

**2021 年度**  
**山东省农业科学院部门**  
**决算**

# 目 录

## 第一部分 部门概况

- 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决算情况说明

十、其他重要事项情况说明

十一、预算绩效情况说明

**第四部分 名词解释**

**第五部分 附件**

# 第一部分

## 部门概况

## 一、部门职责

山东省农业科学院是省政府直属的综合性、公益性省级农业科研单位，是国家农业科技黄淮海创新中心和山东省农业科技创新中心承建单位。职能包括：组织开展现代农业研究和基础性、前沿性、公益性农业科学技术研究，为省委、省政府和相关部门重大决策提供咨询建议；承担农牧业新品种培育和农业技术推广服务工作；承担全省农作物种质资源收集、整理、保存、研究和利用等工作；开展农业科技合作交流，建设管理农业科技创新平台，培养高层次农业科技人才。主要研究领域涵盖山东乃至黄淮海区域农业发展所需的粮经作物、果树、蔬菜、畜禽、蚕桑、资源环境、植物保护、农产品质量安全、农产品精深加工、农业微生物、农业生物技术、信息技术、农业机械等 80 多个学科。建有国家和省部级创新平台 88 个，其中国家及部级创新平台 42 个，省级创新平台 46 个，数量居全国省级农科院前列。

## 二、机构设置

从单位构成看，山东省农业科学院部门决算包括：山东省农业科学院本级、山东省农业科学院作物研究所等 25 个单位。

纳入山东省农业科学院 2021 年度部门决算编制范围的二级预算单位包括：

- 1、山东省农业科学院本级
- 2、山东省农业科学院作物研究所
- 3、山东省农业科学院玉米研究所
- 4、山东省水稻研究所
- 5、山东省农业科学院农业资源与环境研究所
- 6、山东省农业科学院植物保护研究所
- 7、山东省农业科学院原子能农业应用研究所
- 8、山东棉花研究中心
- 9、山东省花生研究所
- 10、山东省农业科学院蔬菜花卉研究所
- 11、山东省果树研究所
- 12、山东省蚕业研究所
- 13、山东省农业科学院畜牧兽医研究所
- 14、山东省农业科学院家禽研究所（山东省无特定病原鸡研究中心）
- 15、山东省农业科学院科技信息研究所
- 16、山东省农业可持续发展研究所
- 17、山东省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所
- 18、山东省农业科学院生物技术研究中心
- 19、山东省农业科学院奶牛研究中心
- 20、山东省农作物种质资源中心

- 21、山东省农业科学院试验基地服务中心
- 22、山东省葡萄研究院
- 23、山东省轻工农副原料研究所
- 24、山东省农业机械科学研究所
- 25、山东省农药科学研究所

## 第二部分

# 2021 年度部门决算表

# 收入支出决算总表

公开 01 表

部门：山东省农业科学院

金额单位：万元

收 入			支 出		
项 目	行次	金 额	项 目	行次	金 额
栏 次		1	栏 次		2
一、一般公共预算财政拨款收入	1	76,325.77	一、一般公共服务支出	32	
二、政府性基金预算财政拨款收入	2		二、外交支出	33	
三、国有资本经营预算财政拨款收入	3		三、国防支出	34	
四、上级补助收入	4	4,288.98	四、公共安全支出	35	
五、事业收入	5	45,683.86	五、教育支出	36	
六、经营收入	6		六、科学技术支出	37	647.00
七、附属单位上缴收入	7		七、文化旅游体育与传媒支出	38	
八、其他收入	8	15,934.82	八、社会保障和就业支出	39	15,245.00
	9		九、卫生健康支出	40	2,658.31
	10		十、节能环保支出	41	
	11		十一、城乡社区支出	42	
	12		十二、农林水支出	43	114,573.26
	13		十三、交通运输支出	44	
	14		十四、资源勘探工业信息等支出	45	
	15		十五、商业服务业等支出	46	79.86
	16		十六、金融支出	47	
	17		十七、援助其他地区支出	48	
	18		十八、自然资源海洋气象等支出	49	
	19		十九、住房保障支出	50	3,268.91
	20		二十、粮油物资储备支出	51	
	21		二十一、国有资本经营预算支出	52	
	22		二十二、灾害防治及应急管理支出	53	258.55
	23		二十三、其他支出	54	
	24		二十四、债务还本支出	55	
	25		二十五、债务付息支出	56	
	26		二十六、抗疫特别国债安排的支出	57	
<b>本年收入合计</b>	27	142,233.43	<b>本年支出合计</b>	58	136,730.89
使用非财政拨款结余	28	2,293.69	结余分配	59	134.96
年初结转和结余	29	36,703.24	年末结转和结余	60	44,364.52
	30			61	
<b>总计</b>	31	181,230.37	<b>总计</b>	62	181,230.37

注：1. 本表反映部门本年度的总收支和年末结转结余情况。2. 本套报表金额单位转换时可能存在尾数误差。

# 收入决算表

部门：山东省农业科学院

公开 02 表  
金额单位：万元

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							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
合 计		142,233.43	76,325.77	4,288.98	45,683.86			15,934.82
206	科学技术支出	655.15	640.15		15.00			
20602	基础研究	85.33	85.33					
2060203	自然科学基金	85.33	85.33					
20603	应用研究	15.46	0.46		15.00			
2060302	社会公益研究	15.46	0.46		15.00			
20605	科技条件与服务	42.82	42.82					
2060503	科技条件专项	42.82	42.82					
20609	科技重大项目	482.83	482.83					
2060901	科技重大专项	66.56	66.56					
2060902	重点研发计划	416.27	416.27					
20699	其他科学技术支出	28.71	28.71					
2069999	其他科学技术支出	28.71	28.71					
208	社会保障和就业支出	15,236.12	13,521.35		313.53			1,401.24

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							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
20805	行政事业单位养老支出	15,231.72	13,516.95		313.53			1,401.24
2080502	事业单位离退休	9,383.19	7,985.08					1,398.11
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	3,611.35	3,406.33		205.02			
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	2,237.18	2,125.54		108.51			3.13
20899	其他社会保障和就业支出	4.40	4.40					
2089999	其他社会保障和就业支出	4.40	4.40					
210	卫生健康支出	2,658.31	2,483.15		175.16			
21011	行政事业单位医疗	2,658.31	2,483.15		175.16			
2101102	事业单位医疗	2,658.31	2,483.15		175.16			
213	农林水支出	120,076.53	56,272.41	4,288.98	44,981.56			14,533.58
21301	农业农村	118,821.13	55,017.00	4,288.98	44,981.56			14,533.58
2130104	事业运行	41,817.82	39,830.16	36.94	1,809.85			140.87
2130106	科技转化与推广服务	5,300.49	5,300.49					
2130199	其他农业农村支出	71,702.81	9,886.35	4,252.04	43,171.71			14,392.71
21302	林业和草原	531.58	531.58					
2130206	技术推广与转化	531.58	531.58					
21399	其他农林水支出	723.82	723.82					

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							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
2139999	其他农林水支出	723.82	723.82					
216	商业服务业等支出	79.86	79.86					
21699	其他商业服务业等支出	79.86	79.86					
2169999	其他商业服务业等支出	79.86	79.86					
221	住房保障支出	3,268.91	3,070.31		198.60			
22102	住房改革支出	3,268.91	3,070.31		198.60			
2210201	住房公积金	3,268.91	3,070.31		198.60			
224	灾害防治及应急管理支出	258.55	258.55					
22499	其他灾害防治及应急管理支出	258.55	258.55					
2249999	其他灾害防治及应急管理支出	258.55	258.55					

注：本表反映部门本年度取得的各项收入情况。

# 支出决算表

部门：山东省农业科学院

公开 03 表  
金额单位：万元

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						
栏 次		1	2	3	4	5	6
合 计		136,730.89	62,590.13	74,140.76			
206	科学技术支出	647.00		647.00			
20602	基础研究	85.84		85.84			
2060203	自然科学基金	85.84		85.84			
20603	应用研究	4.99		4.99			
2060302	社会公益研究	4.99		4.99			
20605	科技条件与服务	42.82		42.82			
2060503	科技条件专项	42.82		42.82			
20609	科技重大项目	484.63		484.63			
2060901	科技重大专项	66.56		66.56			
2060902	重点研发计划	418.07		418.07			
20699	其他科学技术支出	28.71		28.71			
2069999	其他科学技术支出	28.71		28.71			
208	社会保障和就业支出	15,245.00	15,236.12	8.88			

