

四川省农业科学院蚕业研究所

2023 年单位预算

目录

第一部分 四川省农业科学院蚕业研究所概况

一、职能简介

二、2023 年重点工作

第二部分 四川省农业科学院蚕业研究所 2023 年单位 预算表

一、单位收支总表

二、单位收入总表

三、单位支出总表

四、财政拨款收支预算总表

五、财政拨款支出预算表（部门经济分类科目）

六、一般公共预算支出预算表

七、一般公共预算基本支出预算表

八、一般公共预算项目支出预算表

九、一般公共预算“三公”经费支出预算表

十、政府性基金预算支出表

十一、政府性基金预算“三公”经费支出预算表

十二、国有资本经营预算支出表

十三、单位预算项目支出绩效目标表

第三部分 四川省农业科学院蚕业研究所 2023 年单位 预算情况说明

第四部分 名词解释

第一部分 四川省农业科学院蚕业研究所 概况

一、职能简介

四川省农业科学院蚕业研究所（以下简称“院蚕业所”）是属于四川省农业科学院的二级科研事业单位。主要从事蚕桑、牧草、蜜蜂等特种经济动植物种质资源收集保护利用及新品种选育；开展蚕桑、牧草、蜜蜂等优质高效种养，绿色防控，设施装备，资源利用，丝绸加工等研究；开展蚕桑、牧草、蜜蜂等新产品开发及质量检测；开展合作交流、示范推广、成果转化、规划咨询、培训指导等科技服务；承办《四川蚕业》杂志；完成院交办事项。

二、2023 年重点工作

1.加强党的建设，强化思想引领。坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑，学习贯彻党的二十大精神，坚决拥护“两个确立”，做到“两个维护”，围绕院“三大目标”和“五个四发展思路”，全面加强党对各项工作的领导，落实好党委领导下的所长负责制，持续开展领导班子“四好一强”创建活动，不断提升党委领导班子领导能力和科学决策水平。

2.狠抓科技创新，培育优良蚕桑新品种。围绕成渝地区双城经济圈建设和成渝地区蚕桑产业高质量发展的科技需求，持续开展蚕、桑、牧草、蜜蜂新品种选育、新材料创制；加快推进蚕桑机械装备智能化、实用化进程；深度挖掘蚕桑资源的特色优势和功能性，提高蚕桑资源综合利用效率；做好蚕桑病虫害绿色防控与应急服务，建立和健全蚕沙、桑枝等蚕桑废弃物循环利用技术体系。

3.发挥蚕桑特色优势，加快科技成果转化应用。弘扬蚕桑丝绸文化，突出产业特色与优势，大力营造四川蚕桑丝绸文化氛围。不断完善四川蚕桑科普基地建设，扩大蚕桑产业在地方政府和企业、群众中的受众度、影响力。提升成果的科技含量与市场核心竞争力，深化与省内蚕桑生产企业、合作社、家庭农场等新型经营主体深度合作，推进科技成果转化。

4.发挥科研平台功效，支撑学科研究方向。用好“四川省桑蚕品种种质资源共享服务平台”“蚕疫病分子生物学实验室”“饲草品质分析测试平台及饲草多倍体育种”等平台，充分发挥各类平台的使用效能，为基础科研、检测实验、应急服务等工作奠定坚实基础。聚焦前沿学科和科技需求，积极争取国家、省、市级蚕、桑、牧草、蜜蜂、蚕业机械和综合利用方面的平台建设项目，充实、提高科研能力。

5.加强基地建设，突出科技支撑和示范引领。围绕攀西、川南、川中北三大蚕桑丝绸优势产业带以及成渝双城经济圈建设的历史契机，发挥我所作为全省唯一的蚕桑科研单位的科技优势，增强推动成渝地区蚕桑产业高质量发展的责任感、使命感，支撑建设一批省级蚕桑科研试验示范基地、院士（专家）工作站，带动一批龙头企业和广大蚕农致富增收。

6.保障民生福祉，构建和谐科研院所。直面职工的期盼和需求，丰富举措，优化服务，紧紧围绕工作条件、劳动报酬、休息休假、安全卫生、女职工特殊保护等职工普遍关切

的问题，改善民生，继续为职工解难事、办实事、做好事，切实增强职工幸福感获得感。切实处理好“四大关系”，建设“团结、大气、包容、和谐”科研院所。

第二部分 四川省农业科学院蚕业研究所 2023 年单位预算表

一、单位收支总表（公开表1）

表1

单位收支总表

单位：612910-四川省农业科学院蚕业研究所

金额单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算数	项 目	预算数
一、一般公共预算拨款收入	1,883.16	一、一般公共服务支出	
二、政府性基金预算拨款收入		二、外交支出	
三、国有资本经营预算拨款收入		三、国防支出	
四、事业收入	487.42	四、公共安全支出	
五、事业单位经营收入		五、教育支出	
六、其他收入	31.00	六、科学技术支出	2,245.25
		七、文化旅游体育与传媒支出	
		八、社会保障和就业支出	197.62
		九、社会保险基金支出	
		十、卫生健康支出	66.69
		十一、节能环保支出	
		十二、城乡社区支出	
		十三、农林水支出	12.37
		十四、交通运输支出	
		十五、资源勘探工业信息等支出	
		十六、商业服务业等支出	
		十七、金融支出	
		十八、援助其他地区支出	
		十九、自然资源海洋气象等支出	
		二十、住房保障支出	120.70
		二十一、粮油物资储备支出	
		二十二、国有资本经营预算支出	
		二十三、灾害防治及应急管理支出	
		二十四、其他支出	
		二十五、债务还本支出	
		二十六、债务付息支出	
		二十七、债务发行费用支出	
		二十八、抗疫特别国债安排的支出	
本 年 收 入 合 计	2,401.58	本 年 支 出 合 计	2,642.63
八、上年结转	241.05		
收 入 总 计	2,642.63	支 出 总 计	2,642.63

二、单位收入总表（公开表 1-1）

表1-1												
单位收入总表												
单位：612910-四川省农业科学院蚕业研究所												
金额单位：万元												
项 目		合 计	上年结转	一般公共预算拨款收入	政府性基金预算拨款收入	国有资本经营预算拨款收入	事业收入	事业单位经营收入	其他收入	上级补助收入	附属单位上缴收入	财政专户管理资金收入
单位代码	单位名称（科目）											
	合 计	2,642.63	241.05	1,883.16			487.42		31.00			
612910	四川省农业科学院蚕业研究所	2,642.63	241.05	1,883.16			487.42		31.00			

三、单位支出总表（公开表 1-2）

表1-2

单位支出总表

单位：612910-四川省农业科学院蚕业研究所

金额单位：万元

项 目					合计	基本支出	项目支出
科目编码			单位代码	单位名称（科目）			
类	款	项					
				合 计	2, 642. 63	1, 435. 50	1, 207. 13
206	02	06	612910	专项基础科研	10. 82		10. 82
206	03	01	612910	机构运行	1, 074. 49	1, 050. 49	24. 00
206	03	02	612910	社会公益研究	802. 64		802. 64
206	04	04	612910	科技成果转化与扩散	68. 44		68. 44
206	04	99	612910	其他技术与研究开发支出	39. 00		39. 00
206	09	02	612910	重点研发计划	101. 15		101. 15
206	99	99	612910	其他科学技术支出	148. 71		148. 71
208	05	02	612910	事业单位离退休	2. 00	2. 00	
208	05	05	612910	机关事业单位基本养老保险缴费支出	130. 41	130. 41	
208	05	06	612910	机关事业单位职业年金缴费支出	65. 21	65. 21	
210	11	02	612910	事业单位医疗	66. 69	66. 69	
213	01	06	612910	科技转化与推广服务	12. 37		12. 37

四、财政拨款收支预算总表（公开表2）

表 2

财政拨款收支预算总表

单位：612910-四川省农业科学院蚕业研究所

金额单位：万元

收 入		支 出				
项 目	预算数	项 目	合计	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算
一、本年收入	1,883.16	一、本年支出	2,087.39	2,087.39		
一般公共预算拨款收入	1,883.16	一般公共服务支出				
政府性基金预算拨款收入		外交支出				
国有资本经营预算拨款收入		国防支出				
一、上年结转	204.23	公共安全支出				
一般公共预算拨款收入	204.23	教育支出				
政府性基金预算拨款收入		科学技术支出	1,692.01	1,692.01		
国有资本经营预算拨款收入		文化旅游体育与传媒支出				
		社会保障和就业支出	195.62	195.62		
		社会保险基金支出				
		卫生健康支出	66.69	66.69		
		节能环保支出				
		城乡社区支出				
		农林水支出	12.37	12.37		
		交通运输支出				

		资源勘探工业信息等支出				
		商业服务业等支出				
		金融支出				
		援助其他地区支出				
		自然资源海洋气象等支出				
		住房保障支出	120.70	120.70		
		粮油物资储备支出				
		国有资本经营预算支出				
		灾害防治及应急管理支出				
		其他支出				
		债务还本支出				
		债务付息支出				
		债务发行费用支出				
		抗疫特别国债安排的支出				

