翻新800平方米。	50
黄龙县	黄龙县农业农村局	陕西万福种业有限公司	商业化联合体育种项目（夏玉米）	玉米商业化育种项目总投资25万元，申请省级财政补助25万元，主要用于育种、试验、租地、机械、人工费和其它投资。	25
安塞区	安塞区农业农村局	延安市安塞区种子管理站	区试能力提升项目	完成20亩土地平整与改良、喷灌智能设施配套，配备玉米考种系统1套，土壤养分速测仪、小型秸秆粉碎还田机各1台（套）。	50
吴起县	吴起县农业农村局	吴起县种子管理站（吴起县农业技术推广中心）	骨干品种筛选示范项目	在周湾镇周湾村实施玉米大田骨干品种筛选示范500亩，筛选、示范28个品种。	50
富县	富县农业农村局	富县种子管理站	普通品种筛选示范项目	建立用于优质高粱、谷子、荞麦、鲜食玉米新品种引进筛选试验示范地30亩，引进国内外新优高粱品种9个、谷子品种9个、荞麦4个、鲜食玉米6个，筛选适宜当地种植的高粱、谷子、荞麦、鲜食玉米品种各2个左右。安排示范展示2020年经过我县新品种引进观察试验筛选的玉米品种，具有较好推广应用前景的已审定玉米品种5个左右，占地70亩，组织新品种观摩。	20
宜川县	宜川县农业农村局	宜川县种子管理站	普通品种筛选示范项目	在宜川县英旺乡茹萍村建立鲜食玉米示范展示田100亩，安排品种10—15个。	20

榆林市					228
市本级	榆林市农业农村局	榆林市种子管理站	种子质量检测项目	完成省级下达的 128 份农作物种子质量检测任务，完成转基因检测，保证农业生产用种安全。	30
	榆林市农业农村局	榆林市农业科学研究院	品种审定试验测试鉴定项目	开展陕北渭北春播玉米品种审定试验测试鉴定工作。	40
榆阳区	榆阳区农业农村局	榆林市金日种业有限责任公司	商业化联合体育种项目（大豆）	1. 品比试验 15 个 3 亩，引种试验 30 个 3 亩，新品种示范展示 10 个 5 亩，选种材料 40 个 4 亩。 2. 在佳县、榆阳区、横山区、神木市推广“延豆 6 号”、“铁丰 31”、“秦豆 2018”、“秦豆 8 号”、“丰豆 11”“冀豆 17”、“陕垦豆 4 号”等大豆新品种 300 亩。 3. 新品系选育和种质资源创新。通过杂交、回交、异地加代等育种手段，创制大豆优良种质 3 份，申报参试大豆新品种（系）1-2 个。	25
	榆阳区农业农村局	榆林盛大种业有限责任公司	商业化联合体育种项目（夏玉米）	夏玉米育种材料创制、组合选配和品种选育，进行种质资源搜集、变异创造、育种材料后代选育、品系鉴定、优系筛选，开展多点联合适应性试验、测试鉴定，品种示范与良种繁育。	25
清涧县	清涧县农业农村局	清涧县种业工作站	骨干品种筛选示范项目	建设筛选示范面积 50 亩，玉米骨干品种机收展示面积 150 亩，共计 200 亩；筛选示范计划引进优良玉米品种 20 个品种，玉米骨干品种机收展示计划引进 8 个抗倒性强、高产稳产的品种；谷子和马铃薯计划引进 8 个品种。	50
米脂县	米脂县农业农村局	米脂县小米产业发展中心	普通品种筛选示范项目	建立优质玉米品种筛选示范 100 亩，引进优质玉米新品种 25 个，其中籽粒玉米品种 20 个，糯玉米品种 5 个；建立谷子优良品种选育和筛选示范 20 亩，进行“米谷 1 号”、“米谷 2 号”第二代单穗选育，引进优质谷子新品种 40 个；建立优质高粱新品种示范 10 亩，引进高粱优质新品种 5 个，其中高粱专用品种 2 个；建立脱毒马铃薯示范 10 亩，示范品种 5 个；建立优质大豆品种示范 10 亩，示范品种 5 个。组织新品种观摩。	20