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						
栏 次		1	2	3	4	5	6
20805	行政事业单位养老支出	15,240.60	15,231.72	8.88			
2080502	事业单位离退休	9,392.07	9,383.19	8.88			
2080505	机关事业单位基本养老保险缴 费支出	3,611.35	3,611.35				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支 出	2,237.18	2,237.18				
20899	其他社会保障和就业支出	4.40	4.40				
2089999	其他社会保障和就业支出	4.40	4.40				
210	卫生健康支出	2,658.31	2,658.31				
21011	行政事业单位医疗	2,658.31	2,658.31				
2101102	事业单位医疗	2,658.31	2,658.31				
213	农林水支出	114,573.26	41,426.79	73,146.47			
21301	农业农村	113,229.81	41,426.79	71,803.03			
2130104	事业运行	41,874.16	41,136.53	737.64			
2130106	科技转化与推广服务	5,300.49		5,300.49			
2130199	其他农业农村支出	66,055.16	290.26	65,764.89			
21302	林业和草原	531.58		531.58			
2130206	技术推广与转化	531.58		531.58			
21399	其他农林水支出	811.86		811.86			
2139999	其他农林水支出	811.86		811.86			

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						
栏 次		1	2	3	4	5	6
216	商业服务业等支出	79.86		79.86			
21699	其他商业服务业等支出	79.86		79.86			
2169999	其他商业服务业等支出	79.86		79.86			
221	住房保障支出	3,268.91	3,268.91				
22102	住房改革支出	3,268.91	3,268.91				
2210201	住房公积金	3,268.91	3,268.91				
224	灾害防治及应急管理支出	258.55		258.55			
22499	其他灾害防治及应急管理支出	258.55		258.55			
2249999	其他灾害防治及应急管理支出	258.55		258.55			

注：本表反映部门本年度各项支出情况。

# 财政拨款收入支出决算总表

部门：山东省农业科学院

公开 04 表  
金额单位：万元

收 入			支 出					
项目	行次	金额	项目	行次	合计	一般公共预算财政拨款	政府性基金预算财政拨款	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	76,325.77	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	641.95	641.95		
	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	13,521.35	13,521.35		
	9		九、卫生健康支出	41	2,483.15	2,483.15		
	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	56,275.03	56,275.03		
	13		十三、交通运输支出	45				
	14		十四、资源勘探工业信息等支出	46				

收 入			支 出					
项目	行次	金额	项目	行次	合计	一般公共预算财政拨款	政府性基金预算财政拨款	国有资本经营预算财政拨款
栏次		1	栏次		2	3	4	5
	15		十五、商业服务业等支出	47	79.86	79.86		
	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出	50				
	19		十九、住房保障支出	51	3,070.31	3,070.31		
	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出	53				
	22		二十二、灾害防治及应急管理支出	54	258.55	258.55		
	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				
<b>本年收入合计</b>	27	76,325.77	<b>本年支出合计</b>	59	76,330.19	76,330.19		
年初财政拨款结转和结余	28	4.42	年末财政拨款结转和结余	60				
一般公共预算财政拨款	29	4.42		61				
政府性基金预算财政拨款	30			62				
国有资本经营预算财政拨款	31			63				
<b>总计</b>	32	76,330.19	<b>总计</b>	64	76,330.19	76,330.19		

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转结余情况。

# 一般公共预算财政拨款支出决算表

部门：山东省农业科学院

公开 05 表  
金额单位：万元

项 目		本年支出		
功能分类 科目编码	科目名称	小 计	基本支出	项目支出
栏 次		1	2	3
合 计		76,330.19	58,460.21	17,869.98
206	科学技术支出	641.95		641.95
20602	基础研究	85.33		85.33
2060203	自然科学基金	85.33		85.33
20603	应用研究	0.46		0.46
2060302	社会公益研究	0.46		0.46
20605	科技条件与服务	42.82		42.82
2060503	科技条件专项	42.82		42.82
20609	科技重大项目	484.63		484.63
2060901	科技重大专项	66.56		66.56
2060902	重点研发计划	418.07		418.07
20699	其他科学技术支出	28.71		28.71
2069999	其他科学技术支出	28.71		28.71

项 目		本年支出		
功能分类 科目编码	科目名称	小 计	基本支出	项目支出
栏 次		1	2	3
208	社会保障和就业支出	13,521.35	13,521.35	
20805	行政事业单位养老支出	13,516.95	13,516.95	
2080502	事业单位离退休	7,985.08	7,985.08	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	3,406.33	3,406.33	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	2,125.54	2,125.54	
20899	其他社会保障和就业支出	4.40	4.40	
2089999	其他社会保障和就业支出	4.40	4.40	
210	卫生健康支出	2,483.15	2,483.15	
21011	行政事业单位医疗	2,483.15	2,483.15	
2101102	事业单位医疗	2,483.15	2,483.15	
213	农林水支出	56,275.03	39,385.41	16,889.62
21301	农业农村	55,019.62	39,385.41	15,634.22
2130104	事业运行	39,832.78	39,095.14	737.64
2130106	科技转化与推广服务	5,300.49		5,300.49
2130199	其他农业农村支出	9,886.35	290.26	9,596.08
21302	林业和草原	531.58		531.58
2130206	技术推广与转化	531.58		531.58
21399	其他农林水支出	723.82		723.82

项 目		本年支出		
功能分类 科目编码	科目名称	小 计	基本支出	项目支出
栏 次		1	2	3
2139999	其他农林水支出	723.82		723.82
216	商业服务业等支出	79.86		79.86
21699	其他商业服务业等支出	79.86		79.86
2169999	其他商业服务业等支出	79.86		79.86
221	住房保障支出	3,070.31	3,070.31	
22102	住房改革支出	3,070.31	3,070.31	
2210201	住房公积金	3,070.31	3,070.31	
224	灾害防治及应急管理支出	258.55		258.55
22499	其他灾害防治及应急管理支出	258.55		258.55
2249999	其他灾害防治及应急管理支出	258.55		258.55

注：本表反映部门本年度一般公共预算财政拨款支出情况。

# 一般公共预算财政拨款基本支出决算表

部门：山东省农业科学院

公开 06 表  
金额单位：万元

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	44,407.86	302	商品和服务支出	3,509.34	307	债务利息及费用支出	
30101	基本工资	9,557.82	30201	办公费	75.49	30701	国内债务付息	
30102	津贴补贴	5,301.56	30202	印刷费	32.92	30702	国外债务付息	
30103	奖金	8,236.73	30203	咨询费	11.30	30703	国内债务发行费用	
30106	伙食补助费		30204	手续费	0.63	30704	国外债务发行费用	
30107	绩效工资	9,352.53	30205	水费	25.50	310	资本性支出	64.97
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	3,485.70	30206	电费	149.24	31001	房屋建筑物购建	
30109	职业年金缴费	2,160.51	30207	邮电费	36.84	31002	办公设备购置	64.97
30110	职工基本医疗保险缴费	2,554.19	30208	取暖费	62.11	31003	专用设备购置	
30111	公务员医疗补助缴费		30209	物业管理费	244.55	31005	基础设施建设	
30112	其他社会保障缴费	270.63	30211	差旅费	180.76	31006	大型修缮	
30113	住房公积金	3,362.31	30212	因公出国（境）费用		31007	信息网络及软件购置更新	
30114	医疗费	0.97	30213	维修（护）费	92.94	31008	物资储备	
30199	其他工资福利支出	124.90	30214	租赁费	7.71	31009	土地补偿	
303	对个人和家庭的补助	10,478.03	30215	会议费	46.52	31010	安置补助	

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	
30301	离休费	623.56	30216	培训费	20.21	31011	地上附着物和青苗补偿		
30302	退休费	5,152.74	30217	公务接待费	23.39	31012	拆迁补偿		
30303	退职(役)费	9.72	30218	专用材料费	35.28	31013	公务用车购置		
30304	抚恤金	411.03	30224	被装购置费		31019	其他交通工具购置		
30305	生活补助	265.41	30225	专用燃料费	0.83	31021	文物和陈列品购置		
30306	救济费		30226	劳务费	341.97	31022	无形资产购置		
30307	医疗费补助	579.47	30227	委托业务费	276.40	31099	其他资本性支出		
30308	助学金		30228	工会经费	560.89	312	对企业补助		
30309	奖励金	2,704.89	30229	福利费	195.05	31201	资本金注入		
30310	个人农业生产补贴		30231	公务用车运行维护费	100.27	31203	政府投资基金股权投资		
30311	代缴社会保险费		30239	其他交通费用	71.55	31204	费用补贴		
30399	其他对个人和家庭的补助	731.20	30240	税金及附加费用	3.85	31205	利息补贴		
			30299	其他商品和服务支出	913.13	31299	其他对企业补助		
						399	其他支出		
						39906	赠与		
						39907	国家赔偿费用支出		
						39908	对民间非营利组织和群众性自治组织补贴		
						39999	其他支出		
<b>人员经费合计</b>		<b>54,885.89</b>	<b>公用经费合计</b>						<b>3,574.32</b>

