
2021 年度
四川省农业科学院
作物研究所单位决算

目录

公开时间：2022 年 9 月 9 日

第一部分 单位概况	1
一、职能简介	1
二、2021 年重点工作完成情况	1
第二部分 2021 年度单位决算情况说明	3
一、收入支出决算总体情况说明	3
二、收入决算情况说明	3
三、支出决算情况说明	4
四、财政拨款收入支出决算总体情况说明	5
五、一般公共预算财政拨款支出决算情况说明	5
六、一般公共预算财政拨款基本支出决算情况说明	9
七、“三公”经费财政拨款支出决算情况说明	9
八、政府性基金预算支出决算情况说明	10
九、国有资本经营预算支出决算情况说明	10
十、其他重要事项的情况说明	10
第三部分 名词解释	12
第四部分 附件	16
第五部分 附表	31
一、收入支出决算总表	31
二、收入决算表	31
三、支出决算表	31
四、财政拨款收入支出决算总表	31
五、财政拨款支出决算明细表	31
六、一般公共预算财政拨款支出决算表	31
七、一般公共预算财政拨款支出决算明细表	31
八、一般公共预算财政拨款基本支出决算表	31
九、一般公共预算财政拨款项目支出决算表	31
十、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表	31
十一、政府性基金预算财政拨款收入支出决算表	31
十二、政府性基金预算财政拨款“三公”经费支出决算表	31
十三、国有资本经营预算财政拨款收入支出决算表	31
十四、国有资本经营预算财政拨款支出决算表	31

第一部分 单位概况

一、职能简介

我所是一个综合性农业科学研究所，主要开展作物科学研究，促进科技事业发展。承担实施国际合作、国家、部省等科技攻关和技术服务项目。从事农作物种质资源创新、新品种选育，耕作栽培技术、农产品加工技术研究，以及科技成果转化、产业化开发等工作。下设 8 个研究中心（室）、5 个管理部门，分别是：水稻研究中心、小麦研究中心、玉米研究中心、油菜研究中心、薯类研究中心、耕作栽培研究中心、品种资源保护中心、作物基因研究中心、党政办公室、条件财务办公室、科技管理办公室、科技成果转化中心、后勤保障中心。

二、2021 年重点工作完成情况

（一）科研项目情况

2021 年，我所承担国家级、省部级及横向课题共计 88 项，其中国家级 18 项，省级 26 项，市厅级 14 项，院级 29 项，横向 1 项。国家级项目主要以国家农业产业技术体系项目为主，省级项目主要以省科技计划、财政专项为主，院级项目主要以院学科建设和中试熟化项目为主。

（二）科技成果（含品种、技术等）

2021 年科技成果奖 6 项：

- 1、“小麦品种川麦 44 及其育种利用”（单位排名第 1），四川

省科学技术进步二等奖；

2、“优质、高产、宜机收川油系列新三系杂交种选育及应用”
(单位排名第1)，四川省科学技术进步二等奖；

3、“氮高效优质高配合力水稻不育系德香 074A 的创制与应用”
(单位排名第2)，四川省科学技术进步一等奖；

4、“川渝杂交稻机械直播关键技术创新与应用”(单位排名第2)，四川省科学技术进步三等奖；

5、“杂交水稻丰产高效水肥耦合机理及关键技术创新与应用”
(单位排名第3)，四川省科学技术进步三等奖；

6、“广适耐旱节水稻新品种选育与应用”(单位排名第7)，
神农中华农业科技奖三等奖。

2021年我所审定(登记)农作物新品种78个，其中主持选育品种47个；申请品种权保护21项，获植物新品种权保护12个；申请专利12项，获授权15项，其中发明专利8项；制定农业标准2项；发表科研论文58篇，SCI收录20篇，其中第一单位论文SCI收录15篇。“油菜壮苗免耕移栽高产高效技术”被列为农业农村部2021-2022年主推技术。

第二部分 2021 年度单位决算情况说明

一、收入支出决算总体情况说明

2021 年度收、支总计 12239.20 万元。与 2020 年相比，收、支总计各增加 647.20 万元，增长 5.58%。主要变动原因是 2021 年为十四五开局之年，财政项目拨款经费增加。

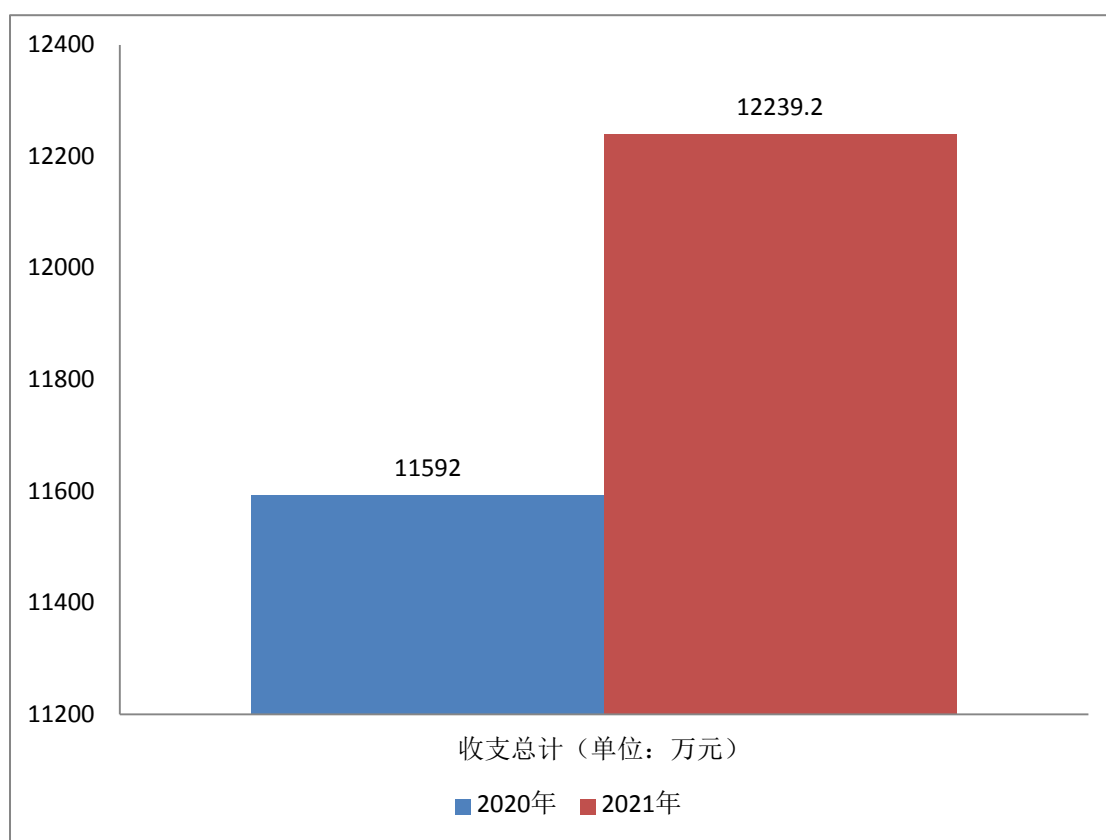


图 1：收、支决算总计变动情况图

二、收入决算情况说明

2021 年本年收入合计 8230.59 万元，其中：一般公共预算财政拨款收入 6066.31 万元, 占 73.71% ;事业收入 1866.00 万元 占 22.67% ;其他收入 298.28 万元，占 3.62%。