五、财政拨款支出预算表（部门经济分类科目）（公开表 2-1）

财政拨款支出预算表（部门经济分类科目）

单位：612010-四川省农业科学院蚕业研究所																												金额单位：万元								
项 目				总计	省级当年财政拨款安排										中央提前通知专项转移支付等										上年结转安排											
科目编码	单位代码	单位名称（科目）	合计		一般公共预算拨款			政府性基金安排			国有资本经营预算安排			合计	一般公共预算拨款			政府性基金安排			国有资本经营预算安排			合计	一般公共预算拨款			政府性基金安排			国有资本经营预算安排			上年应还额度结转		
					小计	基本支出	项目支出	小计	基本支出	项目支出	小计	基本支出	项目支出		小计	基本支出	项目支出	小计	基本支出	项目支出	小计	基本支出	项目支出		小计	基本支出	项目支出	小计	基本支出	项目支出	小计	基本支出	项目支出	小计	基本支出	项目支出
		合 计	2,087.39	1,883.16	1,883.16	1,428.50	454.66																204.23	204.23		204.23										
301	301	工资福利支出	1,280.57	1,280.57	1,280.57	1,280.57																														
30101	301 01	基本工资	565.68	565.68	565.68	565.68																														
30102	301 02	津贴补贴	11.73	11.73	11.73	11.73																														
3010201	301 02	国家出台津贴补贴	11.73	11.73	11.73	11.73																														
30107	301 07	绩效工资	307.52	307.52	307.52	307.52																														
30108	301 08	机关事业单位基本养老保险缴费	130.41	130.41	130.41	130.41																														
30109	301 09	职业年金缴费	65.21	65.21	65.21	65.21																														
30110	301 10	职工基本医疗保险缴费	66.69	66.69	66.69	66.69																														
30112	301 12	其他社会保险缴费	8.02	8.02	8.02	8.02																														
3011201	301 12	失业保险	4.95	4.95	4.95	4.95																														
3011202	301 12	工伤保险	3.07	3.07	3.07	3.07																														
30113	301 13	住房公积金	120.70	120.70	120.70	120.70																														
30199	301 99	其他工资福利支出	4.61	4.61	4.61	4.61																														
3019999	301 99	其他工资福利支出	4.61	4.61	4.61	4.61																														
302	302	商品和服务支出	796.80	592.57	592.57	146.56	446.01																204.23	204.23		204.23										
30201	302 01	办公费	10.60	10.60	10.60	10.60																														
30203	302 03	咨询费	2.00	1.00	1.00		1.00																1.00	1.00		1.00										
30205	302 05	水费	0.70	0.70	0.70	0.70																														
30206	302 06	电费	7.90	7.90	7.90	7.90																														
30207	302 07	邮电费	8.60	8.60	8.60	8.60																														
30211	302 11	差旅费	94.74	40.13	40.13	11.50	23.63																54.61	54.61		54.61										
30213	302 13	维修（护）费	5.20	5.20	5.20		5.20																													
30214	302 14	租赁费	4.00	4.00	4.00	4.00																														
30215	302 15	会议费	5.58																				5.58	5.58		5.58										
30216	302 16	培训费	1.92																				1.92	1.92		1.92										
30218	302 18	专用材料费	205.83	143.15	143.15		143.15																62.68	62.68		62.68										
30223	302 23	专用燃料费	17.68	15.48	15.48		15.48																2.20	2.20		2.20										
30226	302 26	劳务费	146.66	129.42	129.42	27.12	102.30																17.24	17.24		17.24										
30227	302 27	委托业务费	60.80	39.75	39.75	4.58	35.17																21.05	21.05		21.05										
30228	302 28	工会经费	17.70	17.70	17.70	17.70																														
30229	302 29	福利费	14.58	14.58	14.58	14.58																														
30231	302 31	公务用车运行维护费	8.50	8.50	8.50	8.50																														
30299	302 99	其他商品和服务支出	183.82	145.86	145.86	30.78	115.08																37.96	37.96		37.96										
3029909	302 99	其他商品和服务支出	183.82	145.86	145.86	30.78	115.08																37.96	37.96		37.96										
303	303	对个人和家庭的补助	1.37	1.37	1.37	1.37																														
30305	303 05	生活补助	1.30	1.30	1.30	1.30																														
3030501	303 05	退属生活补助	1.30	1.30	1.30	1.30																														
30309	303 09	奖励金	0.07	0.07	0.07	0.07																														
3030901	303 09	独生子女父母奖励	0.07	0.07	0.07	0.07																														
310	310	资本性支出	0.65	0.65	0.65		0.65																													
31003	310 03	专用设备购置	0.65	0.65	0.65		0.65																													
399	399	其他支出	8.00	8.00	8.00	8.00																														
39999	399 99	其他支出	8.00	8.00	8.00	8.00																														
3999999	399 99	其他支出	8.00	8.00	8.00	8.00																														

六、一般公共预算支出预算表（公开表3）

表3

一般公共预算支出预算表

单位：612910-四川省农业科学院蚕业研究所

金额单位：万元

项 目			合 计	当年财政拨款安排	上年结转安排	
科目编码						
类	款	项				
			合 计	2,087.39	1,883.16	204.23
			科学技术支出	1,692.01	1,500.15	191.86
			基础研究	10.82		10.82
206	02	06	专项基础科研	10.82		10.82
			应用研究	1,517.89	1,380.15	137.74
206	03	01	机构运行	1,045.49	1,045.49	
206	03	02	社会公益研究	472.40	334.66	137.74
			技术与开发	8.44		8.44
206	04	04	科技成果转化与扩散	8.44		8.44
			科技重大项目	101.15	100.00	1.15
206	09	02	重点研发计划	101.15	100.00	1.15
			其他科学技术支出	53.71	20.00	33.71
206	99	99	其他科学技术支出	53.71	20.00	33.71
			社会保障和就业支出	195.62	195.62	
			行政事业单位养老支出	195.62	195.62	
208	05	05	机关事业单位基本养老保险缴费支出	130.41	130.41	
208	05	06	机关事业单位职业年金缴费支出	65.21	65.21	
			卫生健康支出	66.69	66.69	
			行政事业单位医疗	66.69	66.69	
210	11	02	事业单位医疗	66.69	66.69	
			农林水支出	12.37		12.37
			农业农村	12.37		12.37
213	01	06	科技转化与推广服务	12.37		12.37
			住房保障支出	120.70	120.70	
			住房改革支出	120.70	120.70	
221	02	01	住房公积金	120.70	120.70	

七、一般公共预算基本支出预算表（公开表 3-1）

表 3-1

一般公共预算基本支出预算表

单位：612910-四川省农业科学院蚕业研究所

金额单位：万元

项 目				基本支出		
科目编码		单位代码	单位名称（科目）	合计	人员经费	公用经费
类	款					
			合 计	1,428.50	1,281.94	146.56
		301	工资福利支出	1,280.57	1,280.57	
301	01	30101	基本工资	565.68	565.68	
301	02	30102	津贴补贴	11.73	11.73	
301	02	3010201	国家出台津贴补贴	11.73	11.73	
301	07	30107	绩效工资	307.52	307.52	
301	08	30108	机关事业单位基本养老保险缴费	130.41	130.41	
301	09	30109	职业年金缴费	65.21	65.21	
301	10	30110	职工基本医疗保险缴费	66.69	66.69	
301	12	30112	其他社会保障缴费	8.02	8.02	

301	12	3011201	失业保险	4.95	4.95	
301	12	3011202	工伤保险	3.07	3.07	
301	13	30113	住房公积金	120.70	120.70	
301	99	30199	其他工资福利支出	4.61	4.61	
301	99	3019999	其他工资福利支出	4.61	4.61	
		302	商品和服务支出	146.56		146.56
302	01	30201	办公费	10.60		10.60
302	05	30205	水费	0.70		0.70
302	06	30206	电费	7.90		7.90
302	07	30207	邮电费	8.60		8.60
302	11	30211	差旅费	11.50		11.50
302	14	30214	租赁费	4.00		4.00
302	26	30226	劳务费	27.12		27.12
302	27	30227	委托业务费	4.58		4.58
302	28	30228	工会经费	17.70		17.70
302	29	30229	福利费	14.58		14.58
302	31	30231	公务用车运行维护费	8.50		8.50
302	99	30299	其他商品和服务支出	30.78		30.78
302	99	3029909	其他商品和服务支出	30.78		30.78
		303	对个人和家庭的补助	1.37	1.37	

303	05	30305	生活补助	1.30	1.30	
303	05	3030501	遗属生活补助	1.30	1.30	
303	09	30309	奖励金	0.07	0.07	
303	09	3030901	独生子女父母奖励	0.07	0.07	

八、一般公共预算项目支出预算表（公开表 3-2）

表 3-2

一般公共预算项目支出预算表

单位：612910-四川省农业科学院蚕业研究所

金额单位：万元

科目编码			单位代码	单位名称（科目）	金额
类	款	项			
				合 计	658.89
				专项基础科研	10.82
206	02	06	612910	第二批科技计划—桑果酒酿造关键风味功能微生物群落及特征风味物质形成机理研究	5.27
206	02	06	612910	第二批科技计划—利用 ZmPLA1 基因诱导玉米近缘种及其异源多倍体创制玉米新种质	5.55
				社会公益研究	472.40
206	03	02	612910	国家蚕桑产业技术体系	82.74
206	03	02	612910	2023 年院高层次人才引进培养专项经费（科研启动费）GATA 转录因子在桑树生长发育及胁迫响应调控的研究	5.00
206	03	02	612910	2023 年自主创新专项（蚕桑牧草蜜蜂种质资源创新利用及配套技术研究）	78.00
206	03	02	612910	产业化示范-小蚕共育环境智能化控制系统平台建设及产业化应用	50.00
206	03	02	612910	2023 中试熟化—嘉陵区现代蚕桑产业科技成果综合性示范基地	14.00
206	03	02	612910	2023 科研条件平台建设（乡村振兴基地建设维护）	10.00
206	03	02	612910	2023 中试熟化—仪陇县现代蚕桑全产业链科技成果综合性示范基地	4.00
206	03	02	612910	2023 中试熟化—凉山州粮经作物新品种新技术示范推广	13.00
206	03	02	612910	2023 年科研条件平台建设（检测平台 CMA 认证认可及科研仪器设备购置）	38.00
206	03	02	612910	2023 中试熟化—粮经复合绿色高效生产模式与技术集成创新应用示范（成渝毗邻区）	5.00

206	03	02	612910	四川创新团队—特种蚕品种资源与遗传育种研究岗位	15.00
206	03	02	612910	四川创新团队—首席专家	10.00
206	03	02	612910	四川创新团队—桑品种资源与遗传育种	15.00
206	03	02	612910	四川创新团队—蚕疫病防控与饲育技术研发	15.00
206	03	02	612910	集中高效优质蚕桑技术研究与发展	101.66
206	03	02	612910	2023 年科研条件平台建设（科研平台及基地维护项目）	16.00
				科技成果转化与扩散	8.44
206	04	04	612910	第二批科技计划—科技成果转移转化引导计划	8.44
				重点研发计划	101.15
206	09	02	612910	第一批科技计划—川产道地药材僵蚕人工规模化养殖质量提升研究	1.15
206	09	02	612910	第一批科技计划—育种攻关突破性蚕桑麻育种材料和方法创新及新品种选育	100.00
				其他科学技术支出	53.71
206	99	99	612910	四川省科技计划项目专项资金	8.91
206	99	99	612910	第一批科技计划—蚕桑创新成果与优质高产高效技术培训	15.34
206	99	99	612910	2022 年“三区”科技人才经费	9.47
206	99	99	612910	第一批科技计划—基于 1-脱氧野尻霉素的高效降血糖桑叶乌龙茶生产关键技术研究与应用	20.00
				科技转化与推广服务	12.37
213	01	06	612910	育种攻关—突破性蚕桑麻育种材料和方法创新及新品种选育	0.33
213	01	06	612910	省级农业改革创新科技示范奖补专项资金	2.48
213	01	06	612910	农业改革创新示范奖补资金—突破性果叶兼用桑新品种及绿色高效栽培技术示范推广	9.57

九、一般公共预算“三公”经费支出预算表（公开表 3-3）

表3-3

一般公共预算“三公”经费支出预算表

单位：612910-四川省农业科学院蚕业研究所

金额单位：万元

单位编码	单位名称（科目）	当年财政拨款预算安排					
		合计	因公出国（境）费用	公务用车购置及运行费			公务接待费
				小计	公务用车购置费	公务用车运行费	
	合 计	8.50		8.50		8.50	
612910	四川省农业科学院蚕业研究所	8.50		8.50		8.50	