绥德县	绥德县农业农村局	绥德县种子技术推广站	普通品种筛选示范项目	建立优质玉米品种筛选示范 100 亩，引进优质玉米新品种 30 个，其中籽粒玉米品种 25 个，糯玉米品种 5 个；建立优质高粱新品种示范 10 亩，引进高粱优质新品种 5 个，其中高粱专用品种 2 个；建立谷子优良品种示范 20 亩，示范品种 4 个；建立脱毒马铃薯示范 10 亩，示范品种 5 个；建立优质大豆品种示范 10 亩，示范品种 5 个。	20

子洲县	子洲县农业农村局	子洲县种子推广站	普通品种筛选示范项目	引进示范玉米新品种 6-7 个、安排玉米品种筛选示范面积 230 亩。	18
汉中市					
市本级	汉中市农业农村局	汉中市种子管理站	品种审定试验测试鉴定	组织实施并完成 2021 年省水稻品种区域试验，开展新品种考察及测试鉴定；组织实施并完成 2020-2021 年陕南小麦区域试验。	34.0
	汉中市农业农村局	汉中市种子管理站	区试能力提升项目	一是采购农机具共 6 台（件），采购智能考种、田间测定及数据处理仪器设备共 15 台（套）。	50.0
	汉中市农业农村局	汉中市种子管理站	种子质量检测项目	完成省级下达的 128 份农作物种子质量检测任务，完成转基因检测，保证农业生产用种安全。	30
	汉中市农业农村局	汉中市农业技术推广中心	普通品种筛选示范项目	建成水稻试验示范基地 1 个，面积 5 亩。在汉中市勉县、城固县、洋县、南郑区建立稻骨干品种遴选示范基地，每个面积 20 亩以上，开展晚熟优质品种联合遴选示范。组织开展水稻骨干品种遴选示范，示范品种 50 个（次）以上，遴选出各县区适宜大面积推广的米质达到国标优质二级以上骨干品种 2-3 个；高产抗病品种 2-3 个；适宜水稻机械插植品种 2-3 个；彩色稻品种 2-3 个。	20
	汉中市农业农村局	汉中市种子管理站	普通品种筛选示范项目	引进高产优质水稻油菜新品种 50 个，试验、示范 50 亩。	20
汉台区	汉台区农业农村局	汉中现代农业科技有限公司	商业化联合体育种项目（水稻牵头）	一是育种材料创制。对公司已有育种材料统一进行整理、编号、建档、归档，创立新的育种材料库，并将这些材料通过系谱法重新种植加代提纯复壮保存。引进育种新材料 8 份，充实自身育种材料库资源。对人工杂交组合的 50 组育种材料，冬季在海南加代种植。二是新组合选育。以优质、高产、抗病为目标，利用自身已有育种材料组合 60 组，利用新引进育种材料和自有材料交叉组合新组合 40 组。3、新品种选育。筛选性状优良的水稻新组合 1-2 个，推荐进入陕西省 2022 年陕西省水稻新品种区域试验，选育出适应陕南不同生态区域种植的优良新品种 1-2 个。	75
城固县	城固县农业农村局	汉中市瑞丰生物科技有限公司	商业化联合体育种项目（参与水稻）	育种材料创制（附属设施种子挂藏室及展示室改扩建）；新组合选配（试验示范基地建设及田间管理）；新品种选育（水稻亲本及病虫害防治用药采购）。	25.0
勉县	勉县农业农村局	勉县裕丰油菜制种专业合作社	骨干品种筛选示范项目	新品种选育 50 亩，新品种筛选 50 亩，高效绿色栽培及新型农机装备试验示范 50 亩，新品种筛选示范展示 150 亩，自主选育、引进的油菜新品种 30 余个。建设油菜良种繁育基地 4500 亩。	50

安康市					131