注：本表反映部门本年度按经济分类一般公共预算财政拨款基本支出明细情况。

# 一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表

部门：山东省农业科学院

公开 07 表  
金额单位：万元

预 算 数						决 算 数					
合计	因公出国 (境) 费	公务用车购置及运行维护费			公务 接待费	合计	因公出国 (境) 费	公务用车购置及运行维护费			公务 接待费
		小计	公务用车 购置费	公务用车 运行维护 费				小计	公务用车 购置费	公务用车 运行维护 费	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
177.35	26.00	107.20		107.20	44.15	123.66		100.27		100.27	23.39

注：本表反映部门本年度“三公”经费支出预决算情况。其中，预算数为“三公”经费年初预算数；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资金安排的实际支出。

# 政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

部门：山东省农业科学院

公开 08 表  
金额单位：万元

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	
栏 次		1	2	3	4	5	6
合 计							

注：本部门没有政府性基金收入，也没有使用政府性基金安排的支出，故本表无数据。

# 国有资本经营预算财政拨款支出决算表

部门：山东省农业科学院

公开 09 表  
 金额单位：万元

项 目		本年支出		
功能分类科目编码	科目名称	小 计	基本支出	项目支出
栏 次		1	2	3
合 计				

注：本部门没有使用国有资本经营预算安排的支出，故本表无数据。

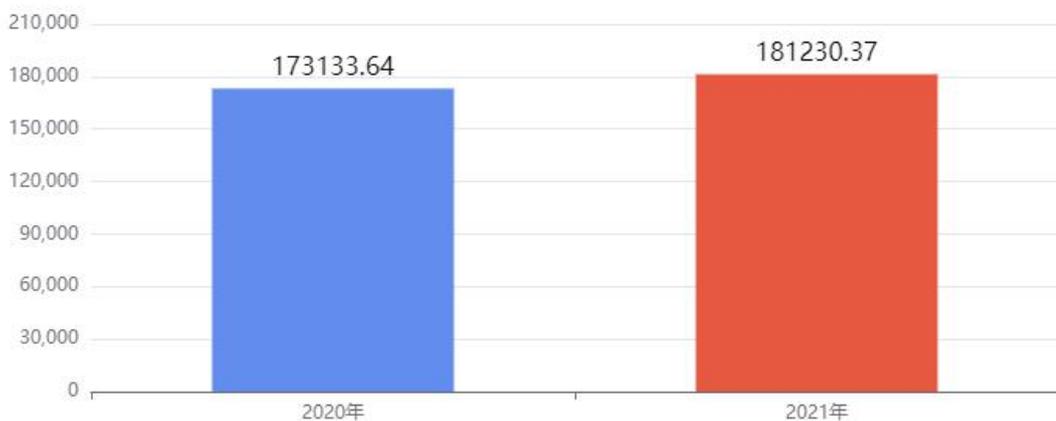
## **第三部分**

# **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、支总计181,230.37万元。与2020年度相比，收、支总计各增加8,096.73万元，增长4.68%。主要是2021年新引进的高层次人才增多、一般公共预算安排的发展类专项增多，当年财政拨款收入增加；其他收入增加。

图1：收入支出决算变动情况  
(单位：万元)

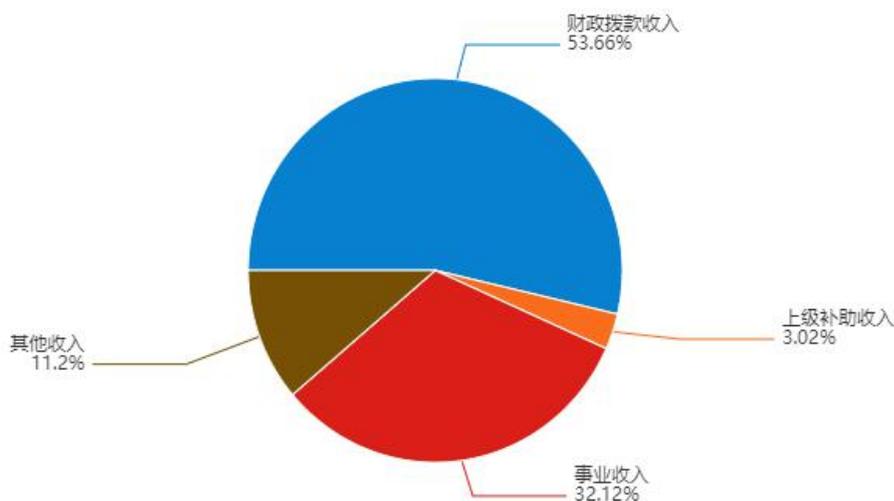


## 二、收入决算情况说明

### (一) 收入决算结构情况

本年收入合计142,233.43万元，其中：财政拨款收入76,325.77万元，占53.66%；上级补助收入4,288.98万元，占3.02%；事业收入45,683.86万元，占32.12%；其他收入15,934.82万元，占11.2%。

图2：本年收入构成情况



## （二）收入决算具体情况

1、财政拨款收入 76,325.77 万元。与 2020 年度相比，增加 10,926.01 万元，增长 16.71%。主要是 2021 年新引进的高层次人才增多、一般公共预算安排的发展类专项增多，当年财政拨款收入增加。

2、上级补助收入 4,288.98 万元。与 2020 年度相比，增加 4,288.98 万元，上年无决算数。主要是 2021 年新引进多名高层次人才，拨付给二级预算单位的人才补助类经费。

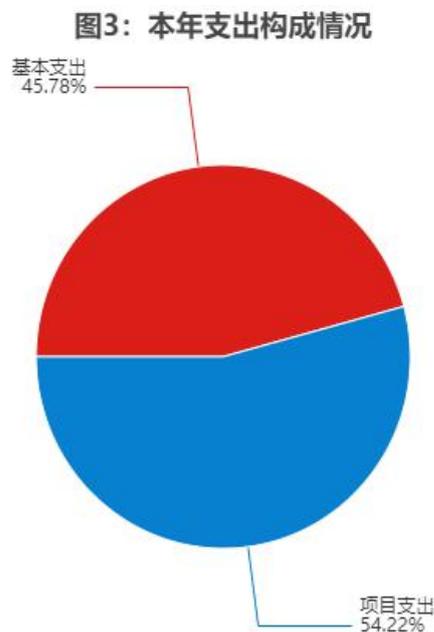
3、事业收入 45,683.86 万元。与 2020 年度相比，增加 1,739.65 万元，增长 3.96%。主要是我院各项事业发展，科研水平不断提升，来自国家、省、高校、科研院所、企业的科研项目经费不断增长。

- 4、经营收入 0 万元。与上年决算数一致。
- 5、附属单位上缴收入 0 万元。与上年决算数一致。
- 6、其他收入 15,934.82 万元。与 2020 年度相比，增加 11,266.71 万元，增长 241.35%。主要是偶发一次性的收入增加。

### 三、支出决算情况说明

#### (一) 支出决算结构情况

本年支出合计 136,730.89 万元，其中：基本支出 62,590.13 万元，占 45.78%；项目支出 74,140.76 万元，占 54.22%。



#### (二) 支出决算具体情况

- 1、基本支出 62,590.13 万元。与 2020 年度相比，增加

2,186.94 万元，增长 3.62%。主要是 2021 年引进高层次人才增多，晋职晋档等人员调整，以及花生所、果树所实行养老保险等。

2、项目支出 74,140.76 万元。与 2020 年度相比，减少 1,112.74 万元，下降 1.48%。主要是我院机构改革，实行五项一体化改革，落实坚持勤俭办一切事业，严格控制专项资金支出。