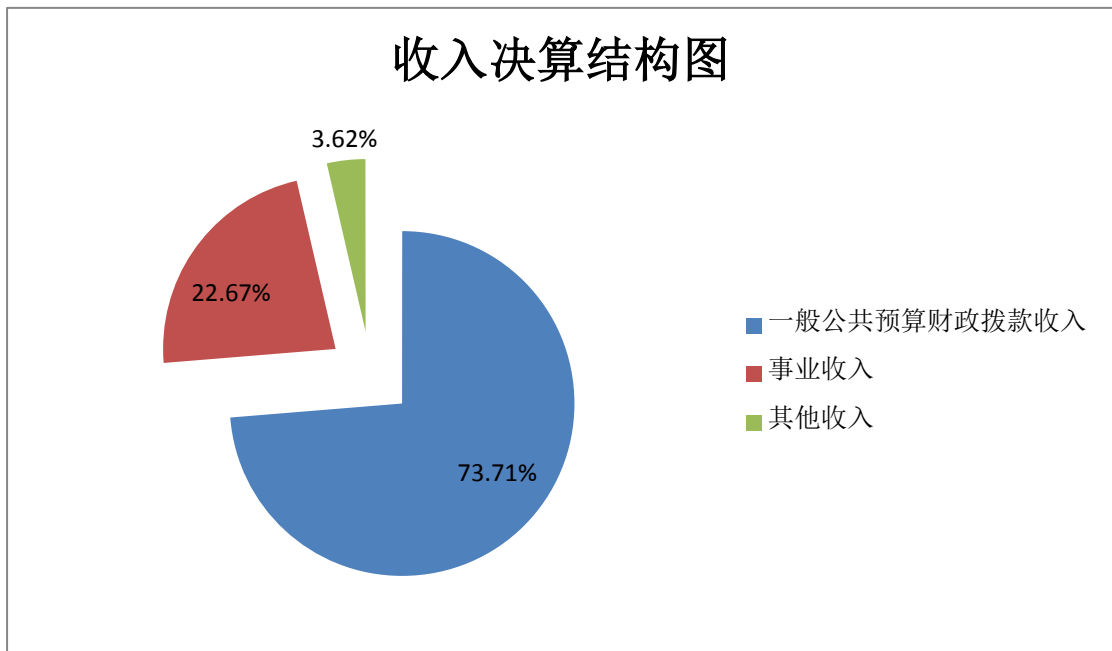


图 2：收入决算结构图

三、支出决算情况说明

2021 年本年支出合计 8747.83 万元，其中：基本支出 2608.44 万元，占 29.82%；项目支出 6119.39 万元，占 69.95%；上缴上级支出 20 万元，占 0.23%。

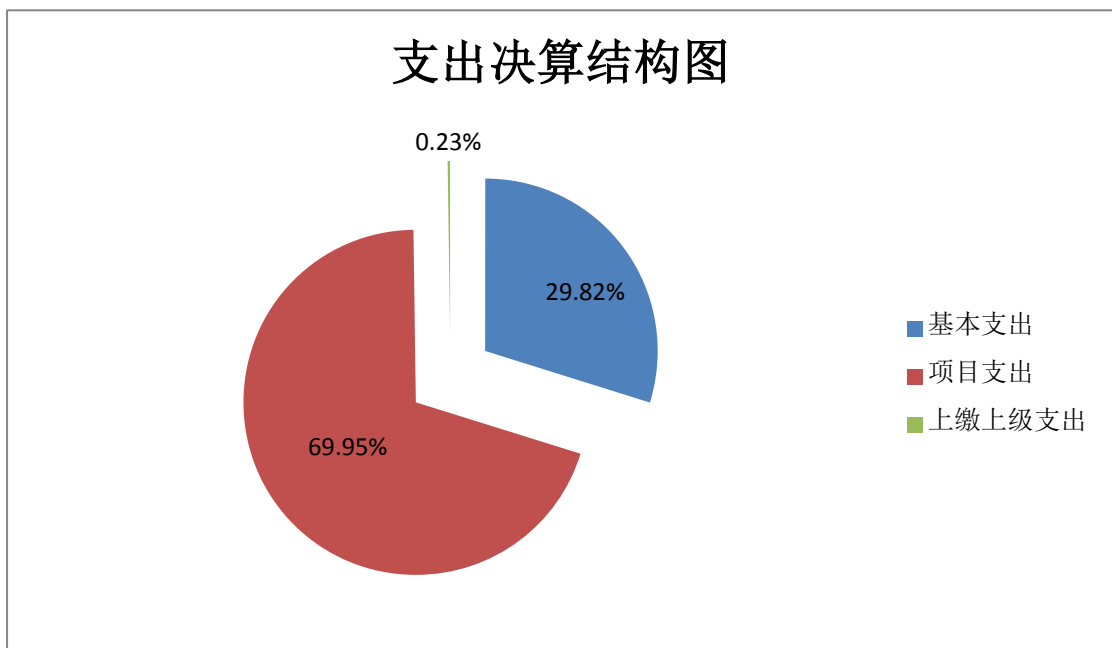


图 3：支出决算结构图

四、财政拨款收入支出决算总体情况说明

2021 年财政拨款收、支总计 6066.31 万元。与 2020 年相比，财政拨款收、支总计各增加 2771.62 万元，增长 84.12%。主要变动原因是 2020 年因疫情影响导致部分项目执行周期推迟至 2021 年 6 月，故 2021 年上半年项目经费支出金额较大，且我所 2021 年新增“省级农业改革创新科技示范奖补专项资金（重大专项）”项目 1100 万元，并追加发放职工以前年度住房补贴。