市本级	安康市农业农村局	安康市农作物种子站	种子质量检测项目	完成省级下达的90份农作物种子质量检测任务,完成转基因检测,保证农业生产用种安全。	21
	安康市农业农村局	安康市农作物种子站	骨干品种筛选示范项目	重点对近五年审定、登记、引种的玉米、水稻、小麦品种展示;重点对近三年筛选出表现突出的品种和市现行的主推品种,加快其示范推广速度。在安康市川道丘陵及中高山区域统筹实施,建立玉米、水稻、小麦主推品种筛选核心示范点1个,核心展示示范区规模100亩。并在不同生态区建立主推品种筛选示范点10个。	50
汉阴县	汉阴县农业农村局	汉阴县种子管理站	普通品种筛选示范项目	水稻品种25个、面积100亩,玉米品种40个(含甜、糯及特种玉米)、面积100亩,油菜品种38个、面积100亩,从中筛选出适合我县种植品种每类5-8个;建立水稻品种测试点3个,玉米品种测试点2个,油菜品种测试点1个。	20
旬阳县	旬阳县农业农村局	旬阳县农业综合执法大队	普通品种筛选示范项目	展示玉米品种46个,其中新引进品种15个,种植展示田200亩,预期引进玉米新品种7-9个,计划展示油菜品种8个,展示面积100亩,预期引进油菜新品种1个,计划展示水稻品种6个,展示面积100亩,预期引进水稻新品种1个。	20
镇坪县	镇坪县农业农村和水利局	镇坪县种子管理站	普通品种筛选示范项目	建设品种核心示范及示范展示区200亩。计划展示玉米品种13个,种植骨干品种展示区面积100亩,预期引进玉米新品种2-3个;计划展示马铃薯品种8个,骨干品种展示区面积100亩,预期引进马铃薯新品种1-2个。	20
商洛市					211
市本级	商洛市农业农村局	商洛市种子管理站	种子质量检测项目	完成省级下达的90份农作物种子质量检测任务,完成转基因检测,保证农业生产用种安全。	21
山阳县	山阳县农业农村局	山阳县农业技术推广中心	区试能力提升项目	建成集小麦、玉米、大豆、马铃薯、中药材等区域试验、生产试验、新品种示范展示综合试验基地50.5亩,其中农作物品种区域试验、生产试验田20.5亩,农作物新品种展示示范田30亩。	50
洛南县	洛南县农业农村局	洛南县农业技术推广中心	骨干品种筛选示范项目	建设骨干品种展示示范面积915亩,其中基础试验15亩、开展新品种试验6组;核心展示100亩,展示新品种50个;分片示范800亩,示范新品种13个。	50

山阳县	山阳县农业农村局	山阳县农业技术推广中心	普通品种筛选示范项目	农作物品种展示示范基地 225 亩，其中展示田 10 亩，示范田 215 亩。示范田划分 3 个区，其中玉米及经济作物占地 80 亩；小麦占 10 亩，马铃薯占地 30 亩，大豆占地 10 亩；甘薯占地 5 亩，马铃薯占地 10 亩，其他作物占地 70 亩。组织新品种观摩。	20
镇安县	镇安县农业农村局	镇安县农业技术服务中心	普通品种筛选示范项目	建立玉米作物骨干品种筛选点 3 个，共 3 亩。建立玉米作物骨干品种核心示范区 2 个，示范面积共 100 亩。	20
丹凤县	丹凤县农业农村局	丹凤县农业技术推广中心	骨干品种筛选示范项目	建设玉米骨干品种筛选示范田 20 亩，参试品种 6 个，建立玉米展示田 150 亩。玉米主推品种展示田 2000 亩。	50
杨凌示范区					1035
