

# 国家现代农业产业技术体系

## 四川创新团队建设方案（2019—2023 年度）

在省委、省政府的高度重视下，2008 年我省率先在全国启动了国家现代农业产业技术体系四川创新团队建设工作（以下简称四川创新团队）。10 年多来，不断深化全省农、科、教大联合、大协作机制，紧紧围绕制约产业发展瓶颈技术问题，以产品为单元，产业为主线，开展技术集成与创新，在良种选育、种养高产优质关键配套技术、农业现代设施与装备、防灾减灾、农产品加工储运及质量安全、农业废弃物利用、农产品品牌打造及市场开拓等方面开展技术攻关，促进了科技创新与产业发展紧密结合，成效明显。为进一步发挥创新团队作用，更好服务于我省乡村振兴、现代农业发展和农业供给侧结构性改革，按照《国家现代农业产业技术体系四川创新团队建设管理办法》和《国家现代农业产业技术体系四川创新团队绩效考核办法》，特制订我省 2019—2023 年度创新团队建设方案。

### 一、总体思路

坚持创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，立足主导产业，坚持问题导向，紧紧围绕粮食安全、食品安全和促进我省优势特色产业发展，以农产品为单元，以产业为主

线，整合优势农业科技力量，集合核心农业科技资源，建设从科研到推广、从专家到农户、从实验室到田间地头各个环节紧密衔接、环环相扣的现代农业产业技术体系，在推进农业供给侧结构性改革、生态绿色发展、一二三产业融合发展和农产品质量安全等方面集中发力，重点突破，助推农业发展方式转变、农业产业结构调整优化、农产品科技含量和水平大幅提升、农业“金字招牌”更加响亮提供强力的科技和人才支撑。

## **二、基本原则**

**1. 坚持问题导向，突出创新驱动。**按照产业发展规律和转型升级内在要求，依托省内区域特点、资源禀赋和产业优势，加强对生产技术需求、产品市场动态和产业发展趋势的研究，坚持自主研发与吸收引进并重，有针对性开展重大共性与关键技术的研发、集成和示范。

**2. 坚持示范带动，突出成果转化。**探索成果转化新模式，加大协同创新和推广力度，强化科技示范县建设，重点建设一批区域性试验示范基地和示范场站，有效衔接基层农技推广体系和新型职业农民培育工程，为农技员和新型职业农民搭建好参与体系研发示范推广的工作平台、获取科研成果的信息平台、提升双创能力的培训平台，推进成果转化。

**3. 坚持资源整合，突出协同创新。**聚焦产业发展目标，

打破部门区域学科界限，广泛凝聚各方优势研发力量，合理配置产业发展各个环节的科技资源，围绕产业链部署创新链，形成“农科教、产学研”上下贯通、有机衔接的省级现代农业产业技术体系，为现代农业发展提供强有力的智力支撑。

**4. 坚持稳定支持，突出动态调整。**在建立相对稳定的资金支持渠道，稳定资金投入，确保农业科技创新的延续性的同时，建立规范有效的管理机制和运行机制，根据产业发展的实际，及时调整和优化研究任务和研究目标，完善绩效考核办法，严格执行动态调整机制。

### **三、主要目标**

团队建设坚持 5 年一个周期。本轮建设周期（2019-2023 年）内，重点对现有 18 个创新团队进行优化调整完善，适时新建豆类、杂粮、禽兔、中药材等团队，基本实现全省主要农产品全覆盖。到 2013 年，创制新材料 500 份、培育新品种 100 个、集成新技术 60 项，开发新产品 50 个，建立科技示范基地 100 个，推广主导品种 50 个、主推技术 50 项以上，全面提升全省农业科技支撑水平。

### **四、重点内容**

**（一）团队设置。**本轮创新团队建设计划设置团队为 21 个，其中续建团队 18 个，分别为水稻、玉米、油菜、水果、蔬菜、食（药）用菌、生猪、薯类、茶叶、麦类、肉牛、肉

羊、淡水鱼、饲草、蚕桑、兽药、南亚作物（由原“攀西特色水果”团队更名）、特色经作（由原“优势区域”团队更名）。计划新建中药材、豆类、杂粮、禽兔等团队。每个团队由团队顾问、首席专家、岗位专家和产业示范县（示范基地、场站）组成。

**（二）岗位设置。**根据各产业的发展实际，坚持有所为有所不为的原则，既解决现实需求又重视技术储备，重点解决产业发展中的关键环节和重点技术需求，以产业链来设置和布局科技链，设置各团队岗位，确定研发重点和内容。

**（三）顾问设置。**设置总顾问 1 名，顾问若干（原则上每个团队可以设置 1 名顾问），顾问来源为在职的德高望重的老专家或国家产业技术体系专家。

**（四）首席专家。**团队建设采取首席专家负责制，每个团队设立首席专家 1 名。

### **1、主要职责**

- 一是制定团队建设方案并组织实施；
- 二是编制年度产业发展报告；
- 三是根据产业发展的关键技术环节和突出问题，提出科研攻关和技术推广的重大项目；
- 四是分解岗位专家研发、培训、示范、推广等任务；
- 五是组织岗位专家指导示范基地县建设。

### **2、选用条件及遴选流程**

续建团队首席上一个周期年度及期终绩效考核合格，年龄在 2018 年 12 月 31 日未满 55 周岁的可以根据需要留任，省学术技术带头人年龄根据团队建设需要，可以放宽到 60 周岁。对不符合以上条件或调整出的团队首席，原则上在本团队岗位专家中按条件产生。2017 年和 2018 年新建的肉牛、肉羊、淡水鱼和饲草、蚕桑、兽药团队不作调整。

新建团队首席按《国家现代农业产业技术体系四川创新团队建设管理办法》规定的条件和程序产生。

根据以上条件，由管理办公室提出本轮各团队首席专家建议名单→分管厅领导审核→上网公示→厅务会审定。

**（五）岗位专家。**每个团队根据岗位设置设立岗位专家若干。

**1、主要职责。**岗位专家对首席专家负责，与首席专家签定岗位研究任务合同，协助首席专家完成相应工作，按时完成本岗位承担的科研、试验、示范任务，并及时向首席专家汇报进展情况。

## **2、选用条件及遴选流程**

根据农业科研的延续性和研发周期长的特点，坚持“大稳定小调整”的原则，团队岗位专家保持基本稳定。

一是对上一轮绩效考核合格的岗位专家予以保留，排名最后一名的实行淘汰，原则上不进入本轮。

二是年龄在 2018 年 12 月 31 日前满 55 周岁的不再留任。

省学术技术带头人年龄根据团队建设需要，可以适当放宽。

三是民族地区和深度贫困地区专家条件可适当放宽。

四是可吸纳少数年轻博士作为岗位专家。

五是对不符合以上条件或调整出岗位的岗位专家，采取单位推荐→首席或同行专家认可→领导小组办公室提名的办法产生。

六是2017年和2018年新建的肉牛、肉羊、淡水鱼和饲草、蚕桑、兽药团队岗位专家不作调整。

新建团队首席按《国家现代农业产业技术体系四川创新团队建设管理办法》规定的条件和程序产生。

根据以上条件，由管理办公室提出本轮各团队岗位专家建议名单报分管厅领导审核→上网公示→厅务会审定。

**（六）产业示范县（基地）。**每个团队设立产业示范地县（基地）不少于5个。其主要职责是：在行业主管部门领导下，在专家团队的指导下，开展技术集成、科技培训、信息收集等工作，探索成果快速转化的可复制可推广的新模式、新机制。

产业示范县（基地），由各团队提出建议名单→团队管理办公室征求产业主管部门意见→报分管厅领导审核→上网公示→厅务会审定。

## **五、保障措施**

创新团队建设是在现行体制下，充分利用存量资源和部

分增量资源加快产学研结合、农科教协同创新的重要举措，需要相关部门、各依托单位的相互协作和共同支持，在资金、人员、设施条件等方面提供有力保障。

### **1. 专项经费保障**

省财政设立创新团队建设专项资金，主要用于材料和小型仪器设备购置、测试化验加工、燃料动力、差旅、会议、出版 / 文献 / 信息传播 / 知识产权事务、劳务及管理等方面支出。首席专家工作经费 10 万元/年，2019 年岗位专家按岗位任务的大小、难易程度，分别按 20 万元/年、15 万元/年、10 万元/年安排，以后与年度绩效考核挂钩。

### **2. 人员设施保障**

创新团队成员所在单位是创新团队依托单位，负责其工资福利、党政关系、人事管理和后勤保障，保证创新团队成员的办公条件、实验条件、仪器设备使用和试验示范用地（设施），支持建立独立研发团队开展研发活动。首席专家所在单位是整个体系创新团队的依托单位，要给予组织、人力、经费等支持和保障。

### **3. 管理制度保障**

逐步建立完善与国家体系的衔接制度、技术需求与任务确立制度、信息交流与资源共享制度、绩效评价制度、知识产权保护 and 成果管理制度以及相应的运行机制，用制度促进

团队建设的顺利实施，保障创新和服务的成效。

#### 4. 组织管理保障

省农业厅、省财政厅共同制定议事规则，充分调动各方面积极性和主动性，明确相关管理责任，不断完善管理和工作制度。建立定期例会和信息交流制度，及时通报团队工作进展情况，分析解决遇到的实际问题。充实完善四川创新团队网络信息平台，反映工作进展信息，开展学术交流，促进资源共享。

附件：

- 1、国家现代农业产业技术体系四川创新团队（2019-2023 年度）顾问建议名单
- 2、国家现代农业产业技术体系四川创新团队第三轮（2019 年度）建设岗位设置方案建议
- 3、国家现代农业产业技术体系四川创新团队（2019-2023 年度）科技示范县（基地）建议名单

四川省农业农村厅

2019 年 3 月 1 日

## 附件 1：国家现代农业产业技术体系四川创新团队 (2019-2023 年度) 顾问建议名单

总顾问：荣廷昭 四川农业大学 中国工程院院士

顾 问：

- 1、李跃建 四川省农科院 研究员、国家蔬菜产业  
技术体系成都综合试验站站长
- 2、李学伟 四川农业大学 教授、国家生猪产业技  
术体系岗位专家
- 3、王 云 四川省农科院茶叶所 研究员、国家茶  
叶产业技术体系岗位专家
- 4、周小秋 四川农业大学 教授、国家淡水鱼产业  
技术体系岗位专家
- 5、王秀全 绵阳市农科院 研究员、国家玉米产业  
技术体系绵阳综合试验站站长
- 6、李育明 南充市农科院 研究员、国家甘薯产业  
技术体系岗位专家

## 附件 2：国家现代农业产业技术体系四川创新团队第三轮（2019 年度）建设岗位设置方案建议

产业	承担单位	岗位名称	承担专家	职务/职称	五年岗位任务 (简要描述, 不超过 100 字)
水稻	合计				
	四川省农业科学院水稻高粱研究所	首席专家	郑家奎	研究员	主持团队工作
	四川农业大学	水稻种质资源收集、精准评价及有利基因发掘	李仕贵	教授	收集和保存我省收集的水稻资源、收集国内外水稻资源 200 份、精准评价资源 100 份、发掘有利性状和精细定位基因 3 个, 发表论文 3 篇, 获得发明专利 1 项
	四川农业大学	全程机械化栽培基础与技术体系构建	马均	教授/主任	研究全程机械化栽培的生理机制, 形成全程机械化栽培技术体系 1 套, 发表研究论文 3 篇, 形成专利或技术标准 1 项
	四川农业大学	种子生产技术的基础研究与机械化生产技术体系建立	任万军	副院长/教授	研究种子生产的技术基础, 建立机械化种子生产的技术体系 1 套, 形成专利或技术标准 1 项, 发表论文 3 篇
	四川农业大学	稻瘟病稻曲病双抗品种的筛选鉴定及品种布局	黄富	研究员	鉴定筛选稻瘟病稻曲病双抗品种 5-10 个, 通过品种产量、品质和发病情况验证提出全省水稻品种布局建议。发表论文 3 篇。
	四川省农业科学院水稻高粱研究所	重金属镉低富集品种筛选与选育	蒋开锋	研究员/所长	筛选或选育出在中等土壤条件下重金属镉达到国家镉含量标准的品种 2 个通过四川省审定。发表论文 3 篇。
	四川省农业科学院水稻高粱研究所	优质稻新品种选育	郑家奎	研究员	选育杂交水稻 5 个通过审定, 其中适宜种植的优质杂交稻 2 个(1 个达到二级)。发表论文 3 篇
	四川省农业科学院作物研究所	直播等轻简化栽培技术的基础研究与栽培技术体系建立	李旭毅	副研究员	研究直播等轻简化种植技术的生理基础, 建立直播等轻简化技术体系, 发表论文 3 篇, 形成专利或技术标准 1 套。
	四川省农业科学院植物保护研究所	绿色水稻病虫害防控技术体系建立	卢代华	研究员	研究主要稻区病虫流行规律, 建立绿色防控技术体系, 形成专利或技术标准, 发表论文 3 篇。
	四川省农业机械研究院	农艺农机结合研究	周小波	所长/高级工程师	研究山区稻羊种养模式; 研制实用山区使用的轻便简水稻抗旱设备。发表论文 3 篇, 形成专利或技术标准 1 项。
	成都市农林科学院	景观水稻品种筛选与水稻景观设计栽培	沈超	高级农艺师	筛选选育出适合景观栽培的水稻品种 3 个通过审定, 形成景观栽培技术, 发表论文 3 篇。
	西南科技大学	耐低氮评价技术研究与耐低氮新组合选育	胡运高	所长/研究员	研究耐低氮鉴定技术, 筛选选育出优质耐低氮水稻新品种 2 个通过四川审定。发表论文 3 篇。
	西南科技大学	川北稻麦(油)两熟高效栽培模式	王学春	副研究员	构建川北稻麦(油)资源高效种植模式, 形成优质水稻高产高效栽培模式, 形成专利或技术标准 1 套。发表论文 3 篇
	绵阳市农业科学研究院	优质杂交稻新品种选育	黄庭友	所长/研究员	选育杂交稻组合 5 个通过审定, 其中 2 个达到优质标准(1 个达到二级), 发表论文 3 篇。