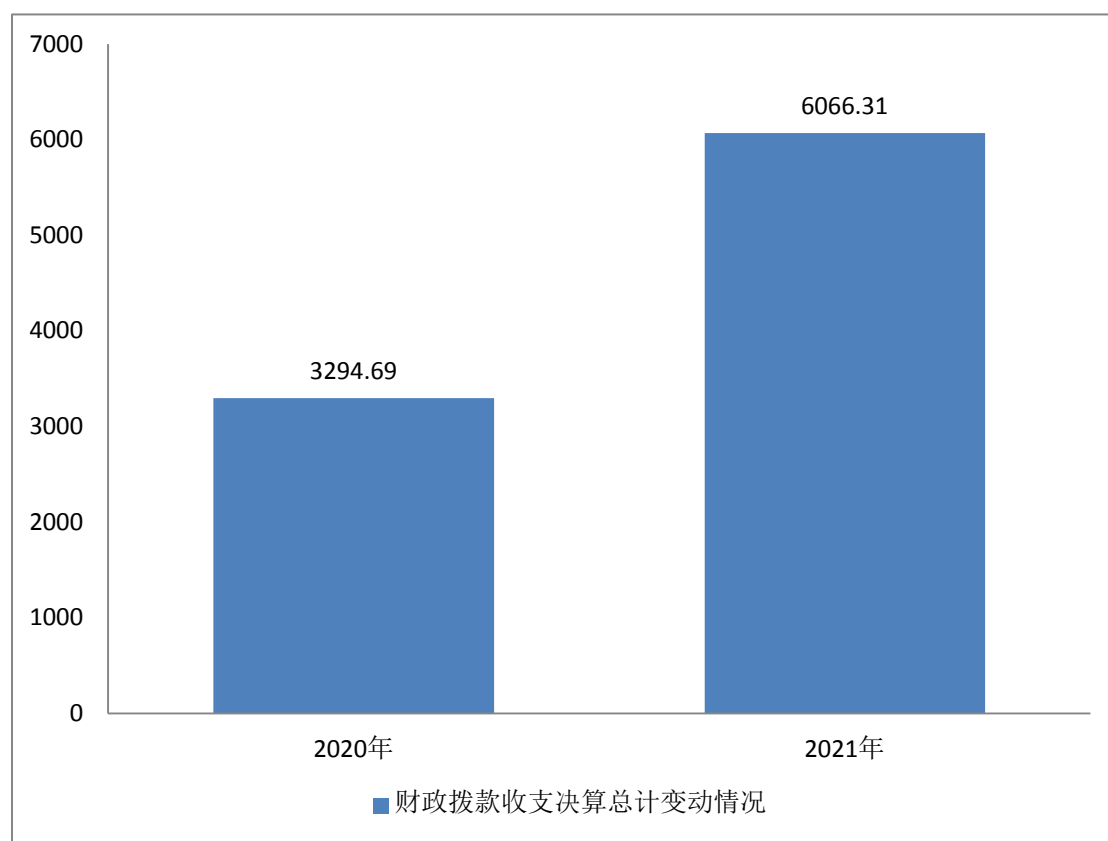


图 4：财政拨款收、支决算总计变动情况

五、一般公共预算财政拨款支出决算情况说明

（一）一般公共预算财政拨款支出决算总体情况

2021 年一般公共预算财政拨款支出 6066.31 万元，占本年支出合计的 69.35%。与 2020 年相比，一般公共预算财政拨款支出增加

2771.62 万元，增长 84.12%。主要变动原因是 2020 年因疫情影响导致部分项目执行周期推迟至 2021 年 6 月，故 2021 年上半年项目经费支出金额较大，且我所 2021 年新增“省级农业改革创新科技示范奖补专项资金（重大专项）”项目 1100 万元，并追加发放职工以前年度住房补贴。

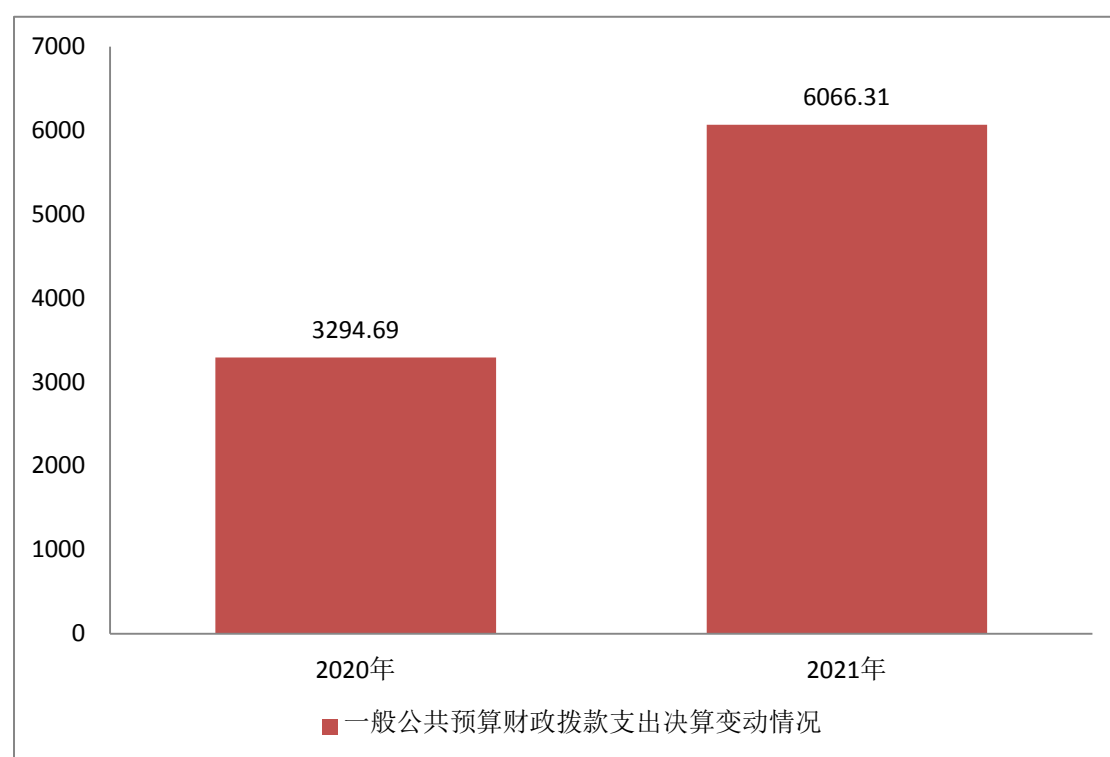


图 5：一般公共预算财政拨款支出决算变动情况

（二）一般公共预算财政拨款支出决算结构情况

2021 年一般公共预算财政拨款支出 6066.31 万元，主要用于以下方面：一般公共服务支出 4 万元，占 0.07%；教育支出 3.9 万元，占 0.06%；科学技术支出 2288.89 万元，占 37.73%；社会保障和就业支出 386 万元，占 6.36%；卫生健康支出 78.91 万元，占 1.30%；农林水支出 2528.42 万元，占 41.68%；住房保障支出 776.19 万元，占 12.80%。

