

2021 年度

宁夏农林科学院农业经济与信息技术
研究所 (宁夏农业科技图书馆)

部门决算

目录

第一部分 单位概况

- 一、部门职责
- 二、机构设置

第二部分 2021 年度部门决算表

- 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、一般公共预算财政拨款支出决算表
- 六、一般公共预算财政拨款基本支出决算表
- 七、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表
- 八、政府性基金预算财政拨款收入支出决算表
- 九、国有资本经营预算财政拨款支出决算表

第三部分 2021 年度部门决算情况说明

- 一、收入支出决算总体情况说明
- 二、收入决算情况说明
- 三、支出决算情况说明
- 四、财政拨款收入支出决算总体情况说明
- 五、一般公共预算财政拨款支出决算情况说明
- 六、一般公共预算财政拨款基本支出决算情况说明

- 七、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算情况说明
- 八、政府性基金预算财政拨款收入支出决算情况说明
- 九、国有资本经营预算财政拨款支出情况说明
- 十、其他重要事项的情况说明
 - (一) 机关运行经费支出情况说明
 - (二) 政府采购情况说明
 - (三) 国有资产占有使用情况说明
 - (四) 预算绩效管理工作开展情况说明

第四部分 名词解释

第五部分 附件

第一部分 单位概况

一、部门职责

按照自治区机构编制委员会《关于印发宁夏农林科学院及所属事业单位机构编制方案的通知》（宁编办发[2013]128号）规定，宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所主要职责是：

- 1、开展农业经济、农业发展战略及农业政策等研究。
- 2、开展数字农业、农业遥感、智能农业及农业农村信息化等研究。
- 3、开展馆藏文献资源搜集、整理、检索、查询、分析，以及共享平台建设与网络化服务等工作。
- 4、编辑、出版和发行《宁夏农林科技》刊物及农业实用技术专辑。

二、机构设置

宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所是纳入2021年宁夏农林科学院部门决算编制的二级单位，内设办公室、农业科技图书馆、农业经济研究室，农业信息技术研究室，宁夏农林科技编辑部5个正科级机构。

第二部分 2021 年度部门决算表收入支出决算总表

公开01 表

公开部门：宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所

金额单位：元

收入			支出		
项目	行次	决算数	项目(按功能分类)	行次	决算数
档次		1	档次		2
一、一般公共预算财政拨款收入	1	10,980,799.52	一、一般公共服务支出	31	
二、政府性基金预算财政拨款	2		二、外交支出	32	
三、国有资本经营预算财政拨款收入	3		三、国防支出	33	
四、上级补助收入	4		四、公共安全支出	34	
五、事业收入	5	892,432.09	五、教育支出	35	
六、经营收入	6		六、科学技术支出	36	10,214,235.54
七、附属单位上缴收入	7		七、文化旅游体育与传媒支出	37	
八、其他收入	8	2,693.70	八、社会保障和就业支出	38	1,580,142.52
	9		九、卫生健康支出	39	219,100.00
	10		十、节能环保支出	40	
	11		十一、城乡社区支出	41	
	12		十二、农林水支出	42	
	13		十三、交通运输支出	43	
	14		十四、资源勘探工业信息等支出	44	
	15		十五、商业服务业等支出	45	
	16		十六、金融支出	46	
	17		十七、援助其他地区支出	47	
	18		十八、自然资源海洋气象等支出	48	
	19		十九、住房保障支出	49	429,900.00
	20		二十、粮油物资储备支出	50	
	21		二十一、国有资本经营预算支出	53	
	22		二十二、灾害防治及应急管理支出	54	
	23		二十三、其他支出	55	
	24		二十四、债务还本支出	56	
	25		二十五、债务付息支出	57	
	26		二十六、抗疫特别国债安排的支出	58	
本年收入合计	27	11,875,925.31	本年支出合计	59	12,443,378.06
使用非财政拨款结余	28		结余分配	60	
年初结转和结余	29	840,712.30	年末结转和结余	61	273,259.55
总计	30	12,716,637.61	总计	62	12,716,637.61

注：本表反映部门本年度的总收支和年末结余结转情况，数据取自财决 01 表

收入决算表

公开02
表
金额单
位：元

公开部门：宁夏农林科学院农业经济与信息
技术研究

项目			本年收入合计	财政拨款收入	上级补助 收入	事业收入		经营收入	附属单位上 缴收入	其他收入								
功能分类科目 编码						科目名称	1				2	3	4	5	6	7		
类	款	项															小计	其中：教育 收费
合计																		
206			科学技术支出	9,646,782.79	8,751,657.00		892,432.09			2,693.70								
20601			科学技术管理事务	9,646,782.79	8,751,657.00		892,432.09			2,693.70								
2060199			其他科学技术管理事务支出	9,646,782.79	8,751,657.00		892,432.09			2,693.70								
20602			基础研究	100,000.00	100,000.00													
2060203			自然科学基金	100,000.00	100,000.00													
20604			技术与研究开发	300,000.00	300,000.00													
2060499			其他技术与研究开发支出	300,000.00	300,000.00													
208			社会保障和就业支出	1,580,142.52	1,580,142.52													
20805			行政事业单位养老支出	1,580,142.52	1,580,142.52													
2080502			事业单位离退休	515,252.80	515,252.80													
2080505			机关事业单位基本养老保险缴费支出	398,400.00	398,400.00													
2080506			机关事业单位职业年金缴费支出	666,489.72	666,489.72													