产业	承担单位	岗位名称	承担专家	职务/职称	五年岗位任务 (简要描述, 不超过 100 字)
水稻	宜宾市农业科学院	酿酒专用水稻品种筛选与选育	江青山	副所长/研究员	选育杂交稻 5 个通过审定, 其中 2 个达到五粮型酿酒标准需要。发表论文 3 篇。
	内江市农业科学院水稻所	优质中稻再生稻新品种选育	张仁	高级农艺师	选育杂交稻 5 个通过审定, 其中 2 个达到优质强再生力标准。
	南充市农业科学院	直播稻优质品种选育及川东北丘陵区直播技术研究	刘福平	所长/副研究员	筛选选育出 5 个新品种 5 个通过审定, 其中 2 个适宜川东北直播生产的优质组合 2 个。发表论文 3 篇。
	乐山市农业科学研究院	优质早中熟品种筛选与选育	李乾安	所长/推广研究员	筛选选育杂交稻组合 5 个审定, 其中适宜四川种植的早中熟组合 2 个。发表论文 3 篇。
玉米	合计				
	四川农业大学农学院	首席专家	黄玉碧	院长/教授	团队研究任务的整体规划、组织实施, 年度绩效考核及团队学术交流。
	四川农业大学农学院	绿色种质创新	黄玉碧	院长/教授	以原有群体为基础, 渗入和重组新的抗原材料, 聚合优良等位基因, 并对群体进行多年、多点鉴定, 创制对玉米多个主要病害具有优良抗性的育种用核心群体。
	四川省农科院作物所	机械化生产玉米种质创新	杨俊品	书记/研究员	遵循 SS (母本) XNSS (父本) 杂种优势群模式, 渗入和重组新收集的基因资源, 对引进材料多年多点鉴定、配合力测定, 鉴定和聚合有利等位基因, 创制适宜机械化生产的育种用核心群体。
	内江农科院	绿色夏玉米种质创新	严康	所长/高农	充分利用热带玉米种质抗逆性强、品质优、适应性广等优良特性, 创制、改良温带血缘种质。创制适宜夏播的优异育种用核心种质群体。
	四川省农科院作物所	绿色普通玉米品种选育	何文铸	研究员	根据耐旱、抗倒和抗灰斑病的要求, 建立 30 个优良基础杂合群体。选育耐旱、抗倒和抗灰斑病高产高配自交系 3-5 个。审定品种 2-3 个。
	绵阳农科院	绿色夏玉米品种选育	何丹	副所长/高农	根据四川省夏播玉米的生态特点和生产条件, 广泛收集种质资源, 创制优良材料、选育适合机械化种植的夏播玉米品种。
	宜宾农科院	粮酿兼用玉米新品种选育及推广应用岗位	黄宁	所长/副研究员	搜集整理粮酿兼用玉米种质资源 20 份, 选育或引进筛选适宜酿酒的优良玉米新品种 1-2 个, 建立粮酿兼用玉米高效栽培技术 1 个, 并示范推广 10 余万亩。
	雅安农科所	山区玉米品种选育及试验示范	杨荣	高级农艺师	进一步加强热带玉米种质资源利用, 选育新自交系, 以常规育种技术为主, 选育适合我省山区生态生产条件的优质、高产玉米新品种。
	四川农业大学玉米所	青贮青饲玉米品种选育	唐祈林	教授	收集、引种、驯化、鉴定与保存玉米及其野生近缘材料种质资源, 创制饲草育种用新材料, 选育高产优质饲草、青饲新品种。
	阿坝州农科所	高寒山区玉米种质创新及品种选育	杨荣志	高级农艺师	拓宽和改良种质资源, 按照育种规程选育优良的早熟玉米品种; 启动探索高原极早熟青贮玉米材料组建和品种筛选工作。
	四川省农科院水稻高粱所	优质鲜食玉米品种选育与应用	高必军	副研	在品质、产量、抗性研究的基础上, 创新培育专用型、功能型的品种, 集成鲜食玉米优质安全高效的周年生产技术。探索品种创新、生产、

产业	承担单位	岗位名称	承担专家	职务/职称	五年岗位任务 (简要描述, 不超过 100 字)
玉米					销售(加工)一体化产业模式。
	南充农科院	耕作制度改革	李钟	所长/研究员	以玉米高产稳产和周年高效为目标, 开展适合机械化生产的宽窄间套作种植模式和新型两熟净作种植模式及综合配套技术研究。
	四川农业大学农学院	机械化生产技术	袁继超	教授	针对性的研制适宜我省的机具、鉴定出适应我省生态条件的宜机收玉米品种、农机农艺融合技术及机械化生产技术集成示范。
	西昌农科所	攀西地区玉米栽培技术集成与创新	何志晶	高级农艺师	优化集成适应攀西地区玉米生产的高产高效配套栽培技术体系 1-2 套。筛选出适应攀西地区玉米生产的抗逆高产玉米良种 2-5 个。
	广元农科所	高效种植模式与产业化示范	刘和平	主任/高农	研究抗旱错期栽培新模式新方法; 探索合理密植高效配置方法; 研究肥水病虫害综合管控技术; 优化集成玉米产业链关键技术进行产业化示范。
	四川农业大学农学院	病虫害绿色防控技术	龚国淑	教授	开展玉米重大病虫害预测预报, 结合绿色防控技术, 实现玉米重大病虫害绿色高效防控。开展玉米穗腐病侵染源研究; 黄曲霉菌群体的遗传分化和产毒差异研究。
	四川省农科院植保所	杂草绿色防控技术	周小刚	主任/副研究员	对四川省主要作物生产新模式进行田间杂草的发生特点和防除要求及状况的调查、调研, 弄清主要种植区域内的优势杂草种群, 并研究其绿色防控治理技术。
	四川省农科院土肥所	秸秆综合利用	刘定辉	主任/研究员	开展秸秆覆盖还田, 翻埋还田, 堆沤还田关键技术的集成应用, 研究秸秆还田的土壤培肥效应, 增墒保墒效应, 化肥减量的相互作用机制。秸秆综合利用机具的引进。
	四川仲衍种业股份有限公司	良种繁育技术	谢永华	高级农艺师	通过农业机械化应用等, 提高生产效率, 减少劳动力投入, 降低种子生产成本, 提高效益。推行玉米鲜穗烘干, 探索安全经济的鲜穗烘干技术, 减少生产过程损耗, 从而提高种子产量, 确保种子质量。
油菜	合计				
	四川省农业科学院作物研究所	首席专家	蒲晓斌	主任/研究员	制定团队研究内容和目标任务; 组织管理团队各项事务; 传达各类文件; 组织召开各类会议; 审核、发布或推荐各类工作简讯; 监督检查岗位专家工作落实情况; 撰写团队各类总结; 为各级部门或用户提供技术咨询。
	南充市农科院	油菜种质资源创新	田露申	副所长/副研究员	针对甘蓝型油菜遗传背景较狭窄等问题, 广泛搜集野生、近缘物种或具特殊性状材料, 利用诱变、远缘杂交、游离小孢子培养、基因编辑等技术手段创制、筛选、鉴定出优异种质资源、育种材料或亲本。
	四川省农业科学院作物研究所	多功能油菜材料创制及应用	崔成	副研究员	针对油菜除榨油外, 菜用、观花用、饲用等多功能专用品种少, 生产效益不高、产业融合不深等产业难题, 开展彩色观花材料创新创制, 饲用(或苔用)油菜资源筛选并试验示范; 推进农业供给侧结构改革、促进产业融合。

产业	承担单位	岗位名称	承担专家	职务/职称	五年岗位任务 (简要描述, 不超过 100 字)
油菜	四川省农业科学院作物研究所	机械化生产材料创制及品种选育	蒲晓斌	主任/研究员	针对我省油菜生产机械化程度低、根肿病发生严重的产业难题, 创制、鉴定筛选或培育适应机械化生产的基础材料、育种亲本和三系杂交种; 制定适应机械化生产品种的评价技术体系; 对新育成品种的试验示范和展示。
	成都市农林科学院	突破性油菜品种选育	付绍红	主任/副研究员	持续提高油菜单产, 保证油菜产量稳步提升, 培育高油、宜迟播、耐湿、非转基因抗除草剂、高配合力油菜育种新材料, 通过油菜杂种优势利用, 开展突破性优质高产油菜新品种选育, 为四川油菜产业持续发展奠定基础。
	绵阳市农科院	高芥酸油菜品种选育	李芝凡	研究员	针对化工领域对高芥酸的特殊需求, 立足现有科研和材料优势, 走特色化、专用化、差异化之路, 创制高芥酸油菜材料; 培育高芥酸油菜品种; 研制高芥酸油菜栽培技术; 示范推广高芥酸油菜品种; 搞好高芥酸油菜产业化应用。
	四川农业大学	稻田油菜优质高效栽培	吴永成	教授	针对四川盆地稻-油两熟制下稻田土壤较为粘重、排水不畅以及秋季雨水较多影响油菜适期播种的生产问题, 农机农艺融合, 开展油菜耐迟直播品种筛选、迟播密植高产高效栽培研究与示范, 集成稻田油菜优质高效栽培技术。
	乐山市农科院	旱地油菜优质高效栽培	王艳惠	高级农艺师	针对我省旱地高投入、高强度、低效益的油菜种植模式, 以及四川冬干、春旱、夏涝、秋绵雨的气候特点, 开展轻型高效化、集约化的油菜栽培技术研究, 筛选耐旱品种, 进行油菜应变栽培研究, 集成油菜优质高效栽培技术。
	四川省农业科学院土肥所	油菜肥料高效利用关键技术集成应用	陈红琳	副研究员	针对肥料利用率不高、养分结构不合理的问题, 以消除土壤障碍、实现优质、绿色、高效为目标, 以宜机械化生产为前提, 从肥料高效利用品种筛选、专用肥配方优化等方面着手, 集成油菜肥料高效利用关键技术并示范推广。
	四川省农机研究院	油菜两段收获技术与装备	刘征明	教授级高级工程师	针对我省油菜两段式收获割晒环节机械化程度低、适宜机具极少、主要靠人力完成、劳动强度大、人工成本高的产业难题, 引进消化国内外油菜割晒机及配套的拣拾脱粒机, 在全省油菜生产区进行试验示范, 创制(或改制)割晒机一台、改进拣拾脱粒机一台。
	四川省农科院植保所	油菜根肿病和菌核病绿色防控技术集成与应用	刘勇	副所长/研究员	针对耕制变化导致的病虫害新风险, 重点研究根肿病和菌核病发生流行新模式、及其他病虫害灾变演替规律, 研制集成适宜我省机械化栽培条件下的重大病虫害绿色防控技术, 为油菜安全高效和轻简化栽培提供关键技术支撑。
	西南科技大学	油菜草害绿色防控技术集成应用	张洪	讲师/博士	针对我省油菜免耕直播和肥药减施导致出现严重恶性杂草和优势地下害虫的新风险, 研究草害和地下虫害的危害演变规律、构建草害监测网络、创制全年草(虫)害高效绿色防控新技术和新模式并示范推广。

