

2020 年度
四川省农业科学院水稻高粱研究所
单位决算

目录

公开时间：2021 年 9 月 10 日

第一部分 单位概况	1
一、 职能简介	1
二、 2020 年重点工作完成情况	2
三、 机构设置情况	4
第二部分 2020 年度单位决算情况说明	5
一、 收入支出决算总体情况说明	5
二、 收入决算情况说明	5
三、 支出决算情况说明	6
四、 财政拨款收入支出决算总体情况说明	7
五、 一般公共预算财政拨款支出决算情况说明	7
六、 一般公共预算财政拨款基本支出决算情况说明	11
七、“三公”经费财政拨款支出决算情况说明	11
八、政府性基金预算支出决算情况说明	14
九、国有资本经营预算支出决算情况说明	14
十、其他重要事项的情况说明	14
第三部分 名词解释	29
一、 收入支出决算总表	33
二、 收入决算表	33
三、 支出决算表	33
四、 财政拨款收入支出决算总表	33
五、 财政拨款支出决算明细表	33
六、 一般公共预算财政拨款支出决算表	33
七、 一般公共预算财政拨款支出决算明细表	33
八、 一般公共预算财政拨款基本支出决算表	33
九、 一般公共预算财政拨款项目支出决算表	33

十、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表	33
十一、政府性基金预算财政拨款收入支出决算表	33
十二、政府性基金预算财政拨款“三公”经费支出决算表	33
十三、国有资本经营预算财政拨款收入支出决算表	33
十四、国有资本经营预算财政拨款支出决算表	33
附件：2020 年稻梁所决算报表公开.xls	33

第一部分 单位概况

一、 职能简介

四川省农业科学院水稻高粱研究所从 1937 年走来，经历了抗日硝烟的熏染，五星红旗的辉映，科学春天的沐浴，市场经济的磨练，自主创新的召唤，从小到大，由弱变强，已经成为全国百强农业科研机构。

我所现有职工 127 人（截止 2020 年 12 月 31 日），其中在岗职工 107 人，内退职工 20 人。在岗职工中，现有研究员 13 人（其中二级研究员 5 人），副研究员 21 人，中级职称 27 人；具有博士和硕士学位 32 人；享受国务院政府津贴的专家 6 人，四川省学术和技术带头人 5 人（其中 2 人已公示、暂未收到批文），四川省学术和技术带头人后备人员 1 人，四川省有突出贡献的优秀专家 5 人。

我所主要从事水稻、高粱、蔬菜、玉米等作物的遗传育种、生物技术、水稻生理生态及增产保产技术和农作物产后加工研究。是国家水稻改良中心四川泸州分中心、农业部西南水稻生物学与遗传育种重点实验室、农业部超级稻原原种扩繁基地、农业部高粱原原种扩繁基地、国家现代农业产业技术体系水稻栽培岗位专家和国家现代农业产业技术体系高粱岗位专家的技术依托单位。现有实验室 2000 余平方米，科研仪器 1000 多万元，是西南地区实验设备最齐全的农业科研

机构之一。分别在德阳、泸县和海南建有试验基地 600 余亩。

二、2020 年重点工作完成情况

1、主持国家重大项目和国家自然科学基金项目实现零的突破。

2020 年承担国家、部省、市、横向等课题 80 项，其中主持国家级项目（课题）9 项，参加 5 项；主持省级项目（课题）44 项，参加 8 项。

2、学术水平取得重大突破。

2020 年发表论文 48 篇，其中 SCI 论文 11 篇，发布标准 1 项，其中在《mSystems》发表 1 篇研究论文，影响因子 6.633，该刊物是目前中国酿酒微生物领域最具影响力和专业度的学术期刊。

3、科研经费取得突破。

2020 年到位科研总经费 1651.57 万元，其中国家项目经费 717.1574 万元，占比 43.42%；省级项目经费 822.41 万元，占比 49.79%；

4、科研产出取得突破。

2020 年我所以学科建设和内设机构调整为契机，围绕农作物“绿色、高效、安全、健康”理念，瞄准前沿学科和新兴学科，提出了“强化优势学科、打造特色学科、整合传统学科、培育新兴学科”的工作思路，并对现有学科进行了优化配置，新增特种稻育种、抗（耐）生物和非生物育种、有利基因发掘及分子育种、品质调控等 5 个新兴学科。

2020 年育成 39 个农作物新品种并通过审定（登记）（其中杂交

稻新品种 29 个、杂交糯玉米新品种 5 个，高粱新品种 4 个、萝卜新品种 1 个）。国家审定杂交水稻品种 15 个，约占我所审定水稻品种总数 50%，其中部颁一级优米杂交稻品种 2 个，产量较对照分别增加 3.87%和 6.96%，部颁二级、三级优米品种分别为 3 个和 10 个，产量均比对照增产。水稻审定品种总数较 2019 年增长 20.8%，审定品种数量、质量再创历史新高。全年完成测产验收 26 项次。

2020 年获成果奖 3 项（其中省级一等奖 1 项，三等奖 2 项），登记成果 4 项；申请植物新品种权 10 个，获授权 1 个；申请专利 12 件（其中发明专利 10 件），获得专利授权 4 件（其中发明专利 3 件）。

5、新品种新技术产业化示范取得突破。

十三五期间，累计示范推广新品种新技术新模式近 9000 万亩，建立示范基地 80 余个次，组织示范现场观摩会、测产验收会 79 场次，开展技术培训咨询服务 200 余次，培训基层农技人员、职业农业经理人、职业农民等 2 万余人次，比“十二五”有显著增长，取得了显著的社会经济生态效益。

水稻新品种新技术示范面积 4 万亩以上，示范新品种 100 余个次，示范推广 1300 余万亩。其中，荣县、翠屏区德优 4727 千亩连片产业化示范亩产均超过 680 公斤。汉源县超级稻旌优华珍百亩示范方平均亩产达 985.52kg。眉山市超级杂交稻内香 6 优 9 号百亩示范方平均亩产达 834.6 kg（创建了成都平原水稻单产记录）。中江县超级杂交稻泸优 727 百亩示范方平均亩产达 886.01 kg（创建了中江县水稻单产记录）。

粮经作物新品种新技术示范创建了“两模式、三统一、四结合”技术推广机制与“科-产-企”水稻循环产业链新模式。在泸县、翠屏实施的杂交中稻节水节肥技术，肥料、水分利用率显著提高，平均亩产 642.9-697.4 公斤。在旌阳区实施的水稻直播栽培技术，多年多次平均亩产 600 公斤以上、亩节支、增收达 400 元以上。采用“两模式、三统一、四结合”技术推广机制与“科-产-企”水稻循环产业链新模式的 11 个新型经营主体示范优质杂交中稻 10360 亩，平均产量 603.3 kg/亩，纯收入 553.91 元/亩，比江阳区模式外专合社（CK）增加纯收入 306.92 元/亩，提高 124.26%，获得农业农村部肯定。高粱示范推广 200 万亩，增产效果显著。“玉稻菜”、“玉玉菜”种植模式示范 3 万亩以上，现场测产亩产 799-1099 公斤，亩效益 1300-1900 元。萝卜新品种新技术示范 7 万亩以上，其中，为壤塘、理塘县等三州贫困地区脱贫攻坚贡献率 15%以上。酿酒微生物产业化示范建成了小曲清香型白酒和窖泥复合功能菌液的产业化示范基地，开展了不同类型高粱酿造浓香和清香型白酒的生产新工艺研究，出酒率从初期的 37% 提高到了 50%以上。开发出了系列“酒质好、独具风格”的特色高粱原料清香型白酒新产品。