210	卫生健康支出	219,100.00	219,100.00					
21011	行政事业单位医疗	219,100.00	219,100.00					
2101102	事业单位医疗	219,100.00	219,100.00					
221	住房保障支出	429,900.00	429,900.00					
22102	住房改革支出	429,900.00	429,900.00					
2210201	住房公积金	322,400.00	322,400.00					
2210203	购房补贴	107,500.00	107,500.00					

注：本表反映部门本年度取得的各项收入情况，数据取自财决 03 表

支出决算表

公开部门：宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所

公开 03 表
金额单位：
元

项目			本年支出合计	基本支出	项目支出	上缴上级支出	经营支出	对附属单位补助支出
功能分类科目编码	科目名称							
类	款	项	1	2	3	4	5	6
			合计	12,443,378.06	7,315,925.31	5,127,452.75		
206			科学技术支出	10,214,235.54	5,086,782.79	5,127,452.75		
20601			科学技术管理事务	9,425,357.28	5,086,782.79	4,338,574.49		
2060199			其他科学技术管理事务支出	9,425,357.28	5,086,782.79	4,338,574.49		
20602			基础研究	155,421.00		155,421.00		
2060203			自然科学基金	155,421.00		155,421.00		
20604			技术与开发	300,000.00		300,000.00		
2060499			其他技术与开发支出	300,000.00		300,000.00		
20608			科技交流与合作	333,457.26		333,457.26		
2060899			其他科技交流与合作支出	333,457.26		333,457.26		
208			社会保障和就业支出	1,580,142.52	1,580,142.52			
20805			行政事业单位养老支出	1,580,142.52	1,580,142.52			
2080502			事业单位离退休	515,252.80	515,252.80			
2080505			机关事业单位基本养老保险缴费支出	398,400.00	398,400.00			
2080506			机关事业单位职业年金缴费支出	666,489.72	666,489.72			
210			卫生健康支出	219,100.00	219,100.00			
21011			行政事业单位医疗	219,100.00	219,100.00			
2101102			事业单位医疗	219,100.00	219,100.00			

221	住房保障支出	429,900.00	429,900.00				
22102	住房改革支出	429,900.00	429,900.00				
2210201	住房公积金	322,400.00	322,400.00				
2210203	购房补贴	107,500.00	107,500.00				

注：本表反映部门本年度各项支出情况，数据取自财决 04 表

财政拨款收入支出决算总表

公开 04 表

公开部门：宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所

金额单位：元

收 入			支 出					
项 目	行 次	决 算 数	项 目	行 次	决 算 数			
					合 计	一般公共预算财政拨款	政府性基金预算财	国有资本经营预算财政拨款
栏 次		1	栏 次		2	3	4	5
一、一般公共预算财政拨款	1	10,980,799.52	一、一般公共服务支出	33				
二、政府性基金预算财政拨款	2		二、外交支出	34				
三、国有资本经营预算财政拨款	3		三、国防支出	35				
	4		四、公共安全支出	36				
	5		五、教育支出	37				
	6		六、科学技术支出	38	9,050,635.66	9,050,635.66		
	7		七、文化旅游体育与传媒支出	39				
	8		八、社会保障和就业支出	40	1,580,142.52	1,580,142.52		
	9		九、卫生健康支出	41	219,100.00	219,100.00		
	10		十、节能环保支出	42				
	11		十一、城乡社区支出	43				
	12		十二、农林水支出	44				
	13		十三、交通运输支出	45				
	14		十四、资源勘探工业信息等支	46				
	15		十五、商业服务业等支出	47				
	16		十六、金融支出	48				
	17		十七、援助其他地区支出	49				
	18		十八、自然资源海洋气象等支	50				
	19		十九、住房保障支出	51	429,900.00	429,900.00		
	20		二十、粮油物资储备支出	52				
	21		二十一、国有资本经营预算支	53				
	22		二十一、灾害防治及应急管理	54				
	23		二十二、其他支出	55				
	24		二十三、债务还本支出	56				
	25		二十三、债务付息支出	57				
	26		二十六、抗疫特别国债安排的	58				
本年收入合计	27	10,980,799.52	本年支出合计	59	11,279,778.18	11,279,778.18		
年初财政拨款结转和结余	28	429,678.26	年末财政拨款结转和结余	60	130,699.60	130,699.60		

