

中共武威市委组织部  
武威市科学技术局  
武威市财政局  
武威市人力资源和社会保障局  
武威市农业农村局

文件

武科发〔2022〕14号

---

关于印发《武威市 2022 年科技特派员  
工作要点》的通知

各县区委组织部，科技局（教科局）、财政局、人社局、农业农村局，市直有关单位，中央和省属在武有关单位：

现将《武威市 2022 年科技特派员工作要点》印发你们，请结合实际认真抓好落实。



武威市科学技术局



中共武威市委组织部  
组织部



武威市财政局



武威市人力资源和社会保障局



武威市农业农村局  
2022年6月27日

## 武威市 2022 年科技特派员工作要点

为深入实施“强科技”行动，促进创新资源集聚力、创新成果支撑力、生态产业驱动力、创新环境吸引力“四力”提升，增强高质量科技供给，推动创新链、产业链、资金链、人才链、政策链“五链”融合，提升产业基础能力和产业链水平。根据《武威市加快推进乡村人才振兴的实施意见工作任务分解表》（市委人才办发〔2022〕2号）及《武威市市级科技特派员管理办法》要求，现就全市 2022 年科技特派员工作安排如下：

### 一、总体要求

**（一）指导思想。**2022 年，全市科技特派员工作坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的十九大、十九届历次全会精神，习近平总书记对科技特派员工作重要指示精神，全面落实省委第十四次党代会和市委第五次党代会精神，突出抓好“强科技”行动各项目标任务落实，推动科技特派员队伍在“六个新武威”建设中发挥更大作用。

**（二）主要目标。**健全完善“4+2+1”产业培育科技服务体系（组建 1 支高层次专家产业指导队，选派 1 支市级科技特派员产业专家小分队，1 支县区级科技特派员队伍，培养 1 支乡村科技助理员队伍，上下联动、组团作战，扎实做好产业科技服务。高标准培育 1 批产业科技示范基地，发展 1 批科技示范户。落实 1 万元工作补助经费）实现科技对产业前瞻性引领指导和高效精准服务支撑，促进科技与产业深度融合，推动经济社会高质量发展。年内培育科技示范户 100 户以上，培育科

技型企业 10 家以上，培育建成省市级科技特派员创新创业示范基地 15 家以上；培训农牧民 5 万人次以上，吸纳培育乡村科技人才 100 名以上。

## 二、重点任务

**（一）加大党的“三农”政策的宣传。**以学习宣传习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九届历次全会精神、省委第十四次党代会、市委第五次党代会精神为主线，围绕学习宣传习近平总书记关于“三农”工作重要论述和党的强农惠农富农政策，重点加强巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接、全面推进乡村振兴、加快农牧业现代化等形势政策宣传教育，着力推动坚持农业农村优先发展，宣传教育广大农牧民群众明白惠从何来、惠在何处，更加坚定感党恩、听党话、跟党走的信心决心，激发主人翁精神和建设美好新武威的责任感。

**（二）推进新型科技服务体系建设。**集聚创新人才资源，聘请中科院、中国农业科学院、中国农业大学等高校院所高层次专家人才担任产业专家，带领市、县两级科技特派员和乡村助理员组成科技特派员产业专家小分队。按照“三大特色产业带”“8+N”现代农业优势主导产业发展布局，构建“4+2+1”新型产业培育科技服务体系 8 家以上。以“进百企入千户”助力乡村振兴和高质量发展科技服务活动为载体，通过产业政策宣传咨询、科技创新平台培育、科技项目申报实施、农牧民科技培训服务等形式实现对产业的前瞻性引领和高效精准科技服务。

**（三）抓实产业科技服务。**加大与高校科研院所的合作，通过项目申报、平台培育、协作交流等形式带动更多科技成果落地转化应用。围绕主导产业，采取理论授课、现场观摩、示范教学

等形式，抓好知识和技能培训。主动做好企业、合作社等新型经营主体的政策、市场、科技等信息服务，指导帮助服务对象开拓市场，提升竞争力。重视发挥“武威科特派”公众服务平台作用，县区各职能部门要积极通过组建产业科技服务微信群等形式，延伸拓展服务范围，做好线上与线下有机对接，实现专家与服务对象互联互通，零距离对接服务。常态化开展“进百企入千户”科技服务活动 90 场次以上，培育科技示范户 100 个以上，培训农牧民 5 万人次以上，培育带动本土科技人才成长，形成产业发展新动能，实现巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接。