三、机构设置情况

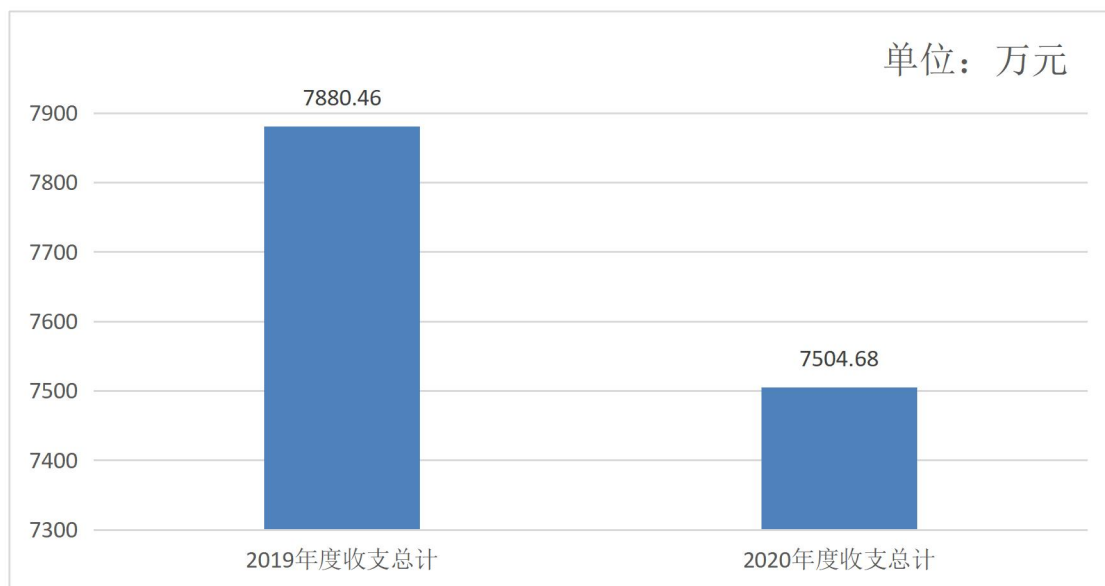
我所由 9 个内设部门组成，分别是：党政办公室、科技管理办公室、条件财务办公室、科技产业发展中心、科研保障服务中心、水稻研究中心、经济作物研究中心、生物技术研究中心、高粱研究中心。

第二部分 2020 年度单位决算情况说明

一、收入支出决算总体情况说明

2020 年度收、支总计 7504.68 万元。与 2019 年相比，收、支总计各减少 375.78 万元，收入下降 4.77%，主要变动原因是非财政项目经费减少导致事业收入减少。

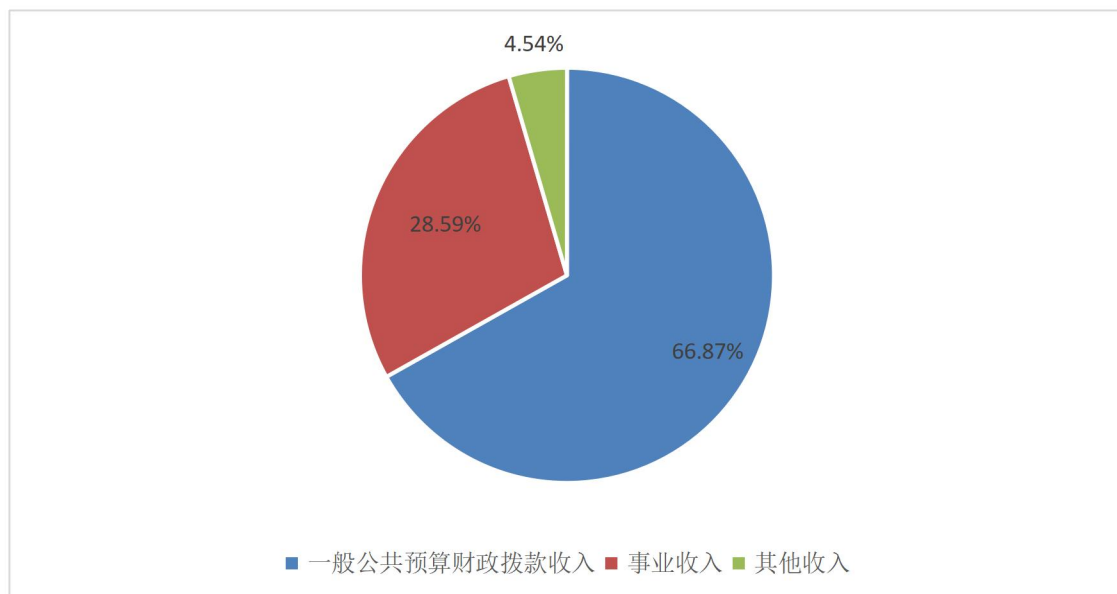
图 1：收、支决算总计变动情况图



二、收入决算情况说明

2020 年本年收入合计 6153.96 万元，其中：一般公共预算财政拨款收入 4115.07 万元，占 66.87%；事业收入 1759.49 万元，占 28.59%；其他收入 279.40 万元，占 4.54%。

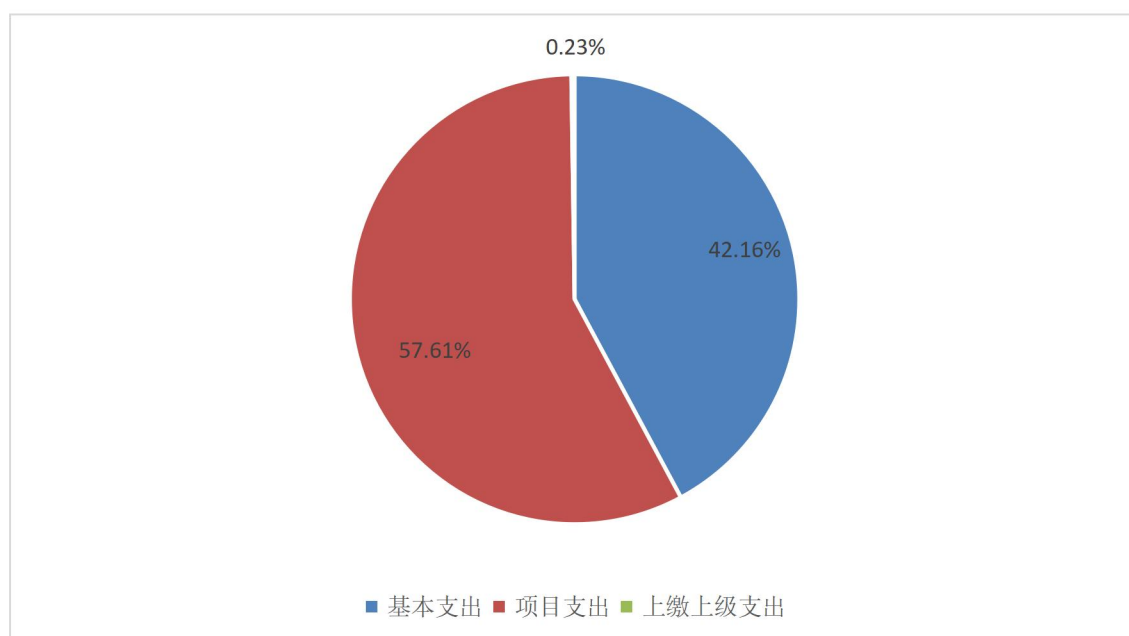
图 2：收入决算结构图



三、支出决算情况说明

2020 年本年支出合计 6501.89 万元，其中：基本支出 2740.95 万元，占 42.16%；项目支出 3745.94 万元，占 57.61%；上缴上级支出 15 万元，占 0.23%。