一、一般公共预算财政拨款	29	429,678.26		61				
二、政府性基金预算财政拨款	30			62				
三、国有资本经营预算财政拨款	31			63				
合计	32	11,410,477.78	合计	64	11,410,477.78	11,410,477.78		

注：本表反映部门本年度一般公共预算财政拨款、政府性基金预算财政拨款和国有资本经营预算财政拨款的总收支和年末结余结转情况，数据取自财决 01-1 表

一般公共预算财政拨款支出决算表

公开 05 表

公开部门：宁夏农林科学院农业经济与信息技术
研究所

金额单位：元

项目			本年支出合计	基本支出	项目支出
功能分类科目编 码		科目名称			
类	款	项	1	2	3
		合计	11,279,778.18	6,630,799.52	4,648,978.66
	2060199	其他科学技术管理事务支出	8,261,757.40	4,401,657.00	3,860,100.40
	2060203	自然科学基金	155,421.00		155,421.00
	2060499	其他技术与开发支出	300,000.00		300,000.00
	2060899	其他科技交流与合作支出	333,457.26		333,457.26
	2080502	事业单位离退休	515,252.80	515,252.80	
	2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	398,400.00	398,400.00	
	2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	666,489.72	666,489.72	
	2101102	事业单位医疗	219,100.00	219,100.00	
	2210201	住房公积金	322,400.00	322,400.00	
	2210203	购房补贴	107,500.00	107,500.00	

注：本表反映部门本年度一般公共预算财政拨款实际支出情况，数据取自财决 07 表

一般公共预算财政拨款基本支出决算表

公开 06 表
金额单位：

公开部门：宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所

人员经费			公用经费					
科目编码	科目名称	金额	科目编码	科目名称	金额	科目编码	科目名称	金额
301	工资福利支出	5,696,446.72	302	商品和服务支出	411,000.00	310	资本性支出	2,200.00
30101	基本工资	1,571,246.00	30201	办公费	117,513.25	31001	房屋建筑物购建	
30102	津贴补贴	1,204,665.00	30202	印刷费	9,605.00	31002	办公设备购置	2,200.00
30103	奖金	950,762.00	30203	咨询费	1,000.00	31003	专用设备购置	
30106	伙食补助费		30204	手续费	850.00	31005	基础设施建设	
30107	绩效工资	346,884.00	30205	水费		31006	大型修缮	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	398,400.00	30206	电费		31007	信息网络及软件购置更新	
30109	职业年金缴费	666,489.72	30207	邮电费	8,597.64	31008	物资储备	
30110	职工基本医疗保险缴费	219,100.00	30208	取暖费	77,410.41	31009	土地补偿	
30111	公务员医疗补助缴费		30209	物业管理费	69,160.00	31010	安置补助	
30112	其他社会保障缴费	16,500.00	30211	差旅费	2,010.00	31011	地上附着物和青苗补偿	
30113	住房公积金	322,400.00	30212	因公出国(境)费用		31012	拆迁补偿	
30114	医疗费		30213	维修(护)费		31013	公务用车购置	
30199	其他工资福利支出		30214	租赁费		31019	其他交通工具购置	
303	对个人和家庭的补助	521,152.80	30215	会议费		31021	文物和陈列品购置	
30301	离休费	164,336.00	30216	培训费		31022	无形资产购置	
30302	退休费	305,616.80	30217	公务接待费		31099	其他资本性支出	
30303	退职(役)费		30218	专用材料费	24,575.00	312	对企业补助	
30304	抚恤金		30224	被装购置费		31201	资本金注入	
30305	生活补助	5,900.00	30225	专用燃料费		31203	政府投资基金股权投资	
30306	救济费		30226	劳务费	17,100.00	31204	费用补贴	
30307	医疗费补助	45,300.00	30227	委托业务费	11,600.00	31205	利息补贴	
30308	助学金		30228	工会经费		31299	其他对企业补助	
30309	奖励金		30229	福利费		399	其他支出	
30310	个人农业生产补贴		30231	公务用车运行维护费		39906	赠与	
30311	代缴社会保险费		30239	其他交通费用	2,138.70	39907	国家赔偿费用支出	
30399	其他对个人和家庭的补助		30240	税金及附加费用		39908	对民间非营利组织和群众性自治组织补贴	
			30299	其他商品服务支出	69,440.00	39999	其他支出	
			307	债务利息及费用支出				
			30701	国内债务付息				
			30702	国外债务付息				
			30703	国内债务发行费用				
			30704	国外债务发行费用				
人员经费合计		6217599.52	公用经费合计					413200.00
合 计		6630799.52						

注：本表反映部门本年度一般公共预算财政拨款基本支出情况，按经济分类填列到款级科目，数据取自财决 08-1 表

一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表

公开 07 表

公开部门：宁夏农林
科学院农业经济与
信息技术研究所

金额单位：元

2021 年度预算数						2021 年度决算数					
合计	因公出国 (境) 费	公务用车购置及运行费			公务接待费	合计	因公出国 (境) 费	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				小计	公务用车购置费	公务用车运行费	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2800	0	0	0	0	2800	0	0	0	0	0	0