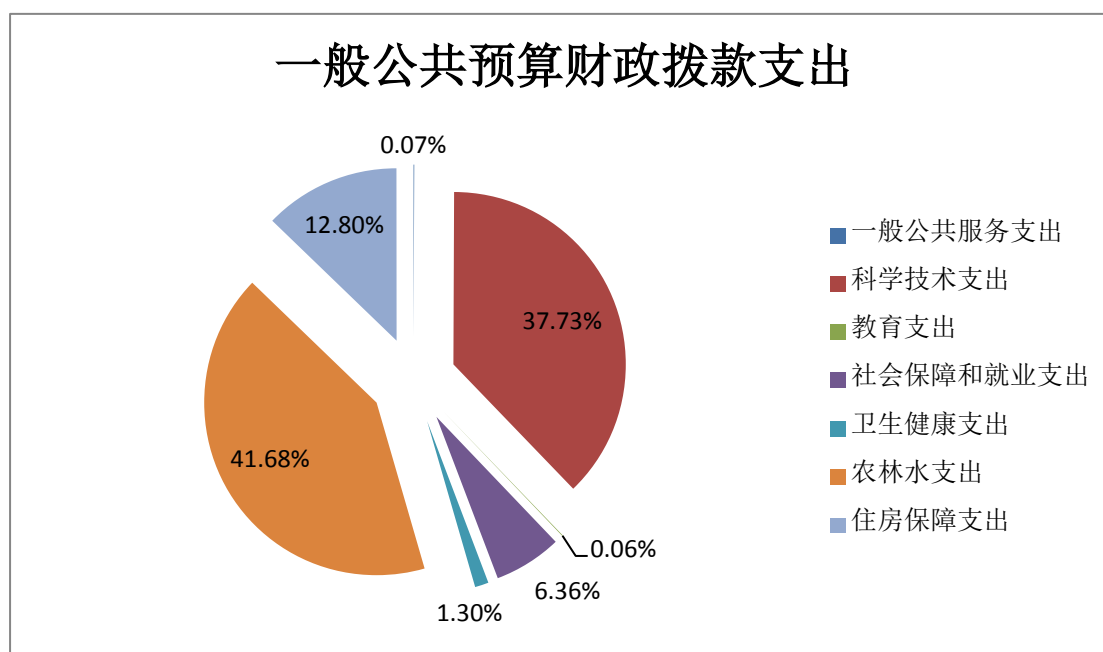


图 6：一般公共预算财政拨款支出决算结构

（三）一般公共预算财政拨款支出决算具体情况

2021 年一般公共预算支出决算数为 6066.31 万元, 完成预算 100%。

其中：

1. 一般公共服务（类）市场监督管理事务（款）其他市场监督管理事务（项）：支出决算为 4 万元，完成预算 100%。

2. 教育（类）进修及培训（款）培训支出（项）：支出决算为 3.9 万元，完成预算 100%。

3. 科学技术（类）基础研究（款）专项基础科研（项）：支出决算为 20.09 万元，完成预算 100%。

4. 科学技术（类）应用研究（款）机构运行（项）：支出决算为 905.99 万元，完成预算 100%。

5. 科学技术（类）应用研究（款）社会公益研究（项）：支出决算为 969.53 万元，完成预算 100%。

6.科学技术（类）技术与研究与开发（款）其他技术与研究与开发支出（项）：支出决算为 212.57 万元，完成预算 100%。

7.科学技术（类）科技重大项目（款）重点研发计划（项）：支出决算为 153.29 万元，完成预算 100%。

8.科学技术（类）其他科学技术支出（款）其他科学技术支出（项）：支出决算为 27.42 万元，完成预算 100%。

9.社会保障和就业（类）行政事业单位养老支出（款）事业单位离退休（项）：支出决算为 184.54 万元，完成预算 100%。

10.社会保障和就业（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）：支出决算为 134.31 万元，完成预算 100%。

11.社会保障和就业（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）：支出决算为 67.15 万元，完成预算 100%。

12.卫生健康（类）行政事业单位医疗（款）事业单位医疗（项）：支出决算为 78.91 万元，完成预算 100%。

13.农林水支出（类）农业农村（款）科技转化与推广服务（项）：支出决算为 2247.42 万元，完成预算 100%。

14.农林水支出（类）农业农村（款）其他农业农村支出（项）：支出决算为 261.33 万元，完成预算 100%。

15.农林水支出（类）其他农林水支出（款）其他农林水支出（项）：支出决算为 19.67 万元，完成预算 100%。

16.住房保障支出（类）住房改革支出（款）住房公积金（项）：
支出决算为 91.75 万元，完成预算 100%。

17.住房保障支出（类）住房改革支出（款）购房补贴（项）：
支出决算为 684.44 万元，完成预算 100%。

六、一般公共预算财政拨款基本支出决算情况说明

2021 年一般公共预算财政拨款基本支出 2145.38 万元，其中：

人员经费 2077.64 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、其他社会保障缴费、其他工资福利支出、奖励金、住房公积金等。

公用经费 67.74 万元，主要包括：办公费、印刷费、手续费、水费、电费、工会经费、福利费、其他商品和服务支出等。

七、“三公”经费财政拨款支出决算情况说明

（一）“三公”经费财政拨款支出决算总体情况说明

2021 年“三公”经费财政拨款支出决算为 0 万元，决算数与预算数持平。

（二）“三公”经费财政拨款支出决算具体情况说明

2021 年“三公”经费财政拨款支出决算中，因公出国（境）费支出决算 0 万元；公务用车购置及运行维护费支出决算 0 万元；公务接待费支出决算 0 万元。具体情况如下：

1.因公出国（境）经费支出 0 万元，与预算数持平。全年安排因公出国（境）团组 0 次，出国（境）0 人。因公出国（境）支出决算与 2020 年持平。

2.公务用车购置及运行维护费支出 0 万元，与预算数持平。公

公务用车购置及运行维护费支出决算与 2020 年持平。

其中：公务用车购置支出 0 万元。全年按规定更新购置公务用车 0 辆，其中：轿车 0 辆、金额 0 万元，越野车 0 辆、金额 0 万元，载客汽车 0 辆、金额 0 万元。截至 2021 年 12 月底，单位共有公务用车 3 辆，其中：轿车 2 辆、越野车 0 辆、载客汽车 0 辆。

公务用车运行维护费支出 0 万元。

3.公务接待费支出 0 万元，与预算数持平。公务接待费支出决算与 2020 年持平。

国内公务接待支出 0 万元。国内公务接待 0 批次，0 人次（不包括陪同人员），共计支出 0 万元。

外事接待支出 0 万元，外事接待 0 批次，0 人，共计支出 0 万元。

八、政府性基金预算支出决算情况说明

2021 年政府性基金预算财政拨款支出 0 万元。

九、国有资本经营预算支出决算情况说明

2021 年国有资本经营预算财政拨款支出 0 万元。

十、其他重要事项的情况说明

（一）机关运行经费支出情况

2021 年，四川省农业科学院作物研究所机关运行经费支出 0 万元，与 2020 年决算数持平。

（二）政府采购支出情况

2021 年，四川省农业科学院作物研究所政府采购支出总额 394.89 万元，其中：政府采购货物支出 49.89 万元、政府采购工程

支出 0 万元、政府采购服务支出 345 万元。主要用于农作物核心种质资源的基因组测序，摸清其遗传背景，为创新利用核心种质资源，培育突破性品种奠定基础，助力我省种业振兴发展。授予中小企业合同金额 49.50 万元，占政府采购支出总额的 12.54%，其中：授予小微企业合同金额 49.50 万元，占政府采购支出总额的 12.54%。

（三）国有资产占有使用情况

截至 2021 年 12 月 31 日，四川省农业科学院作物研究所共有车辆 3 辆，其中：主要领导干部用车 0 辆、机要通信用车 0 辆、应急保障用车 0 辆、其他用车 3 辆。其他用车主要是用于保障机构运行及科研业务用车；单价 50 万元以上通用设备 5 台（套），单价 100 万元以上专用设备 4 台（套）。

（四）预算绩效管理情况

根据预算绩效管理要求，本单位在 2021 年度预算编制阶段，组织对“省级农业改革创新科技示范奖补专项资金”和“省级农业改革创新科技示范奖补专项资金(重大专项)”2 个项目开展了预算事前绩效评估，对 9 个项目编制了绩效目标，预算执行过程中，选取 9 个项目开展绩效监控，年终执行完毕后，对 9 个项目开展了绩效自评，2021 年特定目标类部门预算项目绩效目标自评表见附件（第四部分）。

第三部分 名词解释

1.财政拨款收入：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.使用非财政拨款结余：指事业单位使用以前年度积累的非财政拨款结余弥补当年收支差额的金额。

5.年初结转和结余：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。

6.结余分配：指事业单位按照会计制度规定缴纳的所得税、提取的专用结余以及转入非财政拨款结余的金额等。

7、年末结转和结余：指单位按有关规定结转到下年或以后年度继续使用的资金。

8.一般公共服务（类）市场监督管理事务（款）其他市场监督管理事务（项）：反映除行政运行、市场主体管理、市场秩序执法、信息化建设、药品事务、质量安全监管等以外其他市场监督管理事务方面的支出。