**（四）高标准建设科技示范基地。**打造一批高标准现代农业产业示范基地，按照每个产业建立 1 家科技特派员创新创业示范基地的要求，由县区主导，“特聘专家+市级科技特派员专家团队+县区科技特派员+乡村科技助理员”包抓技术服务，突出现代农业科普、产业化经营以及新品种、新技术、新模式和新装备示范推广等要素集成，高标准建设科技特派员创新创业示范基地 15 家以上，面向全市开展产业培育示范，提升平台的支撑引领作用。

**（五）培育科技示范户和农村科技型人才。**鼓励农业企业依托信息、科技、品牌、资金等优势，带动农民创办家庭农场、农民合作社，打造乡村人才孵化基地。积极探索“科技特派员+企业（专业合作社）+农户”“科技特派员+企业（专业合作社）+帮扶”等多种产业运行模式，共同培育建设市级科技型企业、科技成果承接转化基地、新型创业孵化基地 10 家以上，促进农业科技成果的转移转化，培育产业技术创新联盟 2-3 家，联合开展技术攻关、成果转化和示范推广等活动。市级科技特派员每年培育科技示范户 1 户以上，培训农村科技型人才 10 人以上，示范

带动周边群众增产增收。

**(六) 扎实推进东西部科技协作。**持续深化与天津市科技合作交流，延伸合作领域，拓展合作内容。充分发挥天津市高层次科技人才的作用，定向服务特色产业，共建东西部科技协作示范基地 1-2 家。加大在动植物品种改良、协同研发、成果转化、技术推广等方面的深度协作，引进新品种新技术 10 项以上。加快两地人才交流互访，通过咨询交流、实地学习、技术指导，带动本土人才成长。争取实施东西部协作科技计划项目 2 个以上，全面提升科技协作质效。

**(七) 加强公共卫生服务和疫情防控。**在全市继续深入开展医疗卫生科技特派员工作，积极引进推广应用适宜的医药科技成果和先进技术，每名卫生类科技特派员联系服务 1 个乡镇，探索建立乡镇科技特派员服务工作站 10 家以上，带动提升乡镇卫生院的管理水平，提高农村医疗卫生服务和疫情防控能力，为群众提供安全有效便捷的医疗卫生健康服务。

**(八) 强化科技特派员能力提升培训。**各派出单位要加强对新选派科技特派员的岗前培训，使他们熟悉科技特派员工作职能，掌握开展科技服务的基本技能，积极参与科技创新实践活动。通过集中开展科技服务活动、经验交流、现场观摩等形式，互学互促，锻炼提升科技特派员示范教育水平。积极争取各类培训资源，采取定向送学、东西部科技协作人才交流学习、科技特派员助力乡村振兴能力提升培训班等形式，提升科技特派员专业技能，增强服务本领。市县科技部门举办能力提升培训班不少于 1 次，科技特派员年度参加专业能力提升脱产培训不少于 7 天。

### 三、工作要求

**(一) 加强组织协调，完善管理机制。**高度重视科技特派员工作，加强协作配合，及时发现和解决科技特派员工作、生活中遇到的问题和困难，为科技特派员基层创新创业提供组织和服务保障。积极争取各类培训资源，优先选派科技特派员参加能力提升培训，更新科技特派员知识结构，提升服务能力。科技特派员派出单位要履行主体责任，加大对科技特派员的平时考核管理工作；县区科技局要加强对科技特派员工作的服务保障工作，确保科技特派员工作有序推进，取得实效。

**(二) 加强舆论宣传，培育激励典型。**认真贯彻落实《中共武威市委关于深化体制机制改革加强新时代人才工作的实施意见》《武威市市级科技特派员管理办法》等政策措施，各县区配套出台县级科技特派员管理办法和乡村科技助理员管理办法等政策措施，全力支持和保障科技特派员创新创业。要及时发现、总结和培育科技特派员工作典型，加强典型宣传和舆论引导，营造良好创新创业社会环境。