注：2021 年度预算数为“三公”经费全年预算数，反映按规定程序调整后的预算数；决算数是包括当年一般公共预算财政拨款和以前年度结转结余资金安排的实际支出，决算数据取自 F03 表。

政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

公开 08 表

公开部门：宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所

金额单位：元

项目			年初结转和结余	本年收入	本年支出			年末结转和结余	
功能分类科目编码		科目名称			小计	基本支出	项目支出		
类	款	项	栏次 合计	1	2	3	4	5	6

注：本表反映部门本年度政府性基金预算财政拨款收入支出及结转结余情况, 数据取自财决 09 表

国有资本经营预算财政拨款支出决算表

公开 09 表

公开部门：宁夏农林科学
院农业经济与信息技术研
究所

金额单位：元

项目			本年支出合计	基本支出	项目支出
功能分类科 目编码	科目名称				
类	款	项	1	2	3
		栏次 合计			

注：本表反映部门本年度国有资本预算财政拨款支出情况，数据取自财决 11 表

第三部分 2021 年度部门决算情况说明

一、收入支出决算总体情况说明

2021年度收入总计11,875,925.31元，支出总计12,443,378.06元。与2020年度收入11,654,042.25元相比增长221,883.06元，上升2%，与2019年支出11,057,173.70元总计增长1,386,204.36元，上升13%，增长的主要原因是2020年较上年人员经费和项目经费的增长。

二、收入决算情况说明

2021年度收入合计11,875,925.31元，其中：财政拨款收入10,980,799.52元，占92.46%；事业收入892,432.09元，占7.51%；其他收入2,693.70元，占0.03%。

三、支出决算情况说明

2021年度支出合计12,443,378.06元，其中：基本支出7,315,925.31元，占58.79%；项目支出5,127,452.75元，占41.21%

四、财政拨款收入支出决算总体情况说明

2021年度财政拨款收入总计10,980,799.52元，支出总计11,279,778.18元。与2020年度相比，财政拨款收入总计10,159,287.00元，增长821512.52元，增长8.09%；财政拨款支出总计10,141,508.52元，增长1138269.66元，增长11.22%，主要原因是2021较上年人员经费和项目经费的增长。

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年度一般公共预算财政拨款支出11,279,778.18元，占本年支出合计的90.65%。

(二) 一般公共预算财政拨款支出决算结构情况。

2021年度一般公共预算财政拨款支出11,279,778.18元，主要用于以下方面：科学技术（类）支出9,050,635.66元，占80.24%；社会保障和就业（类）支出1,580,142.52元，占14.01%；卫生健康（类）支出219,100.00元，占1.94%；住房保障（类）支出429,900.00元，占3.81%，等等。

(三) 一般公共预算财政拨款支出决算具体情况。

2021年度一般公共预算财政拨款支出年初预算为10,335,000.00元，支出决算为11,279,778.18元，完成年初预算的109.14%。决算数大于预算数的主要原因：年初预算中不含项目预算，而年末决算数包含项目决算数。

六、一般公共预算财政拨款基本支出决算情况说明（按经济分类填列到款级科目）

2021年一般公共预算财政拨款基本支出6,630,799.52元，其中：人员经费6,217,599.52元，公用经费413,200.00元。支出具体情况如下：

1、工资福利支出5,696,446.72元，较2021年度年初预算数增长274,746.72元，增长5.07%，主要原因是政策性工资调整。

2、商品和服务支出413,200.00元，较2021年度年初预算数减少59,200元，由于会议费、培训费由于疫情没有发生费用。

3、对个人和家庭的补助521,152.80元，较2021年度年初预算数增长36,152.80元，增长7.45%，主要原因是政策性工资调整。

七、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算情况说明

（一）“三公”经费一般公共预算财政拨款支出决算总体情况说明。

2021年度“三公”经费一般公共预算财政拨款支出预算为2,800.00元，而农业经济与信息技术研究所2021年无“三公”经费支出。

（二）“三公”经费一般公共预算财政拨款支出决算具体情况说明。

农业经济与信息技术研究所2021年无“三公”经费支出。

八、政府性基金预算财政拨款收入支出决算情况说明

农业经济与信息技术研究所无政府性基金预算财政拨款。

九、国有资本经营预算财政拨款支出情况说明

本单位无国有资本经营预算财政拨款支出。

十、其他重要事项的情况说明

（一）机关运行经费支出情况说明（备注：此数据与部

门决算中行政单位和参照公务员法管理事业单位一般公共预算财政拨款基本支出中公用经费之和保持一致)