产业	承担单位	岗位名称	承担专家	职务/职称	五年岗位任务 (简要描述, 不超过 100 字)
油菜	宜宾市农科院	川南旱地油菜耕作新模式研制与应用	张义娟	高级农艺师	川南糯高粱是生产高档白酒的必须原料。针对川南油菜与高粱茬口衔接矛盾突出和栽培技术缺乏的难题, 筛选适宜品种, 创制适宜品种与糯高粱的栽培模式, 开展品种及栽培技术推广, 实现“白酒金三角”区域生产周年高效。
	四川省农科院加工所	天府菜油加工工艺关键技术研究与应用	姚英政	副主任/副研究员	以提升四川浓香菜籽油品质和“川字号”产品价值为目标, 重点针对小微型油脂加工企业, 研究适应其良好发展的加工工艺、关键技术与装备, 开展技术工艺示范推广; 开发特色化、功能化菜籽油产品; 研究浓香菜籽油加工与产品标准。
水果	合计				
	四川农业大学	首席专家	吕秀兰	教授	团队研究任务的整体规划、组织实施, 年度绩效考核及团队学术交流。
	四川农业大学	葡萄产业提质增效关键技术研究与应用	吕秀兰	教授	进行四川葡萄产业生态区划; 建设葡萄种质资源圃 1 个, 研发应用葡萄提质增效关键技术, 建立核心示范基地县 2 个; 辐射带动新品种、新技术 35 万亩; 培训管理技术人员和种植者 6000 人次。
	四川省农业科学院农业信息与农村经济所	四川创新团队信息管理平台建设与维护	李晓	研究员	续建和维护创新团队网站;建立科学合理科学评价体系, 对所有团队进行绩效评价,每年提交 1 份报告;每年编印《国家现代农业产业技术体系四川创新团队工作动态》12 期;做好农业信息资源建设。
	四川农业大学	枇杷提质增效关键技术研究与应	邓群仙	教授	建设枇杷种质资源圃 1 个, 研发应用枇杷提质增效关键技术, 建立核心示范基地县 2 个; 辐射带动新品种、新技术 30 万亩; 培训管理技术人员和种植者 5000 人次。
	四川省自然资源科学研究院	猕猴桃资源评价与新品种选育	李明章	研究员	建设完善猕猴桃种植资源圃 1 个; 选育猕猴桃新品种 2-3 个; 建立猕猴桃新品种、新技术示范基地县 2 个; 培训管理技术人员和种植者 2000 人次。
	四川农业大学	柑橘新品种选育及配套技术研究与应用	关斌	副研究员	进行四川柑橘产业生态区划; 选育柑橘新品种 2-3 个, 建设柑橘新品种试验园 1 个; 研发应用柑橘提质增效关键技术, 建立核心示范基地县 2 个; 辐射带动新品种、新技术 40 万亩; 培训管理技术人员和种植者 5000 人次。
	四川省农业科学院植保所	柑橘病虫害绿色防控技术研究与应用	刘旭	研究员	四川柑橘病虫害发生规律调研, 绿色减药防控集成技术与示范; 建设减药增效示范县 2 个; 辐射推广绿色防控集成技术 50 万亩; 培训管理技术人员和种植者 5000 人次。
	四川农业大学	李、甜樱桃病虫害绿色防控技术研究与应用	李庆	教授	四川李、甜樱桃病虫害发生规律调研, 绿色减药防控集成技术与示范; 建设减药增效示范县 2 个; 辐射推广绿色防控集成技术 40 万亩; 培训管理技术人员和种植者 5000 人次。

产业	承担单位	岗位名称	承担专家	职务/职称	五年岗位任务 (简要描述, 不超过 100 字)
水果	四川省农业科学院植保所	葡萄、猕猴桃病虫害绿色防控技术研究与应用	胡容平	副研究员	四川葡萄、猕猴桃病虫害发生规律调研, 绿色减药防控集成技术与示范; 建设减药增效示范县 2 个; 辐射推广绿色防控集成技术 50 万亩; 培训管理技术人员和种植者 5000 人次。
	四川省农业科学院园艺所	樱桃提质增效关键技术研究与应用	李洪雯	研究员	进行四川甜樱桃产业生态区划; 建设完善甜樱桃和中国樱桃种质资源圃 1 个, 研发应用樱桃提质增效关键技术, 建立核心示范基地县 2 个, 辐射带动新品种、新技术 15 万亩; 培训管理技术人员和种植者 4000 人次。
	四川省农业科学院园艺所	猕猴桃提质增效关键技术研究与应用	涂美艳	副研究员	进行四川猕猴桃产业生态区划; 建设绿色生产技术研究示范园 1 个; 研发应用猕猴桃提质增效关键技术, 集成猕猴桃绿色生产栽培集成技术 2 套; 建立核心示范基地县 2 个, 辐射带动新品种、新技术 30 万亩; 培训管理技术人员和种植者 5000 人次。
	南充市农业科学院	晚熟柑橘新品种、新技术试验示范	吴小平	高级农艺师	建设晚熟柑橘新品种、新技术试验示范园 1 个; 研究示范晚熟柑橘提质增效关键技术, 建立核心示范基地县 2 个, 辐射带动新品种、新技术 30 万亩; 培训管理技术人员和种植者 5000 人次。
	四川农业大学	李提质增效关键技术研究与应用	汪志辉	教授	进行四川李产业生态区划; 建设绿色生产技术研究示范园 1 个; 研发应用李提质增效关键技术, 集成李绿色生产栽培集成技术 2 套, 建立核心示范基地县 2 个, 辐射带动新品种、新技术 30 万亩; 培训管理技术人员和种植者 5000 人次。
	广元市农业科学研究院	李新品种、新技术试验示范	代海林	高级农艺师	建设李新品种、新技术试验示范园 1 个; 研究示范李提质增效关键技术, 建立核心示范基地县 2 个, 辐射带动新品种、新技术 30 万亩; 培训管理技术人员和种植者 5000 人次。
	四川省农业机械研究设计院	果树生产全程机械化装备研究与示范	万勇	高级工程师	研发与推广平地、丘陵山地、高山坡地耕作机械, 肥水一体化配套设施, 轻简化喷药设施、商品化处理机械和果园废弃物资源化利用农机具; 建立农艺与农机相融合的示范基地县 2 个, 辐射推广 20 万亩; 培训管理农技人员和操作者 1000 人次。
	四川农业大学	水果保鲜贮运与精深加工	陈安均	副教授	研究与应用柑橘、猕猴桃、葡萄、李等主要水果保鲜贮运技术; 开展其精深加工新产品、新技术研发; 建立生产示范基地县 2 个, 指导企业 3 个以上; 培训管理技术人员和操作者 2000 人次。
蔬菜	合计				
	四川省农业科学院园艺研究所	首席专家	刘小俊	研究员	协助省农业厅提出我省蔬菜产业发展路径。组织协调团队专家调研我省蔬菜产业发展主要问题, 制定团队研究任务和实施方案, 开展科研成果在示范县及主产区转化、宣传及应用, 参与蔬菜产业应急服务和技术扶贫。

产业	承担单位	岗位名称	承担专家	职务/职称	五年岗位任务 (简要描述, 不超过 100 字)
蔬菜	四川省农业科学院园艺研究所	优质新品种引进与选育研究	刘小俊	研究员	针对目前人们对优质蔬菜产品的大力需求, 开展优质蔬菜新品种的引进和选育, 引进新品种 10 份, 育成优质新品种 1 个, 培训各类人员 500 人次, 示范应用优质新品种 1.5 万亩, 参与和配合农业主管部门开展技术扶贫工作。
	四川农业大学	高产新品种引进与选育研究	李焕秀	教授	针对四川优质、抗病、高产辣椒新品种较少, 本岗位拟引进、鉴定、筛选和挖掘优质抗病辣椒的种质资源, 选育出优质、高产、高维生素含量、高加工色值、综合抗病性强的辣椒新品种 1 个, 集成推广蔬菜高效轮作和套作模式 2 套, 示范推广 1000 亩, 技术指导 5 万亩, 每年培训农民 400 人, 联系贫困户 1-2 户。
	成都市农林科学院园艺研究所	加工专用品种引选研究与示范	陈玲	研究员	针对四川蔬菜加工产区产业升级需求, 开展泡渍豇豆加工品种的引选育研究与示范; 创制新材料 1 个, 新品种 1 个; 核心示范新品种新技术 200 亩, 示范推广 5000 亩, 技术指导服务 50000 亩, 培训人员 500 人次。
	绵阳市农业科学研究院	抗逆新品种引进与选育研究	黄海涛	所长/高级农艺师	针对我省生产上春提早及秋延后栽培的番茄、豇豆等蔬菜品种耐低温弱光能力较弱以及莴笋品种霜霉病抗性较弱的现状, 引进抗逆广适品种 20-30 个, 选育抗逆关键亲本材料 1 份, 选育和推广抗逆新品种 1 个, 集成配套高效栽培技术 1-2 套, 示范面积 200 亩, 新品种新技术服务面积 5 万亩, 联系 2-3 个贫困村的技术扶贫工作。
	成都市农林科学院园艺研究所	“减量控害”关键技术研究 与示范	帅正彬	副所长/研究员	针对蔬菜生产中农药、化肥过量施用造成的污染问题, 开展蔬菜减量控害关键技术与示范, 研究集成 1-2 种优势特色蔬菜减量控害关键技术, 产量与常规技术相当的情况下减少农药、化肥的施用量 20%, 5 年示范推广 1000 亩, 技术指导服务 5 万亩, 召开现场会 2 次, 培训各类人员 1000 人次。
	南充市农业科学院	盆地露地蔬菜优质高效栽培技术研究与示范	杨鹏	副所长	针对盆地露地蔬菜生产的需要, 筛选优质蔬菜新品种 10 个; 研制露地蔬菜优质高效栽培技术 2 项、高效生产模式 2 套; 建立核心示范区 1 个, 技术指导 5 万亩, 培训人员 1000 人次, 联系 2-3 个村的技术扶贫工作。
	四川省农业科学院园艺研究所	盆地设施蔬菜优质高效栽培技术研究与示范	张泽锦	博士/副研究员	针对四川气候特点与生产技术需求, 围绕设施蔬菜提质增效和绿色高质量发展目标, 重点在设施蔬菜适宜品种鉴定筛选、环境优化调控技术、大宗蔬菜水肥一体化精准肥水管理技术等方面开展研究与示范; 集成新技术 3 套, 新技术示范及技术指导服务 5 万亩, 培训技术 1200 人次。
	四川省农业科学院园艺研究所	高山蔬菜优质高效栽培技术研究与示范	苗明军	副研究员	针对高山蔬菜生产实际需求, 筛选优质高产多抗新品种 6-8 个, 集成优质高效栽培关键技术 2-3 套, 研制高效模式 2-3 套, 建立核心示范区 2 个, 示范面积 5000 亩, 技术指导服务及技术辐射 5 万亩, 培训各类人员 2000 人次, 联系 1-2 贫困村的技术扶贫工作。

产业	承担单位	岗位名称	承担专家	职务/职称	五年岗位任务 (简要描述, 不超过 100 字)
蔬菜	攀枝花市农林科学研究院	攀西设施蔬菜高效节水栽培技术与示范	刘琼	副研究员	针对攀西设施蔬菜生产上的主要问题, 以提升攀西设施蔬菜质量和效益为重点, 研究、引进设施蔬菜新品种、新技术, 示范推广新品种 2—3 个, 新技术 1-2 项, 示范面积 3 万亩以上, 技术指导服务 5 万亩。负责联系米易示范基地工作。培训各类从业人员 500 人次。联系 3-4 个贫困村技术扶贫工作。
	成都市农林科学院园艺研究所	嫁接技术研究与应用	唐有万	研究员	开展接穗与远缘嫁接砧木亲和性测定; 嫁接砧木品种的抗性鉴定工作; 选育辣椒等茄果类蔬菜砧木新品种 1 个, 集成改良辣椒等茄果类蔬菜嫁接新技术 1 项, 培训新型农技人员 3000 人次, 累计示范推广 3000 亩, 技术服务指导 5 万亩, 联系 1 个深度贫困县的扶贫工作。
	四川省农业科学院水稻高粱研究所	高效施肥技术研究与示范	李晓梅	博士/助理研究员	针对我省萝卜施肥量大、利用效率低的实际, 对主要萝卜品种施肥技术、化肥减量技术、生物有机肥施用技术等集成与示范, 在我省萝卜主产区集成高效施肥技术 2-3 套, 培训各类人员 500 人次、示范推广和技术指导服务 5 万亩, 联系 1 个深度贫困县扶贫工作。
	四川省农业科学院植物保护研究所	病虫害综合防治与质量安全技术研究与示范	席亚东	副研究员	建立和完善四川蔬菜重大病虫害检测、监测与预警体系; 创新和发展重大病虫害的绿色防控技术方法体系, 达到蔬菜产品符合减药减肥的国家目标。集成绿色防控技术 1 套; 建立核心示范面积 300 亩, 辐射 2000 亩, 技术指导服务 5 万亩, 培训 300 人次, 举办现场会 1 次; 发表文章 3 篇, 撰写调研报告 1 篇。
	四川农业大学	采后处理技术研究与示范	秦文	所长/教授	充分利用四川丰富的蔬菜资源, 选择辣椒、番茄等大宗蔬菜和秋葵、山药等特色蔬菜为对象, 开展采后处理技术的研发, 编制相应的技术规程, 在主产区开展宣传、示范和推广, 推进我省蔬菜贮藏保鲜及流通业的健康发展。获得专利 3-5 件, 培训各类人员 500 人次。
	四川省食品发酵工业研究设计院	泡菜现代加工关键技术研究示范	陈功	院长/正高	围绕以泡菜为主的蔬菜深加工的提质增效关键技术, 开展蔬菜盐渍发酵预处理、现代加工工艺及设备、新产品等的研究开发, 增强加工企业设计、技改、行业培训等科技服务, 优化四川东坡中国泡菜产业技术研究院的布局及运行。研发关键技 5 项, 开发新产品 10 个, 培训工程技术人员 100 人次以上, 服务企业 10 家以上, 联系深度扶贫点(乡镇) 2 个。
	四川省农业科学院园艺研究所	四川优势特色蔬菜地方品种提纯复壮及应用研究(新增)	梁根云	副研究员	针对我省优势特色地方品种种类多但是存在品种退化和利用率不足的问题, 开展四川优势特色地方品种茼蒿、芥菜等提纯复壮和生产应用研究, 筛选出 2 个优异材料, 提纯复壮 1 个新品种, 示范应用品种 0.6 万亩, 技术指导服务 2 万亩, 培训各类人员 500 人次, 参与和配合农业主管部门开展技术扶贫工作。