十、政府性基金预算支出表（公开表 4）

表4

政府性基金支出预算表（本表无数据）

单位：612910-四川省农业科学院蚕业研究所

金额单位：万元

项 目				本年政府性基金预算支出			
科目编码			单位代码	单位名称（科目）	合计	基本支出	项目支出
类	款	项					
				合 计			

十、政府性基金预算“三公”经费支出预算表（公开表 4-1）

表4-1

政府性基金预算“三公”经费支出预算表（本表无数据）

单位：612910-四川省农业科学院蚕业研究所

金额单位：万元

单位编码	单位名称（科目）	当年财政拨款预算安排					
		合计	因公出国（境）费用	公务用车购置及运行费			公务接待费
				小计	公务用车购置费	公务用车运行费	
	合 计						

十一、国有资本经营预算支出表（公开表 5）

表5

国有资本经营预算支出预算表（本表无数据）

单位：612910-四川省农业科学院蚕业研究所

金额单位：万元

项 目					本年国有资本经营预算支出		
科目编码			单位代码	单位名称（科目）	合计	基本支出	项目支出
类	款	项					
				合 计			

十三、单位预算项目支出绩效目标表（公开表 6）

单位预算项目支出绩效目标表（2023 年度）

金额单位：万元

单位名称	项目名称	预算数	年度目标	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	权重	指标方向性
612-四川省农业科学院部门		1,002.90									
	2022 高效优质蚕桑技术等科研横向项目结转	36.82	建立发展桑树新品种示范与良种繁育中心, 组建桑树新品种示范与供种体系, 建立一个集联合品比、区试、鉴定、中试和良种繁育于一体的技术体系, 加快桑树新品种的选育. 针对我省生态环境及气候特点, 培育适宜在四川推广应用的突破性新蚕品种, 研究优质高效配	产出指标	数量指标	样品、样机开发数量	≥	1	个	10	正向指标
				效益指标	生态效益指标	农药使用节约率	≥	10	%	10	正向指标
				产出指标	质量指标	推广优良品种和集成技术	≥	1	套	5	正向指标
				效益指标	社会效益指标	综合提高蚕业生产效率	≥	1	%	10	正向指标
				满意度指标	服务对象满意度指标	农技推广服务对象满意度	≥	90	%	10	正向指标

			套技术，为四川蚕区增加优质蚕茧产出提供强有力的技术支撑。采用现代机械加工技术、电子化技术、新材料等方法，进行技术攻关，研究开发新型高效削茧鉴蛹及智能型自动化养蚕设施设备，减少蚕种生产用工量，降低新蚕品种繁育和推广成本。提高桑椹、桑芽、桑叶的产量和质量，进行桑椹酒、桑果汁、桑椹膏、桑芽茶、桑叶茶、桑叶食品等的综合利用开发。饲料桑、箭筈豌豆诱导加倍及倍性鉴定。开发科技产品，加速科技成果转化。	效益指标	生态效益指标	桑品种覆盖面增加	≥	0.5	%	10	正向指标
				产出指标	质量指标	茧丝量率提高	≥	1	%	5	正向指标
				产出指标	质量指标	发表论文数	≥	1	篇	10	正向指标
				产出指标	质量指标	桑叶增产	≥	2	%	5	正向指标
				产出指标	数量指标	培育突破性蚕品种	≥	1	个	5	正向指标
				产出指标	质量指标	专利申请数	≥	1	项	10	正向指标
	2023 年院高层次人才引进培养	5.00	项目将进一步丰富桑树全基因组数据	产出指标	数量指标	挖掘候选基因	≥	5	个	10	

	专项经费（科研启动费）GATA 转录因子在桑树生长发育及胁迫响应调控的研究		库及基因功能数据库，为其他植物的基因家族功能研究提供理论基础；阐明 GATA 转录因子对桑树生长发育及胁迫响应调控机理，筛选并鉴定 GATA 基因家族成员中与桑树抗胁迫特异性相关基因 1-2 个，为抗胁迫优良桑树品种的选育提供基因资源；发表论文 1 篇。	产出指标	质量指标	发表论文	≥	1	篇	25	
				产出指标	时效指标	项目执行期	=	1	年	5	
				产出指标	数量指标	鉴定基因	≥	2	个	10	
				效益指标	社会效益指标	引进培养人才	≥	1	名	30	
				效益指标	社会效益指标	共享基因	≥	2	个	10	
	国家现代农业产业技术体系专项（蚕养殖设施设备岗位）	59.50	通过研究开发智能型自动化蚕桑机械装备，建立蚕桑规模化高效生产技术示范基地，在蚕桑体系示范区试验推广养蚕新装备新技术，进一步提升示范区的养蚕机械化水平，提高小蚕共育及大蚕规模化养殖劳动效	产出指标	质量指标	发表论文	≥	2	篇	15	
				效益指标	可持续影响指标	促进原料茧质量与产量的提高	≥	10	%	10	
				产出指标	质量指标	成功开发新产品	≥	2	个	20	
				效益指标	社会效益指标	提高养蚕劳动效率	≥	20	%	20	

			率,降低栽桑养蚕的劳动成本,促进原料茧质量与产量的全面提高;通过对家蚕发育状态的智能识别与预警处理,及时防止病原的大面积传染扩散,实现规模化生产模式下的家蚕绿色健康养殖。	产出指标	质量指标	申报专利	≥	2	项	15	
				产出指标	数量指标	建立示范基地	≥	1	个	10	
	国家农作物品种试验(检验检测)	5.62	根据《主要农作物品种审定办法》规定和2021年国家农作物品种试验实施方案(以下简称《方案》)以及有关通知要求,承担2022年国家农作物(桑蚕)品种(A组春季实验室+A组秋季实验室+B组秋季实验室)任务,在相应作物的当年试验周期内,完成(实验室鉴定试验8个点次及试验汇总1组)等工作。	效益指标	可持续影响指标	对提高茧丝质量的影响	≥	30	%	20	
				产出指标	数量指标	分析点次	≥	8	次	20	
				产出指标	数量指标	总结报告	=	1	份	20	
				产出指标	数量指标	丝质鉴定试验	≥	1	个	20	
				满意度指标	服务对象满意度指标	甲方满意度	≥	95	%	10	

	2023 年自主创新专项（蚕桑牧草蜜蜂种质资源创新利用及配套技术研究）	78.00	筛选、创制家蚕人工饲料食性优异材料 6 份，其 24h 疏毛率达 95%，选育人工饲料品种 1 对，集成小蚕人工饲料共育技术 1 项，示范推广新蚕品种 1000 张，新技术 1 项；收集引进果桑、茶桑等特殊用途桑树种质资源 12 份，进一步完善桑树种质资源圃；研究集成成果桑优质轻简高效配套栽培技术 1 项，示范推广新桑品种 1000 亩；研究开发蚕桑全程自动化智能化生产装备 2 种以上，创新蚕桑生产新技术 1 项；示范推广新设备 50 台（套）以上；建立家蚕自动化养殖示范基地 1 个，提高全省蚕桑生产综合机械化水平	产出指标	时效指标	项目整体完成时间	=	1	年	5	
			产出指标	数量指标	筛选创制引进蚕桑牧草蜜蜂种质资源	≥	18	份	10		
			产出指标	数量指标	建立家蚕自动化养殖示范基地	=	1	个	10		
			效益指标	经济效益指标	蚕桑牧草综合效益单张或每亩提高	≥	450	元/亩	20		
			产出指标	质量指标	创制家蚕人工饲料食性优异材料 24h 疏毛率	≥	95	%	5		
			产出指标	数量指标	研究集成成果桑优质轻简高效配套栽培技术	=	1	项	5		
			产出指标	数量指标	研究开发蚕桑全程自动化智能化生产装备	≥	2	种	5		

			10%以上；收集高蛋白饲料种质，采集桑果获得加倍用桑种子。饲料桑、箭筈豌豆诱导加倍及倍性鉴定。饲料桑全株青贮特性研究。进行苜蓿品比试验的建植工作；开展生产上应急服务，探明发病原因，指导防病措施；试验筛选桑园高效低毒低残留药剂。开展蜜蜂养殖技术研究，筛选培育蜜蜂种质资源。	产出指标	数量指标	示范推广新桑、牧草品种	≥	1500	亩	5	
				产出指标	数量指标	示范推广新蚕品种	≥	1000	张	5	
				效益指标	社会效益指标	提高全省蚕桑生产综合机械化水平	≥	10	%	20	
	产业化示范-小蚕共育环境智能化控制系统平台建设及产业化应用	50.00	1. 建小蚕共育环境智能控制系统生产平台 1 个 2. 发表论文 1 篇 3. 申报专利 1 件 4. 推广应用 10 套 5. 创收上交任务 10 万元 6. 满意度 98%	产出指标	数量指标	建小蚕共育环境智能控制系统生产平台	≥	1	个	15	
				产出指标	数量指标	申报专利	≥	1	件	15	
				产出指标	质量指标	发表论文	≥	1	篇	15	
				效益指标	社会效益指标	推广应用	≥	10	套	15	
				效益指标	经济效益	预计完成创	≥	10	万元	15	

					指标	收上交任务					
				产出指标	时效指标	项目执行期	=	1	年	5	
				满意度指标	满意度指标	服务对象满意度	≥	98	%	10	
	蚕茧质量检测科技服务及蚕桑新技术新产品示范推广	36.00	通过为蚕桑行业提供栽桑养蚕高效省力机械装备及配套技术、蚕茧质量检验检测等科技服务、技术咨询、技术培训等，提高农民栽桑养蚕科技水平和经济效益，促进四川省蚕桑产业高质量发展。	产出指标	数量指标	检测蚕茧样品	≥	800	个	10	
				产出指标	质量指标	发表论文	≥	1	篇	10	
				产出指标	数量指标	示范推广新产品	≥	5	套	10	
				产出指标	数量指标	签订合作协议	≥	1	份	5	
				效益指标	社会效益指标	提高蚕业劳动效率	≥	40	%	20	
				产出指标	质量指标	开发新产品	≥	1	个	10	
				产出指标	数量指标	推广新技术	≥	1	项	5	
				满意度指标	服务对象满意度指标	蚕农满意度	≥	95	%	10	
				产出指标	质量指标	申报专利	≥	2	项	10	
	高产中蜂育种材料和 method 创新及新品种选育	10.00	结合中蜂数量性状的分子遗传构成，发掘优势特色基因或分子标记 5 个，探索	产出指标	质量指标	申请专利	≥	2	项	15	
				产出指标	数量指标	收集种质量资源	≥	4	份	15	
				效益指标	可持续发	提升育种成	≥	3	%	10	