2021年度单位为公益一类事业单位。事业运行一般公共预算基本支出6,630,799.52元(其中:人员经费6,217,599.52元,公用经费413,200.00元),比2020年度增加1,552,462.52元,增长31.10%。主要原因是:人员经费增加为政策性调整工资及年中追加抚恤金,公用经费减少主要原因是我院严格贯彻落实厉行节约反对浪费各项要求,减少会议培训规模,从严控制一般性支出。

(二) 政府采购情况说明

2021年,农业经济与信息技术研究所政府采购支出660,500.00元。其中:政府采购货物支出485,500.00元,政府采购工程0元,政府采购服务支出175,000.00元。授予中小企业合同金额0元,占政府采购支出总额的0%,其中:授予小微企业合同金额0元,占政府采购支出总额的0%。

(三) 国有资产占有使用情况说明

截至2021年12月31日,农业经济与信息技术研究所房屋面积2200平方米,共有车辆0辆,其中:领导干部用车0辆、一般公务用车0辆;单价50万元以上通用设备0台(套),单价100万元以上专用设备0台(套)。

(四) 预算绩效管理工作开展情况说明

1. 绩效管理工作的开展情况。

根据绩效管理要求,本单位组织对2021年度执行的18项科研项目开展了绩效自评,其中自治区重点研发计划、对外合作

交流项目1项，中国工程院院地合作重大战略咨询课题2项，自治区自然科学基金项目3项，自治区重点研发项目课题/专题2项，自治区农业农村厅农业高质量发展研究项目1项，院创新先导项目7项，科技创新平台建设提升项目2项。考核组通过听取汇报、查看资料，对照评价指标对每个项目进行了评价，平均得分92.62分，评价结果为“良好”。

项目经费全年执行数为512.40万元。主要产出和效果：一是所有财政资金项目支出全面开展绩效自评和他评，实现了项目绩效管理全覆盖。二是项目取得成果较多，取得成果登记2项，授权实用新型专利15项，软件著作权4项，制定企业标准1项，发表论文20篇。作为主要完成单位申报自治区科技进步二等奖、三等奖各1项。三是项目经费支出进度基本达到即定目标，由于疫情影响在6月底支付进度达到60%，9月底支付进度达到87%，12月底支付进度达到100%。

2.项目绩效自评结果。根据年初设定的绩效目标，项目自评得分为92.62分，评价结果为“良好”。发现的问题及原因：一是项目绩效评价设计仍需完善；二是项目资金支付进度要求与农业科研项目组织实施的科学性规律性不相适应。下一步改进措施：一是继续完善项目绩效评价设计；二是加强项目管理，做好项目经费使用计划的督导，尤其是涉及招投标内容的项目，做好采购计划的早组织、早采购。（附《项目支出绩效自评表》）

自治区项目支出绩效自评表

(2021年度)

项目名称		2021年自治区自然科学基金						
主管部门	宁夏农林科学院			实施单位	宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所(宁夏农业科技图书馆)			
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额:	10	10		10			
	其中:当年财政拨款	10	10		—		—	
	上年结转资金				—		—	
其他资金					—		—	
预期目标	预期目标			实际完成情况				
	<p>基于无人机平台的玉米植株含水量遥感反演及模型构建:研究通过开展水分胁迫试验,利用无人机低空遥感平台获取不同生育期玉米冠层高光谱和RGB图像,结合地面实测玉米生理生态数据,采用逐冠辐射传输定量分析及机器学习算法,提取高光谱图像及可见光图像中水分胁迫玉米冠层高光谱、纹理特征与时相特征信息并对其进行融合,构建融合光谱、空间、时相特征信息的玉米植株含水量监测模型,预期目标:完成生理生化参数、光谱特征知识库构建;提出融合光谱、空间与时相特征的玉米含水量监测方法,构建玉米含水量监测与评估模型;发表学术论文2篇,申请国家专利1项,应用前景:研究成果将对玉米田间表型研究提供重要的光谱理论基础,对作物节水灌溉、精准栽培管理及产量估测提供现代农业信息技术支持。</p> <p>
基于机器视觉技术的黄花草目标识别与定位方法研究:项目采用机器视觉和物联网技术,以田间黄花草为对象,以检测花苞的提取和采摘距离计算为目的,开展黄花草采摘机器人视觉系统研究,主要研究内容为:分析环境对图像数据的影响,设计适用于田间图像采集的方法;依据采摘目标和实际应用需求,确立黄花草机器视觉系统方案;研究相机标定原理及方法,计算相机参数,建立标定相关坐标系及几何模型,在此基础上搭建黄花草机器视觉系统平台并采集图像;研究图像分割方法,基于RGB、规范化RGB、HIS等颜色空间分析黄花草图像,提出适用于可采摘花苞图像分割的颜色分量;在图像分割基础上开展目标提取方法研究,分析基于区域或边缘等常规方法的提取结果,研究改进算法并分析验证,实现黄花草目标准确提取;分析并提出立体匹配方法,在图像分割基础上开展同名点聚类研究,通过聚类特征确定目标区域,根据相机参数及几何模型计算目标区域深度,实现采摘距离计算,预期目标:公开发表学术论文4篇,申请专利2项。</p>			<p>(1) 100%完成,完成3期玉米高光谱图像数据采集;完成玉米不同生育期株高、叶宽、含水量、环境温度、光合速率等生理参数采集;完成高光谱影像预处理工作,撰写学术论文1篇,申请并获得授权专利2项。</p> <p>(2) 100%完成:相机参数计算、搭建黄花草机器视觉系统平台、采集图像、分割图像、校正左右目图像或共面行对准等任务,发表学术论文2篇,申请并获得授权专利2项。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标	数量指标	发表论文	6	3	20	16	项目执行期为二年,2022年待发表3篇
			申请国家专利	3	4	30	30	无偏差
		时效指标	按时完成项目任务,	2022年	2022	20	20	无偏差
成本指标		基于无人机平台的玉米植株含水量遥感反演及模型构建5万元,基于机器视觉技术的黄花草目标识别与定位方法研究5万元。	10万	10	30	30	无偏差	
总 分					100	96		