产业	承担单位	岗位名称	承担专家	职务/职称	五年岗位任务 (简要描述, 不超过 100 字)
蔬菜	四川省农业科学院园艺研究所	高效节本育苗技术研究与示范 (新增)	宋占锋	副研究员	针对我省平丘地区辣椒育苗投入大、效率低、质量差等突出问题, 主要以提高育苗效率、降低成本为重点, 开展节本增效育苗技术研究。集成高效节本育苗技术体系 1 套, 建立标准化育苗基地 1 个, 召开现场会 1-2 场, 技术培训会 5-10 次, 培训人员 2000 人次, 新技术示范推广 50000 万亩以上, 技术服务指导 50000 亩以上。
	四川省农业科学院园艺研究所	蔬菜分子辅助育种	杨亮	博士	针对我省番茄品质低、抗逆性差等突出问题, 通过对现有番茄资源进行重测序, 结合田间表型鉴定, 开展番茄的分子标记辅助育种及高效鉴定技术研究。开发与番茄品质及抗逆性状紧密连锁的分子标记 1-2 个, 提高选择育种效率; 建立番茄耐盐、抗旱鉴定技术各 1 项; 申请创制高品质番茄技术专利 1 项; 创制高品质、高抗逆番茄优异种质 1-2 份。
南亚作物	合计				
	攀枝花市农林科学研究院	首席专家	罗照西	高级农艺师	
	攀枝花市农林科学研究院	芒果新品种选育	杜邦	副研究员	收集芒果种质资源 20 份, 保存资源 220 份, 进行种质资源的深度评价、挖掘和鉴定; 创制种质新材料 1-2 份, 筛选出新品种 2-3 个, 砧木品种 1-2 个; 建立新品种示范点 5 个, 面积 1000 亩; 种质共享利用 30 份; 培训果农 2000 人次。
	凉山州亚热带作物研究所	石榴新品种引育	王友富	高级农艺师	完善品种资源圃 1 个, 引进石榴新品种 3—5 个, 创新育种材料 5 份; 研究集成新品种关键配套栽培技术, 示范应用新品种 500 亩, 到基地示范县指导 50 次, 培训 500 人次, 发表论文 3 篇, 报送信息 25 期。
	攀枝花市农林科学研究院	芒果栽培	李贵利	研究员	分析芒果科技创新现状与产业技术问题, 研发与集成适合本区域的栽培技术模式, 实现产量和品质升级。形成轻简化技术 4 项, 集成技术 1-2 项, 建设示范基地 5 个, 示范面积 1000 亩, 培训果农 5000 人次, 辐射带动 20 万亩。
	凉山州亚热带作物研究所	石榴栽培	王军	高级农艺师	重点攻克设施早熟石榴和制约石榴产业的瓶颈技术。建立 3 个示范基地, 示范面积 300 亩; 技术推广面积 25 万亩, 培训人员 3000 人次; 论文 3 篇; 申报专利、成果 2 项; 报送信息 25 条; 研究形成早熟设施石榴规范化栽培系列技术。
	泸州市农业科学研究院	荔枝龙眼栽培	李景明	高级农艺师	开展荔枝龙眼引种和绿色生态栽培技术研究, 引育优新品种 5 个, 引进品种配套栽培技术 2 套, 开展技术培训 20 次, 基地服务指导 40 次, 提供生产建议 10 条, 示范基地现场会 1 次以上, 发表科研论文 5 篇, 申报专利 1 项。

产业	承担单位	岗位名称	承担专家	职务/职称	五年岗位任务 (简要描述, 不超过 100 字)
南亚热作	攀枝花市农林科学研究院	芒果病虫害防控	李桂珍	研究员	研究形成重要病害果实软鼻子病绿色防控技术 1 项, 形成农药替代、高效施药等单项技术 3 项, 集成病虫害绿色防控技术 1—2 项, 建设示范基地 5 个, 示范核心区面积 1200 亩, 培训果农 5000 人次, 技术服务指导面积累计 60 万亩。
	凉山州亚热带作物研究所	石榴病虫害防控	何平	高级农艺师	调查摸清四川攀西地区石榴的主要病虫害种类, 监测重点石榴病虫害的发生规律, 研究集成植物检疫、生态调控、物理防控、生物防治、科学用药等绿色防控技术体系, 建立示范基地 3 个, 示范面积 3000 亩, 累计技术指导面积 20 万亩。
	攀枝花市农林科学研究院	高效节水及废弃物循环利用	虎海波	高级工程师	开展芒果节水灌溉制度研究, 果园废弃物循环利用技术与示范, 改进和完善山地水肥一体化节水产品与模式。建成示范基地 3 个, 示范面积 500 亩, 集成技术 1-2 项, 申报专利 2 项, 培训果农 2000 人次, 技术指导服务面积 10 万亩
	攀枝花市农林科学研究院	芒果采后处理及加工	罗照西	高级农艺师	开展芒果采后商品化处理及贮运保鲜技术研究、加工及副产物综合利用研究。研究出生态安全商品化处理技术 1 项、加工产品工艺 1—2 项、副产物综合利用技术 1 项。培训果农 5000 人次, 示范推广 20 万吨以上, 论文 2 篇。
	西昌学院	石榴采后处理及加工	姚昕	副教授、博士	研究石榴采后生理特性及贮藏期主要发生的病害, 明确了贮藏期影响其品质劣变的关键因子, 并有针对性地提出了解决措施, 在此基础上形成了控制其品质劣变的复合保鲜技术, 为攀西石榴产业的发展提供理论基础和实践依据
食用菌	合计				
	四川省农业科学院土壤肥料研究所	首席专家	彭卫红	研究员	组织协调团队工作, 针对四川食用菌产业的发展现状和问题, 组织团队开展技术攻关, 为产业发展服务。
	四川农业大学	食用菌新品种选育	陈强	教授	收集香菇、木耳等食用菌种质资源 8-10 份, 开展新品种选育, 获省级认定的新品种 2-3 个, 形成食用菌标准化生产规范 1-2 项。根据产业需要完成临时应急任务
	四川省农业科学院土壤肥料研究所	食用菌菌种扩繁与质量控制	唐杰	副研究员	针对不同食用菌品种特性, 研究优化完善菌种扩繁、菌种质量鉴定与检测等关键环节的技术参数, 建立规程、规范和标准, 增强菌种活力, 提高菌种质量, 逐步实现省内主要食用菌种类的自动化专业化菌种生产
	达州市农业科学研究院	山区及丘陵区食用菌栽培	徐建俊	研究员	主要研究食用菌林下栽培技术、轻简化栽培技术、丘陵地区食用菌高产栽培模式等, 拟集成丘陵地区食用菌高产高效栽培模式 2 套; 选育引进适合丘陵地区种植的新品种 2 个

产业	承担单位	岗位名称	承担专家	职务/职称	五年岗位任务 (简要描述, 不超过 100 字)
食用菌	甘孜藏族自治州农业科学研究所	高原特色食用菌资源开发	唐明先	高级农艺师	重点开展野生木腐菌种质资源收集保藏, 种质资源库建设工作, 驯化栽培具有区域特色的野生菌, 开展食用菌菌种繁殖技术规程研究, 根据产业需求, 完成培训、临时应急任务等
	攀枝花农科院	攀西食药食用菌栽培	柳成益	副研究员	开展攀西主要废弃农作物栽培食药食用菌的循环利用技术研究, 形成栽培技术 2-3 套, 示范 2 万袋; 开展攀西特色食药食用菌资源驯化栽培技术研究, 通过省级品种认定 1 个, 示范 20 亩; 发表论文 2-3 篇, 培训从业人员 1000 人次。
	成都市农林科学院	食用菌林下栽培及菌渣资源化	曾先富	研究员	研究集成林下食用菌安全高效栽培及菌渣资源化利用技术研究, 完成各类科技扶贫工作, 推广应用林下食用菌栽培 1000 亩, 开展各类技术培训 30 次, 培训各类人员 1000 人次
	四川省农业科学院土壤肥料研究所	食用菌工厂化和设施化栽培	李小林	副研究员	开展工厂化栽培生产技术研究, 形成专业化生产技术 3-5 项; 工厂化新品种新菌株配套栽培技术研究示范 3-5 项; 农法栽培配套设施化装备水平提升, 创新栽培技术 3-5 项;
	四川省农业科学院土壤肥料研究所	食用菌病虫害防控及产品质量安全	彭卫红	研究员	针对四川食用菌栽培种出现的重要病害、杂菌等进行分离鉴定及特性分析, 开展防控技术研究与应用。跟踪食用菌产品农残和重金属变化, 探索控制食用菌产品质量安全的技术措施。
	农业部沼气研究所	食用菌废弃物循环综合利用研究	贺静	副研究员	以食用菌渣等废弃物为研究对象, 结合在厌氧发酵处理及厌氧微生物转化方面的基础、优势和特色, 在菌渣的沼气化能源利用、好氧厌氧联合微生物强化堆肥、生物炭和腐殖质等生物基材料制备等方面形成可靠技术, 并进行示范和应用推广
	四川省中医药科学院	食药食用菌精深加工	罗霞	研究员	开展灵芝抗肿瘤、止咳平喘、美白作用机制研究; 围绕灵芝、木耳等大宗食药菌, 突破行业关键技术, 研发多元化精深加工产品 5-8 个, 包括食品、化妆品、保健品等; 开展企业技术指导与服务; 开展科技扶贫。
生猪	合计				
	四川省畜牧科学研究院	首席专家	何志平	副院长/研究员	围绕我省种猪产业的关键技术需求, 依托全省生猪核心育种场和遗传资源保护场, 开展配套系培育, 培育适应性强、生长性能优良、肉质好具有自主知识产权的配套系, 增强川猪竞争优势。
	四川省畜牧科学研究院	配套系选育研究岗位	何志平	副院长/研究员	围绕我省种猪产业的关键技术需求, 依托全省生猪核心育种场和遗传资源保护场, 开展配套系培育, 培育适应性强、生长性能优良、肉质好具有自主知识产权的配套系, 增强川猪竞争优势。
	四川省畜牧总站	种猪性能测定与遗传评估岗位	徐旭	高级畜牧师	重点围绕种猪生产性能测定与遗传评估, 推动全省种猪育种水平和性能质量的提高。开展大规模种猪性能测定技术研发及应用, 提高优秀种母猪繁殖效率和优良种公猪的覆盖面, 实现核心育种群遗传进展的高通量快速传递。