3、上缴上级支出 0 万元。与上年决算数一致。

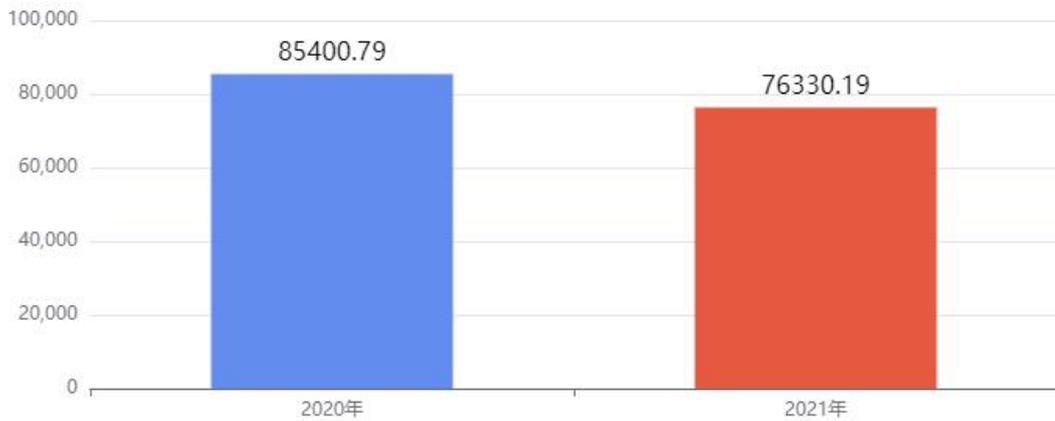
4、经营支出 0 万元。与上年决算数一致。

5、对附属单位补助支出 0 万元。与上年决算数一致。

#### **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、支总计 76,330.19 万元。与 2020 年度相比，财政拨款收、支总计各减少 9,070.6 万元，下降 10.62%。主要是按照省委、省政府关于过紧日子的要求，厉行勤俭节约办事业，大力压减一般性支出；平台建设项目减少，支出减少；以及受疫情影响，部分项目实施进度放缓。

图4：财政拨款收、支决算总计变动情况  
(单位：万元)



## 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76,330.19万元，占本年支出合计的55.83%。与2020年度相比，一般公共预算财政拨款支出减少9,070.6万元，下降10.62%。主要是按照省委、省政府关于过紧日子的要求，厉行勤俭节约办事业，大力压减一般性支出；平台建设项目减少，支出减少；以及受疫情影响，部分项目实施进度放缓。

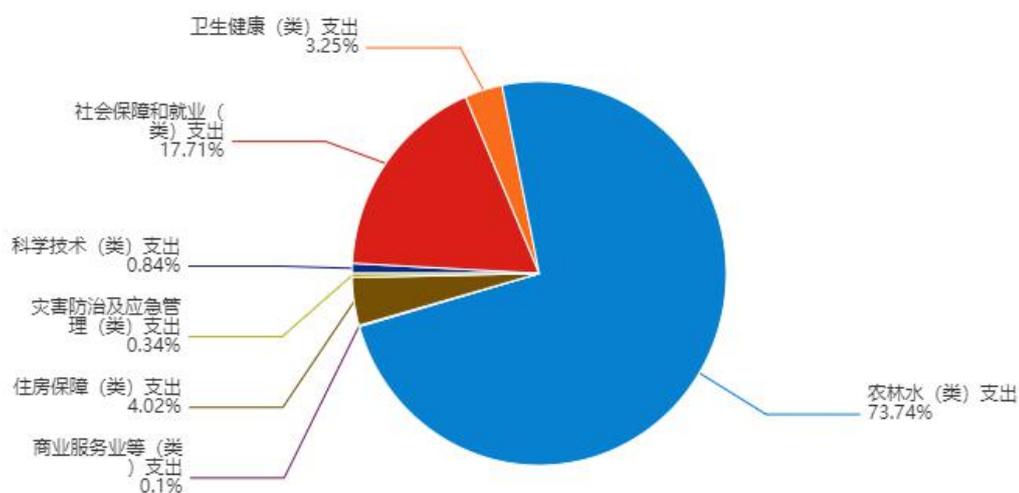
图5：一般公共预算财政拨款支出决算变动情况  
(单位：万元)



## (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 76,330.19 万元，主要用于以下方面：科学技术(类)支出 641.95 万元，占 0.84%；社会保障和就业(类)支出 13,521.35 万元，占 17.71%；卫生健康(类)支出 2,483.15 万元，占 3.25%；农林水(类)支出 56,275.03 万元，占 73.74%；商业服务业等(类)支出 79.86 万元，占 0.1%；住房保障(类)支出 3,070.31 万元，占 4.02%；灾害防治及应急管理(类)支出 258.55 万元，占 0.34%。

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 年度一般公共预算财政拨款支出年初预算为 59,029 万元，支出决算为 76,330.19 万元，完成年初预算的 129.31%。决算数大于年初预算数的主要原因是年中追加人员经费、绩效考核奖励、投资发展类专项资金等经费，以及花生所、果树所实行养老保险申请追加的养老保险、职业年金等经费。其中：

1、科学技术支出(类)基础研究(款)自然科学基金(项)。年初预算为 0 万元，支出决算为 85.33 万元，年初无预算。决算数大于年初预算数的主要原因是 2021 年度年中追加到位的自然科学基金经费支出。

2、科学技术支出(类)应用研究(款)社会公益研究(项)。年初预算为 0 万元，支出决算为 0.46 万元，年初无预算。决

算数大于年初预算数的主要原因是 2021 年度年中追加到位的社会公益研究经费支出。

3、科学技术支出（类）科技条件与服务（款）科技条件专项（项）。年初预算为 0 万元，支出决算为 42.82 万元，年初无预算。决算数大于年初预算数的主要原因是 2021 年度年中追加到位的科技条件专项经费支出。

4、科学技术支出（类）科技重大项目（款）科技重大专项（项）。年初预算为 0 万元，支出决算为 66.56 万元，年初无预算。决算数大于年初预算数的主要原因是 2021 年度年中追加到位的科技重大专项经费支出。

5、科学技术支出（类）科技重大项目（款）重点研发计划（项）。年初预算为 0 万元，支出决算为 418.07 万元，年初无预算。决算数大于年初预算数的主要原因是 2021 年度年中追加到位的重点研发计划经费支出。

6、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）。年初预算为 0 万元，支出决算为 28.71 万元，年初无预算。决算数大于年初预算数的主要原因是 2021 年度年中追加到位的其他科学技术经费支出。

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）。年初预算为 7,548.02 万元，支出决算为 7,985.08 万元，完成年初预算的 105.79%。决算数大于年

初预算数的主要原因是 2021 年度年中追加退休增资、抚恤金等离退休经费。

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)。年初预算为 2,725.46 万元,支出决算为 3,406.33 万元,完成年初预算的 124.98%。决算数大于年初预算数的主要原因是花生所实行养老保险改革,2021 年度年中追加养老保险经费。

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)。年初预算为 1,409.9 万元,支出决算为 2,125.54 万元,完成年初预算的 150.76%。决算数大于年初预算数的主要原因是果树所实行驻泰养老保险制度改革,2021 年度年中追加职业年金经费。

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)。年初预算为 4.4 万元,支出决算为 4.4 万元,完成年初预算的 100%。与年初预算基本持平。

11、卫生健康支出(类)行政事业单位医疗(款)事业单位医疗(项)。年初预算为 2,484.14 万元,支出决算为 2,483.15 万元,完成年初预算的 99.96%。与年初预算基本持平。

12、农林水支出(类)农业农村(款)事业运行(项)。年初预算为 32,555.88 万元,支出决算为 39,832.78 万元,完

成年初预算的 122.35%。决算数大于年初预算数的主要原因是 2021 年度年中追加到位的绩效考核奖、新进人员等人员经费支出。

13、农林水支出（类）农业农村（款）科技转化与推广服务（项）。年初预算为 0 万元，支出决算为 5,300.49 万元，年初无预算。决算数大于年初预算数的主要原因是 2021 年度年中追加到位的科技转化与推广服务经费支出。

14、农林水支出（类）农业农村（款）其他农业农村支出（项）。年初预算为 9,291.94 万元，支出决算为 9,886.35 万元，完成年初预算的 106.4%。决算数大于年初预算数的主要原因是 2021 年度年中追加到位的其他农业农村经费支出。

15、农林水支出（类）林业和草原（款）技术推广与转化（项）。年初预算为 0 万元，支出决算为 531.58 万元，年初无预算。决算数大于年初预算数的主要原因是 2021 年度年中追加到位的技术推广与转化经费支出。

16、农林水支出（类）其他农林水支出（款）其他农林水支出（项）。年初预算为 0 万元，支出决算为 723.82 万元，年初无预算。决算数大于年初预算数的主要原因是 2021 年度年中追加到位的其他农林水经费支出。