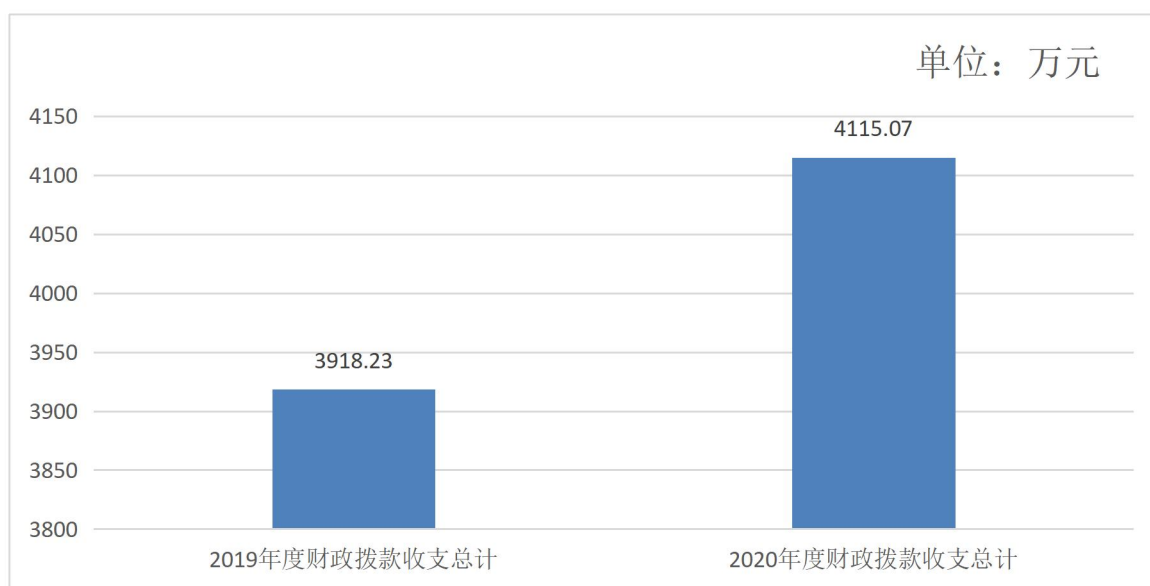
图 3：支出结算结构图



四、财政拨款收入支出决算总体情况说明

2020 年财政拨款收、支总计 4115.07 万元。与 2019 年相比，财政拨款收、支总计各增加 196.84 万元，增长 5.02%。主要变动原因是中途追加项目经费。

图 4：财政拨款收、支决算总计变动情况

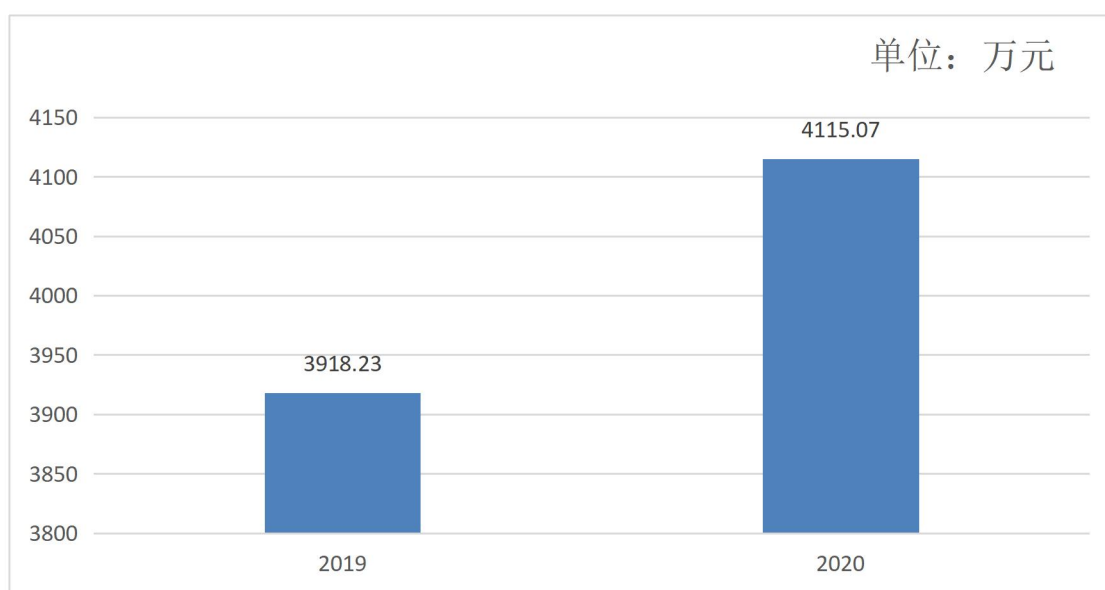


五、一般公共预算财政拨款支出决算情况说明

(一) 一般公共预算财政拨款支出决算总体情况

2020 年一般公共预算财政拨款支出 4115.07 万元，占本年支出合计的 63.29%。与 2019 年相比，一般公共预算财政拨款增加 196.84 万元，增长 5.02%。主要变动原因是中途追加项目经费。