产业	承担单位	岗位名称	承担专家	职务/职称	五年岗位任务 (简要描述, 不超过 100 字)
生猪	四川农业大学	种猪营养调控技术研究岗位	吴德	副校长/教授	围绕我省种猪产业的关键技术需求, 以提高母猪产能、仔猪存活率、母仔猪健康和降低生产成本为出发点, 开展优质高效安全猪饲料粮配制技术研究, 集成母猪、公猪和仔猪饲养参数, 开展精准饲喂技术研究, 加强成果转化示范与应用。
	四川省畜牧科学研究院	主要传染病防控技术研究岗位	康润敏	副所长/博士/助理研究员	针对目前危害猪养殖业发展的主要传染性疾病, 从流行病学跟踪、病原学调查、耐药性的研究、诊断检测新技术等不同侧面开展研究, 把握防控关键技术点, 集成主要疫病防控技术规范, 并进行试验示范, 降低养殖场(户)由疫病带来的经济损失。
	四川省畜牧科学研究院	生产技术与环境控制研究岗位	龚建军	副所长/研究员	针对规模化猪场, 开展配套的哺乳舍、保育舍的猪舍设计及养殖环境基本参数研究与应用, 突破影响仔猪成活率的关键技术瓶颈; 开展不同规模猪场标准化养猪生产工艺基本参数研究, 实现生猪生产标准化、规范化, 提高养猪生产效率。
	四川农业大学	粪污处理技术研究岗位	白林	教授	以猪场固体废弃物资源化利用为目标, 开展猪场粪便发酵堆肥技术和污水处理技术组合, 集成推广猪场废弃物资源利用先进技术模式, 有效控制猪场废弃物的环境污染, 实现排污量消减和资源节约双赢。
	成都大学	猪肉加工质量与安全控制岗位	张佳敏	副教授/肉类加工四川省重点实验室副主任	重点围绕生猪产业后端的加工环节, 开展生猪产后处理和精深加工关键技术自主研发和引进集成, 重点在加工质量控制和产品优质安全上取得突破。以企业需求为导向推进技术成果转化, 结合广泛的咨询、培训等技术服务, 提升产业自主创新能力和加工技术水平。
	四川省畜牧科学研究院	地方猪种质资源评价与利用岗位	顾以韧	副研究员	重点围绕我省地方猪种质资源的遗传保护与评价, 开展地方猪本品种选育, 优势特色性状挖掘、毛色/肋骨数等重要经济性性状主效基因和调控因子鉴定、我省主要地方猪种纯度和血缘鉴定; 围绕遗传资源开发利用开展地方猪不同杂交配套组合筛选和相应饲养管理技术研发。
	四川农业大学	现代分子选育新技术研究与应用示范岗位	朱砺	教授	在对外种猪和我省 7 个地方猪种在开展重要经济性性状功能基因及其 mRNA、miRNA 和 lncRNA 转录组学研究的基础上, 开展早期、快速、高效、精确选育, 加快选育进程、缩短育种周期, 实现我省猪育种从“传统育种”到“高效育种”跃升。
	四川省畜牧科学研究院	粪污有害物迁移途径与环境影响研究岗位	张金灵	副研究员	跟踪调查我省生猪不同养殖模式下重金属、抗生素、病原微生物等有害物的种类和含量, 研究还田后富集迁徙规律, 以及对环境的影响。提出粪污无害化处理的模式及还田标准, 减少环境风险的发生。

产业	承担单位	岗位名称	承担专家	职务/职称	五年岗位任务 (简要描述, 不超过 100 字)
薯类	合计				
	四川省农科院	首席专家	潘海平	研究员	
	四川省农业科学院土壤肥料研究所	特色马铃薯提质增效栽培关键技术研究	沈学善	副研究员	重点关注特色品种提质增效栽培关键技术。特色品种主要品质指标在川中丘陵区的变化; 专用施肥、水肥一体化技术、外源调控物质、群体结构调控对特色品种主要品质指标的影响。提质增效综合栽培技术集成示范。
	凉山州西昌农业科学研究所高山站	选育高原山区优质专用型马铃薯新品种	徐成勇	推广研究员	开展专用型季节性新品种引进筛选、地方优质品种的利用, 以现有航天育种材料为基础, 选育创新专用型品种 2 个; 指导建设 3 个种薯繁育基地, 2 个标准化高产高效栽培示范基地; 1 个全程机械化示范基地。
	四川省农业科学院作物研究所	特色优质马铃薯育种及育种技术研究	李华鹏	副研究员	开展鲜薯食用型和专用马铃薯新品种引进筛选和选育创新。进行引进及创新品种的筛选、试种和专用品种标准化配套栽培技术集成示范, 加快新品种生产应用。进行育种技术研究, 提高我省育种能力。
	四川省农业科学院生物技术核技术研究所	川中丘陵区特色甘薯提质增效栽培关键技术研究与示范	屈会娟	副研究员	以“特色、专用、优质、高效”为目标, 以甘薯安全生产技术为突破口, 构建特色专用甘薯优质高效种植新模式。加强特色专用甘薯安全生产技术研究与示范。开展特色甘薯水肥高效利用综合技术集成示范。
	四川省农业科学院植物保护研究所	薯类病虫害绿色防控与安全生产	王晓黎	副研究员	筛选抗病优质高产甘薯品种, 指导甘薯品种布局。建立甘薯病虫害综合防治体系, 开展“高效、低毒、低残留”环境友好型农药筛选, 为病虫害绿色防控提供理论依据。建立以栽培管理措施为主的农业防治措施。
	凉山州西昌农业科学研究所	盆周山区春马铃薯优质高效栽培技术研究	夏江文	高级农艺师	马铃薯水肥一体化技术研究与示范推广, 集成一套马铃薯节水灌溉水肥一体化技术进行示范推广; 马铃薯全程机械化、半机械化集成技术研究与示范推广。
	成都市农林科学院作物研究所	马铃薯原原种繁育关键技术研究	冯焱	高级农艺师	筛选适合主食化加工的品种 2-3 个, 优化、集成、创新脱毒种薯(苗)繁育技术; 研究不同区域配套种薯扩繁栽培技术, 建设脱毒种薯繁育基地 3 个, 指导繁育原原种 1000 万粒/年, 原种繁殖 200 万公斤/年。
	南充市农业科学院	丘陵区菜用型马铃薯优质高效栽培技术研究	周全卢	副研究员	引选适宜丘陵区的特色菜用马铃薯新品种和机械, 针对新品种进行配套高产高效栽培技术研究, 集成具有丘陵区特色的菜用马铃薯高产高效栽培技术方案, 并在大面积上进行示范推广。
	南充市农业科学院	川东地区适宜机械化甘薯新品种选育及配套种植技术研究	刘莉莎	副研究员	构建适宜机械化甘薯新品种的评价体系, 筛选适宜机械化甘薯新品种 2-3 个。研究薯蔓粉碎还田对土壤理化性状及病虫害发生的影响; 引进甘薯种植新机械及优化提升后的机械。进行耕种收等环节技术集成与配套。

产业	承担单位	岗位名称	承担专家	职务/职称	五年岗位任务 (简要描述, 不超过 100 字)
薯类	绵阳市农业科学院	鲜食甘薯品种选育与配套高产高效技术研究	丁凡	副研究员	开展鲜食甘薯选育和配套高产高效栽培技术集成与示范推广。登记优质鲜食专用甘薯品种 2-3 个, 优化高效育苗技术 1 套, 集成早栽早收的高产高效栽培技术 1 套, 形成甘薯安全贮藏技术 1 套, 建设标准化种植基地 2 个。
	绵阳市农业科学研究院	秋季马铃薯专用种薯繁育技术与示范	刘丽芳	高级农艺师	开展秋季马铃薯专用种薯繁育技术研究, 形成一套完善的秋马铃薯种薯繁育技术。开展种薯萌芽与壮苗调控技术研究; 开展秋季原原种萌芽机理调控技术研究; 病虫害防治技术研究。
	四川省农业机械设计研究院	薯类种植主要环节机械化与加工技术	刘小谭	高级工程师	马铃薯播种机改进研究, 马铃薯中耕机改进研究, 两薯通用轮式拖拉机技术研究等; 薯类轻简型开沟起垄培土技术, 甘薯种苗采收技术, 甘薯藤加工利用技术, 甘薯淀粉渣脱水技术研究等。
	四川农业大学	薯类活力调控与贮藏技术研发	王西瑶	副院长/教授	探索与我省山区、丘区及平坝区不同播种与收获期匹配的“种薯活力调控”技术、“薯类贮藏控芽保鲜剂及其配套设备”, 并建立基地推广示范。建立技术体系或标准 4 套。研发薯类贮藏控芽保鲜剂 2 种及其配套设备 1 套。
	四川农业大学	马铃薯原种和生产种大田繁育技术集成与示范	郑顺林	教授	研究提出各级种薯破除休眠与保苗、适宜种薯大小规格与群体优化、高效肥料运筹等高产扩繁关键技术, 优化集成原原种和原种高产高效扩繁技术 2 套; 指导建设 2 个核心种薯标准化繁育基地, 优质种薯标准化示范基地 2 个。
	西昌学院	加工专用型马铃薯新品种选育及产业化关键技术研究	李佩华	副研究员	适于四川省休闲化需求的专用马铃薯新品种选育及良繁体系建设、产业化基地建设。引进加工专用种质资源 500 份; 登记加工新品种 1 个; 开展原料薯基地建设; 开展休闲化加工产品研发。
	达州市农业科学研究院	川东北山区富硒马铃薯新品种选育	赵思毅	推广研究员	选育登记富硒马铃薯新品种 3 个, 指导完善万源市、宣汉县 2 个百亩富硒马铃薯种薯标准化繁育基地, 建设并完善 1 个标准化高产栽培示范基地, 发表相关论文 3 篇。
茶叶	合计				
	四川省农业科学院茶叶研究所	首席专家	李春华	室主任、研究员	围绕川茶产业千亿工程目标, 攻克制约我省茶叶品质、产品安全和效益提高的重大关键共性技术 3—5 项, 重点解决茶园管理水平和主要茶类品质及效益不高的难题, 提高产业整体素质和科技支撑能力, 促进企业增效、茶农增收。
	四川农业大学	茶树特色新品种选育及示范推广	王小萍	副研究员	系统开展茶树特色新品种引选育, 其中: 引进品种 4—6 个, 选育新品种 1-2 个 (省级登记), 示范面积 5000 亩, 推广面积达到 8-10 万亩, 培训各类人员 500 余人次, 茶园单产提高 10-20%, 提升四川省茶园的良好化水平和整体素质。

产业	承担单位	岗位名称	承担专家	职务/职称	五年岗位任务 (简要描述, 不超过 100 字)
茶叶	四川省农业科学院茶叶研究所	茶园安全优质高效栽培管理技术	谭礼强	副教授	围绕四川茶叶安全优质高效发展需要, 系统研究良种茶园种植管理技术、科学合理施肥技术、病虫害综合防治技术、茶叶采剪技术等制约茶叶产量和品质提高的关键技术 2-3 项, 应用后茶园单产和亩产提高 10%, 培训人员 200-300 人。
	四川省农业科学院植物保护研究所	茶园病虫害绿色防控技术	蒲德强	副研究员	围绕四川茶叶生产上病虫害危害频发、农残超标、防控技术更新等问题, 开展茶叶病虫种类及流行规律、生物防控、生态调控等技术系统研究, 构建病虫系统防控技术体系。培训农民, 示范推广, 为茶业优质、高效发展提供技术保障。
	四川省农业机械研究设计院	茶叶机械化技术应用	邓佳	高级工程师	开展茶叶生产机械化薄弱环节(深耕施肥、修剪采摘、机械化茶园规划、加工自动化与节能环保等)集成技术研究、技术装备选型配套及提升和示范应用, 达到减工降本、提质增效目标, 着力提升四川茶叶机械化技术装备水平。
	四川省农业科学院茶叶研究所	茶叶优质高效加工技术	李春华	室主任、研究员	攻克制约我省茶叶品质和效益提高的重大加工关键共性技术 2—3 项, 重点解决我省绿茶、红茶、黑茶等主要茶类加工技术较落后, 机械化清洁化程度不高, 茶叶品质不好的技术难题, 新创效益 5.5 亿余元, 培训技术人才 1000 名。
	四川省农业农村厅	茶叶品牌培育及推广	段新友	站长、推广研究员	支持省级区域品牌——“天府龙芽”品牌打造, 促进知名企业品牌壮大, 新培育省级以上龙头企业 3-5 家, 其中国家级龙头企业 1 家, 进一步提高四川茶叶品牌知名度, 扩大四川省茶叶影响力。
	四川省农业机械鉴定站	茶叶包装与贮藏质量安全风险评估	徐涵秋	高级工程师	开展茶叶包装与贮运环节质量安全风险摸底筛查、验证评估, 找出危害因子, 确定关键风险控制点, 提出管控对策建议, 为政府监管决策、标准制修订、产业技术服务和引领消费提供技术支撑, 提升茶叶质量安全水平。
麦类	合计				
	四川农业大学	首席专家	郑有良	校长/教授	团队研究目标任务的整体规划、组织实施, 年度绩效考核及团队学术交流
	四川农业大学小麦所	小麦种质资源发掘与创新	魏育明	副所长/研究员	条锈病、赤霉病和穗发芽是影响我省小麦安全生产的重要因素, 也是今后育种主攻关键, 发掘鉴定条锈病、赤霉病和穗发芽抗性种质资源 50 份, 发掘抗性新基因 3-5 个, 创制育种新材料 5-6 份。
	四川省农科院作物所	优质高产多抗小麦新品种选育及推广	蒲宗君	所长/研究员	针对我省小麦生产实际需要, 主要以提高产量和品质为重点, 兼顾抗性和适应性, 创制关键亲本材料 3-5 份, 选育超对照 8% 以上的新品种 2-3 个, 负责广汉示范基地的示范推广, 培训各类人员 500 人次。