			形成中蜂亲本定向选择和早期鉴定等技术体系。		展指标	功率					
				效益指标	社会效益指标	提高蜂蜜产量	≥	3	%	10	
				满意度指标	服务对象满意度指标	新型农民合作组织满意度	≥	90	%	10	
				产出指标	质量指标	挖掘特色基因或分子标记辅助育种技术水平	≥	2	个	15	
				产出指标	质量指标	发表论文	≥	1	篇	15	
	蚕品种试验（田间试验）	4.80	根据《主要农作物品种审定办法》规定和2022年国家农作物品种试验实施方案（以下简称《方案》）以及有关通知要求，承担2022年国家农作物（桑蚕）品种（A组春季实验室+A组秋季实验室+B组秋季实验室）任务，在相应作物的当年试验周期内，完成（实验室鉴定试验3个	满意度指标	服务对象满意度指标	甲方满意度	≥	95	%	10	
				产出指标	时效指标	作物试验周期	=	1	年	10	
				效益指标	社会效益指标	提高蚕桑产业的高质量发展	≥	90	%	25	
				产出指标	数量指标	试验报告	=	1	份	20	
				产出指标	数量指标	鉴定试验	≥	3	个	25	

			点次)等工作。								
	国家蚕桑产业技术体系(南充综合试验站)	43.00	1. 建立适度规模经营的高效生态蚕桑产业新技术、新模式示范基地 2 个。 2. 形成适度规模化经营的生产模式 1 个,综合工效提高 15%,综合效益提高 10%以上。 3. 集成品种、布局、种养技术与设施装备的技术体系 1 套。 4. 培训技术骨干、蚕桑专重大户 200 人次以上。 5. 上述生产组织、经营模式与产销体系交由推广部门、生产部门推广应用。 6. 开展研发成果推广应用中的投入产出数据(案例)的收集与整理分析工作。 7. 建立桑枝、蚕沙、菌	产出指标	数量指标	建立适度规模经营的高效生态蚕桑产业新技术、新模式示范基地	≥	2	个	10	
				产出指标	数量指标	示范推广新蚕品种	≥	5000	张	10	
				效益指标	生态效益指标	菌核病防控率达到	≥	95	%	10	
				成本指标	经济成本指标	张种生产成本降低	≥	50	元/张	10	
				产出指标	质量指标	蚕品种单张产量提高	≥	5	%	10	
				产出指标	数量指标	集成推广果桑高效栽培管理及桑果菌核病安全	≥	1	套	10	

			糠循环利用与肥料化利用示范基地 1 个，形成桑枝食用菌—蚕沙+菌糠制备有机肥—有机肥还田的循环生产技术体系 1 套，蚕沙、桑枝利用率提高 20%。8. 建立果桑产业化试验示范基地 1 个，集成推广果桑高效栽培管理及桑果菌核病安全绿色防治技术 1 套，菌核病防控率达到 95%以上，亩桑效益提高 20%。9. 开展研发成果推广应用中的投入产出数据（案例）的收集与整理分析工作。			绿色防治技术					
				效益指标	社会效益指标	蚕桑利用综合效益	≥	10	%	5	
				效益指标	经济效益指标	亩桑效益提高	≥	10	%	10	
				产出指标	数量指标	形成适度规模化经营的生产模式	≥	1	个	10	
				产出指标	数量指标	. 培训技术骨干、蚕桑专重大户	≥	100	人次	5	
	国家蚕桑产业技术体系（特殊性状品种改良）	59.50	1、选育出适应小蚕期人工饲料饲养的蚕品种 1 对，经济性状达到省级审定标	产出指标	数量指标	建立新蚕品种试验示范基地	≥	1	个	5	

			准，并计划于“十四五”内完成省级鉴定和审定。选育的新品种 24h 疏毛率达到 95%以上，四龄结茧率 90%以上，张种产量 35kg 以上，茧丝长 1100 米以上。2、小蚕期，用人工饲料对 2-3 对生产用蚕品种进行人工饲料适应性筛选，筛选出适宜小蚕人工饲料共育饲养的蚕品种 1 对。建立人工饲料规模化共育试验点 1-2 个，示范推广适宜小蚕人工饲料育品种 100-200 张。3、集成家蚕人工饲料共育技术规范 1 套，技术规范包括 1 龄饲养技术、2 龄饲	效益指标	生态效益指标	实现家蚕病虫害的绿色防控，减少蚕药的使用量	≥	10	%	10	
				效益指标	可持续影响指标	实现蚕桑产业的高质量发展	定性	高		5	
				效益指标	社会效益指标	提高小蚕人工饲料共育劳动效率	≥	20	%	10	
				产出指标	数量指标	示范推广高位品位茧丝新蚕品种“芳·绣×白·春”	≥	200	张	10	
				产出指标	质量指标	张种产量达到	≥	40	公斤	10	

			养技术、3龄饲养技术、眠起处理关键技术和共育室环境控制技术。4、示范推广高位品位茧丝新蚕品种“芳·绣×白·春”200-300张，张种产量达到40kg以上，茧丝长1200米以上，茧丝纤度2.60D以下，净度达到94分以上。5、示范推广高品位茧丝新蚕品种配套高效养殖技术1套，包括省力化饲养技术、簇中管理技术和鲜茧收烘技术等内容，示范推广面积500亩以上。6、西南地区，重点在四川、贵州等省的综合试验站建立的试验示范基地筛选强健优质、适应省力化饲养管理的优质高产丝用	产出指标	数量指标	选育新材料	≥	4	份	10	
				产出指标	质量指标	茧丝净度达到	≥	94	分	5	
				满意度指标	服务对象满意度指标	蚕农满意度	≥	90	%	5	
				产出指标	数量指标	示范推广适宜小蚕人工饲料育品种	≥	100	张	10	
				产出指标	数量指标	发表论文	≥	1	篇	5	
				产出指标	质量指标	茧丝长度达到	≥	1200	米	5	

			蚕品种 1-2 对；培育适宜小蚕人工饲料或高茧层率品种材料 2-3 个。 7、在四川、贵州等省的综合试验站建立 1-2 个新蚕品种试验示范基地，示范推广优质高产丝用新蚕品种 2 万张。 8、在四川、贵州等省示范指导及培训蚕桑技术人员 300-500 人次。								
2023 中试熟化 —嘉陵区现代蚕桑产业科技成果 综合性示范基地	14. 00	示范适合轻简化栽培的优良果桑品种 2 个，建立优质高产桑树新品种核心示范基地 1 个，面积共计 100 亩，集成标准化种植、快速养型、合理剪伐、平衡施肥、病虫害绿色防控等配套栽培技术 5 项以上，平均亩桑产果量 1500kg 以上，产叶量 1200KG 以上；	效益指标	社会效益指标	辐射带动蚕桑示范基地，带动周边产业发展	≥	2	万亩	10		
			效益指标	社会效益指标	提升农户就近就业率	≥	10	%	10		
			效益指标	经济效益指标	平均亩桑产果量	≥	1500	公斤	10		
			效益指标	经济效益指标	亩桑收益增加	≥	100	%	10		
			产出指标	数量指标	培训技术人员及新型职业农民	≥	200	人次	10		

			示范推广桑园立体综合开发新技术，示范推广桑园林下种养模式 2-3 种，亩桑收益增加 1 倍以上；开展各环节的技术培训 3 场次以上，培训相关人 200 人次左右，发放技术资料 150 册。	产出指标	数量指标	示范推广桑园林下种养模式	≥	2	种	5	
				产出指标	质量指标	建立优质高产桑树新品种核心示范基地	=	1	个	8	
				产出指标	数量指标	发放技术资料	≥	150	册	10	
				产出指标	数量指标	示范适合轻简化栽培的优良果桑品种	≥	2	个	5	
				产出指标	数量指标	开展各环节的技术培训	≥	3	场	5	
				产出指标	时效指标	项目执行期	=	1	年	2	
				产出指标	数量指标	集成示范配套栽培技术	≥	5	项	5	
	2023 科研条件平台建设（乡村振兴基地建设维护）	10.00	1、培训养蚕大户、家庭农场主、技术员等 50 人次 2、示范推广蚕桑新品种 2 个，示范推广新技术 2 项， 3、建立成果	产出指标	数量指标	基地建设	≥	1	个	15	
				产出指标	时效指标	项目完成时限	=	1	年	5	
				效益指标	经济效益指标	通过品种、技术、机械、模式等集成	≥	20	元/张	15	

			转化示范基地 1 个， 面积 100 亩			示范，养蚕 节本					
				效益指标	社会效益 指标	养蚕单产比 大面积生产 提高	≥	5	%	15	
				产出指标	数量指标	培训养蚕大 户、家庭农 场主、技术 员	≥	50	人次	5	
				产出指标	数量指标	示范推广新 品种	≥	200	张	15	
				产出指标	质量指标	通过新型生 产机械提高 生产效率	≥	10	%	10	
				满意度指 标	服务对象 满意度指 标	服务对象满 意度	≥	90	%	10	
	2023 中试熟化 —仪陇县现代蚕 桑全产业链科技 成果综合性示范 基地	4.00	1、新品种试验示范 项目实施后，在仪陇 县建立蚕桑科技示 范基地 1 个，试验示 范推广新蚕品种 2 对。 2、新技术的示	产出指标	数量指标	示范推广新 技术	≥	3	项	8	
				效益指标	可持续影 响指标	实现蚕桑行 业的高质量 发展	≥	5	年	10	
				产出指标	数量指标	示范新设备	=	3	种	5	

			范带动 在仪陇县示范推广丘陵山区 6 批次滚动养蚕技术等优质蚕桑省力高效生产关键技术 3-5 项。 3、新装备的示范带动 通过项目的实施,在仪陇县县的优质高产示范基地转化蚕业所拥有自主知识产权的省力化蚕桑生产新装备 3 种,辐射带动周边 3 个合作社应用新装备 5 台(套)。 4、科技服务 在仪陇县组建仪陇蚕桑集成利用科技服务队,开展科技服务 10 次以上。	产出指标	质量指标	发表论文	=	1	篇	5	
				产出指标	数量指标	开展科技服务	≥	10	次	5	
				效益指标	社会效益指标	解决就业问题	≥	50	人次	10	
				产出指标	数量指标	示范新品种	≥	4	个	10	
				产出指标	数量指标	建立蚕桑科技示范基地	=	1	个	10	
				产出指标	时效指标	项目执行期	=	1	年	2	
				效益指标	社会效益指标	单张蚕种及亩桑叶量提高	≥	5	%	10	
				效益指标	生态效益指标	开展蚕桑病虫害防治,实现产业节能减排	≥	5	%	10	
				产出指标	数量指标	推广新模式	=	1	个	5	
	2023 中试熟化—凉山州粮经作物新品种新技术示范推广	13.00	联合凉山州蚕业管理站在宁南县引进示范推广家蚕新品种 2-3 对,累计推广	产出指标	数量指标	培训技术人员及新型职业农民	≥	120	人次	5	