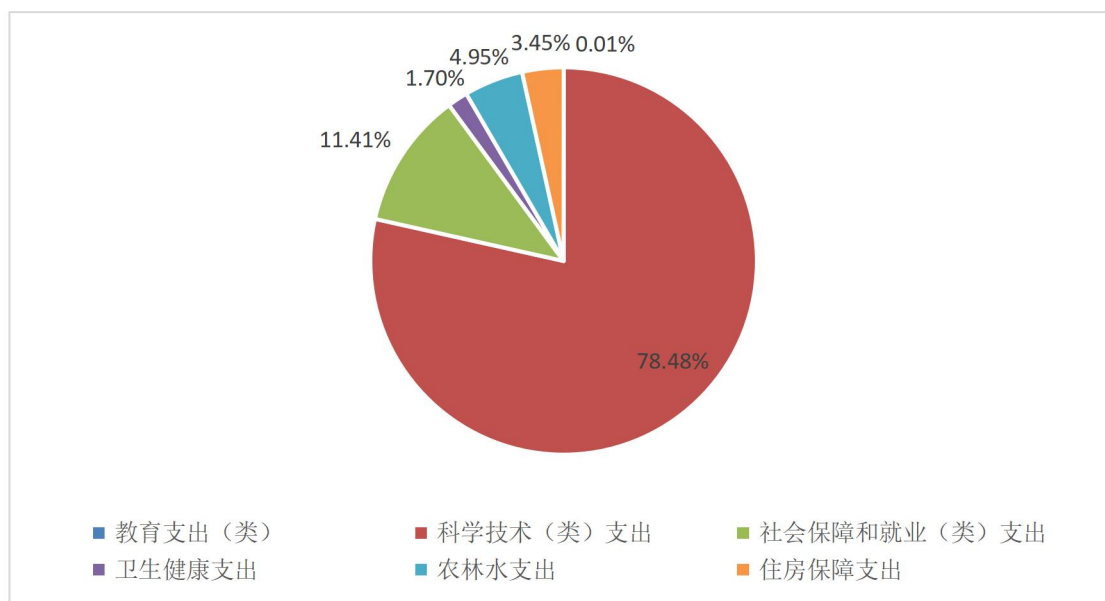
图 5：一般公共预算财政拨款支出决算变动情况



（二）一般公共预算财政拨款支出决算结构情况

2020 年一般公共预算财政拨款支出 4115.07 万元，主要用于以下方面：教育支出（类）0.3 万元，占 0.01%；科学技术（类）支出 3229.5 万元，占 78.48%；社会保障和就业（类）支出 469.54 万元，占 11.41%；卫生健康支出 70 万元，占 1.7%；农林水支出 203.73 万元，占 4.95%；住房保障支出 142 万元，占 3.45%。

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

2020 年一般公共预算支出决算数为 4115.07，完成预算 100%。其中：

1. 教育（类）进修与培训（款）培训支出（项）：支出决算为 0.3 万元，完成预算 100%。

2. 科学技术（类）应用研究（款）机构运行（项）：支出决算为 1516.81 万元，完成预算 100%。

3. 科学技术（类）应用研究（款）社会公益研究（项）：支出决算为 1509.15 万元，完成预算 100%。

4. 科学技术（类）技术与开发（款）科技成果转化与扩散（项）：支出决算为 124.14 万元，完成预算 100%。

5. 科学技术（类）技术与开发（款）其他技术与开发（项）：支出决算为 51.4 万元，完成预算 100%。

6. 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 28 万元，完成预算 100%。

7. 社会保障和就业支出(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 168.68 万元, 完成预算 100%。

8. 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): 支出决算为 207.34 万元, 完成预算 100%。

9. 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): 支出决算为 89 万元, 完成预算 100%。

10. 社会保障和就业支出(类)其他社会保障和就业支出(款)其他社会保障和就业支出(项): 支出决算为 4.52 万元, 完成预算 100%。

11. 卫生健康支出(类)行政事业单位医疗(款)事业单位医疗(项): 支出决算为 70 万元, 完成预算 100%。

12. 农林水支出(类)农业农村(款)事业运行(项): 支出决算为 2.53 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 159.1 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 25.1 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 17 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 142 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

2020 年一般公共预算财政拨款基本支出 2201.18 万元，其中：

人员经费 2095.04 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、其他工资福利支出、离休费、生活补助、奖励金、住房公积金、其他对个人和家庭的补助支出等。

公用经费 106.14 万元，主要包括：办公费、咨询费、水费、电费、邮电费、差旅费、会议费、培训费、公务接待费、劳务费、委托业务费、工会经费、福利费、公务用车运行维护费、其他交通费用、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

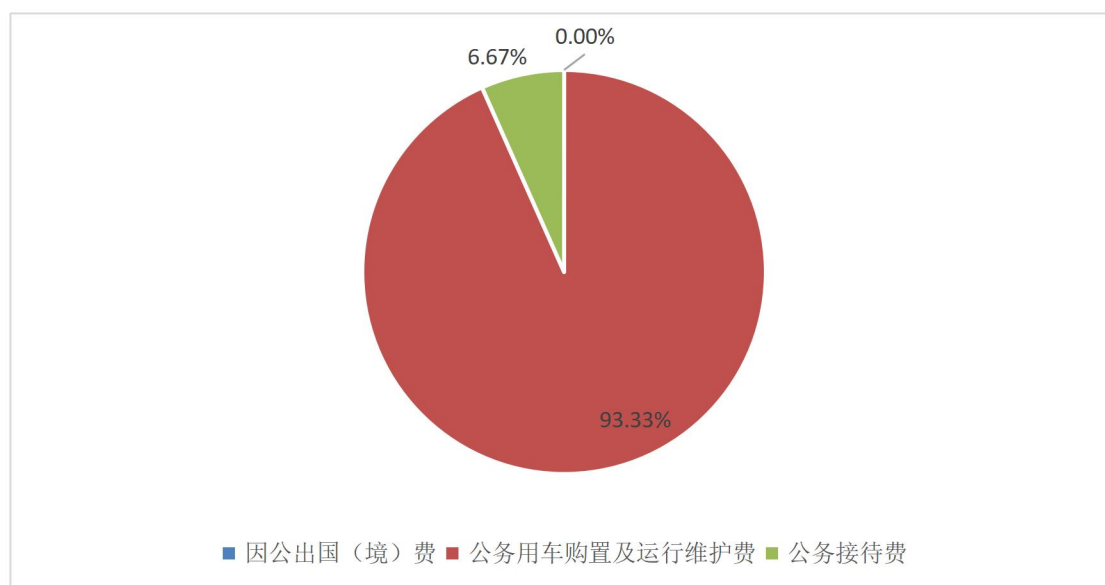
2020 年“三公”经费财政拨款支出决算为 15 万元，完成预算 100%，决算数与预算数持平。

（二）“三公”经费财政拨款支出决算具体情况说明

2020 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，占 0%；公务用车购置及运行维护费支出

决算 14 万元，占 93.33%；公务接待费支出决算 1 万元，占 6.67%。具体情况如下：

图 7：“三公”经费财政拨款支出结构



1. 因公出国（境）经费支出 0 万元，完成预算 100%。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 2019 年持平。

2. 公务用车购置及运行维护费支出 14 万元，完成预算 100%。公务用车购置及运行维护费支出决算比 2019 年增加 6 万元，增长 75%。主要原因是科研条件平台建设、学科建设推进工程、中试熟化与示范等项目以及农业科研产业调研、科技成果推广、知识产权转化等工作的需要，公务用车购置及运行维护费增加。

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 2020 年 12

月底，单位共有公务用车 4 辆，其中：轿车 3 辆、越野车 1 辆、载客汽车 0 辆。

公务用车运行维护费支出 14 万元。主要用于保障科研条件平台建设、学科建设推进工程、中试熟化与示范等项目以及农业科研产业调研、科技成果推广、知识产权转化等工作开展等所需的公务用车燃料费、维修费、过路过桥费、保险费等支出。

3. 公务接待费支出 1 万元，完成预算 100%。公务接待费支出决算比 2019 年增加 1 万元，增长 100%。主要原因是 2019 年未使用财政资金安排公务接待费。其中：