**(三) 加强考核评价，促进工作落实。**根据年度工作任务要求，各派出单位要加强工作督查跟踪服务，认真落实工作情况定期报告和服务信息即时报告制度，及时总结工作中存在的不足和问题。各派出单位会同组织、科技、人社、财政等部门认真做好年度考核和工作补助经费的绩效评估工作。

附件 1.武威市 2022 年市级科技特派员选派名单

2.2022 年度“8+N”产业科技特派员专家小分队汇总表

3.2022 年市级科技特派服务协议

武威市2022年市级科技特派员选派名单

序号	姓名	性别	学历	专业技术 职称	现从事专业及 特长	选源单位	服务对象	拟开展服务内容
120	苗耀天	男	硕士	高级兽医师	疫病防治及养殖 技术服务	市畜牧兽医总站	甘肃新天马饲料股份有限公司	“专精特新”微生物菌剂研发
121	李兴荣	男	本科	兽医师	动物疫病防治及 繁殖技术服务	市畜牧兽医总站	民勤县福源福源饲料/甘肃牧 业牧草饲料科技有限公司	家畜疫病防控技术服务
122	黄琼	女	本科	兽医师	动物疫病防治及 繁殖技术服务	市畜牧兽医总站	天祝县绿康养殖场	家畜疫病防控技术服务
123	王兴俊	男	本科	兽医师	动物疫病防治及 繁殖技术服务	市畜牧兽医总站	民勤县双泰养殖专业合作社	肉羊养殖及疫病防控技术服务
124	周丽梅	女	本科	兽医师	动物疫病防治及 繁殖技术服务	市畜牧兽医总站	武威市鹏程良种繁育有限公司	猪疫病防控及高效养殖技术服务
125	杨彩虹	女	硕士	兽医师	动物疫病防治及 繁殖技术服务	市畜牧兽医总站	甘肃金豆儿农业科技发展有限公司	牛羊养殖及疫病防控技术服务
126	李晓雪	女	硕士	兽医师	动物疫病防治及 繁殖技术服务	市畜牧兽医总站	民勤县林和养殖专业合作社	科学养殖/疫病防控/产后护理
127	王鸿麒	女	本科	高级工程师	食品安全 食品质量	市质检中心	凉州区内食品生产企业成立 生产合作社	食品质检、食品质量管理、技术咨询
128	周斌	男	硕士	高级工程师	食品检验检测	市质检中心	食品生产加工企业	食品质检、食品质量管理、技术咨询
129	陈鲁新	男	硕士	副教授	创新创业	武威职业学院	古浪县云上乡农业科技推广 开发有限公司	技术开发、工艺升级、商业计划书撰写、实施方 案撰写技术服务
130	丸子新	男	硕士	副教授	计算机数字信息 技术服务	武威职业学院	甘肃启航环保科技有限公司	信息技术服务
131	蔡飞	男	硕士	副教授	食品科学、农业	武威职业学院	武威靖远村开心农场	食品企业技术服务, 农业生产技术服务
132	魏显文	男	本科	副教授	电气自动化	武威职业学院	迭步节水科技股份有限公司	节水灌溉与水肥一体化技术示范及培训
133	茹艳	女	硕士	中高级工程师	材料生产	武威职业学院	甘肃中电睿丰车辆制造有限 公司	电机及电控三轴车研发技术服务
134	许中璞	男	硕士	副教授	电子信息, 自动控制	武威职业学院	甘肃通成新材料有限公司	自动化控制技术