		200 张以上，示范推广新桑品种 1 个，示范面积 100 亩以上。示范推广蚕桑高新技术 2-3 项，在宁南县建立优质蚕桑省力高效生产关键技术集中示范区 200 亩，辐射带动周边 500 亩应用新技术从事蚕桑生产。通过项目的实施，在宁南县的优质高产示范基地转化蚕业所拥有自主知识产权的省力化蚕桑生产新装备 3 种，辐射带动周边 3 个合作社应用新装备 5 台（套）。与凉山州蚕业管理站合作，组建凉山州家蚕和桑产品集成	产出指标	时效指标	项目执行期	=	1	年	5	
			效益指标	经济效益指标	培育企业营收提高	≥	5	%	10	
			产出指标	数量指标	示范推广新技术	≥	6	项	5	
			产出指标	质量指标	蚕桑资源附加值提高	≥	30	%	5	
			产出指标	数量指标	示范推广新品种	≥	3	个	10	

			利用科技服务队，开展科技服务 10 次以上。 建立科技示范点 1 个；培育农业新型经营主体 3 家以上；集成示范生产技术 8 项以上；示范降糖桑茶、冬桑凉茶饮料、益生菌发酵型桑果汁和酵素、低血糖生成指数桑椹膏、复合型优质桑果酒等蚕桑高值功能新产品 5 个以上，蚕桑资源附加值和新功能利用率提高 30%；形成桑枝杏鲍菇、蛹虫草等食用菌产品 3 个以上，食用菌 DNJ 含量 ≥ 0.6 mg/g；形成茶（果、叶、饲）桑专用生物有机肥 1	效益指标	生态效益指标	病虫害发生率	$\leq$	5	%	10	
				产出指标	数量指标	培育农业新型经营主体	$\geq$	3	家	5	
				产出指标	数量指标	示范新模式	$\geq$	1	个	5	
				效益指标	生态效益指标	蚕桑资源循环利用	$\geq$	75	%	10	
				满意度指标	服务对象满意度指标	蚕桑种植户满意度	$\geq$	95	%	10	

			个以上，肥料有机质含量 $\geq 70\%$ ，总养分 $\geq 9.5\%$ ，蚕桑资源循环利用率达 75%以上；协助建立产业化生产线 2 条；集成新模式 1 项；培训指导累计 120 人次以上。打造优质蚕桑产品，成片推进绿色循环农业高质量发展，拟在宁南县蚕桑现代农业园区（省五星）开展蚕桑高值功能新产品生产技术、桑枝食用菌栽培技术以及蚕桑资源废弃物高效肥料化处理技术的中试熟化和示范。	产出指标	数量指标	推广新设备	=	3	种	10	
	2023 年科研条件平台建设（检测平台 CMA 认证认可及科研仪器设备购置）	38.00	1. 申请 CMA 第三方实验室认证，建立全国首家专门针对家蚕疫病病原检测第三方服务机构； 2. 向四川蚕区提供 200	产出指标	数量指标	申请实验室 CMA 认证	$\geq$	1	项	10	
				产出指标	质量指标	出具相关报告	$\geq$	10	份	6	
				效益指标	可持续发展指标	减少蚕病损失率	$\leq$	5	%	6	

			个样品检测服务，出具相关报告 10 份； 3. 申报相关知识产权 1 项，发表文章 1 篇； 4. 进行相关技术培训 1 次； 5. 培养专业技术人才 2 名。	效益指标	可持续影响指标	进行相关技术培训	≥	1	次	6	
				效益指标	社会效益指标	培养专业技术人才	≥	2	人	8	
				成本指标	经济成本指标	用于申请 CMA 第三方实验室认证	≤	38	万元	20	
				产出指标	时效指标	项目整体完成时间	=	1	年	2	
				产出指标	数量指标	向四川蚕区提供样品检测服务	≥	200	个	6	
				产出指标	质量指标	申报相关知识产权	≥	1	件	8	
				产出指标	质量指标	发表文章	≥	1	篇	8	
				满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥	99	%	10	
	家蚕全龄机械化养殖成套设备及技术成果转化示范	18.00	建立 1 个机械化养蚕示范点，制定配套技术规程；举办现场观摩会 1-2 场，应用推广新机具 300 台，培训养蚕大户 50 人以上；申报专利 1	产出指标	质量指标	计算机软件著作权	=	1	项	10	
				产出指标	质量指标	发表论文	=	1	篇	10	
				产出指标	数量指标	举办现场观摩会	≥	2	场	10	
				产出指标	数量指标	建立一个机械化养蚕示	=	1	个	10	

			项, 计算机软件著作权 1 项, 发表论文 1 篇			范点					
				满意度指标	服务对象满意度指标	蚕农满意度	≥	95	%	10	
				效益指标	社会效益指标	培养养蚕大户	≥	50	人次	20	
				产出指标	质量指标	申报专利	=	1	项	10	
				产出指标	数量指标	应用推广新机具	≥	300	台	10	
	蚕桑系列成果的新品种新技术与智能装备示范应用及产业化	18.00	1. 研究集成创新和示范桑园管理技术, 优质高效省力化养蚕新技术 8 项以上; 2. 示范与推广智能高效桑蚕机械技术与设备 7 种以上; 3. 蚕桑技术培训资料编写及培训。	产出指标	时效指标	项目整体完成时间	=	1	年	5	
				产出指标	数量指标	申报知识产权数量	≥	1	种	10	
				满意度指标	服务对象满意度指标	培训对象满意度	≥	90	%	10	
				产出指标	数量指标	培训人员数量	≥	300	人次	10	
				效益指标	经济效益指标	提高栽桑养蚕亩收入	≥	800	元/亩	15	
				产出指标	数量指标	研究集成蚕桑生产优质高产高效新技术	≥	4	项	10	

				产出指标	质量指标	培训合格率	≥	90	%	5	
				产出指标	数量指标	开展技术培训次数	≥	4	场次	10	
				效益指标	可持续发展指标	加快科技成果转化,推动蚕桑产业的可持续、高质量发展年限	定性	高质量		15	
	蚕桑微粒子病分子生物学诊断研究与应用	3.00	1. 编制桑蚕微粒子病分子生物学诊断实验委托实施方案 1 份; 2. 开展桑蚕微粒子病分子生物学诊断实验、分子生物学检测与传统显微镜检验结果对比等工作, 制定实施方案, 实时记录实验情况, 撰写实验报告; 3. 总结归纳桑蚕微粒子病分子生物学诊断方法; 4. 参与《桑蚕微粒子病诊	产出指标	数量指标	建立蚕微粒子病分子生物学诊断方法	≥	1	项	25	
				满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥	99	%	10	
				效益指标	可持续发展指标	减少家蚕饲养微粒子病发病概率	≤	5	%	10	
				产出指标	数量指标	编制桑蚕微粒子病分子生物学诊断实验委托实施方案	≥	1	份	10	

			断防控技术规程》标准的立项申报； 5. 进行微粒子分子生物学诊断技术科普及培训。	效益指标	社会效益指标	微粒子分子生物学诊断技术应用于 3 个地方	≥	3	个	15	
				产出指标	数量指标	撰写实验报告	≥	1	份	20	
	规模化集约化家蚕健康养殖环境全程智能控制技术示范与应用	18.00	示范推广小蚕共育环境智能控制系统 10 套，蚕种保种催青智能控制系统 1 套，召开培训会 2 次，培训相关人员 200 人次；带动蚕农饲养优质蚕种 4200 张，平均每亩桑园实现增收 220 元以上。	产出指标	数量指标	示范推广小蚕共育环境智能控制系统	≥	10	套	15	
				产出指标	数量指标	蚕种保种催青智能控制系统	≥	1	套	10	
				效益指标	经济效益指标	平均每亩桑园实现增收	≥	220	元/亩	20	
				产出指标	数量指标	培训相关技术人员	≥	200	人次	10	
				满意度指标	满意度指标	服务对象满意度	≥	95	%	10	
				产出指标	数量指标	带动蚕农饲养优质蚕种	≥	4200	张	15	
				产出指标	数量指标	召开培训会	≥	2	次	10	
	川东北地区蚕桑绿色高效关键技术应用与推广	18.00	示范桑树新品种、新技术累计 0.5 万亩，推广配套省力化蚕	产出指标	数量指标	示范桑树新品种、新技术面积累计	≥	0.5	万亩	15	

			台、自动切桑机、震动施粉机等设施设备 12 台（套），应用小蚕共育环境智能控制系统 2 套；召开培训会 4 次，培训相关人员 360 人次；带动蚕农饲养优质蚕种 5300 张，平均每亩桑园实现增收 200 元以上。	产出指标	数量指标	培训相关人员	≥	360	人次	10	
				效益指标	经济效益指标	每亩桑园实现增收	≥	200	元/亩	15	
				效益指标	社会效益指标	优质蚕种推广量	≥	5300	张	10	
				产出指标	数量指标	召开培训会	=	4	次	10	
				产出指标	数量指标	推广配套省力化蚕台、自动切桑机、震动施粉机等设施设备 12 台	≥	12	套	15	
				产出指标	数量指标	应用小蚕共育环境智能控制系统 2 套	≥	2	套	10	
	饲草市重点实验室	10.00	以实验室为基础，加强与相关大专院校、科研院所及企业的交流和合作，在本科生实习、联合培养研究生、申请重大项目、互聘研究人员、学术交流、联合攻关	产出指标	数量指标	示范推广饲草新品种	≥	2	个	15	
				效益指标	可持续发展指标	为南充草牧业发展提供技术支持	≥	15	次	15	
				满意度指标	服务对象满意度指标	服务与新型农民合作组织和企业的	≥	90	%	15	

			等方面开展多层次、高水平的交流和合作，实现学科交叉，产学研融合，强强联合，优势互补，形成具有相当水平的草、畜专业的技术交流平台。实验室作为技术创新和成果转化平台，面向市场，服务于行业。			满意度					
				效益指标	经济效益指标	每亩经济效益提升	≥	10	%	15	
				产出指标	数量指标	推广饲草新品种	≥	100	亩	15	
				产出指标	数量指标	收集、保存饲草种质资源	≥	5	份	15	
	2023 中试熟化 一粮经复合绿色 高效生产模式与 技术集成创新应用 示范（成渝毗邻区）	5.00	示范推广新蚕品种 1 个，新蚕品种单张产茧量达到 40 公斤；集成示范关键技术 3 项以上，创新“桑园+养蚕+林下种植”模式 1 个，每亩节本增收 1500 元；科技服务、技术指导及蚕桑技术培训 100 人次。	产出指标	质量指标	新蚕品种单张产茧量达	≥	40	公斤	5	
				产出指标	数量指标	创新“桑园+养蚕+林下种植”模式	≥	1	个	10	
				效益指标	可持续发展指标	促进蚕桑产业高质量发展	定性	优		15	
				产出指标	数量指标	集成示范关键技术	≥	3	项	10	
				效益指标	经济效益指标	每亩节本增收	≥	1500	元/亩	15	
				满意度指标	服务对象满意度指标	蚕农满意度	≥	90	%	10	