17、商业服务业等支出（类）其他商业服务业等支出（款）其他商业服务业等支出（项）。年初预算为 0 万元，支出决算

为 79.86 万元，年初无预算。决算数大于年初预算数的主要原因是 2021 年度年中追加到位的其他商业服务业经费支出。

18、住房保障支出（类）住房改革支出（款）住房公积金（项）。年初预算为 3,009.26 万元，支出决算为 3,070.31 万元，完成年初预算的 102.03%。决算数大于年初预算数的主要原因是 2021 年新进人员增加，年中追加住房公积金。

19、灾害防治及应急管理支出（类）其他灾害防治及应急管理支出（款）其他灾害防治及应急管理支出（项）。年初预算为 0 万元，支出决算为 258.55 万元，年初无预算。决算数大于年初预算数的主要原因是 2021 年度年中追加到位的其他灾害防治及应急管理经费支出。

## 六、一般公共预算财政拨款基本支出决算情况说明

2021 年度一般公共预算财政拨款基本支出决算 58,460.21 万元，包括人员经费和公用经费，支出具体情况如下：

人员经费 54,885.89 万元，主要包括：基本工资、津贴补贴、奖金、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、医疗费、其他工资福利支出、离休费、退休费、退职（役）费、抚恤金、生活补助、医疗费补助、奖励金、其他对个人和家庭的补助等。

公用经费 3,574.32 万元，主要包括：办公费、印刷费、咨询费、手续费、水费、电费、邮电费、取暖费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、租赁费、会议费、培训费、公务接待费、专用材料费、专用燃料费、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、税金及附加费用、其他商品和服务支出、办公设备购置等。

## 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”经费支出决算总体情况说明

2021 年度一般公共预算财政拨款“三公”经费支出年初预算为 177.35 万元，支出决算为 123.66 万元，比年初预算减少 53.69 万元，完成年初预算的 69.73%，决算数小于年初预算数的主要原因是落实厉行节约各项规定，严格控制三公经费支出。

### （二）“三公”经费支出决算具体情况

1、因公出国（境）费年初预算为 26 万元，支出决算为 0 万元，比年初预算减少 26 万元，完成年初预算的 0%，决算数小于年初预算数的主要原因是落实厉行节约各项规定，严格控制因公出国（境）活动支出。全年支出涉及因公出国（境）团组 0 个，累计 0 人次。

2、公务用车购置及运行维护费年初预算为 107.2 万元，支出决算为 100.27 万元，比年初预算减少 6.93 万元，完成年

初预算的 93.54%，决算数小于年初预算数的主要原因是落实厉行节约各项规定及事业单位公务用车制度改革要求。其中：

公务用车购置费支出 0 万元，2021 年山东省农业科学院等单位使用财政拨款购置公务用车 0 辆。

公务用车运行维护费 100.27 万元，主要是按规定保留的公务用车的燃料费、维修维护费、过路过桥费、保险费等支出。截至 2021 年 12 月 31 日，山东省农业科学院等单位财政拨款开支运行维护费的公务用车保有量为 49 辆。

3、公务接待费年初预算为 44.15 万元，支出决算为 23.39 万元，比年初预算减少 20.76 万元，完成年初预算的 52.98%，决算数小于年初预算数的主要原因是严格审批和控制公务接待费支出规模和标准。其中：

国内接待费 23.39 万元，主要用于接待外单位来我院调研等活动支出，共计接待 262 批次、1,854 人次（含外事接待 1 批次、2 人次）；

国（境）外接待费 0 万元，共计接待 0 批次、0 人次。

#### **八、政府性基金预算财政拨款收入支出决算情况说明**

本部门没有政府性基金财政拨款收支。

#### **九、国有资本经营预算财政拨款支出决算情况说明**

本部门没有国有资本经营预算财政拨款支出。

#### **十、其他重要事项情况说明**

### （一）机关运行经费支出情况

本部门无一般公共预算安排的机关运行经费支出。

### （二）政府采购支出情况

2021年度政府采购支出总额12,187.6万元，其中：政府采购货物支出4,075.74万元、政府采购工程支出6,492.98万元、政府采购服务支出1,618.88万元。授予中小企业合同金额7,230.43万元，占政府采购支出总额的59.33%，其中：授予小微企业合同金额5,100.83万元，占政府采购支出总额的41.85%。货物采购授予中小企业合同金额占货物支出金额的95.24%，工程采购授予中小企业合同金额占工程支出金额的43.79%，服务采购授予中小企业合同金额占服务支出金额的31.08%。

### （三）国有资产占用情况

截至2021年12月31日，本部门共有车辆73辆，其中，符合规定领导干部用车2辆、机要通信用车1辆、应急保障用车2辆、执法执勤用车0辆、特种专业技术用车13辆、离退休干部用车7辆、其他用车48辆，其他用车主要是院属单位用于机要应急之外公务用途的车辆；单位价值50万元以上通用设备74台(套)；单位价值100万元以上专用设备56台(套)。

## 十一、预算绩效情况说明

（一）预算绩效管理工作开展情况。根据预算绩效管理要

求，山东省农业科学院按照“谁用款、谁评价”的原则，组织所属单位对2021年度省级预算项目支出进行全面自评，涵盖项目520个，涉及预算资金97,337.83万元，占部门预算项目支出总额的100%。

组织开展部门整体支出绩效自评，涉及预算资金149,473.83万元，其中财政拨款59,029万元。

组织对藏粮于技与藏粮于地关键技术、小麦全产业链提质增效关键技术等93个项目开展了部门评价，涉及预算资金9,000万元。其中，对藏粮于技与藏粮于地关键技术、小麦全产业链提质增效关键技术等项目分别委托山东融信建设咨询有限公司等第三方机构开展评价。

（二）项目绩效自评结果。山东省农业科学院2021年度省级预算项目支出绩效自评的520个项目中，481个项目自评等级为优，39个项目自评等级为良。从自评情况看，按照要求，我院对预算绩效指标权重按照预算执行率10%、产出指标50%、效益指标30%、服务对象满意度指标10%进行设置。项目立项程序完整规范，各项目设置了明确的绩效目标。按照预算资金安排，我院在项目资金的管理和使用上，严守法律底线、纪律底线，无违反财务管理、财经纪律情况发生。预算执行基本及时有效，财务相关管理制度比较健全，会计核算真实完整，项目资金支出和原定用途、预算批复用途相符，财政资金使用

效率进一步提高。重点项目都较好的完成了绩效目标，各项指标也基本达到了预期指标值，平均得分 95.74 分，总体评价等为“优”。取得的主要成效：2021 年，我院积极落实“三个突破”战略行动，从全省农业发展大局出发，从省委省政府关于农业战略发展的要求中找定位，从我院的特色特长中找定位，从市场中找定位。坚持下沉到生产一线，立足把研究成果送到农民手中。建立需求对接、信息共享、成果集聚、产业孵化、创新创业和技能培训的“合作创新服务平台”，将科技成果与技能培训结合起来，以提高科技素质和促进农民致富为目标，为地方农业结构调整和产业化经营服务。发现的主要问题：部分单位对于本部门年度重大专项支出介绍较笼统；预算绩效申报表填制得还不是很科学，事前论证和调研不充分，后期资金执行进度较慢；预算绩效管理理念不够深入，预算编制管理方面细化不够；任务书签订不及时；未及时进行经费结算。

今年在部门决算中反映了 2021 年度预算项目支出绩效自评情况，以及山东省农科院农业科技创新工程等 5 个项目的绩效自评表。其中，山东省农科院农业科技创新工程等项目绩效自评结果随 2021 年度决算向省级人大常委会报告。

1、山东省农科院农业科技创新工程项目绩效自评综述：  
根据年初设定的绩效目标，项目自评得分为 98.79 分。全年预算数为 9,000 万元，执行数为 7,917.99 万元，完成预算的

87.98%。项目绩效目标完成情况：收集保存种质资源 3169 份，标准化鉴定评价 407 份；突破核心关键技术 86 项，培育新品种 57 个，研制农业标准 69 项，农业主推技术 26 项，授权专利 194 项，SCI 收录论文 92 篇，获得省级以上成果奖励 6 项以上，培训农民万人次以上，创新成果示范带动作物 2560.42 万亩、畜禽养殖场 75 处，建立 2 个资源圃，服务企业 62 家以上，政府部门满意度 95%以上。