### 武威市2022年市级科技特派员选派名单

序号	姓名	性别	学历	专业技术职称	现从事专业及特长	选派单位	服务对象	拟开展服务内容
135	徐生龙	男	硕士	副教授	农业机械	武威职业学院	民勤北海兴鑫机械有限公司	农业机械智能化技术指导与服务
136	徐文栋	男	硕士	高校讲师	蔬菜农业技术	武威职业学院	天祝县高坝滩乡上农业发展有限公司	中药材种植技术服务及培训
137	方青春	女	本科	高级工程师	科技服务	市生产力促进中心	天祝信祥农业科技服务有限公司	科技创新综合服务
138	田晓燕	女	本科	高级工程师	科技服务	市生产力促进中心	甘肃振美干业有限公司	科技创新综合服务
139	尹超	男	本科	工程师	科技服务	市生产力促进中心	武威小林商贸有限公司	科技创新政策宣传, 科技创新平台及专利咨询服务
140	陈丹	女	本科	助理工程师	科技服务	市生产力促进中心	天祝藏族自治县祁阳山农业有限公司	科技创新政策咨询及科普宣传
141	丁文魁	男	本科	正研级高工	生态与农业气象	市气象局	全市	气象灾害监测、预警和评估服务
142	蒋菊芳	女	本科	副研级高工	农业气象服务	市气象局	全市	气象灾害防御和脆弱葡萄周年生产管理气象服务
143	王柳丽	女	博士	正高级工程师	农业水土工程	市水利综合事务中心	全市	旱水灌溉技术试验研究与示范推广及技术指导服务
144	张月珍	女	硕士	高级工程师	农业水土工程	市水利综合事务中心	全市	农业高效节水技术指导服务
145	高天梅	女	本科	中级	信息化科普宣传	市科协	全市	科技创新政策咨询及科普宣传
146	聂英俊	男	本科	中级	科普教育	市科协	全市	科技创新政策咨询及科普宣传
147	刘海涛	女	本科	初级	森林工程	市科协	全市	科技创新政策咨询及科普宣传
148	冯吉昌	男	本科	农艺师	农业技术服务	国家农业科技园区管委会	全市	农业技术指导, 农业新品种新技术示范推广
149	刘国江	男	硕士	会计师	农业科技服务	国家农业科技园区管委会	全市	农业技术指导, 农业新品种新技术示范推广
150	李瑞兰	女	本科	副主任医师	眼科	解放军94医院	全市	医疗卫生科普及诊疗服务

2022年度“8+N”产业科技特派员专家小分队汇总表

分队名称	姓名	性别	学历	专业技术职称	专业领域	工作单位	服务内容	团队负责人
饲草产业小分队 (17人)	谢圆圆	女	硕士	教授	牧草栽培与育种	甘肃农业大学祁连山草原生态系 陕西省野外科学观测研究站	牧草栽培、育种、草产品加工及种子生产技术服务	徐青山
	苏军虎	男	硕士	教授	草地生态保护	甘肃农业大学祁连山草原生态系 陕西省野外科学观测研究站	草原保护、草地修复、林草配置和退化高原草地植被恢复技术	
	佟小斌	女	硕士	副教授	退化草地修复	甘肃农业大学祁连山草原生态系 陕西省野外科学观测研究站	草原生态保护与修复、农业秸秆资源利用	
	张久东	男	硕士	副研究员	绿肥作物种植及土壤培肥	甘肃省农科院土壤与节水农业研究所	玉米间作绿肥黄豌豆种植技术示范、果园还绿肥技术示范、北方复种作物秸秆还田技术示范、保护性耕作技术示范	
	卢森林	男	硕士	副研究员	秸秆还田及土壤培肥	甘肃省农科院土壤与节水农业研究所		
	徐晶林	男	本科	正高级工程师	农机科技推广	市农机中心	农机新机具开发推广。	
	徐青山	男	本科	正高级工程师	农机科技推广	市农机中心	农业机械现代化技术服务。	
	陶积明	男	本科	高级工程师	农机科技推广	市农机中心	提供实时农机农机推广技术服务,培训农民技术人员300人次。	
	刘寿增	男	本科	农机工程师	农机科技推广	市农机中心	协助企业开展新产品研发,生产工艺编制优化以及农机具推广鉴定等内容	
	陈利娟	女	本科	农机工程师	农机科技推广	市农机中心	农业机械现代化技术服务。	
	郭 巍	男	本科	农机工程师	农机科技推广	市农机中心	提供实时农机农机推广技术服务,培训农民技术人员300人次。	
	罗天旭	男	大专	农艺师	草场保护利用、牧草种植	市草原工作站	草原保护利用、牧草种植、饲草料加工利用等政策宣传与技术服务。	
	白文刚	女	本科	畜牧师	草场保护利用、牧草种植、饲料	市草原工作站	草原保护利用、牧草种植、饲草料加工利用等政策宣传与技术服务。	
	杨 晶	女	硕士	农艺师	农产品质量检测	市农检站	开展农产品质量安全风险监测及风险评估、绿色食品认证	
	孔庆德	女	本科	兽医师	农产品质量检测	市农检站	开展农产品质量安全风险监测及风险评估、绿色食品认证	
	王丽娟	女	硕士	农艺师	农产品质量检测	市农检站	开展农产品质量安全风险监测及风险评估、开展标准化生产技术服务	
	徐生芳	男	硕士	副教授	农业机械	武威职业学院	农业机械现代化技术指导与服务	