自治区项目支出绩效自评表

(2021年度)

项目名称		电子信息系统运行及维护费						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所(宁夏农业科技图书馆)		
项目资金 (万元)			年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
		年度资金总额:	15	15	15	10	100%	10
		其中:当年财政拨款	15	15	15	—	—	—
		上年结转资金				—	—	—
		其他资金				—	—	—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	院各类电子信息系统运行维护,包括互联网专线接入、信息系统等级保护测评等内容,确保院各电子信息系统正常运行支撑各项业务开展及信息安全。				已按指标完成互联网专线接入、信息系统等级保护测评等内容,确保院各电子信息系统正常运行支撑各项业务开展及信息安全。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标	数量指标	专线电路接入带宽	200M	200M	30	30	无偏差
		质量指标	预算单位联网率	> 95%	96%	10	10	无偏差
			按电信服务标准和电路质量要求电路接通率	>95%	98%	10	10	无偏差
			需求覆盖率	> 90%	95%	10	10	无偏差
		时效指标	完成时间	2021年12月	2021年12月	10	10	无偏差
	成本指标	信息安全等级保护测评	7.8万	7.8万	5	5	无偏差	
		电路接入费用	7.2万	7.2万	5	5	无偏差	
	效益指标	社会效益指标	农业科技网络文献资源共享服务专用网络及等级保护保证全院的网络安全运转	>95%	96%	5	5	无偏差
			安全管理的规范程序	>95%	96%	5	5	无偏差
可持续发展指标		农业科技网络文献资源共享服务专用网络等级保护	>95%	96%	5	5	无偏差	
满意度指标	服务对象满意度	院内网络用户满意度	90%	92%	5	5	无偏差	
总 分						100	100	