市本级	杨凌示范区现代农业和乡村发展局	西北农林科技大学	骨干品种筛选示范项目	水果甜玉米新品种引进、筛选与推广，引进国内外新选育的优质水果甜玉米新品种，经过品种比较试验，筛选出适宜太白高山蔬菜产区的专用新品种。以太白蔬菜试验示范基地为中心，对优质高产抗逆抗病的水果甜玉米新品种和配套栽培模式及关键技术操作规范进行优化整合，规模化示范推广，并辐射周边其它地区，丰富我省高山蔬菜产区的作物品种类型，提升太白高山蔬菜产业的水平。	50
	杨凌示范区现代农业和乡村发展局	西北农林科技大学	玉米籽粒机收新品种筛选评价与示范项目	收集国家和我省近年审定的 15-20 个机收玉米品种，在我省 3 个生态区建立 10 个地点综合评价基地，开展耐密性、丰产性、宜机收特性和经济效益等综合评价，确定优良品种的适宜种植区域，进行配套栽培技术试验，实现新品种的最适区域和优化栽培技术配套。探索品种选育单位、农业技术部门、种子企业 and 新型经营主体紧密联合的新品种推广模式，构建适宜不同区域和种植规模的玉米机械化技术模式，形成玉米全程机械化绿色高效生产技术规程，开展技术培训，建立 10 个百亩示范样板。	150
	杨凌示范区现代农业和乡村发展局	西北农林科技大学	品种审定试验	对我省选育出的水地小麦、关中夏玉米、陕南春夏播玉米新品种，按照品种特性和适宜种植区域进行区域和生产试验，开展关中夏玉米、陕南春夏播玉米、水地小麦的审定试验、品质分析、DNA 检测、考察观摩、试验资料汇总分析，以及小麦、玉米和大豆抗病性鉴定等，为我省小麦、玉米和大豆新品种的审定提供依据。	235

杨陵区	杨陵区农业农村局	陕西秦丰农业营销网络有限公司	商业化联合体育种项目(参与夏玉米)	夏玉米育种材料创制、组合选配和品种选育,进行种质资源搜集、变异创造、育种材料后代选育、品系鉴定、优系筛选,开展多点联合适应性试验、测试鉴定,品种示范与良种繁育。	25
	杨陵区农业农村局	杨凌农业高科技发展股份有限公司	商业化联合体育种项目(牵头春玉米)	春玉米育种材料创制、组合选配和品种选育,进行种质资源搜集、变异创造、育种材料后代选育、品系鉴定、优系筛选,开展多点联合适应性试验、测试鉴定,品种示范与良种繁育。	75
	杨陵区农业农村局	陕西大唐种业股份有限公司	商业化联合体育种项目(牵头旱地小麦)	旱地小麦育种材料创制、组合选配和品种选育,进行种质资源搜集、变异创造、育种材料后代选育、品系鉴定、优系筛选,开展多点联合适应性试验、测试鉴定,品种示范与良种繁育。	75
	杨陵区农业农村局	陕西亿阳农业科技有限公司	商业化联合体育种项目(参与旱地小麦)		25
	杨陵区农业农村局	陕西杨凌伟隆农业科技有限公司	商业化联合体育种项目(牵头水地小麦)	水地小麦育种材料创制、组合选配和品种选育,进行种质资源搜集、变异创造、育种材料后代选育、品系鉴定、优系筛选,开展多点联合适应性试验、测试鉴定,品种示范与良种繁育。	75
	杨陵区农业农村局	杨凌千鼎种苗有限公司	商业化联合体育种项目(参与西甜瓜)	西甜瓜育种材料创制、组合选配和品种选育,进行种质资源搜集、变异创造、育种材料后代选育、品系鉴定、优系筛选,开展多点联合适应性试验、测试鉴定,品种示范与良种繁育。	25
	杨陵区农业农村局	杨凌千普农业开发有限公司			25
	杨陵区农业农村局	陕西鸿源种业股份有限公司	商业化联合体育种项目(牵头油菜)	将油菜杂种优势利用与品质改良有效地结合起来,整合细胞质雄性不育、细胞核雄性不育、化学诱导雄性不育等多种雄性不育育种技术;采用“高油种质+化学诱导雄性不育”的杂交育种模式和加代措施,加快育种进程;利用小孢子培养技术、分子标记技术,抗病鉴定技术、黄籽育种技术,创建高油和抗耐病、早熟、矮秆等特异种质,并将其导入优良亲本,选育高油、高产、优质、抗(耐)病的杂交油菜新品种。	75