2022年度“8+N”产业科技特派员专家小分队汇总表

分队名称	姓名	性别	学历	专业技术职称	专业领域	工作单位	服务内容	负责人
中药产业小分队 (12人)	栗孟飞	男	硕士	教授	药用植物生物学 药用植物栽培	甘肃农业大学	中药材基质育苗及生态栽培	钟辉丽
	周彦芳	男	硕士	副研究员	栽培	甘肃省农业工程技术研究院	开展中药材产业技术指导服务	
	陈芳	女	硕士	助理研究员	中药材育种	甘肃省农业工程技术研究院	开展中药材产业技术指导服务	
	魏廷邦	男	硕士	助理研究员	中药材栽培	甘肃省农业工程技术研究院	开展中药材产业技术指导服务	
	张尧萍	女	硕士	助理研究员	中药材育种	甘肃省农业工程技术研究院	开展中药材产业技术指导服务	
	翟翠翠	女	硕士	助理研究员	天然活性产物研究	甘肃省农业工程技术研究院	开展中药材产业技术指导服务	
	梁碧清	女	硕士	研究实习员	食用菌育种及栽培	甘肃省农业工程技术研究院	开展中药材产业技术指导服务	
	杨克涛	女	硕士	高级农艺师	植物保护	甘肃省农业工程技术研究院	开展中药材产业技术指导服务	
	和超超	男	硕士	研究实习员	中药材栽培	甘肃省农业工程技术研究院	开展中药材产业技术指导服务	
	徐文栋	男	硕士	高校讲师	设施农业技术	武威职业学院	开展中药材产业技术指导服务	
	苏俊平	女	硕士	农艺师	中药材、蔬菜栽培	市农技中心	中药材, 蔬菜新品种、新技术、新设备引进 及引进云贵滇产, 中药材栽培技术服务	
	钟辉丽	女	硕士	农艺师	中药材、蔬菜栽培	市农技中心	中药材、蔬菜新品种、新技术、新设备引进 及引进云贵滇产, 中药材栽培技术服务	
马铃薯产业小分队 (10人)	李永德	男	本科	高级农艺师	大田作物栽培	市农技中心	马铃薯, 小麦, 玉米等大田作物开展 生产技术指导服务	刘金蓉
	李国山	男	本科	高级农艺师	耕地质量、土壤肥料、农田节水	市农技中心	马铃薯, 小麦, 玉米等大田作物开展 生产技术指导服务	
	刘金蓉	女	本科	农艺师	大田作物栽培	市农技中心	马铃薯, 小麦, 玉米等大田作物开展 生产技术指导服务	
	胡建菲	男	本科	农艺师	设施农业、循环农业	市农技中心	马铃薯, 小麦, 玉米等大田作物开展 生产技术指导服务	
	李平	男	硕士	农艺师	植物保护	市农技中心	马铃薯, 小麦, 玉米等大田作物开展 生产技术指导服务	
	管鑫	男	硕士	农艺师	蔬菜作物栽培及作物育种	市农技中心	马铃薯, 小麦, 玉米等大田作物开展 生产技术指导服务	