2、藏粮于技与藏粮于地关键技术项目绩效自评综述：根据年初设定的绩效目标，项目自评得分为 99.58 分。全年预算数为 150 万元，执行数为 143.73 万元，完成预算的 95.82%。项目绩效目标完成情况：已研发玉米花生间作播种机 1 套，玉米花生间作铺膜一体播种机 1 套，花生精准化分段式收获机 1 台；最终建立了全程机械化的周年高效复种技术体系 3 套；在郓城侯咽集镇张龙庄村建立百亩示范基地 2 处、费县薛庄镇姚家庄村和阳田村建立百亩示范基地 4 处、招远毕郭镇官地村建立百亩示范基地 1 处；在东营垦利区山东同硕农业科技有限公司建立百亩示范基地 2 处。在三个突破县共举行科技示范活动 5 次，在东营进行科技活动 1 次；在省级以上新闻媒体宣传 2 次。申报发明专利 11 项，实用新型 1 项；发表论文 9 篇；2021 年项目组所在依托单位资环所创新团队获中华神农科技奖——团队奖；项目成员于天一博士以首位获齐鲁农业科技二等奖 1

项。

3、创新工程-黄河三角洲耐盐作物生态高效生产关键技术项目绩效自评综述：根据年初设定的绩效目标，项目自评得分为96.69分。全年预算数为100万元，执行数为66.89万元，完成预算的66.89%。项目绩效目标完成情况：集成建立了适于黄河三角洲耐盐作物生态高效生产的关键技术和模式，通过农机农艺融合、良种良法配套，推进了黄河三角洲盐碱地耐盐作物高产优质、生态高效。

4、科研条件提升改造专项项目绩效自评综述：根据年初设定的绩效目标，项目自评得分为100分。全年预算数为100万元，执行数为100万元，完成预算的100%。项目绩效目标完成情况：提升改善单位科研实验场地条件和环境，提升科研项目承载能力，提升科研创新能力。

5、农作物种质资源收集保存和共享利用项目绩效自评综述：根据年初设定的绩效目标，项目自评得分为99.28分。全年预算数为100万元，执行数为92.79万元，完成预算的92.79%。项目绩效目标完成情况：收集保存小麦、玉米、棉花、花生、蔬菜、特色作物等作物种质资源1130份。进行统一编目后入农作物种质资源研究所种质库安全保存，构建安全保存技术体系；完成1130份种质资源鉴定评价、信息采集，数据提交农作物种质资源研究所数据库；筛选出遗传背景清楚、目

标性状突出的优异种质 40 份；集中集成种质资源主要数据信息，保证资源信息的统一性、可比性；打造“互联网+种质资源”服务共享平台，实现实物和信息的双共享；提供种质资源网上查询、申请服务，完善种质资源的共享服务机制；为中国农业大学、德州农科院、院作物所、滦县则林农业科技有限责任公司、院黄河三角洲试验基地等提供 720 份次的供种服务，支持他们开展育种、教学和生产等活动；召开技术培训、成果示范推广活动 5 项；利用种质库，为中小學生提供科普教育 1 次；为三个突破县提供技术指导、科技服务 7 次；审定品种 5 个，发表文章 3 篇；申请植物新品种权 2 项，申请专利 6 项，授权专利 7 项；研制标准 5 项；科普宣传 14 次，累计 335 人次。

2021 年度预算项目支出绩效自评情况汇总表和省级预算项目支出绩效自评表详见“第五部分 附件”。

（三）部门整体支出绩效自评结果。部门整体支出绩效自评结果为 99.15 分，等级为优。从自评情况来看，按照 2021 年《山东省省级部门和单位整体绩效管理暂行办法》，我院积极编报部门整体绩效目标及战略目标表，按照预算收支全面纳入绩效管理的要求，围绕我院职责、行业发展规划，以预算资金为主线，统筹考虑资产和业务活动，从运行成本、管理效率、履职效能、社会效应、可持续发展能力和服务对象满意度等方

面梳理，设置农业科技创新、科技成果应用、对外合作交流三个核心指标，反映我院整体绩效目标完成情况及预算执行情况。部门整体绩效目标完成情况：认真履行我院职能，项目执行进度较好，年初部门整体绩效目标中农业科技创新、科技成果应用、对外合作交流指标完成率较高。

（四）部门评价项目绩效评价结果。农业科技创新工程项目，绩效评价综合得分为 90.1 分，等级为优。

部门评价报告详见“第五部分 附件”。

（五）财政评价项目绩效评价结果。本部门没有向省级人大常委会报告的财政评价项目。

## 第四部分

### 名词解释

**一、财政拨款收入：**指单位本年度从本级财政部门取得的财政拨款，包括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。

**二、上级补助收入：**指事业单位从主管部门和上级单位取得的非财政补助收入。

**三、事业收入：**指事业单位开展专业业务活动及其辅助活动取得的收入；包括事业单位收到的财政专户实际核拨的教育收费等。

**四、经营收入：**指事业单位在专业业务活动及其辅助活动之外开展非独立核算经营活动取得的收入。

**五、附属单位上缴收入：**指事业单位附属独立核算单位按照有关规定上缴的收入。

**六、其他收入：**指单位取得的除上述“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”等以外的各项收入。

**七、使用非财政拨款结余：**指事业单位按照预算管理要求使用非财政拨款结余弥补收支差额的金额。

**八、年初结转和结余：**指单位以前年度尚未完成、结转到本年仍按原规定用途继续使用的资金，或项目已完成等产生的结余资金。

**九、结余分配：**指事业单位缴纳的所得税以及从非财政

拨款结余或经营结余中提取的各类结余。

**十、年末结转和结余：**指单位本年度或以前年度预算安排、因客观条件发生变化未全部执行或未执行，结转到以后年度继续使用的资金，或项目已完成等产生的结余资金。

**十一、基本支出：**指单位为保障机构正常运转、完成日常工作任务而发生的各项支出。

**十二、项目支出：**指单位为完成特定的行政工作任务或事业发展目标，在基本支出之外发生的各项支出。

**十三、经营支出：**指事业单位在专业业务活动及其辅助活动之外开展非独立核算经营活动发生的支出。

**十四、“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维护费和公务接待费。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维护费反映单位公务用车购置支出（含车辆购置税）及按规定保留的公务用车燃料费、维修费、过桥过路费、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（含外宾接待）支出。

**十五、机关运行经费：**指为保障行政单位（包括参照公务员法管理的事业单位）运行用于购买货物和服务的各项资金，包括办公及印刷费、邮电费、差旅费、会议费、福利费、

日常维修费、专用材料及一般设备购置费、办公用房水电费、办公用房取暖费、办公用房物业管理费、公务用车运行维护费以及其他费用。

**十六、科学技术支出（类）基础研究（款）自然科学基金（项）：**反映各级政府设立的自然科学基金支出。

**十七、科学技术支出（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。

**十八、科学技术支出（类）科技条件与服务（款）科技条件专项（项）：**反映国家用于完善科技条件的支出，包括科技文献信息、网络环境支撑等科技条件专项支出等。

**十九、科学技术支出（类）科技重大项目（款）科技重大专项（项）：**反映用于科技重大专项的经费支出。

**二十、科学技术支出（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。

**二十一、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）：**反映其他科学技术支出中除以上各项外用于科技方面的支出。

**二十二、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）：**反映事业单位开支的离退休经费。

**二十三、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）：**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。

**二十四、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）：**反映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。

**二十五、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）：**反映除上述项目以外其他用于社会保障和就业方面的支出。

**二十六、卫生健康支出（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。

**二十七、农林水支出（类）农业农村（款）事业运行（项）：**反映用于农业事业单位基本支出，事业单位设施、系统运行与资产维护等方面的支出。

**二十八、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。

**二十九、农林水支出（类）农业农村（款）其他农业农村支出（项）：**反映除上述项目以外其他用于农业农村方面的支出。

**三十、农林水支出（类）林业和草原（款）技术推广与转化（项）：**反映良种繁育、新技术引进、区域化试验、示范、技术推广、成果转化、科学普及等方面的支出。

**三十一、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。

**三十二、商业服务业等支出（类）其他商业服务业等支出（款）其他商业服务业等支出（项）：**反映其他商业服务业等支出中除上述项目以外的其他支出。

**三十三、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。

**三十四、灾害防治及应急管理支出（类）其他灾害防治及应急管理支出（款）其他灾害防治及应急管理支出（项）：**反映除上述项目以外其他用于灾害防治及应急管理的支出。

## 第五部分

# 附 件

附表:

## 2021年山东省农业科学院项目支出绩效自评情况汇总表

部门(盖章):