9.教育（类）进修及培训（款）培训支出（项）：反映各部门安排的用于培训的支出。

10.科学技术（类）基础研究（款）专项基础科研（项）：

反映用于专项基础科研方面的支出。

11.科学技术（类）应用研究（款）机构运行（项）：反映应用研究机构的基本支出。

12.科学技术（类）应用研究（款）社会公益研究（项）：反映从事卫生、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。

13.科学技术（类）技术研究与开发（款）其他技术研究与开发支出（项）：反映除机构运行、科技成果转化与扩散、共性技术研究与开发以外其他用于技术研究与开发方面的支出。

14.科学技术（类）科技重大项目（款）重点研发计划（项）：反映用于重点研发计划的有关经费支出。

15.科学技术（类）其他科学技术支出（款）其他科学技术支出（项）：反映其他科学技术支出中除科技奖励、核应急、转制科研机构外用于科技方面的支出。

16.社会保障和就业（类）行政事业单位养老支出（款）事业单位离退休（项）：反映事业单位开支的离退休经费。

17.社会保障和就业（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）：反映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。

18.社会保障和就业（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）：反映机关事业单位实施养老保险制度由单位实际缴纳的職業年金支出。

19. 卫生健康（类）行政事业单位医疗（款）事业单位医疗（项）：反映财政部门安排的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。

20. 农林水支出（类）农业农村（款）科技转化与推广服务（项）：反映用于农业科技成果转化，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。

21. 农林水支出（类）农业农村（款）其他农业农村支出（项）：反映除行政运行、事业运行、农垦运行、病虫害控制、农产品质量安全等以外其他用于农业农村方面的支出。

22. 农林水支出（类）其他农林水支出（款）其他农林水支出（项）：反映除化解债务支出以外其他用于农林水方面的支出。

23. 住房保障支出（类）住房改革支出（款）住房公积金（项）：反映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。

24. 住房保障支出（类）住房改革支出（款）购房补贴（项）：反映按房改政策规定，行政事业单位向符合条件职工（含离退休人员）、军队（含武警）向转役复员离退休人

员发放的用于购买住房的补贴。

25.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。

26.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。

27.“三公”经费：指单位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。

第四部分 附件

附件

2021 年 100 万元以上（含）特定目标类部门预算项目绩效目标自评

（学科建设推进工程（突破性粮油新品种选育与示范推广））

主管部门及代码	612-四川省农业科学院		实施单位	四川省农业科学院作物研究所	
项目预算执行情况 (万元)	预算数:	174.0	执行数:	147.6	
	其中: 财政拨款	174.0	其中: 财政拨款	147.6	
	其他资金	0.0	其他资金	0.0	
年度总体目标完成情况	预期目标			目标实际完成情况	
	发表论文 5 篇, 申请或获得植物品种权 2 项, 培育粮油作物新品种 5 个、品种使用年限 ≥ 3 年, 创制粮油作物新种质 5 份。			发表论文 5 篇, 申请或获得植物品种权 2 项, 培育粮油作物新品种 5 个、品种使用年限 ≥ 3 年, 创制粮油作物新种质 5 份。	
年度绩效指标完成情况	一级指标	二级指标	三级指标	预期指标值	实际完成指标值
	完成指标	数量指标	发表论文	5 篇	5 篇
			粮油新品种	5 个	5 个
			申请或获得植物品种权	2 个	2 个
	效益指标	社会效益指标	创制粮油新种质	5 份	5 份
		可持续影响指标	品种使用年限	≥ 3 年	≥ 3 年

2021 年 100 万元以上（含）特定目标类部门预算项目绩效目标自评

（粮油作物特异种质创制、新品种培育与示范推广结转）

主管部门及代码		612-四川省农业科学院		实施单位	四川省农业科学院作物研究所
项目预算执行情况 (万元)		预算数:	3561.35	执行数:	2250.88
		其中: 财政拨款	0.0	其中: 财政拨款	0.0
		其他资金	3561.35	其他资金	2250.88
年度总体目标完成情况	预期目标			目标实际完成情况	
	基于西南地区生产生态条件,开展粮油作物特异种质创制、新品种培育与示范推广工作。到 2021 年底,创制和鉴定育种新材料 10 份;审定(登记或认定)农作物新品种 15 个;品种 DUS 测试完成 200 份;发表科研论文 12 篇;申请国家专利 3 项。培育的粮油作物新品种为我省现代农业种业提供品种支撑;推广新品种和新技术的应用为乡村振兴提供科技支撑。			基于西南地区生产生态条件,开展粮油作物特异种质创制、新品种培育与示范推广工作。到 2021 年底,创制和鉴定育种新材料 10 份;审定(登记或认定)农作物新品种 15 个;品种 DUS 测试完成 200 份;发表科研论文 12 篇;申请国家专利 3 项。培育的粮油作物新品种为我省现代农业种业提供品种支撑;推广新品种和新技术的应用为乡村振兴提供科技支撑。	
年度绩效指标完成情况	一级指标	二级指标	三级指标	预期指标值	实际完成指标值
	完成指标	数量指标	审定(登记或认定)农作物新品种	15 个	15 个
			品种 DUS 数量	200 份	200 份
			创制和鉴定新材料	10 份	10 份
			发表科研论文	12 篇	12 篇
			申请国家专利	3 项	3 项
	效益指标	社会效益指标	促进现代农业种业发展	培育的粮油作物新品种为我省现代农业种业提供品种支撑	培育的粮油作物新品种为我省现代农业种业提供品种支撑
		社会效益指标	促进乡村振兴	新品种新技术的推广应用为乡村振兴提供科技支撑	新品种新技术的推广应用为乡村振兴提供科技支撑

		生态效益 指标	示范基地秸秆还 田率	90%以上	90%以上
	满意 度指 标	满意度指 标	培育品种满意度	培育品种满足 人们的营养健 康需求	培育品种满足 人们的营养健 康需求

2021 年 100 万元以上（含）特定目标类部门预算项目绩效目标自评

（上年结转_农业改革创新科技示范奖补资金）

主管部门及代码	612-四川省农业科学院		实施单位	四川省农业科学院作物研究所	
项目预算执行情况 (万元)	预算数:	176.77	执行数:	141.7	
	其中: 财政拨款	176.77	其中: 财政拨款	141.7	
	其他资金	0.0	其他资金	0.0	
年度总体目标完成情况	预期目标			目标实际完成情况	
	审定品种 4 个, 完成学术论文 6 篇, 创制材料 4 份, 分享材料 6 份, 材料及研究成果可参考使用 3 年以上。			审定品种 4 个, 完成学术论文 6 篇, 创制材料 4 份, 分享材料 6 份, 材料及研究成果可参考使用 3 年以上。	
年度绩效指标完成情况	一级指标	二级指标	三级指标	预期指标值	实际完成指标值
	完成指标	数量指标	审定品种	4 个	4 个
			学术论文	6 篇	6 篇
			创制材料	4 份	4 份
	效益指标	经济效益指标	材料分享	6 份	6 份
		可持续影响指标	材料及研究成果可参考使用	3 年以上	3 年以上
	满意度指标	满意度指标			