国内公务接待支出 1 万元，主要用于执行公务、开展业务活动开支的用餐费等。国内公务接待 11 批次，55 人次（不包括陪同人员），共计支出 1 万元，具体内容包括：接待四川川种种业有限责任公司一行示范凭证结算等 0.089 万元；接待四川省农业科学院条件财务处了解科研条件平台建设经费项目、预算执行进度、财务软件使用状况、政府采购等财务管理工作情况 0.089 万元；接待四川省内江市农业科学院科研考察与业务学习交流 0.08 万元；接待四川川种种业关于科企合作与新品种推广汇报交流 0.08 万元；接待泸县现代农业园区管理委员会学习高粱新品种选育、高产栽培技术、高粱油菜轮作、产业培育 0.065 万元；接待四川省农业科学院办公室调研科研人员激励、院信息化平台使用等

0.062 万元；接待四川省农业科学院调研支部建设、工会工作、两办工作、青年学习小组建设等 0.175 万元；接待四川省农业科学院条件财务处调研第三方绩效评价、财务管理、资产和政府采购 0.1 万元；接待四川省农业科学院经济作物育种栽培研究所调研国有资产管理工 0.0913 万元；接待四川省农业科学院农产品加工研究所调研科研工作、财务管理和办公室工作等 0.1687 万元。

八、政府性基金预算支出决算情况说明

2020 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

2020 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

2020 年，我所机关运行经费支出 0 万元，与 2019 年决算数持平，因为我所为事业单位，按规定未使用机关运行的相关科目。

（二）政府采购支出情况

2020 年，我所政府采购支出总额 69.47 万元，其中：政府采购货物支出 19.57 万元、政府采购工程支出 0 万元、政府采购服务支出 49.9 万元。主要用于采购公务用车维修以

及计算机、打印机等办公设备。授予中小企业合同金额 60.47 万元，占政府采购支出总额的 87.04%，其中：授予小微企业合同金额 60.47 万元，占政府采购支出总额的 87.04%。

（三）国有资产占有使用情况

截至2020年12月31日，我所共有车辆4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4辆，其他用车主要是用于保障科研条件平台建设、学科建设推进工程、中试熟化与示范等项目以及农业科研产业调研、科技成果推广、知识产权转化等工作开展，单价50万元以上通用设备3台（套），单价100万元以上专用设备2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 2020 年度预算编制阶段，我单位项目不符合预算事前绩效评估，故未开展预算事前绩效评估，但对 10 个项目编制了绩效目标，预算执行过程中，选取 10 个项目开展绩效监控，年终执行完毕后，对 10 个项目开展了绩效目标完成情况自评。

本单位按要求对 2020 年整体支出开展绩效自评，从评价情况来看我所部门整体预算任务目标与法律法规、部门职责、中长期规划相符，绩效目标设定合理可行，做到了细化量化要求。部门预算资金使用达到了预期效果，完成年度工作计划，基本实现了 2020 年部门预算支出的绩效目标。本

单位未组织开展项目支出绩效评价。

1. 项目绩效目标完成情况。

2. 本单位在 2020 年度单位决算中反映“创新能力提升工程”“中试熟化与示范”“农业改革创新科技示范奖补资金”“四川省科技计划项目专项资金”、“上年结转-四川省科技计划项目专项资金”等 5 个项目绩效目标实际完成情况。

(1) 创新能力提升工程项目绩效目标完成情况综述。

项目全年预算数 120.51 万元，执行数为 120.51 万元，完成预算的 100%。通过项目实施，开展了新品种新技术示范 12 万亩，形成主要农作物优质高效技术集成 2 套，开展新品种新技术宣传活动 3 次，发表相关研究论文 14 篇，辐射推广 4 万亩，化肥使用节约率 10%，新品种新技术影响年限达 10 年以上，服务对象满意度达 90%以上，有效地提高了经济效益和生态效益，保障了项目年度目标任务的完成。发现的主要问题：农业科研工作季节性差异造成部分预算执行稍有滞后。下一步改进措施：根据绩效目标加快预算执行，确保绩效目标完成。

项目绩效目标完成情况表

(2020 年度)

项目名称			创新能力提升工程		
预算单位			四川省农业科学院水稻高粱研究所		
预算 执行 情况 (万元)	预算数:		120. 51	执行数:	120. 51
	其中-财政拨款:		120. 51	其中-财政拨款:	120. 51
	其它资金:		0	其它资金:	0
年度 目标 完成 情况	预期目标			实际完成目标	
	高代品系和成型材料特性鉴定、与中间材料和当地骨干亲本组配常规组合;高代品系和成型材料测配的组合通过鉴定、品比、多点试验筛选申报各级区试;材料选育,育成组合参加区试;以泸州代表螟虫轻发生,海南代表螟虫重发生状况,分别在泸州和海南考察田间自然条件下比较各品种抗性表现;构建的遗传群体,筛选高淀粉糯质基因新材料;通过回交、复交结合分子标记技术,创建具有高淀粉糯质基因的骨干亲本材料和特异材料的遗传群体;开展品质检测;酿酒高粱突破性新组合选育,继续区域试验;根据田间性状观测、生理生化指标,结合耐抽薹相关基因和分子标记方法,对现有材料进行初步鉴定和耐抽薹性分级,收集整理及鉴定耐抽薹萝卜材料;对发酵糟醅样品 DNA 提取纯化,进行分子生物学检测与发酵液色谱分析,获取不同发酵糟醅微生物、发酵液成分中信息,进行差异性分析;组合多点、多季鉴定,组合扩繁。			1、完成德阳、泸州正季及海南秋、冬繁水稻材料的种植和材料选育,育成品种参加国家、各省级区试;2、在各地地方进行品种抗性鉴定;3、构建遗传群体,结合分子标记技术,进行材料鉴定及基础研究	
绩效 指	一级指标	二级指标	三级指标	预期指标值(包含数字及文字描述)	实际完成指标值(包含数字及文字描述)
	项目完成指	数量指	发表论文	14 篇	14 篇

标 完 成 情 况	标	标			
	项目完成指标	数量指标	新品种新技术示范	12 万亩	12 万亩
	项目完成指标	数量指标	主要农作物优质高效技术集成	2 套	2 套
	项目完成指标	数量指标	开展新品种新技术宣传活动	3 次	3 次
	项目完成指标	数量指标	开展项目执行情况专项工作	6 次	6 次
	项目完成指标	时效指标	项目完成时限	2020. 12	2020. 12
	效益指标	经济效益指标	辐射推广面积	4 万亩	4 万亩
	效益指标	生态效益指标	化肥使用节约率	10%	10%
	效益指标	可持续影响指标	新品种新技术影响年限	10 年	10 年
	效益指标	可持续影响指标	新品种新技术使用年限	10 年	10 年
	满意度指标	满意度指标	服务对象满意度	90%以上	90%以上

(2) 中试熟化与示范项目绩效目标完成情况综述。项目全年预算数 117.6 万元，执行数为 117.6 万元，完成预算的 100%。通过项目实施，保障了优质水稻、高粱、鲜食玉米新品种新技术新模式在四川省罗江县，泸县，蓬溪县等 10 多个县市区的示范推广，形成了“模式+品种+关键技术”示范模式；高原（理塘县）萝卜新品种品种引进筛选、产业化示范及科技服务宣传，促进了萝卜品种更新换代，避免了因当地萝卜品种老化（退化）造成产量下降而导致种植户经济损失；在木里县（贫困县）开展魔芋、高粱新品种新技术示范，助力脱贫攻坚。发现的主要问题：因示范区范围大且较为分散