				产出指标	时效指标	项目执行期	=	1	年	5	
				产出指标	数量指标	示范推广新蚕品种	≥	1	个	10	
				产出指标	数量指标	科技服务、技术指导及蚕桑技术培训	≥	100	人次	10	
	企业研发投入后补助项目	10.00	●特色桑蚕品种选育及配套栽培技术研究, 搜集四川及全国桑树种质资源, 建立起桑树资源基因库和桑品种园; 运用染色体诱导与复合杂交相结合等方法, 培育出叶用桑、果用桑、果叶兼用桑 2-3 个; 培育出家蚕抗病品种、家蚕优质高产品种 2 对。●桑果饮料、桑果酒、桑果醋、桑果花青素、桑果功能食品、桑叶	效益指标	社会效益指标	促进蚕桑产业高质量发展	定性	高质量		20	
				产出指标	数量指标	培育出家蚕抗病品种、家蚕优质高产品种	≥	2	对	15	

			茶、桑叶粉等加工技术趋于成熟。 ●借助生物技术、食品加工技术以蚕幼虫、蚕蛹、蚕蛾等开发蚕蛹油、蚕蛹蛋白、蚕虫粉、蚕蛾酒；利用桑枝开发桑枝食用菌生产技术。 ●在省级（包括省级）以上刊物参与发表论文 1 篇以上。 培育并示范推广的新桑品种每亩可增加桑叶或桑果 200 公斤以上，为蚕农增收 300 元以上；培育并示范推广的新蚕品种，张种产茧量提高 3kg 以上，产值提高 200 元以上；利用蚕桑资源开发出系列产品，提高综合利用价值，促进我省蚕桑产业的稳定和可持续发展。	产出指标	质量指标	发表论文	≥	1	篇	30	
				产出指标	数量指标	培育出叶用桑、果用桑、果叶兼用桑	≥	2	个	15	

	第一批科技计划 —基于 1-脱氧 野尻霉素的高效 降血糖桑叶乌龙 茶生产关键技术 研究与应用	20.00	建立桑叶乌龙茶的 专用生产新工艺,形 成高效降血糖桑叶 乌龙茶新产品。项目 产品符合食品质量 卫生标准,茶性温 和,DNJ 质量分数为 0.96 mg. g ⁻¹ 以上, DNJ 损失率为 15% 以下,5 min 沸水浸 泡 DNJ 浸出率 70% 以上,达到饮茶降糖 的效果。项目执行期 内,组建生产能力 100kg. d ⁻¹ 桑叶乌 龙茶中试线 1 条, 开展中试熟化和推 广应用,应用企业的 项目产品年销售收 入 3000 万元,利润 600 万元,带动嘉陵 区“中国茶桑之乡” 茶桑园年收益 6500 元. 亩 ⁻¹ 。本项目申 请国家发明专利 2	产出指标	数量指标	最终报告	=	0	份	10	
				产出指标	时效指标	项目完成时 限	=	1	年	10	
				效益指标	社会效益 指标	吸纳硕士研 究生就业	=	1	人	10	
				效益指标	经济效益 指标	带动嘉陵区 “中国茶桑 之乡”茶桑 园年收益 6500 元.	≥	4500	元/亩	10	
				产出指标	数量指标	发表论文	=	1	篇	10	
				产出指标	数量指标	申请国家发 明专利	≥	1	项	10	
				效益指标	社会效益 指标	培养其他省 级高层次人 才	=	0	人	5	
				产出指标	质量指标	沸水浸泡 DNJ 浸出率	≥	70	%	10	

			项，获实用新型专利授权 1 项；以第一作者或通讯作者发表领域行业的高水平论文 1 篇；最终报告 1 篇；培养其他省级高层次人才 1 人，晋升高级职称 1 人；吸纳硕士研究生就业 2 人。	产出指标	数量指标	获实用新型专利授权	$\geq$	0	项	10	
				产出指标	质量指标	DNJ 损失率	$\leq$	15	%	5	
	GATA 转录因子在桑树生长发育及胁迫响应调控的研究	10.00	本项目运用生物信息学方法、基因克隆及 qRT-PCR 检测技术，在桑树全基因组范围内精准鉴定 GATA 基因家族成员，并对其家族成员进行理化性质、结构特征、系统进化关系及基因功能等分析。阐明 GATA 转录因子对桑树生长发育及胁迫响应调控机理，筛选并鉴定相关基因 1-2 个，发表论文 1 篇	产出指标	数量指标	筛选关键基因	$\geq$	1	个	20	
				效益指标	社会效益指标	提高果桑坐果率	$\geq$	10	%	10	
				产出指标	质量指标	发表论文	$\geq$	1	篇	50	
				满意度指标	服务对象满意度指标	蚕农满意度	$\geq$	95	%	10	

	基于 DNJ 降糖功效的桑枝杏鲍菇生产关键技术研究	10.00	1、建立高效降糖桑枝杏鲍菇的生产工艺 1 项，形成高效降糖桑枝杏鲍菇产品一个，符合食品质量卫生标准，高效降糖杏鲍菇 DNJ 含量 0.85mg g ⁻¹ 以上。 2、本项目拟申请专利 1 项，发表论文 1 篇。	产出指标	质量指标	申报专利	≥	1	项	20	
				产出指标	质量指标	发表论文	≥	1	篇	20	
				产出指标	数量指标	建立高效降糖桑枝杏鲍菇的生产工艺	≥	1	项	20	
				满意度指标	服务对象满意度指标	蚕农满意度	≥	95	%	10	
				产出指标	数量指标	高效降糖桑枝杏鲍菇产品	≥	1	个	20	
	第一批科技计划—育种攻关突破性蚕桑麻育种材料和方法创新及新品种选育	100.00	通过资源的收集、保存，开展相关基础研究和应用研究，为市场选育新品种，集成新技术；研发省力化养蚕机械，解决农村养蚕劳动力短缺问题；开展蚕桑病虫害防控和检测，保障农村养蚕经济效益；开展蚕桑副产品的开发和关键技术攻关，	产出指标	质量指标	获发明专利授权	=	1	件	5	
				产出指标	数量指标	建立标准化示范基地	=	5	个	5	
				产出指标	数量指标	材料保存	≥	1200	份	10	
				产出指标	质量指标	发表核心期刊文章	≥	5	篇	5	
				产出指标	数量指标	审定、认定或登记新品种	=	1	个	10	
				产出指标	时效指标	项目完成时限	=	1	年	5	

			解决桑茶 DNJ 含量和口感问题；开展蚕桑生产和科研管理调研，为行业发展和单位管理提供富有建设性的意见。	效益指标	经济效益指标	通过推广“四新五良”实现产业体质增效，人均年收入增加	≥	1200	元/人	15	
				满意度指标	服务对象满意度指标	蚕农满意度	≥	95	%	5	
				产出指标	数量指标	创制材料	≥	3	份	5	
				产出指标	数量指标	新品种、新技术推广面积	≥	60	万亩	5	
				产出指标	数量指标	研发高效生产配套技术	=	1	项	5	
				效益指标	可持续影响指标	为蚕桑麻产业提供品种、技术、产业规划，实现产业可持续发展	定性	优		10	
				产出指标	质量指标	制定或修订地方标准	=	1	项	5	

	家蚕 S-腺苷蛋氨酸合成酶基因 (BmSAMS) 功能研究与调控机制解析	5.00	基于课题组前期通过转录组学分析和全基因组甲基化鉴定出家蚕抗高温高湿相关基因基因 S-腺苷蛋氨酸合成酶基因 (SAMS)，进行功能验证，并探究 SAMS 调控家蚕高温高湿机制。发表论文 1 篇，为培育抗高温高湿的强健型家蚕品种奠定理论和技术基础。	满意度指标	服务对象满意度指标	蚕农满意度	≥	95	%	10	
				产出指标	质量指标	发表论文	≥	1	篇	80	
	基于深度学习的蚕茧品质分选机理研究及装备试制	5.00	为实现真实环境下蚕茧品质的智能分选，拟使用深度学习和机器视觉开展蚕茧品质分选机理和装备试制，构建蚕茧品质图像数据集，图像总数大于 10000 张，设计蚕茧品质多分类算法 1 套，在数据集上的准确率大于等于 95%，试制蚕	满意度指标	服务对象满意度指标	支持对象	≥	98	%	5	
				产出指标	质量指标	品质分选数据集	≥	10000	张	15	
				产出指标	数量指标	申请专利	=	1	项	10	
				产出指标	数量指标	蚕茧品质分选算法	=	1	种	10	
				产出指标	时效指标	项目完成时限	=	1	年	5	
				效益指标	社会效益	促进蚕茧分	定性	初步无		10	

			茧品质智能分选装置 1 套, 初步形成分选能力, 申请专利 1 项, 公开发表论文 1 篇以上。		指标	选方式升级		损			
				产出指标	质量指标	分选准确率	≥	95	%	10	
				产出指标	数量指标	论文发表	=	1	篇	10	
				效益指标	可持续影响指标	平台建设	定性	支撑		15	
	茶桑专用生物有机肥配方工艺技术创新研究	5.00	1、建立茶桑专用生物有机肥新工艺 1 项, 形成茶用桑专用生物有机肥 1 种, 该产品外观呈茶褐色, 结构疏松; 没有恶臭; 肥料有机质含量为达到 36.4%, 总养(N+P2O5+K2O)含量(以干基计)>8.380%; 茶桑DNJ 含量及其产量分别达 0.35%和 1000t./hm-2 以上, 茶桑园内绿色循环利用率达 80%以上。 2、申请专利 1 项、发表论文 1 篇。	产出指标	数量指标	建立茶桑专用生物有机肥新工艺	≥	1	项	10	
				产出指标	质量指标	申报专利	≥	1	项	20	
				满意度指标	服务对象满意度指标	蚕农满意度	≥	95	%	10	
				产出指标	数量指标	茶用桑专用生物有机肥	≥	1	种	10	
				产出指标	质量指标	发表论文	≥	1	篇	20	
				效益指标	社会效益指标	提高园内绿色循环利用率	≥	80	%	20	
	饲料桑饲喂獭兔	4.00	通过向獭兔日粮中	产出指标	数量指标	发表论文	≥	1	篇	30	