2021 年 100 万元以上（含）特定目标类部门预算项目绩效目标自评

（上年结转_四川省科技计划项目专项资金）

主管部门及代码	612-四川省农业科学院		实施单位	四川省农业科学院作物研究所	
项目预算执行情况 (万元)	预算数:	269.82	执行数:	225.63	
	其中: 财政拨款	269.82	其中: 财政拨款	225.63	
	其他资金	0.0	其他资金	0.0	
年度总体目标完成情况	预期目标			目标实际完成情况	
	发表文 2 篇, 筛选酒曲品质相关指标 1 项, 小麦新材料 1 个; , 劳动力使用节约 5%; 申请品种权 1 项, , 向省内外育种单位发的育种亲本材料 2 份, 亲本使用年限 ≥ 5 年。			发表文 2 篇, 筛选酒曲品质相关指标 1 项, 小麦新材料 1 个; , 劳动力使用节约 6%; 申请品种权 1 项, , 向省内外育种单位发的育种亲本材料 2 份, 亲本使用年限 ≥ 5 年。	
年度绩效指标完成情况	一级指标	二级指标	三级指标	预期指标值	实际完成指标值
	完成指标	数量指标	发表文章	2 篇	2 篇
			筛选酒曲品质相关指标	1 项	1 项
			小麦新材料	1 个	1 个
			申请品种权	1 项	1 项
	效益指标	社会效益指标	向省内外育种单位发的育种亲本材料	2 份	2 份
		生态效益指标	劳动力使用节约率	5%	6%
			亲本使用年限	≥ 5	≥ 5 年

2021 年 100 万元以上（含）特定目标类部门预算项目绩效目标自评

（上年结转_四川省科技计划项目专项资金 2018 年）

主管部门及代码	612-四川省农业科学院		实施单位	四川省农业科学院作物研究所	
项目预算执行情况 (万元)	预算数:	122.8	执行数:	113.5	
	其中: 财政拨款	122.8	其中: 财政拨款	113.5	
	其他资金	0.0	其他资金	0.0	
年度总体目标完成情况	预期目标			目标实际完成情况	
	选育机械化生产新品种 1 个, 优良亲本材料 5 份, 推广新品种 20 万亩, 育成高配合力、高产、抗病优良青贮、饲草玉米新自交系 1 个, 辐射推广面积 5000 亩, 推广新品种新增社会经济效益 1000 万元, 育成的耐密优质兼用型或耐密优质通用型青贮、饲草玉米新品种, 将提升本区青贮、饲草玉米种业市场竞争力和市场占有率。			选育机械化生产新品种 1 个, 优良亲本材料 5 份, 推广新品种 20 万亩, 育成高配合力、高产、抗病优良青贮、饲草玉米新自交系 1 个, 辐射推广面积 5000 亩, 推广新品种新增社会经济效益 1000 万元, 育成的耐密优质兼用型或耐密优质通用型青贮、饲草玉米新品种, 将提升本区青贮、饲草玉米种业市场竞争力和市场占有率。	
年度绩效指标完成情况	一级指标	二级指标	三级指标	预期指标值	实际完成指标值
	完成指标	数量指标	选育机械化生产新品种	1 个	1 个
			优良亲本材料	5 份	5 份
			推广新品种	20 万亩	20 万亩
			育成高配合力、高产、抗病优良青贮、饲草玉米新自交系	1 个	1 个
	效益指标	经济效益指标	推广新品种新增社会经济效益	1000 万元	1000 万元
			辐射推广面积	5000 亩	5000 亩
		社会效益指标	丰富种质资源, 提升育种水平和种业竞争力	育成的耐密优质兼用型或耐密优质通用型青贮、饲草玉米新品种, 将提升本区青贮、饲草玉米种业市场竞争力和市场占有率。	育成的耐密优质兼用型或耐密优质通用型青贮、饲草玉米新品种, 将提升本区青贮、饲草玉米种业市场竞争力和市场占有率。

2021 年 100 万元以上（含）特定目标类部门预算项目绩效目标自评

（省级农业改革创新科技示范奖补专项资金）

主管部门及代码	612-四川省农业科学院		实施单位	四川省农业科学院作物研究所
项目预算执行情况 (万元)	预算数:	1210.0	执行数:	1081.74
	其中:财政拨款	1210.0	其中:财政拨款	1081.74
	其他资金	0.0	其他资金	0.0
年度总体目标完成情况	预期目标		目标实际完成情况	
	建立示范区 3 个，川康 606A 繁殖面积 65 亩。省内外推广面积 50 万亩。举办技术培训 1 次。该品种使用年限 ≥ 3 年。收集引进、鉴定评价资源材料，并创制优异育种亲本及材料 8 个；育成审定（认定或登记）新品种 6 个；建立标准化示范生产基地 1 个；新品种新技术推广应用 300 万亩；获新品种权授权 1 个。引进资源并脱毒获原原种；引进优质、抗病、抗逆的薯类育成品种、中间材料及特殊材料 100 份以上，育苗，进行苗床记载。对现有薯类资源材料 500-600 份进行育苗。选择甘薯亲本材料嫁接诱导开花。对马铃薯极端性状分离群体作性状鉴定和分类；研究 LED 红光、激素和嫁接对早熟材料开花和杂交坐果的影响。脱毒新品种 2 个，优化脱毒苗壮苗技术，开展原原种基质和雾培生产技术研究，开展种薯贮藏技术研究。收集保存和鉴定评价作物基因资源 400 份，翻种更新我省中、短期库品种资源 500 份（次），筛选优异种质 40 份，发表学术论文 3 篇，培养研究生 2 名。优异育种新材料收集，鉴定抗穗腐、茎腐病、抗倒伏等优良性状新材料；采用“相互轮回选择”对 A1、B1、CZ7 及 CZ8 等多个群体进行改良；构建全基因组选择技术体系，开展重要育种目标性状 QTL 定位与功能分子标记开发；构建单倍体育种技术体系，选育高诱导率单倍体诱导系，创制具有育种价值的 DH 系；“三高”自交系选育；配套不育化制种技术研究及突破性自交系姊妹种改良；建设春玉米、夏玉米、青贮玉米、鲜食玉米标准化示范		建立示范区 3 个，川康 606A 繁殖面积 65 亩。省内外推广面积 50 万亩。举办技术培训 1 次。该品种使用年限 ≥ 3 年。收集引进、鉴定评价资源材料，并创制优异育种亲本及材料 8 个；育成审定（认定或登记）新品种 6 个；建立标准化示范生产基地 1 个；新品种新技术推广应用 300 万亩；获新品种权授权 1 个。引进资源并脱毒获原原种；引进优质、抗病、抗逆的薯类育成品种、中间材料及特殊材料 100 份以上，育苗，进行苗床记载。对现有薯类资源材料 500-600 份进行育苗。选择甘薯亲本材料嫁接诱导开花。对马铃薯极端性状分离群体作性状鉴定和分类；研究 LED 红光、激素和嫁接对早熟材料开花和杂交坐果的影响。脱毒新品种 2 个，优化脱毒苗壮苗技术，开展原原种基质和雾培生产技术研究，开展种薯贮藏技术研究。收集保存和鉴定评价作物基因资源 400 份，翻种更新我省中、短期库品种资源 500 份（次），筛选优异种质 40 份，发表学术论文 3 篇，培养研究生 2 名。优异育种新材料收集，鉴定抗穗腐、茎腐病、抗倒伏等优良性状新材料；采用“相互轮回选择”对 A1、B1、CZ7 及 CZ8 等多个群体进行改良；构建全基因组选择技术体系，开展重要育种目标性状 QTL 定位与功能分子标记开发；构建单倍体育种技术体系，选育高诱导率单倍体诱导系，创制具有育种价值的 DH 系；“三高”自交系选育；配套不育化制种技术研究及突破性自交系姊妹种改良；建设春玉米、夏玉米、青贮玉米、鲜食玉米标准化示范	