不利于科技人员开展技术指导和技术培训；种植户积极性不高，技术定位率低。下一步改进措施：针对上述情况，科技人员采用集中培训与分散培训的方式对种植户进行技术指导和技术培训；当地加强政策引导，加派相应的技术人员督促新品种新技术的实施。

项目绩效目标完成情况表

(2020 年度)

项目名称		中试熟化与示范			
预算单位		四川省农业科学院水稻高粱研究所			
预算执行情况（万元）	预算数：	117.6	执行数：	117.6	
	其中-财政拨款：	117.6	其中-财政拨款：	117.6	
	其它资金：	0	其它资金：	0	
年度目标完成情况	预期目标			实际完成目标	
	1、在德阳市旌阳区、罗江县，泸县，蓬溪县进行水稻品种示范、集成技术，集成优质水稻新品种推广模式；2、在理塘县进行高原不同萝卜品种引进，高原萝卜产业化示范以及科技服务宣传；3、在荣县开展优质水稻、高粱、鲜食玉米高效产业化示范；4、在古蔺护家镇新店子村和二郎镇龙滩村分别创建高粱示范片。5. 在新都石板滩石柱村、黄果村联村建设鲜食玉米核心示范区，集成“模式+品种+关键技术”高效安全技术进行示范。6. 在木里县进行魔芋、高粱品种示范。			1、在德阳市旌阳区、荣县、蓬溪县、宜宾等地示范优质新品种德优 4727、旌优 127、泸香 658 等品种，示范轻简化直播技术、超高产栽培技术等；2、在理塘县进行高原不同萝卜品种引进，开展萝卜全程机械化种植示范，萝卜肥料施用试验及技术培训；3、在荣县开展优质水稻、高粱、鲜食玉米高效产业化示范；4、在古蔺护家镇新店子村和二郎镇龙滩村开展酿酒糯高粱新品种全产业链高效产业化示范；5、在新都开展多种复合模式下进行安全高效生产技术示范；6、在木里示范展示高粱、魔芋等套作栽培技术。	
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	预期指标值(包含数字及文字描述)	实际完成指标值(包含数字及文字描述)
	项目完成指标	数量指标	发表论文	1 篇	1 篇

完成情况	项目完成指标	数量指标	新品种新技术示范	1 万亩	1 万亩
	项目完成指标	数量指标	主要农作物优质高效技术集成	3 套	3 套
	项目完成指标	数量指标	开展项目执行情况专项工作	3 次	3 次
	项目完成指标	数量指标	开展新品种新技术宣传活动	15 次	15 次
	项目完成指标	数量指标	开展项目执行进度专项工作	2 次	2 次
	项目完成指标	质量指标	新品种新技术宣传活动须具县级以上影响力	4 次	4 次
	项目完成指标	时效指标	项目完成时限	2020. 12	2020. 12
	效益指标	经济效益指标	辐射推广面积	2 万亩	2 万亩
	效益指标	社会效益指标	对推进良种产业化	良好	良好
	效益指标	生态效益指标	化肥使用节约率	20%	20%
	效益指标	可持续影响指标	新品种新技术影响年限	5 年	5 年
	效益指标	可持续影响指标	新品种新技术使用年限	5 年	5 年
	满意度指标	满意度指标	服务对象满意度	90%以上	90%以上

(3) 农业改革创新科技示范奖补资金项目绩效目标完成情况综述。项目全年预算数 159.1 万元，执行数为 159.1 万元，完成预算的 100%。通过项目实施，保障了选育的水稻新品种产量潜力、株型结构、穗粒结构、冠层结构、群体结构等指标达到农业部第三期超级杂交稻标准，2 份新创制的新材料通过省级鉴定，培育的杂交水稻新品种，区试比对照增产 5%以上，主要品质指标达国颁三级以上，

抗当地两种以上主要病害或逆境；研究形成高效的种子生产技术、育种技术、高芽率育种方法，2 份新创制的高芽率材料通过省级鉴定，培育的新品种出芽率达 85%以上或种子生产潜力达 350 公斤以上；1 份新创制的镉在籽粒中低富集新材料通过省级鉴定，培育的新品种品质达到国颁二级标准，产量或日产量比对照增产 3%以上，在重金属镉中等污染土壤上种植其籽粒含镉量达到食用安全标准；1 份新创制氮肥高效或适宜集约化种植的新材料通过省级鉴定，培育的新品种氮肥高效（效率提高 20%以上）、适宜集约化（机械化或直播）种植。发现的主要问题：在水稻抗倒伏、镉低积累、氮磷高效率等表型上缺少精准完善的鉴定技术体系；缺乏多性状集成突破的优良品种、多样化的稻米产品。下一步改进措施：建立并完善水稻抗倒伏、镉低积累、氮磷高效率等表型精准完善的鉴定技术体系，加强与省内外各育种单位之间的育种材料交流，增加育种材料的多样性，通过采用生物技术、分子标记辅助选择育种技术和设计育种等育种技术，创制集多个优良性状于一体的育种新材料，培育多抗、优质的水稻突破性新品种。

项目绩效目标完成情况表 (2020 年度)

项目名称		农业改革创新科技示范奖补资金		
预算单位		四川省农业科学院水稻高粱研究所		
预算执行情况	预算数：	159.1	执行数：	159.1
	其中-财政拨款：	159.1	其中-财政拨款：	159.1
	其它资金：	0	其它资金：	0