	饲用价值评价及其作用机理研究		添加一定比例的饲料桑，明确饲料桑在獭兔养殖中的最适添加量，探明饲料桑对獭兔生产性能、血液生化指标以及肉品质等的影响，为合理利用饲料桑提供理论支撑，进而提高社会对饲料桑饲料的认可度。	效益指标	经济效益指标	指导生产	≥	1	吨	10	
				产出指标	数量指标	示范推广新产品	≥	1	个	10	
				产出指标	质量指标	支持资金发放标准符合率	≥	1	项	10	
				效益指标	社会效益指标	扩大饲料桑影响力	≥	1	项	20	
				产出指标	质量指标	科技计划完成率	≥	1	项	10	
	多元化桑树新品种及桑园提质增效关键技术示范与推广	30.00	项目将示范多元化桑树新品种 5-6 个；建设新品种及桑园提质增效核心示范基地 500 亩，集成示范桑园提质增效关键技术 6 项以上，示范推广新技术 1500 亩；建设多元化桑树新品种及桑园提质增效示范基地，并进行桑园提质增效配套生产技术示范，示范推广“桑树+大豆”	产出指标	数量指标	“桑树+大豆”带状复合种植	≥	1000	亩	10	
				产出指标	质量指标	培训人员	≥	200	人次	10	
				产出指标	数量指标	示范推广新技术面积	≥	1500	亩	5	
				产出指标	数量指标	核心示范区面积	≥	500	亩	10	
				产出指标	质量指标	示范推广新桑品种	≥	5	个	10	
				产出指标	数量指标	技术培训	≥	6	场次	5	
				效益指标	社会效益指标	提高蚕业劳动效率	≥	40	%	20	

			粮经带状复合栽培模式 1000 亩，开展技术培训 6 场次，培训相关技术人员及农民 200 人次以上。	满意度指标	服务对象满意度指标	蚕农满意度	≥	95	%	10	
				产出指标	数量指标	示范关键配套技术	≥	6	项	10	
	现代桑园“桑+菇+畜禽”生态循环利用关键技术集成示范与应用	30.00	本项目拟对发明专利、实用新型、软著等知识产权中桑枝轻简省力化伐条设备，桑枝杏鲍菇、蛹虫草工厂化智能化栽培技术，食用菌栽培菌渣高效利用关键技术等进行成果转化，实现桑枝食用菌工厂化智能化生产，建立“桑+菇+畜禽”的现代桑园大宗蚕桑资源生态循环利用成果转化模式：桑枝利用率达 60%，桑枝食用菌培养料干物质转化率	产出指标	数量指标	授权实用新型专利	≥	2	项	5	
				产出指标	质量指标	栽培菌渣利用率	≥	60	%	5	
				效益指标	经济效益指标	销售收入	≥	1150	万元	15	
				效益指标	社会效益指标	建立成果转化模式	=	1	项	15	
				产出指标	数量指标	申请国家发明专利	≥	1	项	5	
				产出指标	数量指标	登记计算机软件著作权	≥	2	项	5	
				产出指标	数量指标	职称晋升中级	=	2	人	5	
				满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意	≥	90	%	10	

			19.3%，DNJ 含量≥0.66 mg/g，桑枝杏鲍菇、蛹虫草具有显著降血糖功效，栽培菌渣利用率达 60%；组建年产 600 吨的桑枝杏鲍菇、蛹虫草工厂化智能化生产线 1 条；建立食用菌栽培菌渣高效利用示范基地 1 个；申请国家发明专利 1 项，授权实用新型专利 2 项，登记计算机软件著作权 2 项，发表论文 1-2 篇；期内预期累计实现销售收入 1150 万元。	产出指标	数量指标	建立示范基地	=	1	个	5	
				产出指标	质量指标	桑枝食用菌培养料干物质转化率	≥	19.3	%	5	
				产出指标	质量指标	桑枝利用率	≥	60	%	5	
				产出指标	数量指标	发表论文	≥	1	篇	5	
				产出指标	数量指标	组建生产线	=	1	条	5	
	现代蚕桑生产链与生态循环利用的生产关键核心技术研究与应用	50.00	本项目拟建立蚕桑新品种、栽培新模式、种植新技术、管理新机具、研制新产品、经营新模式“六位一体”的现代蚕桑产业技术体系，申请专利 6 件，发表论文	产出指标	质量指标	蚕桑产业生产链生产效率	≥	60	%	5	
				产出指标	数量指标	建立桑资源新产品中试平台	=	3	个	5	
				产出指标	数量指标	计算机软件著作权登记	=	6	项	5	

			10 篇；培育带动适度规模的具有核心竞争力的创新型企业 2 家；建立桑资源新产品中试平台 3 个，开发桑资源功能型新产品 4 个；集成蚕桑茧丝生产关键技术 8 项；建立蚕桑种质资源数据库，保存评价蚕桑资源 1200 份，选育专用蚕桑新品种 6 份；蚕桑生产机械化程度达 35%以上，生产效率提高 40%以上，蚕桑资源循环利用率达 90%以上，桑园空间利用率提高 30%，整体节本增效 15%以上；蚕桑资源高附加值和新功能利用率提高 20%以上；解决现代蚕桑产业发展的瓶颈问题，构建			证书					
	效益指标	社会效益指标	高值功能蚕桑产品附加值和新功能利用率	≥	30	%	5				
	效益指标	社会效益指标	桑园空间利用率	≥	30	%	5				
	产出指标	数量指标	开发桑资源功能型新产品	=	4	个	5				
	产出指标	质量指标	蚕桑产业生产链产量品质	≥	8	%	5				
	产出指标	数量指标	保存评价蚕桑品种	≥	1200	份	5				
	效益指标	社会效益指标	桑园林下种养循环利用率	≥	95	%	5				
	产出指标	数量指标	高值功能蚕桑产品	≥	5	个	5				
	产出指标	数量指标	新型专利受理	≥	2	项	5				

			“桑+粮”“桑+菜”等粮经复合型绿色高效蚕桑生产新业态新模式，挖掘桑、蚕、茧、丝新功能，提高蚕桑生产机械化水平，拓宽蚕桑产业发展领域，促进南充蚕桑产业结构优化升级，促进蚕桑茧丝产业高质化、多元化开发，蚕桑资源高附加值和新功能利用率提高 20%以上。	产出指标	数量指标	公开发表论文	≥	10	篇	5	
				效益指标	社会效益指标	轻简化机械化程度	≥	35	%	5	
				成本指标	经济成本指标	桑园林下种养节本增效	≥	15	%	5	
				效益指标	经济效益指标	亩产增效	≥	1000	元/亩	5	
				产出指标	数量指标	选育专用蚕桑新品种	≥	6	个	5	
	突破性家蚕品种资源创制利用及高效配套技术研发推广	15.00	通过项目的实施，系统分类评价家蚕实用化种质资源 80 份；创制高品位茧丝新育种素材 2-3 份；培育高品位家蚕茧丝新蚕品种 1 对；研发高效配套技术 1 项；建立优质高产蚕桑生产示范基地 3	产出指标	数量指标	认证、认可	≥	1	项	10	
				满意度指标	服务对象满意度指标	蚕农满意度	≥	90	%	10	
				产出指标	质量指标	发表论文	≥	2	篇	10	
				产出指标	数量指标	示范基地建设	≥	3	个	10	

			个, 蚕桑科技成果转化示范点 5-6 个; 示范推广新蚕品种 1000 张, 新技术 3-4 项; 解决农村就业人口 100 人以上; 建立集成品种、布局、种养与设施装备的技术体系 1 个; 研发标准化、规模化高效生态蚕桑种养生产方式 1 个; 创新适宜我市蚕桑产业高质量发展的适度生产经营模式 1 个; 发表论文 2 篇。	产出指标	时效指标	项目完成时限	≤	2	年	10	
				产出指标	数量指标	推广新技术	≥	6	项	10	
				效益指标	社会效益指标	提高蚕业劳动效率	≥	10	%	20	
				产出指标	数量指标	示范推广新产品	≥	1000	张	10	
	优异桑树种质资源挖掘与创新利用	10.00	通过对收集、引进、保存的桑树种质资源进行系统鉴定和综合评价, 对桑椹、桑芽等多元化开发利用目标性状进行系统鉴定, 创制新材料并筛选专用品种, 通过田间试验示范, 认定果用桑或茶用	产出指标	数量指标	筛选新品种	≥	1	个	10	
				产出指标	质量指标	发表论文	≥	1	篇	20	
				产出指标	数量指标	建设示范基地	≥	1	个	10	
				产出指标	数量指标	推广新技术	≥	2	项	10	
				效益指标	社会效益指标	提高基地管理劳动效率	≥	20	%	20	

			桑新品种 1 个; 建立科技示范基地核心区 1 个, 面积 100 亩; 开展桑种质资源精准鉴定和桑树优质高效配套栽培技术集成创新, 发表论文 1 篇。	满意度指标	服务对象满意度指标	业主满意度	≥	95	%	10	
				产出指标	质量指标	新品种发芽率	≥	80	%	10	
	集中高效优质蚕桑技术研究与发 展	101.66	通过为蚕桑行业提供栽桑养蚕高效省力机械装备及配套技术、蚕茧质量检验检测等科技服务、技术咨询、技术培训等, 提高农民栽桑养蚕科技水平和经济效益, 促进四川省蚕桑产业高质量发展。	产出指标	数量指标	示范推广新产品	≥	6	套	10	
				效益指标	社会效益指标	提高蚕业劳动效率	≥	40	%	20	
				产出指标	数量指标	签订合作协议	≥	1	份	5	
				产出指标	质量指标	发表论文	≥	3	篇	10	
				产出指标	质量指标	开发新产品	≥	2	个	10	
				产出指标	质量指标	申报专利	≥	2	项	10	
				产出指标	时效指标	项目完成时限	=	1	年	5	
				产出指标	数量指标	推广新技术	≥	2	项	5	
				满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥	95	%	10	
				产出指标	数量指标	检测蚕茧样	≥	800	个	5	

						品					
	2023 年科研条件平台建设（科研平台及基地维护项目）	16.00	科技园区安全运转、维护、保障项目主要是保障蚕业所溁溪蚕业高科技产业园的正常安全运转。主要措施：1. 科技园区给排水管道、沟渠和道路、边坡修缮以及环境整治维护。2. 保障科技园区安全用水、用电，做好园区安全守护、环境管理维护，以及园区清洁卫生、消毒防疫等。3. 做好园区科普基地、实验大楼及蚕品种、机械设备、资源利用等研发中心维修维护运转。	产出指标	数量指标	维护科技园区面积	≥	61.76	亩	15	
				产出指标	时效指标	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日	=	1	年	10	
				产出指标	数量指标	维护现代蚕业高科技产业园区	=	1	个	15	
				产出指标	质量指标	提升蚕业科技园区安全率	≥	95	%	10	
				产出指标	数量指标	维护管理科研中心	≥	5	个	10	
				效益指标	可持续发展指标	推动蚕业科技创新发展，提升科研创造力	定性	优		20	
				满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥	95	%	10	
	2023 上缴上级支出	24.00	完成上缴任务，圆满完成目标任务	产出指标	时效指标	按时上缴率	=	100	%	30	
				效益指标	经济效益指标	结余率	≤	5	%	30	