自治区项目支出绩效自评表

(2021年度)													
项目名称	科技创新引导项目												
主管部门	宁夏农林科学院			实施单位	宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究(宁夏)								
项目资金 (万元)	财政预算数		财政拨款数		资金执行数	分值	执行率	得分					
	年度资金总额:		175.00		175.00	100	96%	9.6					
	其中:当年财政拨款		175.00		175.00	100	96%	—					
	上年结转资金					—	—	—					
其他资金					—	—	—	—					
预期目标				实际完成情况									
分析农业特色优势产业优化调整发展的特点和规律性等,脱贫攻坚战略下我区贫困乡村特色优势产业发展现状、成效与模式;阐述对宁夏沿黄灌区农业特色优势产业高质量发展内涵的理解和认知,分析贫困乡村农民增收的内在机制,提出脱贫攻坚战略下,巩固农村脱贫攻坚成果的的思路和办法,提出监测预警处理、新阶段分析预警政策等策略;培育宁夏玉米株高等监测指标,特征提取及分析,进行根际土壤养分、土壤采集和测定,化验检测和土壤样品,整理并分析数据,提交调研报告;专利:完成土壤养分采集和土壤样品的化验;《新时代宁夏农村政策问题与对策研究》(2019-2020)				分析农业特色优势产业优化调整发展的特点和规律性等,脱贫攻坚战略下我区贫困乡村特色优势产业发展现状、成效与模式;阐述对宁夏沿黄灌区农业特色优势产业高质量发展内涵的理解和认知,分析贫困乡村农民增收的内在机制,提出脱贫攻坚战略下,巩固农村脱贫攻坚成果的的思路和办法,提出监测预警处理、新阶段分析预警政策等策略;培育宁夏玉米株高等监测指标,特征提取及分析,进行根际土壤养分、土壤采集和测定,化验检测和土壤样品,整理并分析数据,提交调研报告;专利:完成土壤养分采集和土壤样品的化验;《新时代宁夏农村政策问题与对策研究》(2019-2020)									
一级指标		二级指标		三级指标		年度指标值		实际完成值		分值	得分	偏差原因分析 及改进措施	
产出指标		数量指标		出版图书	2-3册	2册	10	10	无偏差				
				项目数量	6个	7个	6	6	无偏差				
				调研报告	4项	4项	10	10	无偏差				
				构建玉米含水量监测模型	1个	1个	8	8	无偏差				
质量指标		专利		申请专利	4项	4项	10	10	无偏差				
				图书内容质量	6篇	20篇	6	6	无偏差				
时效指标		项目完成时间		科技科技创新引导项目申报立项率	100%	100%	6	6	无偏差				
				项目完成时间	2021年12月31日	2021年12月	2	2	无偏差				
成本指标		项目成本		宁夏社会化服务组织模式与运作策略研究	6万	6万	2	2	无偏差				
				基于机器视觉及深度学习的花椒智能精准施药研究	6万	6万	2	2	无偏差				
				宁夏东部风沙区不同管理方式对草场生态系统的水平	12万	12万	2	2	无偏差				
				调研分析报告出版等	100万元	114.46	2	1.8	预算审计、验收及验收报告打印费				
				高于欧盟标准智能灌溉数据驱动的玉米节水灌溉无人机系统应用示范	12万	12万	2	2	无偏差				
				巩固农村脱贫攻坚成果问题与思路研究	6万	6万	2	2	无偏差				
				宁夏农业特色优势产业优化调整对策研究	16万	12.86	2	1.7	项目目标三年期项目,2021年为第1年				
效益指标		经济效率指标		促进脱贫攻坚与乡村振兴发展	取得一定效益	取得一定效益	2	2	无偏差				
				对农业优势特色产业政策制定	有效保障	有效保障	2	2	无偏差				
				对相关企业生产决策的指导	有效保障	有效保障	2	2	无偏差				
				提高三农财政资金使用效率	取得一定效益	取得一定效益	2	1.9	无偏差				
		社会效益指标		社会效益		为农业优势特色产业提供了技术支持	效果显著	效果显著	2	1.8	无偏差		
						促进形成脱贫攻坚长效机制	效果显著	效果显著	2	1.8	无偏差		
						促进形成脱贫攻坚长效机制	取得一定效益	取得一定效益	2	1.9	无偏差		
		生态效益指标		生态效益		促进乡村生态振兴	取得一定效益	取得一定效益	3	3	无偏差		
						结构调整对生态环境产生正向改善作用	有效保障	有效保障	2	2	无偏差		
						结构调整对农业效益持续提升、生态持续改善	效果显著	效果显著	2	2	无偏差		
可持续影响指标		可持续影响		成果使用期	长期	长期	2	2	无偏差				
				服务对象满意度	90%	92%	3	3	无偏差				
满意度指标		满意度		服务对象	满意	满意	3	3	无偏差				
				成果质量	满意	满意	3	3	无偏差				
总 分						100	98.9						

自治区项目支出绩效自评表

(2021年度)

项目名称		重大科技平台建设提升项目						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业经济与信息研究所/宁夏农林科学院/宁夏农业科技园		
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额:	75.00	75.00	75	10	100%	10	
	其中:当年财政拨款	75.00	75.00	75	—	100%	—	
	上年结转资金				—		—	
其他资金				—		—		
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	购图书80-100册;出版12期《农林科技》、院项目综合管理系统及院大屏维护,采编农业科技新闻节目25期,科教宣传片2部,预期达到效果:提升农业科技基础条件,提升农业科技创新平台建设能力。			建设资源数据库5个;采购图书254册;出版12期《农林科技》、院项目综合管理系统及院大屏维护,采编农业科技新闻节目25期,科教宣传片2部,预期达到效果:提升农业科技基础条件,提升农业科技创新平台建设能力。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标	数量指标	重大科技平台建设提升项目出版期刊	12期	12期	10	10	无偏差
			重大科技平台建设提升项目	2个	2个	8	8	无偏差
			重大科技平台建设提升项目采编农业科技新闻节目	25期	25期	18	18	无偏差
			重大科技平台建设提升项目农业科教宣传片	2部	22部	12	12	无偏差
			重大科技平台建设提升项目采购图书	80-100册	254册	6	6	无偏差
			重大科技平台建设提升项目建设资源数据库	5个	5个	20	20	无偏差
	质量指标	重大科技平台建设提升项目数据资源访问量	300万	500万	7	7	无偏差	
		重大科技平台建设提升项目文献资源数据库	运行稳定	运行稳定	5	5	无偏差	
	时效指标	项目完成时间	2021年12月31日	2021年12月	2	2	无偏差	
	成本指标	重大科技平台建设提升项目项目经费	75万	75万	1	1	无偏差	
	效益指标	经济效益指标	重大科技平台建设提升项目对科技资源信息获取	有效保障	有效保障	2	2	无偏差
		社会效益指标	对科技平台建设的提升	效果显著	效果显著	2	2	无偏差
		生态效益指标	重大科技平台建设提升项目对科普教育宣传	及时有效	及时有效	2	2	无偏差
		可持续影响指标	重大科技平台建设提升项目对农业科技创新提供文献支撑	长期有效	长期有效	2	2	无偏差
满意度指标	服务对象满意度	群众满意度	95%	97%	3	3	无偏差	
总 分						100	100	