况 (万元)				
年度 目标 完成 情况	预期目标		实际完成目标	
	一、牵头专题 2 2016-2020 年完成以下任务内容： 1、研究形成产量潜力达到农业部第三期超级杂交稻的株型结构、穗粒结构、冠层结构、群体结构等方面的指标。2、创制杂交水稻新材料 2 份通过省级鉴定，通过育种应用及区域试验验证，1 份能培育引领性杂交水稻新品种，区试比对照增产 5%以上，主要品质指标达国颁三级以上，抗当地两种以上主要病害或逆境，并配套农机农艺技术，百亩片示范亩产达 900kg。3、向省内外科研院所、大专院校、企业发放材料 5 份次，并培育出达到超级稻标准的通过审定的组合 1 个。4、申请或获得植物新品种权 2 项。5、发表论文 2 篇。		一、牵头专题 2 2016-2020 年完成以下任务内容： 1、研究形成产量潜力达到农业部第三期超级杂交稻的株型结构、穗粒结构、冠层结构、群体结构等方面的指标。2、创制杂交水稻新材料 2 份通过省级鉴定，通过育种应用及区域试验验证，1 份能培育引领性杂交水稻新品种，区试比对照增产 5%以上，主要品质指标达国颁三级以上，抗当地两种以上主要病害或逆境，并配套农机农艺技术，百亩片示范亩产达 900kg。3、向省内外科研院所、大专院校、企业发放材料 5 份次，并培育出达到超级稻标准的通过审定的组合 1 个。4、申请或获得植物新品种权 2 项。5、发表论文 2 篇。	
	二、牵头专题 6 2016-2020 年完成以下任务内容： 1、研究形成高效种子生产的技术途径及育种技术；高芽率的育种方法。2、创制高效种子生产或高芽率的杂交水稻新材料 2 份通过省级鉴定，育种验证能配制出芽率达 85%以上或种子生产潜力达 350 公斤以上。3、向省内外科研院所、大专院校、企业发放材料 5 份次，并培育出达到高芽率或高效种子生产的通过审定的组合 1 个。4、申请或获得植物新品种权 2 项。5、发表论文 2 篇。		二、牵头专题 6 2016-2020 年完成以下任务内容： 1、研究形成高效种子生产的技术途径及育种技术；高芽率的育种方法。2、创制高效种子生产或高芽率的杂交水稻新材料 2 份通过省级鉴定，育种验证能配制出芽率达 85%以上或种子生产潜力达 350 公斤以上。3、向省内外科研院所、大专院校、企业发放材料 5 份次，并培育出达到高芽率或高效种子生产的通过审定的组合 1 个。4、申请或获得植物新品种权 2 项。5、发表论文 2 篇。	
	三、参加专题 3 2016-2020 年完成以下任务内容： 1、创制优质或镉在籽粒中低富集新材料 1 份通过省级鉴定，育种和区域试验验证能配制出品质达到国颁二级标准，产量或日产量比对照增产 3%以上或产量达到国颁三级标准，产量或日产量比对照增产 5%以上的品种或能培育重金属镉在中等污染土壤上种植籽粒能达到安全标准的组合或品种。2、向省内外科研院所、大专院校、企业发放材		三、参加专题 3 2016-2020 年完成以下任务内容： 1、创制优质或镉在籽粒中低富集新材料 1 份通过省级鉴定，育种和区域试验验证能配制出品质达到国颁二级标准，产量或日产量比对照增产 3%以上或产量达到国颁三级标准，产量或日产量比对照增产 5%以上的品种或能培育重金属镉在中等污染土壤上种植籽粒能达到安全标准的组合或品种。2、向省内外科研院所、大专院校、企业发放材	

料 3 份次, 并培育出达到国颁二级标准通过审定的组合 1 个。3、申请或获得植物新品种权 1 项。4、发表论文 2 篇。 四、参加专题 5 2016-2020 年完成以下任务内容: 1、创制氮肥高效或适宜集约化种植的新材料 1 份通过省级鉴定, 育种验证能配制出具有氮肥高效(效率提高 20%以上)及适宜集约化(机械化或直播)种植的突破性杂交水稻新组合或新品种。2、向省内外科研院所、大专院校、企业发放材料 3 份次, 并培育出达到耐低氮或适宜集约化种植通过审定的组合 1 个。3、申请或获得植物新品种权 1 项。4、发表论文 2 篇。 五、品种配套技术研究实施计划(2020 年 1 月-2020 年 12 月) 建立德粳 6 号、4 号、沈农 9903 配套技术研究基地 30 亩, 研究不同茬口、不同栽培模式下获得品种高产的配套技术, 召开现场会 1 次。			料 3 份次, 并培育出达到国颁二级标准通过审定的组合 1 个。3、申请或获得植物新品种权 1 项。4、发表论文 2 篇。 四、参加专题 5 2016-2020 年完成以下任务内容: 1、创制氮肥高效或适宜集约化种植的新材料 1 份通过省级鉴定, 育种验证能配制出具有氮肥高效(效率提高 20%以上)及适宜集约化(机械化或直播)种植的突破性杂交水稻新组合或新品种。2、向省内外科研院所、大专院校、企业发放材料 3 份次, 并培育出达到耐低氮或适宜集约化种植通过审定的组合 1 个。3、申请或获得植物新品种权 1 项。4、发表论文 2 篇。 五、品种配套技术研究实施计划(2020 年 1 月-2020 年 12 月) 建立德粳 6 号、4 号、沈农 9903 配套技术研究基地 30 亩, 研究不同茬口、不同栽培模式下获得品种高产的配套技术, 召开现场会 1 次。		
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(包含数字及文字描述)	实际完成指标值(包含数字及文字描述)
	项目完成指标	数量指标	发表论文	4	4
	项目完成指标	数量指标	新品种新技术示范	1. 14	1. 14
	项目完成指标	数量指标	主要农作物优质高效技术集成	3	3
	项目完成指标	数量指标	开展新材料田间技术鉴定	2	2
	项目完成指标	数量指标	申请新品种审定	2	2
	项目完成指标	数量指标	开展新品种新技术宣传活动	1	1
	项目完成指标	数量指标	新品种认定	1	1
	项目完成指标	数量指标	申请植物新品种权	1	1
	项目完成指标	数量指标	开展项目执行情况专项工作	2	2
	项目完成指标	质量指标	新品种新技术宣传活	1	1

标	标	动须具县级以上影响力		
项目完成指标	时效指标	项目完成时限	2020. 12	2020. 12
效益指标	经济效益指标	辐射推广面积	20. 2	21
效益指标	可持续影响指标	新品种新技术影响年限	10	10
效益指标	可持续影响指标	新品种新技术使用年限	8	10
满意度指标	满意度指标	服务对象满意度	满意	满意

(4) 四川省科技计划项目专项资金项目绩效目标完成情况综述。项目全年预算数 51.4 万元，执行数为 51.4 万元，完成预算的 100%。通过项目实施，保障了选育的鲜食玉米品种具有优质、多抗、广适性等特性，并且能够满足市场对其类型、花色、熟期的需求；根据鲜食玉米市场需求特征及专业合作社产业发展需求，研究集成了以绿色轻简高效技术为核心的玉-玉（菜）-菜周年复合高效种植模式。发现的主要问题：散户参与度和积极性不高、专合社带动能力有限。下一步改进措施：针对散户类型（对种植鲜食玉米意愿强、较强、不强的种植户）进行分类，并根据散户类型开展相应的培训和技术指导，培育潜在的种植大户，同时建议当地主管部门建立健全专业合作社的规章制度，提高专业合作社的带动能力。

项目绩效目标完成情况表

(2020 年度)

项目名称	四川省科技计划项目专项资金
------	---------------

预算单位			四川省农业科学院水稻高粱研究所			
预算执行情况（万元）	预算数：		51.4	执行数：		51.4
	其中-财政拨款：		51.4	其中-财政拨款：		51.4
	其它资金：		0	其它资金：		0
年度目标完成情况	预期目标			实际完成目标		
	1、制定实施方案，落实骨干人员和一般人员研究内容和科研任务；开展分子育种技术研究，田间鉴定评价水稻种质特征特性，杂交配组，组配新组合参加区域试验，新品种新技术示范推广 50 万亩，撰写论文投稿，撰写年度科技报告。 2、1. 立足品种类型、花色、熟期的需求，筛选优质、多抗、广适性品种；2. 针对鲜食玉米市场需求特征以及专业合作社产业需求，应用玉-玉（菜）-菜周年复合高效种植模式；3. 绿色轻简高效技术集成应用。			1、完成实施方案制定，落实骨干人员和一般人员研究内容和科研任务；开展部分分子育种技术研究，田间鉴定评价水稻种质特征特性，杂交配组，组配新组合参加区域试验。 2、1. 立足品种类型、花色、熟期的需求，筛选优质、多抗、广适性品种；2. 针对鲜食玉米市场需求特征以及专业合作社产业需求，应用玉-玉（菜）-菜周年复合高效种植模式；3. 绿色轻简高效技术集成应用。		
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(包含数字及文字描述)		实际完成指标值(包含数字及文字描述)
	项目完成指标	数量指标	发表论文	1		1
	项目完成指标	数量指标	新品种新技术示范	0.02		0.02
	项目完成指标	数量指标	主要农作物优质高效技术集成	2		2
	项目完成指标	数量指标	审定品种	2		2
	项目完成指标	数量指标	鉴定新材料	2		2
	项目完成指标	数量指标	培训	4		4
	效益指标	经济效益指标	直接参与精准识别贫困人口人均新增收入	3000		3000
	效益指标	社会效益	产业吸纳精准识别贫	10		10