产业	承担单位	岗位名称	承担专家	职务/职称	五年岗位任务 (简要描述, 不超过 100 字)
麦类	甘孜州农科所	优质高产青稞新品种选育及推广	刘廷辉	高级农艺师	针对我省藏区青稞生产实际需求, 主要以提高品质和产量为重点, 选育优质高产新品种 1 个, 负责炉霍县青稞示范基地的示范推广, 培训各类人员 1000 人次, 技术指导和服务面积 20 万亩, 联系一个深度贫困县的扶贫工作。
	阿坝州农科所	青稞良种繁育及栽培技术	张云书	高级农艺师	针对青稞良种繁育要求, 筛选适宜主要推广品种, 研制高效繁育关键技术、绿色增效栽培技术 2 套, 建立核心示范区 1 个, 技术指导和服务面积 5 万亩、辐射 50 万亩, 培训各类人员 1500 人次, 联系一个深度贫困县的扶贫工作。
	中科院成都生物所	青稞种质资源发掘与创新	邓光兵	副研究员	以我省青稞安全生产、加工等实际需求, 发掘优质、抗病、抗逆等种质资源 30 份, 发掘抗性新基因 2-3 个, 创制育种新材料 3-5 份。联系 2-3 个贫困村的技术扶贫工作。
	西昌学院	优质荞麦新品种选育推广	王安虎	教授	针对凉山州荞麦生产实际需求, 选育和推广产量高品质优适应性好的新品种 1 个, 负责示范基地昭觉县的试验示范, 培训各类人员 1000 人次, 技术指导和服务面积 10 万亩, 联系 3-5 个贫困村的技术扶贫工作。
	四川农业大学小麦所	小麦分子育种技术的建立及应用	刘登才	所长/研究员	建立 10 个外源重要新基因的分子育种选择技术, 实验室培训育种单位人员 20 人次, 同时提供含目标基因的品系及中间选择材料 100 份次, 协助育种单位的分子检测; 负责崇州示范基地的试验示范, 培训各类人员 500 人次。
	凉山州西昌农科所高山站	燕麦新品种选育推广及加工	王俊珍	高级农艺师	针对我省荞麦、燕麦产业化发展需求, 研制新品种配套高产关键栽培技术各 1 套, 在昭觉县建立核心示范区各 1 个, 技术指导和服务面积 5 万亩、辐射 30 万亩, 培训各类人员 1500 人次, 联系一个深度贫困县的技术扶贫工作。
	内江市农科院	小麦新品种新技术示范推广	汪仁全	所长/高级农艺师	针对我省小麦产业化发展需求, 筛选出适宜平坝和丘陵区的主要推广品种 3-5 个, 在示范基地县建立核心示范区 5 个, 技术指导和服务面积达 5 万、辐射 50 万亩, 培训各类人员 1500 人次, 联系 3-5 个贫困村的技术扶贫工作。
	绵阳市农科院	小麦绿色增效栽培技术新模式	雷加容	研究员	针对我省小麦生产实际需求和生产上的主要推广品种, 研制出适合平坝和丘陵区的绿色增效栽培技术体系 3-5 套, 技术指导和服务面积 10 万亩、辐射 100 万亩, 培训各类人员 2000 人次, 联系 3-5 个贫困村的技术扶贫工作。
	凉山州西昌农科所	攀西小麦栽培新技术集成与示范	岳清超	农艺师	针对我省攀西生产实际需求, 筛选适合该生态区的推广品种 2-3 个, 并研制出配套栽培技术体系 2-3 套, 建立核心示范基地 1 个, 技术指导和服务面积 5 万亩、辐射 50 万亩, 培训各类人员 1500 人次, 联系 3-5 个贫困村的技术扶贫工作。

产业	承担单位	岗位名称	承担专家	职务/职称	五年岗位任务 (简要描述, 不超过 100 字)
麦类	四川省农科院植保所	小麦病虫害综合防控技术	夏先全	副研究员	针对我省小麦生产的主要病虫害, 研制出高效低毒无公害综合防控技术 2-3 套, 建立综合防控技术核心示范区 2-3 个, 技术指导和服务面积 50 万亩, 培训各类人员 1000 人次, 联系 2-3 个贫困村的技术扶贫工作。
	四川省农机研究院	麦类作物机械化耕作栽培技术	徐一	研究员	针对我省平原和丘陵区麦类作物耕作种植方式, 研制出小型机械化农机具 2-3 种, 优化机械化生产技术 2-3 套, 建立机械生产的核心示范区 2-3 个, 技术指导和服务面积 100 万亩, 培训各类人员 1000 人次, 联系 3-5 个贫困村的技术扶贫工作。
	成都大学	荞麦精深加工技术	赵江林	副教授	针对我省荞麦产业化发展需求, 研制出荞麦精深加工工艺 2-3 套, 培训加工技术人员 500 人次, 指导 1-2 家四川荞麦加工企业培育壮大为国内荞麦产业的龙头示范企业, 在 1-2 个县开展荞麦产业化技术扶贫工作
特色经作	合计				
	成都市农林科学院	首席专家	韩庆新	副院长/研究员	围绕各岗位特点以及产业布局, 以提升特色小作物产业价值链和产业效益为主要抓手, 全面推进团队工作和岗位工作, 为特色小作物产业健康持续发展提供科技支撑。
	成都市农林科学院	草莓新品种引育及栽培技术研究	秦燕	室主任/高级农艺师	引进草莓新品种 10-20 个, 筛选适合栽培品种 5 个, 研制集成高效无公害栽培技术 2 项, 组织专家技术培训和现场技术指导 20 期次, 培训基层技术人员和种植户 1000 人次, 服务面积 2-3 万亩, 建立示范县 1 个, 出版专著 1 本, 发表论文 5 篇, 申请专利 1-3 项。
	自贡市农业科学研究所	优质专用大豆新品种选育及栽培技术推广研究	杨华伟	所长/高级农艺师	本岗位围绕优质大豆品种的选育、新方法及新技术研究、新品种示范推广等研究目标, 拟完成鉴定新品系 10 个、审定优质大豆新品种 5 个、应用新方法 1 个、集成栽培技术模式 1 项、新品种推广累计 50 万亩, 发表论文 5 篇。
	南充市农业科学院	高产高蛋白大豆新品种选育及配套技术研究	吴海英	研究员	征集大豆新种质 100 份; 配制杂交组合 100 个; 培育并审定高产优质夏大豆新品种 2 个; 研究集成配套轻简高效栽培技术 1 套; 建立示范基地 1 个, 推广育成品种 10 万亩; 到示范县技术培训和指导 30 次, 培训基层农技人员和种植大户 300 人次; 发表论文 2 篇。
	南充市农业科学院	花生新品种选育及栽培技术推广研究	毛金雄	副所长/研究员	选育花生新品种 1-2 个、开展栽培技术研究 1-2 项; 建立新品种新技术核心示范基地 500 亩、辐射带动区 10000 亩; 开展技术培训 15-20 期次、人员 500 人次; 现场技术指导 40-50 次; 发表论文 2-3 篇。
	南充市农业科学院	果园绿肥生产技术研究及示范	任胜茂	科长/高级农艺师	研究集成果园绿肥生产技术 1-2 项; 建立新技术核心示范基地 800 亩、辐射带动区 5000 亩; 开展技术培训 15-20 期次、人员 400 人次; 现场技术指导 40-50 次; 发表论文 1-2 篇。

产业	承担单位	岗位名称	承担专家	职务/职称	五年岗位任务 (简要描述, 不超过 100 字)
特色经作	达州市农业科学研究院	优质高产多用途苕麻新品种选育及高效生产技术研究与应用	张中华	副院长/研究员	认定苕麻新品种 2-3 个; 集成高效生产技术 1-2 项; 收集、鉴定苕麻种质资源 10-15 份; 筛选重金属富集材料 2-3 份; 建立高效生产技术示范点 4 个, 核心示范面积 100 亩, 实现原麻产量 300 公斤/亩或鲜饲料 10000 公斤/亩; 成果(品种、技术) 累计推广应用 20 万亩; 组织专家开展技术培训和现场技术指导 25 期次, 培训基层农技人员和麻农等 500 人次; 发表论文 5 篇。
	达州市农业科学研究院	川东北道地中药材资源收集利用研究与推广	王志德	副院长/研究员	收集中药材资源 300 份; 引进新品种 1 个, 推广前沿技术 1-2 项; 制定规范化栽培技术规程 2 个; 形成川东北中药材资源名录 1 部, 编制川东北中药材资源质量档案 1 部; 申报专利 1 项; 开展技术培训和现场技术指导 15 期次, 培训相关从业人员 1000 人次; 发表论文 5 篇。
	四川省内江市农业科学院	甘蔗育种与栽培研究岗位	杨建	所长/研究员	为四川甘蔗产前、产中、产后全产业链提供科技支撑, 育成突破性新品种 1 个, 集成绿色轻简化栽培技术 1 套, 建立“双高”示范基地 3 个, 现场指导 30 次以上, 培训农民 500 人次以上, 发表论文 2 篇以上。
	凉山州西昌农业科学研究所	观赏植物新技术及新品种引育示范试验	单会霖	高级农艺师	开展观赏植物绿色生态栽培新技术的研究, 对优选的观赏植物新品种进行集成示范, 加快新技术新品种生产应用; 建规范化、标准化的示范片; 研究集成观赏植物新品种生态种植技术, 组织技术培训指导及科技扶贫等。
	四川农业大学	中药材资源评价与利用	张利	教授	建立资源圃 1-2 个认定新品种 2-3 个, 制定规范化栽培技术规程 2 项; 建立优质高效示范基地 3000 亩。开展技术培训和现场技术指导 10 期次, 培训相关从业人员 2000 人次; 发表论文 10 篇, 申请发明专利 5 项。
	成都市农林科学院加工所	豆类(农产品) 储藏加工保鲜技术研究岗位	张弛松	高级农艺师	开展豆类农产品研制, 研制集成豆类新产品加工工艺技术 1-2 项, 为加工企业提供技术支持和指导, 开展技术培训 20 次, 培训技术人员 200 人次, 申请并获得专利 2 项, 发表论文 2 篇以上。
肉牛	合计				
	四川省畜牧科学研究院	首席专家	付茂忠	副院长/研究员	团队研究任务的整体规划、组织实施, 年度绩效考核、团队学术交流和科技扶贫。
	四川省畜牧科学研究院	地方牛种资源评价及利用开发	付茂忠	副院长/研究员	明确四川黄牛、水牛和牦牛的遗传结构和进化机制。筛选验证耐应激、抗焦虫、肉质优良等性状分子标记 5 个, 建立选择方法。利用地方牛种建立优势杂交组合 2 个。建立无角牛基础群体 300 头, 研发无角后代早期选择方法。
	西南民族大学生命科学与技术学院	肉牛现代繁殖技术研究与示范	汤承	教授	针对制约四川肉牛/牦牛繁殖性能的主要原因, 研究和集成适应四川肉牛/牦牛生产的提高繁殖性能的轻简化技术 3-5 套, 并加以示范和推广。