				产出指标	数量指标	项目调整次数	≤	1	次	30	
--	--	--	--	------	------	--------	---	---	---	----	--

第三部分 四川省农业科学院蚕业研究所 2023 年单位预算情况说明

一、收支预算情况说明

按照综合预算的原则，院蚕业所所有收入和支出均纳入单位预算管理。收入包括：一般公共预算拨款收入、事业收入、其他收入、上年结转；支出包括：科学技术支出、社会保障和就业支出、卫生健康支出、农林水支出、住房保障支出。院蚕业所 2023 年收支预算总数 2642.63 万元,比 2022 年收支预算总数减少 51.40 万元，主要原因是 2023 年一般公共预算收支较 2022 年减少 107.37 万元，事业收入中非同级财政拨款科研项目经费收支增加 470.12 万元，上年结转减少 311.01 万元。

（一）收入预算情况

院蚕业所 2023 年收入预算 2642.63 万元，其中：上年结转 241.05 万元，占 9.12%；一般公共预算拨款收入 1883.16 万元，占 71.26%；事业收入 487.42 万元，占 18.45%；其他收入 31.00 万元，占 1.17%。

（二）支出预算情况

院蚕业所 2023 年支出预算 2642.63 万元，其中：基本支出 1435.50 万元，占 54.32%；项目支出 1207.13 万元，占 45.68%。

二、财政拨款收支预算情况说明

院蚕业所 2023 年财政拨款收支预算总数 2087.39 万元,比 2022 年财政拨款收支预算总数减少 194.14 万元，主要原因是 2023 年年初财政拨款科研项目经费减少。

收入包括：本年一般公共预算拨款收入 1883.16 万元、上年结转一般公共预算拨款收入 204.23 万元；支出包括：科学技术支出 1692.01 万元、社会保障和就业支出 195.62 万元、卫生健康支出 66.69 万元、农林水支出 12.37 万元、住房保障支出 120.70 万元。

三、一般公共预算当年拨款情况说明

（一）一般公共预算当年拨款规模变化情况

院蚕业所 2023 年一般公共预算当年拨款 1883.16 万元，比 2022 年预算数减少 107.47 万元，主要原因是 2023 年年初财政拨款科研项目经费减少，项目支出减少。

（二）一般公共预算当年拨款结构情况

科学技术支出 1500.15 万元，占 79.66%；社会保障和就业支出 195.62 万元，占 10.39%；卫生健康支出 66.69 万元，占 3.54%；住房保障支出 120.70 万元，占 6.41%。

（三）一般公共预算当年拨款具体使用情况

1.科学技术支出（类）应用研究（款）机构运行（项）2023 年预算数为 1045.49 万元，主要用于：在职人员工资支出及机构日常公用开支，为院蚕业所机构运行提供了稳定的保障。

2.科学技术支出（类）应用研究（款）社会公益研究（项）2023 年预算数为 334.66 万元，主要用于：自主创新、中试熟化与示范转化工程、科研条件平台建设、产业化示范等项目支出。该支出致力于在保障科研工作的硬件水平的基础上，抓好传统常规育种研究，大力开展蚕、桑、牧草、蜜蜂

育种新材料创制，选育产业急需和前瞻性的蚕、桑、牧草、蜜蜂新品种，全面提升蚕桑科技创新能力，不断提高科研成果、论文、专利、品种的影响力。

3.科学技术支出（类）科技重大项目（款）重点研发计划（项）2023 年预算数为 100.00 万元，主要用于：第一批科技计划—突破性蚕桑麻育种材料和方法创新及新品种选育项目。拟通过项目实施，开展蚕桑麻行业相关基础研究和应用研究，促进蚕桑麻育种材料和方法创新及新品种选育，解决桑、蚕、中蜂和苎麻特优种质资源缺乏等问题。

4.科学技术支出（类）其他科学技术支出（款）其他科学技术支出（项）2023 年预算数为 20.00 万元，主要用于：第一批科技计划—基于 1-脱氧野尻霉素的高效降血糖桑叶乌龙茶生产关键技术研究与应用项目。拟通过项目实施，建立桑叶乌龙茶的专用生产新工艺，形成高效降血糖桑叶乌龙茶新产品。

5.社会保障和就业支出(类)行政事业单位养老支出(款)机关事业单位基本养老保险缴费支出(项)2023 年预算数为 130.41 万元，主要用于：支付事业单位基本养老保险，保障在职人员基本养老保险费正常缴纳。

6.社会保障和就业支出(类)行政事业单位养老支出(款)机关事业单位职业年金缴费支出(项)2023 年预算数为 65.21 万元，主要用于：支付事业单位职业年金，保障单位在职人员职业年金缴费。

7.卫生健康支出（类）行政事业单位医疗（款）事业单位医疗（项）2023年预算支出66.69万元，主要用于：支付事业单位医疗保险，保障单位职工医疗保险正常缴纳。

8.住房保障支出（类）住房改革支出（款）住房公积金（项）2023年预算数120.70万元，主要用于：支付事业单位在职职工住房公积金单位缴纳部分，保障在职人员住房公积金缴费正常缴纳。

四、一般公共预算基本支出情况说明

院蚕业所2023年一般公共预算基本支出1428.50万元，其中：

人员经费1281.94万元，主要包括：基本工资、津贴补贴、绩效工资、机关事业单位基本养老保险缴费、职业年金缴费、职工基本医疗保险缴费、其他社会保障缴费、住房公积金、其他工资福利支出、生活补助、奖励金。

公用经费146.56万元，主要包括：办公费、水费、电费、邮电费、差旅费、租赁费、劳务费、委托业务费、工会经费、福利费、公务用车运行维护费、其他商品和服务支出。

五、“三公”经费财政拨款预算安排情况说明

院蚕业所2023年“三公”经费财政拨款预算数8.50万元，其中：公务接待费0万元，公务用车购置及运行维护费8.50万元，因公出国（境）经费0万元。

（一）**公务接待费与2022年预算持平。**主要原因是院蚕业所严格执行中央八项规定精神和省委、省政府十项规

定，加强厉行节约，强化内部财务管理，严格控制接待标准与规模，严格执行公务接待制度。

2023 年公务接待费计划用于业务交流、调研、督促指导等接待。

（二）公务用车购置及运行维护费与 2022 年预算持平。

单位现有公务用车 3 辆，其中：轿车 1 辆，旅行车（含商务车）0 辆，越野车 0 辆，大型客、货车 0 辆。

2023 年安排公务用车购置费 0 万元，拟购置公务用车 0 辆，其中：轿车 0 辆，旅行车（含商务车）0 辆，越野车 0 辆，大型客、货车 0 辆。

2023 年安排公务用车运行维护费 8.50 万元，用于 3 辆公务用车燃油、维修、保险等方面支出，主要保障出差、调研、成果推广、科研人员园区基地往返等工作开展。

六、政府性基金预算支出情况说明

院蚕业所 2023 年没有使用政府性基金预算拨款安排的支出。

七、国有资本经营预算情况说明

院蚕业所 2023 年没有使用国有资本经营预算拨款安排的支出。

八、其他重要事项的情况说明

（一）机关运行经费情况

院蚕业所为事业单位，按规定未使用机关运行的相关科目。

（二）政府采购情况

2023 年，院蚕业所安排政府采购预算 5.00 万元，其中，政府采购货物预算 0 万元；政府采购工程预算 0 万元；政府采购服务预算 5.00 万元。

（三）国有资产占有使用情况

截至 2022 年底，院蚕业所共有车辆 3 辆，其中，省部级领导干部用车 0 辆、定向保障用车 0 辆、执法执勤用车 0 辆。单位价值 200 万元以上大型设备 0 台。

2023 年单位预算未安排购置车辆及单位价值 200 万元以上大型设备。

（四）预算绩效情况

2023 年院蚕业所开展绩效目标管理的项目 63 个，涉及预算 2642.63 万元。其中：人员类项目 4 个，涉及预算 1281.94 万元；运转类项目 6 个，涉及预算 193.56 万元；特定目标类项目 53 个，涉及预算 1167.13 万元。

第四部分 名词解释

- 1.一般公共预算拨款收入：指单位从同级财政部门取得的财政预算资金。
- 2.事业收入：指事业单位开展专业业务活动及辅助活动取得的收入。如财政拨款外的项目经费收入、技术服务收入等。
- 3.其他收入：指单位取得的除上述收入以外的各项收入。主要是成果转化收入、利息收入等。
- 4.上年结转：指以前年度尚未完成、结转到本年按有关规定继续使用的资金。
- 5.专项基础科研：指用于专项基础科研方面的支出。
- 6.机构运行：指用于机构的基本支出。
- 7.社会公益研究：指从事卫生、劳动保护、计划生育、环境科学、农业等社会公益专项科研方面的支出。
- 8.重点研发计划：指用于重点研发计划的有关经费支出。
- 9.事业单位离退休：指事业单位开支的离退休经费。
- 10.机关事业单位基本养老保险缴费支出：指机关事业单位实施养老保险制度由单位缴纳的基本养老保险费支出。
- 11.机关事业单位职业年金缴费支出：指机关事业单位实施养老保险制度由单位实际缴纳的职业年金支出。
- 12.事业单位医疗：指事业单位基本医疗保险缴费经费，未参加医疗保险的事业单位的公费医疗经费，按国家规定享受离休人员待遇的医疗经费。
- 13.科技成果转化与扩散：指促进科技成果转化为现实生产

力的应用、推广和引导性支出，以及基本建设支出中用于支持企业科技自主创新的支出。

14.科技转化与推广服务：指用于农业科技成果转化，农业科技人才奖励，农业新品种、新机具、新技术引进、试验、示范、推广及服务，农村人居环境整治等方面的技术试验示范支出。

15.住房公积金：指行政事业单位按人力资源和社会保障部、财政部规定的基本工资和津贴补贴以及规定比例为职工缴纳的住房公积金。

16.基本支出：指为保障机构正常运转、完成日常工作任务而发生的人员支出和公用支出。

17.项目支出：指在基本支出之外为完成特定行政任务和事业发展目标所发生的支出。

18.“三公”经费：指部门用财政拨款安排的因公出国（境）费、公务用车购置及运行费和公务接待费。其中，因公出国（境）费反映单位公务出国（境）的国际旅费、国外城市间交通费、住宿费、伙食费、培训费、公杂费等支出；公务用车购置及运行费反映单位公务用车车辆购置支出（含车辆购置税）及租用费、燃料费、维修费、过路过桥费、保险费等支出；公务接待费反映单位按规定开支的各类公务接待（含外宾接待）支出。