杨陵区农业 农村局	陕西荣华农业 科技有限公司	商业化联合体育种 项目（参与油菜）	1.常规育种：开展企业与科研单位间种质材料的交流与资源创新、鉴定和利用以及不同区域油菜资源的引进、鉴定、评价、利用。2、化杀育种：利用我们自主研发的化杀系统应用技术和化杀剂大量选配组合、鉴定、评价、利用。3、三系育种：通过多种杂交方式选育高油、矮秆不育系、恢复系、培育高产、适合密植机收杂交组合。4、新组合生态试验站建设：在关中杨凌、陕南勉县、江苏东台、安徽全椒、铜陵、湖南岳阳、湖北华容等地实施油菜新组合鉴定试验、示范，对商业化育种组合的综合农艺性状进行观察、鉴定和评价。	25	
	杨陵区农业 农村局		陕西盼丰农业 科技有限公司	选育高油、高产、优质、抗病的杂交油菜新品种。	25
	杨陵区农业 农村局		杨凌国瑞农业 科技有限公司	适宜机收油菜新品种选育。	25
	杨陵区农业 农村局		杨凌金九生物 科技有限公司	功能小麦优质品种的试验示范，面积150亩，引进优质小麦新品种10个以上，同时建立骨干品种展示田200亩，品种不少于10个，并在前期品种引进和试验示范的基础上，建立小麦骨干品种不同生态区域示范展示，面积不少于1000亩，品种不少于10个以上。	50
	杨陵区农业 农村局		陕西农垦大华 种业有限责任 公司	选育大豆新品种1-2个，创制大豆新种质10-15份，试验、示范大豆面积600亩，推广大豆新品种2万亩。申请资金用于新品种选育、种质资源创新，试验示范及良种繁育推广等支出。	75
韩城市				71	
韩城市农业 农村局	韩城市种子 管理服务站	骨干品种筛选示范 项目	建设多元化小麦、优质机收玉米品种筛选示范基地105亩，示范品种60个，筛选出宜于韩城区域推广种植的小麦骨干品种5-8个、优质机收玉米骨干品种5-6个。	50	
	韩城市农业 农村局	韩城市种子 管理服务站	种子质量检测项目	完成省级下达的90份农作物种子质量检测任务，完成转基因检测，保证农业生产用种安全。	21

省级	省农业农村厅	省农业农村厅	农作物种业科技創新与服务项目	进行种子法及相关配套政策培训，进行种子市场、生产基地检查，聘请专家，进行品种审定等	601.48
	省农业农村厅	省种子工作总站	种业发展和绿色技术开发项目	全省品种管理、主推品种示范展示筛选、种子市场监管、种子质量抽检、绿色环保试验站试点；开展鲜食玉米、专用高粱、观赏作物和茶树品种筛选，设立优质小麦和专用玉米新品种主推品种筛选点；完成大豆、棉花审定试验；信息网络建设及信息采集、现代化种业机械装备升级及技术开发；保障富平旱区作物试验站、杨凌农作物综合试验站和国家救灾备荒种子储备库运行等业务工作。	417
省本级	省农业农村厅	省种子工作总站	南繁能力提升项目	省南繁基地基础条件改善，南繁育种机械装备更新，省南繁运行等。	100
	省农业农村厅	陕西省农牧良种场(陕西省种植业试验示范中心)	骨干品种筛选示范项目	小麦新品种展示14至16个，面积100亩；小麦主栽品种大面积示范展示4至6个，面积1000亩。	38.48
	省农业农村厅	陕西省农牧良种场(陕西省种植业试验示范中心)	区试能力提升项目	改造考种室50平方米、挂藏室及库房330平方米，种子化验检测仪器5台(套)，购置小型小麦种子精量播种机1台，建设100亩小麦原种试验田，开展区试技术培训。	34
	合计				4604