单位: 万元

序号	项目名称	资金使用单位	自评得分	自评等级
1	创新工程-科技推广服务	院机关	100	优
2	事业运行运转维修维护费	院机关	100	优
3	山东省农业科学院重点建设项目前期启动资金	院机关	91.64	优
4	主要经济作物种质资源精准鉴定与创新利用-萝卜种质创新与利用	院机关	96	优
5	中国与拉美农业科技合作潜力与前景研究	院机关	85	良
6	耐盐碱特色经济作物新品种选育及规模化制种技术	院机关	98	优
7	国家重点研发计划子课题-菊芋功能性食品、医用食品开发与示范	院机关	91.93	优
8	重要耐盐碱作物规模化种植丰产增效技术集成与示范	院机关	100	优
9	国家花生产业技术体系-耕作制度岗位	院机关	85	良
10	国家甘薯产业技术体系栽培生理岗位(十四五)	院机关	90	优
11	国家花生产业技术体系-耕作制度岗位(2020)	院机关	99.9	优
12	主要粮食作物一次性施肥技术研究与示范	院机关	85.73	良
13	国家甘薯产业技术体系栽培生理岗位	院机关	94.3	优
14	山东省农业科学院胶东半岛创新中心及烟台综合实验示范基地(一期)施工	院机关	92.56	优
15	山东省农业科技服务与示范	院机关	89.84	良
16	盐碱地粮棉均衡增产技术集成研究	院机关	90	优
17	农业科技服务与高效运转保障	院机关	97.54	优
18	济阳基地只征不转及土地租赁费	院机关	90.41	优
19	离退休党组织工作经费	院机关	98	优
20	2020年省级技术转移服务机关补助	院机关	94.95	优
21	2019年度国家科学技术奖(花生抗逆高产关键技术创新与应用)省配套奖励	院机关	91.96	优
22	高层次人才队伍建设项目	院机关	96.67	优
23	中国农学会会员服务(山东)共建	院机关	84.32	良
24	高层次人才队伍建设项目-海外高层次人才引进项目	院机关	86.14	良
25	“齐鲁粮油”公共品牌产研孵化中心项目	院机关	86.33	良
26	花生优质轻简高效栽培技术集成与示范-第一批下达资金	院机关	96.91	优
27	甘薯马铃薯优质轻简栽培技术集成与示范	院机关	91.27	优
28	小粒杂粮精量播种及收获机械关键技术优化与提升	院机关	91.42	优
29	滨海盐碱地高粱优质轻简栽培技术集成与示范	院机关	91.63	优
30	杂粮高效移栽与田间管理机械关键技术优化与提升	院机关	85.7	良
31	农业科研项目绩效审计研究-以省农科院为例	院机关	100	优
32	高校建设工程管理审计研究	院机关	93.09	优
33	盐碱地区域重要经济作物提质增效技术集成研究与示范	院机关	100	优
34	国家重点研发计划子课题-菊芋功能性食品、医用食品开发与示范	院机关	95.5	优
35	花生优质轻简高效栽培技术集成与示范-第二批下达资金	院机关	90	优
36	春花生减肥减药协同增效技术集成与示范	院机关	97.79	优
37	齐鲁粮油产研孵化中心	院机关	95	优
38	创新工程-小麦全产业链提质增效关键技术	作物所	99	优
39	创新工程-杂粮作物全程机械化生产关键技术	作物所	98.67	优
40	创新工程-农业气象学科	作物所	89.95	良
41	创新工程-粮田资源环境长期定位监测	作物所	100	优
42	创新工程-小麦黄花叶病毒病抗源发掘与利用研究	作物所	100	优
43	创新工程-粮食作物优质抗逆基因发掘和高效绿色生产关键技术研发	作物所	99.9	优
44	创新工程-小麦玉米周年丰产增效关键技术研究与应用	作物所	96.8	优
45	离退休党组织工作经费	作物所	93	优
46	高层次人才队伍建设项目	作物所	98	优
47	国家谷子高粱产业技术体系水分管理与节水栽培岗位	作物所	95.24	优
48	省现代农业产业技术体系杂粮创新团队栽培与土壤肥料岗位	作物所	92.5	优
49	试验基地、实验室运行及提升项目	作物所	92.2	优
50	国家现代农业产业技术体系高产材料创新岗位	作物所	99.96	优
51	国家谷子高粱产业技术体系济南综合试验站	作物所	99.17	优
52	大豆产业技术体系济南综合试验站	作物所	97	优

53	科技成果转化收益人员奖励	作物所	91.8	优
54	省体系薯类创新团队栽培与土肥岗位	作物所	93.47	优
55	山东省现代农业产业技术体系	作物所	100	优
56	小麦外源基因/染色质追踪鉴定及优异种质材料创制	作物所	91	优
57	泰山学者工程专项经费	作物所	92.5	优
58	优质强筋小麦提质增效关键技术研究与应用	作物所	98.43	优
59	作物所科研综合能力提升和学科支撑项目	作物所	86.5	良
60	主要农作物新品种DUS测试	作物所	97	优
61	主要农作物已知品种表型和DNA指纹数据采集和数据库构建	作物所	96	优
62	作物所科研项目	作物所	93.4	优
63	创新工程-粮食作物周年全程机械化丰产增效关键技术	玉米所	98.6	优
64	创新工程-玉米主要生物学性状解析与生理特性研究	玉米所	100	优
65	创新工程-小麦玉米周年丰产肥水高效关键技术创新与应用	玉米所	94.4	优
66	农业科研杰出人才及其创新团队培养-黄淮海生态区玉米遗传育种创新团队	玉米所	94	优
67	适合山东省不同种植模式的甜玉米新品种选育	玉米所	96	优
68	农作物种质资源收集保护与精准鉴定(耐低氮优异抗逆玉米种质资源的收	玉米所	98.5	优
69	玉米种质表型精准鉴定及黄淮海东部区种质创新	玉米所	98	优
70	黄淮海玉米种质改良与强优势杂交种的创制-十三五	玉米所	97	优
71	山东省现代农业产业技术体系创新团队建设	玉米所	100	优
72	西北中部灌区耐密高产抗旱玉米新品种培育	玉米所	94	优
73	耐热玉米种质引进与优良新品种示范	玉米所	93	优
74	国家自然科学基金面上项目-类受体激酶基因ZmRLK7在玉米籽粒发育中的调控机	玉米所	90	优
75	高产转基因-玉米产量因子关键酶基因转基因新材料和新组合筛选	玉米所	100	优
76	小麦玉米抗逆减灾关键技术研究	玉米所	98.8	优
77	平原黄灌区小麦-玉米全程机械化技术模式综合效益评价	玉米所	95.71	优
78	山东省现代农业产业技术体系玉米产业创新团队建设	玉米所	99.8	优
79	多空间尺度下农田景观格局对玉米田天敌瓢虫种群动态影响机制的研究	玉米所	93.85	优
80	轻度盐碱地循环农业模式创新和增效技术集成示范	玉米所	96	优
81	山东省等省区转基因品种综合农艺性状多点测试	玉米所	90	优
82	抗除草剂、抗纹枯病转基因玉米新品种选育	玉米所	90	优
83	转基因玉米在黄淮地区的抗虫目标性状验证	玉米所	90	优
84	抗虫、抗除草剂转基因玉米品种在山东省的目标性状和农艺性状重点展示	玉米所	90	优
85	氮素形态对玉米锌吸收及其向籽粒转移的影响-国家自然科学基金	玉米所	85	良
86	小麦玉米周年轻简化绿色生产技术研究与模式构建-十三五粮丰专项课题	玉米所	88	良
87	鲁东夏玉米化肥农药减施增效技术集成与示范-十三五肥药双减专项-子课题	玉米所	85	良
88	泰山学者特聘专家	玉米所	91	优
89	鲜食玉米优异材料创制与新品种选育	玉米所	94	优
90	玉米诱变育种技术创新与品种创制	玉米所	95	优
91	印尼优异玉米品种选育合作研究与示范应用	玉米所	97	优
92	粮饲兼用型宜机收玉米突破性新品种选育	玉米所	91	优
93	优质青贮专用玉米新品种选育与示范项目-子课题	玉米所	90	优
94	玉米ZmYGL-1基因在叶绿体发育中的功能研究	玉米所	94.2	优
95	黄淮海中部地区适宜机械化夏玉米新品种培育与示范推广	玉米所	99.5	优
96	高层次人才队伍建设	玉米所	100	优
97	2021年科技成果奖	玉米所	100	优
98	2021年龙山基地运行费	玉米所	98.93	优
99	山东省夏玉米品比试验	玉米所	90	优
100	黄淮流域山地丘陵丰产限水小麦-玉米田间用节水节肥节药关键技术研究	玉米所	97	优
101	基于SPACSYS模型的夏玉米氮磷减施精准调控技术研究与应用	玉米所	96	优
102	鲁中半干旱区小麦-玉米全程机械化节水丰产增效技术集成与示范	玉米所	97.2	优
103	山东省农业科学院“三个突破”专项工作经费(招远工作组)	玉米所	97.35	优
104	离退休党组织工作经费	玉米所	100	优
105	创新工程-藏粮于技与藏粮于地关键技术	资环所	99.582	优
106	创新工程-农业微生物资源保护与共享利用	资环所	100	优
107	创新工程-菜田资源环境长期定位监测	资环所	100	优
108	创新工程-农业面源污染高效防控关键技术	资环所	100	优
109	创新工程-高效施肥与面源污染防控技术	资环所	99	优
110	离退休党组织工作经费	资环所	95	优