	益指标	困人口就业		
--	-----	-------	--	--

(5) 上年结转_四川省科技计划项目专项资金项目绩效目标完成情况综述。项目全年预算数 115.8 万元，执行数为 115.8 万元，完成预算的 100%。通过项目实施，保障了项目各项研究内容与示范按计划进行。项目筛选出 2 个蔬菜品种（青薯 9 号土豆、食英大菜豌豌豆）生产应用效果明显。集成了高原蔬菜栽培技术 2 套，其中高原露地窝笋高效栽培技术示范 110 亩，通过现场测产验收，窝笋平均亩产 5717.46 公斤，单产创壤塘县新高。促进了农牧民增收。通过技术培训、示范展示、召开现场会等活动，提高了他们对蔬菜的认识与种植水平，培养了蔬菜种植能手 15 名，指导其它 3 个合作社蔬菜示范 500 余亩，逐步形成了露地蔬菜以窝笋、萝卜、青豌豆、马铃薯等大宗蔬菜品种为主，大棚蔬菜以草莓、番茄、辣椒高附加值的品种为主的产业布局。发现的主要问题：当地气候恶劣，蔬菜产业年度间稳定性差；农牧民自身素质有待提高；蔬菜基地基础设施脆弱；交通运输困难，菜难卖，蔬菜产业后劲不足。下一步改进措施：发挥高原气候有利优势，大力发展大棚高端蔬菜，适度规模露地蔬菜；加大技术培训与辐射示范，提高农牧民蔬菜种植技术水平。

项目绩效目标完成情况表

(2020 年度)

项目名称	上年结转_四川省科技计划项目专项资金
预算单位	四川省农业科学院水稻高粱研究所

预算 执行 情况 (万元)	预算数:	115.8	执行数:	115.8	
	其中-财政拨款:	115.8	其中-财政拨款:	115.8	
	其它资金:	0	其它资金:	0	
年度 目标 完成 情况	预期目标		实际完成目标		
	1、引进蔬菜品种 2 个；2、集成蔬菜高产高效栽培技术 2 套；3、生产示范 100 亩；4、培训农民 50 人次。具体开展工作：窝笋育苗技术试验、窝笋露地高效栽培试验，高原大棚辣椒、番茄标准化栽培试验，马铃薯种薯繁育试验、碗豆角（青）适应性试验, 草莓无公害一种多收试验。		1、引进蔬菜品种 2 个（青薯 9 号、食茱大菜碗）；2、集成蔬菜高产高效栽培技术 2 套（高原窝笋育苗技术、高原大棚辣椒栽培技术），推广高效种植模式 2 项（地膜覆盖栽培技术、蔬菜病虫害综合防治技术）；3、新品种新技术辐射推广 200 亩，示范基地蔬菜平均亩收益 1145 元，比对照青稞亩增收 745 元，效益提高 1.86 倍；4、引进的新品种与集成的新技术在壤塘县切洛玛种植专业合作社、壤塘县利好农业发展有限责任公司、壤塘县依根门多村伊馨源脱贫奔康农民专业合作社等地示范 582 亩，每亩纯收益 730.45 元，比对照青稞亩增收 330.45 元，效益提高 82.6%；5、在窝笋育苗、番茄移栽、草莓管理、窝笋采收、大棚病虫害防治五个时期各召开现场 1 次，培训人员 280 人，其中骨干 4 人，发放《高原蔬菜栽培技术》资料 200 套。6、高原窝笋测产：平作、垄作平均亩产 5717.46 公斤、5507.68 公斤，窝笋露地覆膜栽培单产创壤塘县新高（壤塘窝笋露地栽培一般亩产 4000 公斤）。		
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(包含数字及文字描述)	实际完成指标值(包含数字及文字描述)
	项目完成指标	数量指标	引进蔬菜品种	2	2
	项目完成指标	数量指标	集成蔬菜高产高效栽培技术	2	2
	项目完成指标	数量指标	高效种植模式	2	2
	项目完成指标	数量指标	召开窝笋高产测产验收会	1	1

项目完成指标	时效指标	项目按期完成率	100%	100%
效益指标	经济效益指标	每亩纯性收益	≥ 1000	1145
效益指标	社会效益指标	对当地蔬菜生产的促进作用	较强	较强
效益指标	社会效益指标	新品种新技术辐射推广	200	200
效益指标	社会效益指标	新品种新技术示范	500	500
效益指标	社会效益指标	技术培训	50	50
效益指标	可持续影响指标	大棚设施使用年限	≥ 5 年	≥ 5 年
满意度指标	满意度指标	当地政府及村民满意度	高	高

2. 单位绩效评价结果。

本单位未对项目开展绩效评价。

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。如外单位转入我所的科研项目经费等。

3. 其他收入：指单位取得的除上述收入以外的各项收入。主要是利息收入和副产物收入等。

4. 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。

5. 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。

6. 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。

7. 教育（类）进修与培训（款）培训支出（项）：指单位安排的用于培训的支出。

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

9. 科学技术（类）应用研究（款）社会公益研究（项）：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。

10. 科学技术（类）技术与开发（款）科技成果转化与扩散（项）：指反映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。

11. 科学技术（类）技术与开发（款）其他技术与开发（项）：指其他用于技术与开发方面的支出。

12. 科学技术（类）其他科学技术支出（款）其他科学技术支出（项）：指其他科学技术方面的支出。

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

14. 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）：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。

15. 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）：指机关事业单位实施养老保险制度由单位缴纳的职业年金支出。

16. 社会保障和就业支出（类）其他社会保障和就业支出（款）其他社会保障和就业支出（项）：指其他用于社会保障和就业方面的支出。

17. 卫生健康支出（类）行政事业单位医疗（款）事业单位医疗（项）：指财政部门安排的事业单位基本医疗保险缴费经费。

18. 农林水支出（类）农业农村（款）事业运行（项）：指用于农业事业单位的基本支出，事业单位设施、系统运行与资产维护等方面的支出。

19. 农林水支出（类）农业农村（款）科技转化与推广服务（项）：指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。

20. 农林水支出（类）农业农村支出（款）其他农业农村支出（项）：指其他用于农业农村方面的支出。

21. 农林水支出（类）其他农林水支出（款）其他农林水支出（项）：指其他用于农林水方面的支出。

22. 住房保障支出（类）住房改革支出（款）住房公积金（项）：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。

23. 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。

24. 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。

25. “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

附件：2020 年稻梁所决算报表公开.xls