	导系，创制具有育种价值的 DH 系；“三高”自交系选育；配套不育化制种技术研究及突破性自交系姊妹种改良；建设春玉米、夏玉米、青贮玉米、鲜食玉米标准化示范生产基地。			生产基地。	
年度绩效指标完成情况	一级指标	二级指标	三级指标	预期指标值	实际完成指标值
	完成指标	数量指标	建立示范区	3 个	3 个
			川康 606A 繁殖	65 亩	65 亩
			技术培训	1 次	1 次
			亲本及材料	8 个（通过专家田间技术鉴定）	8 个
			新品种	6 个（通过审定、认定或登记）	6 个
			标准化示范生产基地	1 个	1 个
			资源引进	引进优质、抗病、抗逆的薯类育成品种、中间材料及特殊材料 100 份以上	引进优质、抗病、抗逆的薯类育成品种、中间材料及特殊材料 112 份以上
			脱毒品种建立	脱毒薯类资源 2 份	脱毒薯类资源 2 份
			田间性状鉴定和分类	对现有薯类资源材料 500-600 份进行育苗。选择甘薯亲本材料嫁接诱导开花。对马铃薯极端性状分离群体作性状鉴定和分类；	对现有薯类资源材料 543 份进行育苗。选择甘薯亲本材料嫁接诱导开花。对马铃薯极端性状分离群体作性状鉴定和分类；
			翻种更新我省中、短期库品种资源	500	511
			收集保存和鉴定评价作物基因资源	400	406
			筛选优异种质	40	40
			发表学术论文	2	2
			培养研究生	2	2
			获植物新品种权	1 个	1 个

效益指标		育成玉米新品种	3 个	3 个
		品种示范推广面积	0.5 万亩	0.5 万亩
	社会效益指标	推广面积	50 万亩	50 万亩
		推广应用	300 万亩（新品种、新技术）	300 万亩（新品种、新技术）
		新品种权	1 个（获得授权）	1 个（获得授权）
		薯类新品种推广	薯类推广新品种每亩可较原品种增产 20-40%，	川芋 50 每亩可较米拉增产 30%；芋 85 每亩可较米拉增产 20%
		分子技术应用	开发的熟期、块茎花青素等重要性状的分子标记作为公用资源，可用于马铃薯辅助育种，加快综合性状优良的品种育成效率。	筛选出 3 个位于结薯关键基因 StCDF1 附近的 DHS 位点，瞬时转化实验初步鉴定出 1 个兼备启动子和增强子活性的顺式调控元件，1 个具有增强子活性的顺式调控元件。一个 DHS 位点不具备调控活性。合性状优良的品种育成效率。
	生态效益指标	品种使用年限	≥3 年	≥3 年
		抗病品种育成	减少农药使用 20%	减少农药使用 20%

2021 年 100 万元以上（含）特定目标类部门预算项目绩效目标自评

（省级农业改革创新科技示范奖补专项资金（重大专项））

主管部门及代码	612-四川省农业科学院		实施单位	四川省农业科学院作物研究所
项目预算执行情况 (万元)	预算数:	1100.0	执行数:	1043.65
	其中:财政拨款	1100.0	其中:财政拨款	1043.65
	其他资金	0.0	其他资金	0.0
年度总体目标完成情况	预期目标		目标实际完成情况	
	从国内外广泛收集保存温带、亚热带、热带玉米基因资源，拓宽四川玉米抗病虫种质基础。收集保存基因资源 200 份。2. 采用规模化表型精准鉴定技术对收集保存的基因资源进行精准鉴定，挖掘抗穗腐病或螟虫等综合农艺性状优异且一般配合力高的优异玉米种质 5 份。3. 利用挖掘、创制的优异抗病虫玉米育种材料，采用“温带×热带”等强优势杂交种组配模式，培育环境友好型绿色新品种 1 个。申请新品种权。挖掘和鉴定抗赤霉病种质资源和基因，利用抗病种质和基因，培育适应四川小麦生产的高产且兼抗条锈、白粉和赤霉病的小麦新品种，控制四川麦区赤霉病的流行与危害，有效促进小麦粮食安全生产，维护人民生命健康。具体指标包括：赤霉病种质资源材料抗性鉴定 200 份；创制赤霉病抗性水平达中抗及以上的育种新材料 4 份；完成四川省区试，待审定小麦新品种 1 个；选育新品系参加四川省区试 4 个，续试新品系 2-3 个；发表学术论文 1 篇；申报植物新品种权 2 项。预期通过本研究培育的抗赤霉病品种的推广应用，将在一定程度上控制四川麦区小麦赤霉病的流行与危害，保障四川麦区小麦口粮的安全生产。明确 1500 份主要农作物核心种质资源对 1500 份材料进行送样测序并开展表型精准鉴定，对部分测序数据进行分析创制新材料 1 份；申请专利或品种权 1 项。		从国内外广泛收集保存温带、亚热带、热带玉米基因资源，拓宽四川玉米抗病虫种质基础。收集保存基因资源 237 份。2. 采用规模化表型精准鉴定技术对收集保存的基因资源进行精准鉴定，挖掘抗穗腐病或螟虫等综合农艺性状优异且一般配合力高的优异玉米种质 6 份。3. 利用挖掘、创制的优异抗病虫玉米育种材料，采用“温带×热带”等强优势杂交种组配模式，培育环境友好型绿色新品种 1 个。申请新品种权。挖掘和鉴定抗赤霉病种质资源和基因，利用抗病种质和基因，培育适应四川小麦生产的高产且兼抗条锈、白粉和赤霉病的小麦新品种，控制四川麦区赤霉病的流行与危害，有效促进小麦粮食安全生产，维护人民生命健康。具体指标包括：赤霉病种质资源材料抗性鉴定 240 份；创制赤霉病抗性水平达中抗及以上的育种新材料 5 份；完成四川省区试，待审定小麦新品种 1 个；选育新品系参加四川省区试 4 个，续试新品系 2 个；发表学术论文 1 篇；申报植物新品种权 2 项。预期通过本研究培育的抗赤霉病品种的推广应用，将在一定程度上控制四川麦区小麦赤霉病的流行与危害，保障四川麦区小麦口粮的安全生产。明确 1500 份主要农作物核心种质资源对 1500 份材料进行送样测序并开展表型精准鉴定，对部分测序数据进行分析创制新材料 1 份；申请专利	