产业	承担单位	岗位名称	承担专家	职务/职称	五年岗位任务 (简要描述, 不超过 100 字)
肉牛	四川省畜牧科学研究院	蜀宣花牛新品种扩繁与开发利用	易军	所长/研究员	建立蜀宣花牛种公牛选择方法, 培育种公牛 50 头; 建立蜀宣花牛高效繁育体系 1 个; 组建蜀宣花牛肉用新类群 1 个 200 头; 形成蜀宣花牛小白牛肉生产、优质牛肉生产和胴体分割评价技术规程各 1 个。
	四川省畜牧科学研究院	肉牛养殖模式与工艺技术研究	王巍	副所长/副研究员	明确四川肉牛产业地理结构与时空特征; 针对养殖主体 (存栏 50-100 规模), 建立循环经济分析系统 1 个, 建立农区设施化程度的屋脊效应模型; 开发集成系列智能软件, 搭建“全省肉牛产业链信息平台”和“技术服务平台”。
	四川农业大学动物医学院	肉牛主要疾病防控技术研究及集成应用	左之才	教授	研究集成肉牛“异地育肥”引起疾病的防治关键技术 1 项; 集成肉牛养殖主要疾病防控技术规程 2-5 项; 构建“肉牛主要疾病防控技术研究及集成应用”技术体系 1 套; 固化牛病防控轻量化装备 3-5 个; 申报专利 5-8 项。
	四川农业大学营养所	肉牛营养调控技术研究与示范	王立志	副教授	研究肉牛的营养需要, 肉牛饲料资源的高效利用, 应用营养调控技术保障肉牛健康, 并将相关技术在生产上示范应用。申报专利 3 项, 发表学术论文 5 篇。
	四川农业大学动物科技学院	肉牛优质高产饲草品种筛选及生产应用	马啸	教授	通过产草量、营养价值、抗病逆等性状鉴定, 从已有登记品种和引进草品种中筛选肉牛养殖用优质高产饲草品种 4-5 个, 创制选择饲草育种材料 3-4 份, 登记审定草品种 1-2 个, 研发饲草栽培及生产利用技术 1-2 套。
	达州市农业科学研究院	地方特色饲料资源评价与高效利用技术研究	任小松	所长/高级农艺师	收集适宜肉牛养殖的地方特色饲料资源材料 25-30 份, 形成配套高产栽培技术 1 套, 青贮技术 1 个。审定 (或认定) 饲草品种 1 个。
	西南民族大学生命科学与技术学院	藏区肉牛 (牦牛) 产业技术研发与集成应用	彭忠利	副教授	针对藏区牦牛养殖技术落后、生产水平低这一现状, 研发和集成整套技术使藏区牦牛养殖业向牦牛产业转变, 缩短牦牛养殖时间 2~3 年, 出栏平均体重增加 60~80 千克, 屠宰率提高 2~3 个百分点, 肉质显著改善。
	凉山州畜牧兽医科学研究所	彝区肉牛产业技术研发与集成应用	张涛	研究室主任/高级兽医师	根据凉山彝区肉牛产业发展现状, 引入 2 个优良肉牛品种, 开展肉牛杂交改良、饲养管理等技术的研究及示范推广, 集成凉山彝区肉牛高效养殖技术管理模式, 建立适宜凉山彝区肉牛产业发展的技术配套体系。
	四川农业大学动物科技学院	农区肉牛产业技术研发与集成应用	陈仕毅	副教授	利用现代生物技术和信息技术, 围绕肉牛饲养管理、繁殖、育肥等方面开展技术研发, 集成应用 3-5 套肉牛养殖技术体系。指导示范县或示范基地建设, 参与科技扶贫工作。
	四川省畜牧科学研究院	肉牛场环境控制及废弃物治理利用技术研究与示范	陈天宝	所长/研究员	根据肉牛规模化养殖、散户养殖两种主要生产模式环境控制及粪污治理利用的要求, 建立粪污治理利用及环境原位监测点 6 个。研究提出肉牛养殖产排污系数 (产排量及特性参数) 2 套, 环境控制参数 2 套。
	四川省农业机械研究设计院	草食家畜生产设施设备研发与应用	郭曦	副院长/研究员	开发饲草收获设备 1~2 套, 肉牛养殖诊疗器械 1~2 套, 太阳能提灌设施及牛舍温度调控设施各 1 套; 申请专利 5~6 项; 发表论文 2~3 篇; 建立示范基地 1~3 个; 开展培训 300~500 人次。

产业	承担单位	岗位名称	承担专家	职务/职称	五年岗位任务 (简要描述, 不超过 100 字)
肉羊	合计				
	四川省畜牧总站	首席专家	李 强	推广研究员	研究团队任务的整体规划、组织实施年度任务; 组织年度绩效考核、团队集体活动及学术交流; 负责与国家团队的联络沟通。
	四川省畜牧科学研究院	肉羊品种改良与选育	熊朝瑞	研究员	利用我省肉羊遗传资源, 以肥羔型肉用山羊新品种(系)选育为重点, 完成肥羔型黑山羊四世代选育, 筛选适宜不同地区的肉羊经济杂交组合 1-2 个, 研究集成肥羔型山羊选育技术 1 项, 示范县推广优质种羊 23000 只。
	成都市农林科学院	肉羊养殖与环境控制技术 研发集成与应用	吴永胜	所长/高级 畜牧师	完成成都麻羊、金堂黑山羊和简州大耳羊产污系数测定; 编制肉羊环境控制技术规范 5 项; 开展技术培训与技术指导服务, 开展羊粪无害化处理技术与示范; 开展肉羊环境控制技术研究等; 申请专利 1 项, 产业扶贫调研 5 次, 技术扶贫培训 10 次。
	绵阳市农业科学研究院	农区肉羊良种繁育与示 范推广	肖 龙	研究员	在示范县试验、示范、推广集成良种繁育关键技术, 研究提出我省农区不同区域适宜繁育的肉羊品种 5 个; 集成良种繁育关键技术 1-2 套; 集成农区不同生态环境条件下优良肉羊品种的生产模式 5 个, 获取专利、标准等知识产权 6 项。
	四川省草原科学研究院	藏区肉羊良种繁育与示 范推广	杨平贵	所长/研究 员	挖掘筛选适合四川藏区不同生态环境繁育、推广的绵山羊品种 2-3 个, 总结提出种羊生产模式 1-2 个, 开展藏绵(山)羊选育提高研究, 研发集成良种繁育关键技术 1 套, 开展藏绵(山)羊杂交改良及示范推广, 开展肉羊产业发展技术帮扶, 助推脱贫攻坚。
	凉山州畜牧兽医科学研 究所	彝区肉羊良种繁育与示 范推广	杨世忠	高级畜牧 师	开展美姑山羊本品种选育提高、良种肉羊与本地肉羊杂交改良与示范、肉羊快速繁育技术研究与应用等工作; 研发集成肉羊良种繁育关键技术 1 套; 示范推广新技术、新品种、新模式 15 个(项); 开展肉羊生产性能测定 1000 只; 开展科技培训 1000 人次, 服务指导 30 次; 培 15 育良种扩繁场或科技示范场 3 个、适度规模养殖户 200 个, 推广种羊 1000 只; 参与或成功处置突发事件、提出预案 5 次; 撰写调研报告或生产建议 3 篇, 发表论文 5 篇, 制定技术标准与规范 3 项, 授权专利 3 项。
	四川省畜牧科学研究院	肉羊主要疾病防控技术 研究集成与应用	魏 勇	研究员	开展重要疫病跟踪及中医减抗防疫研究并申报 3-5 件专利, 研制 3-5 套防疫关键技术, 依托 3-5 个基地示范, 科技培训 3-5 千人次。
	西南民族大学	肉羊饲料与营养高效利 用技术研究与应用	张正帆	副教授	按不同生理阶段(种羊、后备羊、妊娠母羊、哺乳母羊、哺乳羔羊、断奶羔羊、育肥羔羊)的营养需要制定预混料和精料配方各 2 套, 制定哺乳羔羊代乳料和羔羊早期补饲精料配方各 1 套, 至少在 3 个示范县示范场推广应用 500 吨; 推广羔羊早期断奶技术, 全混合日粮饲喂技术, 应用肉羊全混合日粮 500 吨, 示范 15 个乡镇, 带动 100 户养殖户; 联系贫困村 3 个, 培养技术人员 50 名, 培训农户 1000 人次。

产业	承担单位	岗位名称	承担专家	职务/职称	五年岗位任务 (简要描述, 不超过 100 字)
肉羊	四川省畜牧科学研究院	肉羊优质高产饲草品种筛选及生产应用	季 杨	副所长/副研究员	针对肉羊采食特性, 收集适宜饲草资源 30-50 份, 筛选高产、优质饲草品种至少 3 个, 选育牧草新品种(系) 1 个; 研制牧草高产栽培模式 1 个; 研制草产品加工调制技术 1 项; 研制节粮饲喂方法 1 个; 建立草畜耦合技术集成示范基地 2 个。
	成都大学	牛羊肉加工及储运保鲜技术研究与应用	刘达玉	院长/教授	开发牛羊肉绿色保鲜与冷链物流产业化技术, 研发和转化新型牛羊肉精深加工技术, 助推牛羊肉产品供给侧结构改革和转型升级。形成产业急需的专有技术 8 项, 开发新技术 3 项, 撰写技术规程 7 项, 省级科技成果 2 项, 申报发明专利 3 项, 建立示范基地 3 个。
	四川省畜牧总站	肉羊遗传资源保护与开发利用	周光明	推广研究员	根据肉羊资源分布区域, 建立成都麻羊、川南黑山羊、川中黑山羊等 6 个资源的保种群体。做好川南黑山羊、北川白山羊、建昌黑山羊 3 个资源利用。开展全省肉羊资源动态监测, 挖掘 1-2 个肉羊新资源。
	四川省农业科学院农业信息与农村经济研究所	四川创新团队大数据构建与应用	何 鹏	副所长/副研究员	1. 创新团队科研成果管理(机构知识库建设); 2. 科技资源建设与信息服务; 3. 以粮油、果蔬为例, 选择 2-3 种作物进行产业大数据研究示范; 4. 协助农业农村厅科教处做好创新团队信息管理和绩效评价等事务性工作
淡水鱼	合计				
	四川省水产局	首席专家	何川	教授级高工	团队研究任务的整体规划、组织实施, 年度绩效考核及团队学术交流。
	四川省农业科学院水产研究所	大宗淡水鱼保种育种	龚全	主任/副研究员	筛选与经济性状相关的各类遗传标记 5 个以上; 构建育种核心群体 3-5 个; 建立主要养殖品种的亲本保种技术 3-5 套; 开展主要养殖品种的良好扩繁, 建设良种繁育基地 3-5 个; 提出繁育技术路线 2-4 套, 规模化育苗技术 2-5 套。
	四川省农业科学院水产研究所	特色经济鱼类保种育种	陈先均	研究员	深入开展长江鲟等特色经济鱼类遗传多样性、人工繁殖及养殖技术研究, 以资源保护及优质高效为目标, 集成关键技术 4 个, 建立保护、繁育及养殖示范基地 4 个, 发表文章 4-5 篇, 申报专利 3-4 项。
	四川农业大学	池塘养殖与设施渔业技术研发集成与应用	杜宗君	副教授	根据高产、优质和抗病的要求, 建立 10 个优良基础鱼类杂合群体。选育泥鳅杂交品系 1-3 个。研究建设设施和池塘养殖技术 2-3 套, 推广面积 0.5-1 万亩。
	内江市农业科学院水产研究所	稻渔综合种养技术研发集成与应用	吴俊	高级农艺师	筛选出适宜成都平原和四川丘陵地区稻渔综合种养的水产品种 3-5 种; 根据不同地区情况, 总结出不同区域内稻渔综合种养模式 3-5 个, 制定相应技术标准 3-4 项, 申报发明专利 1-2 个。到 2023 年集成关键共性技术 2 项, 技术培训 1500 人次, 成果转化率达到 70% 以上, 示范推广面积 25 万亩以上, 经济效益达到 15000 万元。

产业	承担单位	岗位名称	承担专家	职务/职称	五年岗位任务 (简要描述, 不超过 100 字)
淡水鱼	四川省农业科学院水产研究所	大水面增殖与生态养殖技术研发集成与应用	李华	副研究员	针对不同的大水面示范水体筛选出 1~2 项适宜的生态养殖配套技术; 技术指导服务示范基地 2~3 个, 累计技术指导服务面积 15~30 万亩, 培训 200~500 人次以上, 发表科技论文 3~6 篇。
	四川农业大学动物营养研究所	营养与饲料生产调控技术研发集成与应用	冯琳	教授	以肠道健康和鱼肉品质为营养和技术目标, 研究确定草鱼蛋白、脂肪、碳水化合物、必需氨基酸、维生素和矿物质精准与动态营养需求参数 10-15 个, 淡水鱼健康养殖和改善肉质的营养调控策略 2-3 套, 申请专利 2-3 项, 发表论文 5-10 篇, 饲料产品推广 8000-10000 吨。
	四川农业大学	疫病防控技术研发集成与应用	耿毅	教授	开展我省水产疫病流行与危害本底调查, 建立疫病资源实物库; 进行淡水养殖鱼类主要疫病或新发危险性疫病监测、致病机制与防控技术研究, 集成关键共性技术 3-5 项, 技术培训 500 人次, 技术指导服务养殖面积 20 万亩。
	成都大学	水产品加工及储运保鲜技术研发与应用	张崑	副院长、教授	研究提出淡水鱼加工共性技术 1-3 项, 集成配套 1-3 项, 技术在 1-3 个企业示范推广; 开发 2-3 个系列新产品; 开展技术培训 50-150 人次, 现场指导 30-45 次, 申报国家发明专利 5-10 项, 授权 4-6 项, 发表技术论文 10-15 篇, 力争获科技进步奖 1 项。
饲草	合计				
	四川省草原科学研究院	首席专家	李达旭	副院长/研究员	团队研究任务的整体规划、组织实施, 年度绩效考核及团队学术交流。
	四川农业大学	饲草种质资源保护利用研究岗位专家	彭燕	教授	收集饲草资源 10-15 种 1000 份以上, 补充完善饲草资源信息 15-20 种 2000 条以上; 发掘优良种质 5-8 份; 保存优质饲草资源 200 份以上; 发掘优异基因资源 5 个; 技术培训 100 人次; 获授权专利 1-2 项; 发表论文 6-8 篇。
	四川大学	饲草抗性生理研究岗位专家	林宏辉	书记/教授	筛选抗逆牧草品种资源 3~5 种; 挖掘抗逆牧草新种质材料 2~3 份; 发表文章 3~5 篇; 到示范基地、贫困地区技术培训和指导 50 人次; 培养研究生 2~3 名。
	四川省草原科学研究院	高原多年生饲草品种选育研究岗位专家	李达旭	副院长/研究员	收集乡土资源 300-500 份, 挖掘优异新材料 3-5 份, 筛选优良品种 5-10 个, 培育新品系 1-2 个, 选育新品种 1-2 个, 建立示范基地 100 亩, 示范推广 2000 亩以上; 技术培训和指导 200 人次; 发表学术论文 2-3 篇; 制订技术标准 1-2 个。
	四川农业大学	高原一年生饲草品种选育研究岗位专家	刘伟	副教授	筛选优良品种 5~8 个, 选育新品种(系) 1~2 个, 开展农牧民田间技术培训 400 人次; 发表论文 5~8 篇, 编写专著 1~2 部, 申报专利 3~5 项。