2022年度“8+N”产业科技特派员专家小分队汇总表

分队名称	姓名	性别	学历	专业技术职称	专业领域	工作单位	服务内容	团队负责人
工业类小分队 (10人)	毋玉巧	女	硕士	副研究员	机械工程	兰州理工大学	技术难题攻关、新产品开发、知识产权保护和成果转化、培训和新技术	胡鲁新
	徐茂文	男	本科	工程师	地矿工程	甘肃省地质矿产勘查开发局	地质灾害风险评估及科普宣传	
	王尚雅	女	本科	高级工程师	食品安全 食品质量	市食检中心	食品检验、食品质量管理、技术咨询	
	周斌	男	硕士	高级工程师	食品检验检测	市食检中心	食品检验、食品质量管理、技术咨询	
	濮鲁新	男	硕士	副教授	创新创业	武威职业学院	技术开发、工艺升级、商业计划撰写	
	史子新	男	硕士	副教授	计算机教学信息 科学与技术	武威职业学院	信息技术服务	
	蔡飞	男	硕士	副教授	食品科学、农业	武威职业学院	食品企业技术服务、农业生产技术服务	
	魏曼文	男	本科	副教授	电气自动化	武威职业学院	节水灌溉与水肥一体化技术研发及培训	
	边艳	女	硕士	中级工程师	材料生产	武威职业学院	电池板及电动三轮车研发技术服务	
	许中强	男	硕士	高校讲师	电子信息、自动化 控制	武威职业学院	自动化控制技术服务	
医疗卫生小分队 (一) (15人)	李瑞兰	女	本科	副主任医师	眼科	解放军948医院	医疗卫生科普及诊疗服务	李晓春
	王毅	男	本科	副主任医师	烧伤整形	解放军948医院	医疗卫生科普及诊疗服务	
	李晓春	女	本科	主任医师	传染病病原控制 控制	市疾控中心	开展传染病防治知识培训及传染病健康 科普宣传活动	
	丁宁	男	本科	主治医师	慢性病及公共卫 生防控	市疾控中心	开展慢性病防治知识培训及慢性病健康科 普宣传活动	
	李瑾	女	本科	主治医师	神经病学	市人民医院	神经内科诊疗与科普服务	
	陈瑞萍	女	本科	副主任护师	护理	市人民医院	医疗卫生科普及诊疗服务	
	刘艳	女	本科	主管护师	护理	市人民医院	医疗卫生科普及诊疗服务	
	盛玉武	男	硕士	副主任中医师	医院管理	市人民医院	公共卫生与科普诊疗服务	

## 附件 3

## 武威市市级科技特派员科技服务协议书

科技人员	姓 名		身份证号			
	现从事专业		职称/职务			
	联系手机		电子邮箱			
	本人自愿为 XXX 村开展科技服务，并达到预期目标。 (签字确认): 202__年__月__日					
派出单位	单位名称		联系人			
	联系方式					
	本单位同意选派 XXX 同志赴***村开展科技服务，并提供必要的工作生活保障和技术支持。 (盖公章确认): 202__年__月__日					
协议服务对象 (本栏内容由贫困村填写确认)	乡镇村名	主要服务的产业名称 / 科技需求 (或问题) / 重点服务的项目 (或基地) / 重点服务对象		联系人 (培育的示范户)	联系手机	
		/	/			
		/	/			
	(本栏填完不下，可另附页填写，加盖村委会公章后作为协议书附件,下同)					
		/	/			
	/	/				
	/	/				
(村民委员会盖公章确认):				202__年__月__日		
服务管理单位	单位名称	XX 县区科技主管部门	联系人			
	详细地址		联系手机			
	本单位努力为科技特派员提供相关服务，为科技特派员开展服务创造必要条件，积极帮助解决实际困难。 (盖公章确认): 202__年__月__日					

服务期限	2022年3月至2024年3月
服务方式及内容	（根据产业科技需求，通过指导建立XX科技示范基地，提供XX科技培训指导，采取无偿技术服务形式，不定期到实地或采取通讯、网络等手段及时提供XX产业的XX科技服务或创新创业，转化XX科技成果，攻关解决XX科技问题，促进XX村XX户提高XX效益，辐射带动XX村XX产业发展，……。参照此写法据实填写，与个人实际不符的不要填写，还可增加适合个人的其它服务方式及内容。）
2024年 预期目标 （服务期限超过1年的，应增加相应年度的目标）	（开展实地科技服务的时间累计不少于??次或不少于??天，建立XX产业科技示范基地XX亩，引进、示范、推广新品种新技术XX项，或者攻关解决XX产业的XX关键技术、问题XX项，或者研发XX新产品XX个，根据需要开展XX科技培训XX人次，直接服务村企业、协会、合作社、种养大户、示范户XX户，促进服务对象提高经济效益XX，……。参照此写法据实填写，要求量化、能完成、可考核，与个人实际不符的不要填写，还可增加适合个人的预期目标。）

说明：本协议书一式4份，由科技特派员、派出单位、服务村、县级科技主管部门各存1份；每位科技特派员可以与服务的企业、村组、合作社签订协议书，也可以与示范户签订协议书。