				或品种权 1 项。	
	一级 指标	二级 指标	三级 指标	预期指标值	实际完成指标值
年度绩效指标完成情况	完成指标	数量指标	收集保存基因资源	从国内外广泛收集保存温带、亚热带、热带玉米基因资源 200 份	从国内外广泛收集保存温带、亚热带、热带玉米基因资源 237 份
			抗穗腐病或抗螟虫表型精准鉴定	开展抗穗腐病或抗螟虫表型精准鉴定 200 份次	开展抗穗腐病或抗螟虫表型精准鉴定 210 份次
			挖掘抗穗腐病或抗螟虫等优异玉米种质	挖掘抗穗腐病或抗螟虫等优异种质 5 份	挖掘抗穗腐病或抗螟虫等优异种质 6 份
			培育环境友好型绿色新品种	培育环境友好型绿色新品种 1 个	培育环境友好型绿色新品种 1 个
			申请新品种权	1 项	1 项
			赤霉病种质资源材料抗性鉴定	200 份	200 份
			创制赤霉病抗性水平达中抗及以上的育种新材料	4 份	5 份
			完成四川省区试，待审定小麦新品种	1 个	1 个
			选育新品系参加四川省区试 4 个，续试新品系 2-3 个	选育新品系参加四川省区试 4 个，续试新品系 2-3 个	选育新品系参加四川省区试 4 个，续试新品系 2 个
			发表学术论文	1 篇	1 篇
			申报植物新品种权	2 项	2 项
			明确主要农作物核心种质资源	1500 份	1500 份
			送样测序并开展表型精准鉴定	1500 份	1500 份
			创制新材料	1 份	1 份
			申请专利或品种权	1 项	1 项

	效益指标	社会效益指标	育种支撑作用	向四川省省内外育种单位发放育种亲本材料，为农作物育种提供	向四川省省内外育种单位发放育种亲本材料，为农作物育种提供
		可持续影响指标	评价鉴定出的优异资源可持续支撑农作物种业发展	≥ 5 年	≥5 年

2021 年 100 万元以上（含）特定目标类部门预算项目绩效目标自评

（申请保护品种 DUS 测试以及委托 DUS 测试项目）

主管部门及代码	612-四川省农业科学院		实施单位	四川省农业科学院作物研究所	
项目预算执行情况 (万元)	预算数:	239.95	执行数:	229.62	
	其中: 财政拨款	62.35	其中: 财政拨款	62.35	
	其他资金	177.6	其他资金	167.27	
年度总体目标完成情况	预期目标			目标实际完成情况	
	完成 200 份水稻待测品种 DUS 测试, 出具 100 份测试报告; 完成 280 份玉米待测品种 DUS 测试, 出具 140 份测试报告; 完成 80 份甘蓝型油菜待测品种 DUS 测试, 出具 40 份测试报告; 完成 20 份普通小麦待测品种 DUS 测试, 出具 10 份测试报告; 完成大豆、甘薯、豌豆等作物 50 份待测品种 DUS 测试, 出具 20 份测试报告; 开展 DUS 宣传活动 1 次; 发表科技论文 1 篇; 以激励植物育种创新, 促进种业持续发展为目标, 为品种保护、品种审定以及品种登记等品种管理工作提供重要技术支撑。			完成 240 份水稻待测品种 DUS 测试, 出具 120 份测试报告; 完成 314 份玉米待测品种 DUS 测试, 出具 156 份测试报告; 完成 95 份甘蓝型油菜待测品种 DUS 测试, 出具 45 份测试报告; 完成 34 份普通小麦待测品种 DUS 测试, 出具 15 份测试报告; 完成大豆、甘薯、豌豆等作物 37 份待测品种 DUS 测试, 出具 15 份测试报告; 开展 DUS 宣传活动 1 次; 发表科技论文 1 篇; 以激励植物育种创新, 促进种业持续发展为目标, 为品种保护、品种审定以及品种登记等品种管理工作提供重要技术支撑。	
年度绩效指标完成情况	一级指标	二级指标	三级指标	预期指标值	实际完成指标值
	完成指标	数量指标	发表科技论文	1 篇	1 篇
			完成水稻待测品种 DUS 测试	240 份待测品种, 出具 120 份测试报告	240 份待测品种, 出具 120 份测试报告
			完成甘蓝型油菜待测品种 DUS 测试	90 份待测品种, 出具 45 份测试报告	95 份待测品种, 出具 45 份测试报告
			完成普通小麦待测品种 DUS 测试	30 份待测品种, 出具 15 份测试报告	34 份待测品种, 出具 15 份测试报告
			完成大豆、甘薯、豌豆等作物待测品种	30 份待测品种, 出具 15 份测试报告	37 份待测品种, 出具 15 份测试报告

			DUS 测试		
			DUS 测试培训 或现场确认会	1 次	1 次
			完成玉米待测 品种 DUS 测试	300 份待测 品种，出具 150 份测试 报告	314 份待测品种，出 具 156 份测试报告
		质量指标	测试报告三性 判定结果错误 率	0%	0%
		时效指标	测试报告出具 时间	测试完成后 2 个月内出 具测试报告	测试完成后 2 个月内 出具测试报告
	效益 指标	社会效益指 标	促进种业持续 发展	促进种业持 续良好发 展，为品种 保护、品种 审定以及品 种登记等品 种管理工作 提供重要技 术支撑。	促进种业持续良好发 展，为品种保护、品 种审定以及品种登记 等品种管理工作提供 重要技术支撑。
		可持续影响 指标	激励植物育种 创新	品种完成 DUS 测试且 具备三性， 同时又具备 新颖性和适 当的命名， 则可申请获 得品种权授 权，从而激 励其持续创 新育种。	品种完成 DUS 测试且 具备三性，同时又具 备新颖性和适当的命 名，则可申请获得品 种权授权，从而激励 其持续创新育种。
		满意度指 标	满意度指标	育种人对测试 结果的满意度	≥95%
				≥95%	≥95%

2021 年 100 万元以上（含）特定目标类部门预算项目绩效目标自评

（西南玉米新材料新品种选育与试验）

主管部门及代码	612-四川省农业科学院		实施单位	四川省农业科学院作物研究所	
项目预算执行情况 (万元)	预算数:	120.0	执行数:	6.49	
	其中: 财政拨款	0.0	其中: 财政拨款	0.0	
	其他资金	120.0	其他资金	6.49	
年度总体目标完成情况	预期目标			目标实际完成情况	
	鉴定材料 100 份, 选育优异自交系 2 个, 培育新杂交种 2 个, 玉米新品种区域试 2 个组别, 育成较对照增产品种增产 4-5%, 新品种每亩增收 30 元。			鉴定材料 120 份, 选育优异自交系 2 个, 培育新杂交种 2 个, 玉米新品种区域试 2 个组别, 育成较对照增产品种增产 4-5%, 新品种每亩增收 38 元。	
年度绩效指标完成情况	一级指标	二级指标	三级指标	预期指标值	实际完成指标值
	完成指标	数量指标	鉴定材料	100 份	120 份
			选育优异自交系	2 个	2 个
			培育新杂交种	2 个	2 个
			玉米新品种区域试 2 个组别	2 个	2 个
	效益指标	经济效益指标	育成较对照增产品种	增产 4-5%	增产 5%
			新品种每亩增收	30 元	38 元

第五部分 附表

- 一、收入支出决算总表
- 二、收入决算表
- 三、支出决算表
- 四、财政拨款收入支出决算总表
- 五、财政拨款支出决算明细表
- 六、一般公共预算财政拨款支出决算表
- 七、一般公共预算财政拨款支出决算明细表
- 八、一般公共预算财政拨款基本支出决算表
- 九、一般公共预算财政拨款项目支出决算表
- 十、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表
- 十一、政府性基金预算财政拨款收入支出决算表
- 十二、政府性基金预算财政拨款“三公”经费支出决算表
- 十三、国有资本经营预算财政拨款收入支出决算表
- 十四、国有资本经营预算财政拨款支出决算表