产业	承担单位	岗位名称	承担专家	职务/职称	五年岗位任务 (简要描述, 不超过 100 字)
饲草	四川农业大学	农区饲草品种选育研究 岗位专家	黄琳凯	教授	收集种质资源 300 份以上, 创制新材料 10~15 份, 筛选牧草品种 8~10 个; 选育新品种(系) 1~2 个; 技术培训 200 余人次, 培养研究生 5~8 人; 新品种种植示范 100 亩; 发表论文 5~8 篇; 申请专利 3~5 项, 授权 1~2 项。
	四川省农科院土肥所	饲草高产栽培技术与示范推广岗位专家	朱永群	副主任/副研究员	筛选优质饲草品种 5~8 个; 研制饲草高效栽培模式及技术 2~3 套; 建立不同规模牛、羊养殖饲草全年供给体系 1 套; 建立示范基地 1000 亩, 辐射推广 10 万亩; 培训农牧民 350 余人次; 发表论文 3~5 篇; 制订标准 1~2 个。
	绵阳市农科院	饲用粮食作物研究岗位专家	张晓晖	高级农艺师	筛选饲用粮食作物品种 1-2 个; 研究集成高产栽培等关键技术 1-2 个; 研制不同耕作方式和种植模式 1-3 个; 建立饲草生产示范点 1 个; 技术培训 500 人次; 发表学术论文 5 篇; 获得规程、标准或专利等 1-2 项。
	四川省草原科学研究院	草产品加工与青贮技术研究岗位专家	游明鸿	所长/研究员	形成青贮技术 1~2 套, 研发青贮草产品 1~2 个, 生产青贮产品 100 吨; 形成青干草生产技术 1 套; 生产青干草 20 吨; 技术培训 200 人次, 产业指导和服务 10~15 次; 发表论文 3~5 篇, 发明专利 1~2 项, 撰写技术标准 1 个。
	四川省草原科学研究院	饲草病虫害防控技术研究岗位专家	周俗	副院长/研究员	集成饲草主要病虫害绿色防控技术 1-2 套; 撰写调研报告、技术报告、生产建议或论文等 3-5 篇; 开展绿色防控及产业扶贫等技术培训 200 人次; 建设核心示范区 100-200 亩, 辐射推广 1000-3000 亩。
	四川省农机院	草业机械化研究岗位专家	欧之福	副院长/研究员	建立 2~3 个饲草生产作业示范基地, 提出饲草生产全程机械化技术解决方案 2~3 种, 改进或研发作业机械 1~2 种, 编制机械化作业规范 1~2 套, 制定标准 1 项, 技术培训 100 人次。
蚕桑	合计				
	四川省农科院蚕业研究所	首席专家	刘刚	研究员	团队研究任务的整体规划、组织实施, 年度绩效考核及团队学术交流。
	四川省南充蚕种场	优质蚕品种资源与遗传育种研究岗位专家	袁桂阳	副场长/高级农艺师	育成家蚕抗 NPV 品种 1 个、高品位茧丝品种 1 个, 筛选适合人工饲料蚕品种, 审定通过 2 个, 建立家蚕品种资源库, 收集(引进)桑(蚕)种质资源 15 份, 创新育种新材料 4 份。
	四川省农科院蚕业研究所	特种蚕品种资源与遗传育种研究岗位专家	刘俊凤	研究员	为解决骨干亲本数量少、彼此间亲缘关系近的家蚕品种选育的问题, 采用远缘杂交与常规育种相结合的方法, 将野蚕(或地方品种)中的优质基因聚合到家蚕中, 创制 6 份特色鲜明、遗传多样的育种素材; 育成并审定蚕品种 2 对。

产业	承担单位	岗位名称	承担专家	职务/职称	五年岗位任务 (简要描述, 不超过 100 字)
蚕桑	四川省农科院蚕业研究所	桑品种资源与遗传育种研究岗位专家	刘刚	研究员	收集地方品种及野生资源 100 份, 建立四川桑树种质资源圃 1 个, 创制育种新材料 2 份, 育成优质高产突破性新桑品种选育 1 个; 筛选果桑、茶桑等多元化新桑品种 3 个; 建立示范基地 3 个, 累计示范推广新桑品种 5 万亩。
	四川省农业科学院蚕业研究所	蚕疫病防控与饲育技术研发岗位专家	青学刚	主任/副研究员	集成家蚕绿色饲育技术 1 套; 申请专利 5 项; 制定标准 3 个; 示范推广新产品 200 台(套); 技术培训 20 次; 撰写信息 25 篇; 论文 15 篇; 协助建立示范基地 1 个; 履行应急服务 5 次。
	凉山州西昌农科所	桑树病虫害防治与栽培技术研究岗位专家	付强	高级农艺师	研究集成桑树红蜘蛛、桑螟虫等桑树病虫害绿色防控技术 1 套, 筛选红蜘蛛、桑螟虫绿色防控新型药剂 2 个(含生防制剂); 研究集成桑树(果桑)无公害优质高效栽培技术 1 套, 筛选出优质适宜品种 1 个。
	四川省农业机械研究设计院	养蚕机械化研究岗位专家	赵帮泰	主任/高级工程师	开展省力化养蚕设备、机械化养蚕设备研究, 对自动给桑装置、喷粉消毒装置等进行技术攻关, 降低蚕农劳动强度、解放劳动力, 提高生产效益。最终形成机械新产品 1-2 个, 新工艺 1-2 个。
	四川省农业机械研究设计院	桑园机械化研究岗位专家	易文裕	所长/研究员	根据桑园管理环节机械化、省力化技术需求, 配套我省桑树主推种植模式筛选优化新机具、新装置 4 台(套), 研制新机具、新装置 2 台(套), 申请专利 6 项, 建立示范基地 1 个, 技术培训 500 人次, 撰写调研报告等 2 篇。
	四川省三台蚕种场	蚕桑良种扩繁与生产技术研究岗位	苏茂科	副场长/高级农艺师	研究集成桑树良种繁育技术 1 项, 快速丰产建园技术 1 项, 家蚕良种扩繁技术 1 项; 指导建立建桑树良种繁育示范基地 500 亩, 繁育推广优良新桑品种 3 个, 繁育优质良桑嫁接苗 1000 万株, 并繁育推广优良蚕品种 3 对, 100 万张以上。
	四川省阆中蚕种场	蚕桑资源综合利用研究岗位专家	曲都	高级农艺师	研制蚕桑功能性新产品 6-8 种; 建立桑枝食用菌高效栽培技术体系 1 套, 研发桑枝食用菌新产品 2-4 种, 建立桑枝食用菌示范基地 1 个, 年产桑枝食用菌 500 万袋; 建果桑和茶桑核心示范基地 5 万亩, 建立蚕桑资源检验检测平台 1 个。
兽药	合计				
	四川农业大学动物医学院	首席专家	汪铭书	教授	团队研究任务的整体规划、组织实施, 年度绩效考核及团队学术交流。
	四川农业大学动物医学院	兽用预防类生物制品研究岗位专家	汪铭书	教授	分离鉴定 200 株以上菌/毒株, 研究其流行病学、致病和耐药机制; 启动 1 种疫苗研究; 发表论文 70-100 篇; 获发明专利 3-5 件; 培训各类人员 300 人以上。获省部级及其以上科技奖励 1 项。

产业	承担单位	岗位名称	承担专家	职务/职称	五年岗位任务 (简要描述, 不超过 100 字)
兽药	四川农业大学动物医学院	兽用治疗类生物制品研究岗位专家	徐志文	教授	完成 1~2 类治疗用生物制品申报国家新兽药;指导建设 1 条治疗用生物制品生产线;治疗用生物制品及创新性研发与应用达到国内领先行列;获省部级及其以上科技奖励 1 项。
	四川大学华西药学院	兽用化学药物研究岗位专家	何勤	副院长/教授	针对严重危害动物健康的重要疫病, 研发生产急需的兽用化学药物制剂 2 个。申报省部级及其以上科技奖励 1 项。
	四川农业大学动物医学院	兽用中药资源与制剂研究岗位专家	殷中琼	教授	建立兽用中药材种植示范基地 1-3 个; 转化行业科技成果 1-3 项; 研发新中兽药产品 1-3 个; 培养技术人才 300 人次以上; 获发明专利授权 3-5 件; 发表论文 25-30 篇。力争建成农业部认证通过的 GLP/GCP 中心。获省部级及其以上科技奖励 1 项。
	四川省畜牧科学研究院	兽药工艺制造研究岗位专家	李旭廷	副研究员	为实现减抗增效目标, 开展常用抗生素制剂产品工艺提升和中西药复方制剂研究。实现替米考星、氟苯尼考制剂生物利用度提升 10%, 完善二类新兽药复方布他磷生产工艺, 实现规模化生产。获地市级及其以上科技奖励 1 项。
	绵阳市农业科学研究院	兽药临床应用研究岗位专家	王育伟	副研究员	撰写四川省兽药临床应用情况调研报告 1 份; 围绕兽药科学应用和兽药减量化开展研究, 制订标准 1-2 个, 申报专利 3-5 项, 发表论文 10 篇, 撰写新闻稿件 15 篇以上, 开展兽药科学使用培训 5 次, 培训规模 500 人次。
	西南民族大学	兽药安全性研究岗位专家	岳华	教授	开展畜禽细菌病的流行病学调查和兽用抗感染药物残留情况调查, 调查我省 5~10 个畜禽养殖场抗菌/抗寄生虫药物使用情况, 形成调研报告 2~3 篇; 建立安全用药示范场 2~3 个; 发表收录论文 3~5 篇, 培训各类人员 500 人以上。
	四川大学	宠物药物研究岗位专家	孙逊	系主任/教授	针对严重危害宠物健康的肥胖症与寄生虫, 开展 2 种宠物药物复方制剂的研究, 申报新宠物药 2 项; 申请专利 2 件; 形成 3 人以上稳定的研究团队, 深入贫困区、县开展扶贫工作至少 1 次; 申报省部级科技奖励 1 项。
	四川省兽药监察所	兽药质量控制与标准研究岗位专家	李军	高级兽医师	形成全省兽药产品质量稳定性调研报告; 30-40 个兽药生产工艺改进研究和实施, 帮助企业 15-25 个新兽药标准研究及新药申报 15-25 个, 完成 5 个国家 2020 版《中国兽药典》标准研究制定及复核工作并收载。获省部级及其以上科技奖励 1 项。

附件 3:

## 国家现代农业产业技术体系四川创新团队 (2019-2023 年度) 科技示范县(基地) 建议名单

1. 水稻团队: 旌阳区、富顺县、泸县、达川区、宜宾县
2. 玉米团队: 中江县、阆中市、三台县、苍溪县、西昌市
3. 薯类团队: 昭觉县、北川县、万源市、通江县、安居区
4. 油菜团队: 三台县、岳池县、邛崃市、中江县、营山县
5. 水果团队: 苍溪县、茂县、汶川县、彭山区、西昌市、丹棱县
6. 蔬菜团队: 新津县、江阳区、东坡区、雁江区、理县、高坪区
7. 食(药)用菌团队: 什邡市、金堂县、康定县、通江县、蓬溪县
8. 茶叶团队: 峨眉山市、名山区、高县、北川县、犍为县
9. 南亚作物团队: 仁和区、盐边县、会理县、合江县、泸县
10. 生猪团队: 三台县、乐至县、江油市、简阳市、泸县
11. 麦类团队: 绵竹市、南部县、炉霍县、阿坝县、昭觉县
12. 特色经作团队: 双流县、内江市中区、西充县、大竹县、宣汉县、中江县、西昌市
13. 肉牛团队: 宣汉县、阆中市、古蔺县、筠连县、昭觉县、红

原县、小金县

14. 肉羊团队：金堂县、美姑县、营山县、荣县、南江县

15. 淡水鱼团队：崇州市、隆昌县、乐山市中区、平昌县、东坡区

16. 饲草团队：红原县、色达县、布拖县、洪雅县、安州区

17. 蚕桑团队：宁南县、高县、武胜县、涪城区、嘉陵区

18. 兽药团队：四川省华派生物制药有限公司、四川华神兽用生物制品有限公司、成都中牧生物药业有限公司、成都天邦生物制品有限公司、四川海林格生物制药有限公司