自治区项目支出绩效自评表

(2021年度)

项目名称		自治区现代农业科技创新示范区建设专项资金						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所(宁夏农业科学图书馆)		
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额:	30	30		10			
	其中:当年财政拨款	30	30		—		—	
	上年结转资金				—		—	
其他资金				—		—		
年度绩效目标	预期目标			实际完成情况				
	课题1: 建立完善智慧食用菌平台软件, 建立食用菌生产环境监控系统视频系统, 建立灌溉系统, 建立虫菌控制系统, 年度绩效目标: (1) 构建数据库1个; (2) 申请软件著作权1个。 课题2: 完成日光温室大球盖菇栽培基质配方进一步优化, 确定大球盖菇新型栽培基质配方; 开展香菇新品种引进及栽培基质初步筛选研究; 挖掘羊肚菌新品种适宜性评价的研究, 年度绩效目标: (1) 确定日光温室大球盖菇栽培基			课题1: 100%完成, 开展了食用菌生产智能灌溉系统设计开发工作, 针对宁夏食用菌种植生产的不同时期需求, 设计了专用的智能灌溉系统软硬件设备, 完成了1项智慧食用菌环境监控系统开发工作, 构建了智慧食用菌系统平台, 构建了数据库1个; 软件著作权2个。课题2: 100%完成, 筛选出适宜宁夏栽培的高产香菇品种为品种1号; 以香菇品种				
一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
								数量
数量	成果	构建智慧食用菌数据共享平台	1个	1个	3	3	无偏差	
		研发菌液菌种快速检测	1个	1个	3	3	无偏差	
		研发菌液接种国外菌种检测	1个	1个	2	2	无偏差	
		研发地方特色大球盖菇栽培基质	1个	1个	2	2	无偏差	
		筛选栽培适宜于宁夏羊肚菌品种	1-2个	2个	3	3	无偏差	
		研发菌液省机机	1个	2个	2	2	无偏差	
		申请软件著作权	1个	2个	2	2	无偏差	
		研发菌液接种快速检测	1个	2个	3	3	无偏差	
		论文	4个	4个	3	3	无偏差	
		专利	2个	2个	2	2	无偏差	
数据	1个	1个	2	2	无偏差			
质量	成果	筛选的菌种菌液接种快速检测	达到国家标准	达到国家标准	6	6	无偏差	
		示范企业菌液接种快速检测	80%以上	82%	6	6	无偏差	
		筛选的菌种菌液接种快速检测	明显提升	明显提升	6	6	无偏差	
成本	成本	菌液接种快速检测快速检测的成本	20%以上	25%	6	6	无偏差	
		菌液接种快速检测快速检测快速检测成本	10%以上	15%	6	6	无偏差	
		菌液接种快速检测快速检测快速检测人工投入	15%以上	20%	6	6	无偏差	
经济效益	经济效益	研发的菌液接种快速检测对总增产	10%	10%	4	4	无偏差	
		研发的大球盖菇栽培基质, 对总增产	10%	10%	4	4	无偏差	
		食用菌液接种快速检测对总增产	大幅提升	持平	6	6	无偏差	
	社会效益	社会效益	促进宁夏食用菌产业发展	效益显著	效益显著	4	4	无偏差
			建立“宁夏食用菌产业联盟数据共享平台”	1个	1个	3	3	无偏差
			促进宁夏食用菌产业合作创新发展	效益显著	效益显著	4	4	无偏差
生态效益	生态效益	示范企业菌液接种快速检测	60%以上	65%	6	6	无偏差	
		示范企业菌液接种快速检测	80%以上	82%	6	6	无偏差	
服务满意度	满意度		100%	100%	6	6		
总 分					100	100		

第四部分 名词解释

1、基本支出：基本支出预算是部门支出预算的组成部分，是行政事业单位为保障其机构正常运转、完成日常工作任务而编制的年度基本支出计划，其内容包括人员经费和日常公用经费两部分。

2、项目支出：项目支出是行政单位为完成特定的工作任务或事业发展目标，在基本的预算支出以外，财政预算专项安排的支出。

3、“三公”经费是指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、安全奖励费用等支出；公务接待费反映单位按规定开支的各类公务接待支出。

4、科研项目经费是指列入中央、自治区财政科技计划（专项、基金等）、项目合作单位拨入单独核算及其他用于开展科研活动的相关专项经费。

第五部分 附件

无