111	高层次人才队伍建设	资环所	100	优
112	麦玉两熟体系作物秸秆钾转化特征与钾素补偿机制	资环所	93.99	优
113	2020年鲁渝科技协作计划项目“农林废弃物（脐橙枝梗）高值化利用技术研	资环所	100	优
114	山东省农科院食药菌产业技术研究院产学研项目“珍优食用菌液体菌种	资环所	90	优
115	山东重点扶持区域急需紧缺人才项目“大宗草腐菌绿色高效轮作栽培技	资环所	95	优
116	山东省农科院产业技术研究院产学研合作项目“工厂化食用菌菌渣回用制	资环所	98.83	优
117	国家食用菌产业技术体系济南试验站	资环所	100	优
118	小麦-玉米周年水肥精准调控关键技术研发与集成示范	资环所	98.4	优
119	山东省农科院（邹城）食药菌产业技术研究院产学研合作项目“金针菇	资环所	91.67	优
120	现代果园生物关键技术与水肥精准施用体系的集成开发与应用	资环所	95	优
121	工厂化金针菇菌种优质繁育与复壮技术研发	资环所	90	优
122	设施蔬菜有机肥精准施用关键技术研究与应用	资环所	98.14	优
123	设施蔬菜水肥精准施用关键技术研究与应用	资环所	94.183	优
124	国家小麦产业技术体系岗位科学家项目	资环所	97.1	优
125	畜禽粪便堆肥、制肥工艺参数优化及新产品研发	资环所	97.8	优
126	生姜氮素高效利用技术与应用	资环所	90.62	优
127	国控检测点-露地蔬菜	资环所	91.83	优
128	省农业专家顾问团资源环境分团工作经费	资环所	98	优
129	磷酸镁铵制肥研究	资环所	94.2	优
130	山东省食用菌产业体系-首席兼栽培与设施岗位	资环所	100	优
131	国家食用菌产业技术体系新型基质研制岗位2021	资环所	97.54	优
132	山东省食用菌专家顾问团	资环所	91	优
133	山东地区旱作秸秆还田对土壤地力提升变化监测	资环所	99	优
134	水稻根际铬形态与空间分布特征的原位高分辨研究	资环所	96	优
135	省2019农业重大应用技术创新项目“秸秆栽培草腐菌设施周年绿色生产关	资环所	100	优
136	农作物肥料高效利用技术研究	资环所	99.7	优
137	农业废弃物基质化项目经费	资环所	94.5	优
138	蔬果有机肥替代化肥	资环所	93.2	优
139	北方主要作物油脂改性包膜缓控释肥高效应用技术与评价	资环所	98.6	优
140	肥料肥效实验监测	资环所	97.7	优
141	创新工程-天敌与授粉昆虫工厂化高效繁育及田间精准释放关键技术	植保所	99.891	优
142	创新工程-主要农作物病虫害监测和预警	植保所	95	优
143	创新工程-粮油作物重大病虫害绿色精准防控关键技术	植保所	95	优
144	创新工程-农作物害虫生态调控技术	植保所	83.6	良
145	创新工程-蝗虫灾害绿色防控技术体系	植保所	92.6	优
146	创新工程-病虫害防控关键技术研发	植保所	100	优
147	植保学科综合提升项目2021	植保所	99.28	优
148	天敌与授粉昆虫研发中心实验区运行及升级改造专项021	植保所	100	优
149	重大果蔬害虫桔小实蝇监测预警与绿色精准防控技术研发及应用	植保所	94.5	优
150	山东省果品产业技术体系任务	植保所	91	优
151	山东省烟草产业技术体系病虫害防控岗位	植保所	97.8	良
152	噻虫胺、吡啶醚菌酯在马铃薯上的残留研究及安全使用评价	植保所	98	优
153	杀线虫剂田间应用技术及配套技术研究	植保所	91.6	优
154	山东省花生产业技术体系建设	植保所	97	优
155	国家中药材产业技术体系岗位	植保所	91	优
156	miR395b调控小麦黄花叶病毒抗性机制的研究	植保所	96.26	优
157	山东省现代农业产业化技术体系棉花产业创新团队建设任务	植保所	96	优
158	大田作物除草剂减量使用技术研究	植保所	86.5	良
159	转基因玉米生产性试验	植保所	100	优
160	转基因玉米和大豆环境释放阶段环境安全部分安全性评价试验	植保所	100	优
161	转基因玉米大田试验协议	植保所	100	优
162	山东省现代农业产业化技术体系小麦产业创新团队建设任务（2021）	植保所	88	良
163	作物病害防控	植保所	88	良
164	农作物主要病害鉴定及品种抗病性研究	植保所	100	优
165	农作物主要杀菌剂药效及安全评价	植保所	90.23	优
166	山东省现代农业产业化技术体系蜂产业创新团队建设	植保所	100	优
167	植保所学科综合提升项目	植保所	95.73	优
168	高层次引进人才建设项目-2021院补助	植保所	91.06	优

169	2021年省直部门离退休党组织经费	植保所	100	优
170	创新工程-主要有有机污染物绿色防控关键技术	质标所	100	优
171	创新工程-营养与健康学科	质标所	100	优
172	创新工程-山东省特色农产品特征性成分分析评价及安全绿色防控技术研究	质标所	100	优
173	创新工程-《奶及奶制品安全控制与质量提升关键技术》示范应用	质标所	100	优
174	农药登记试验项目	质标所	100	优
175	2020年山东省畜禽产品中药物残留高通量筛查	质标所	100	优
176	《氟吗啉在辣椒中最大残留限量标准》等5项农业行业标准制定和修订	质标所	100	优
177	残留风险评估项目	质标所	94.7	优
178	国家自然科学基金粪肥施用设施菜地中康生物抗性因素前—及机理研究	质标所	100	优
179	果蔬产品中农药残留快速筛查移动平台的研发	质标所	100	优
180	农业农村部风评项目-生鲜乳微生物及耐药性	质标所	100	优
181	质量安全与营养品质评价	质标所	100	优
182	农业农村厅农产品监测	质标所	100	优
183	畜牧局畜产品风险监测	质标所	100	优
184	农业部例行监测	质标所	100	优
185	成果转化-检测室	质标所	100	优
186	农业部风评项目-生鲜乳微生物耐药性和即食蔬菜水果微生物	质标所	100	优
187	食品和农业行业有机物主元素分析技术集成与示范	质标所	89	良
188	高层次人才队伍建设项目	质标所	100	优
189	质标检测综合提升项目	质标所	100	优
190	农产品质量安全实验项目经费	质标所	100	优
191	高层次人才队伍建设项目-单位部分	质标所	100	优
192	离退休党组织工作经费	质标所	100	优
193	创新工程-黄河三角洲耐盐作物生态高效生产关键技术	经济作物所	96.69	优
194	创新工程-乌兹别克斯坦棉花种质资源的引进、保育及种质创新	经济作物所	97.12	优
195	创新工程-棉花抗逆、生防菌研究和牡丹品种栽培技术研究示范	经济作物所	100	优
196	2021年高层次人才队伍项目	经济作物所	97.1	优
197	一氧化氮调控棉花适应淹水胁迫的机制-张艳军	经济作物所	99.56	优
198	棉田害虫综合防治-赵鸣	经济作物所	100	优
199	糖基转移酶基因GhUGT73C3调控棉花叶片衰老的机制研究-陈义珍	经济作物所	87.4	良
200	棉花新品种培育和新品种适应性试验与筛选-刘任重	经济作物所	91.84	优
201	2020省重点研发-鲁渝草地贪夜蛾监测预警与防控关键技术联合创新与应用	经济作物所	95.65	优
202	2021年CO2浓度升高下固氮菌调控Bt棉靶标抗虫性的作用机理研究-李卓	经济作物所	88.4	良
203	黄河流域不同种植模式小生长调节剂和除草剂减施增效技术研究示范	经济作物所	99.59	优
204	2020年现代农业产业技术体系棉花创新团队建设岗位专家-王宗文	经济作物所	99	优
205	2020年国家棉花产业技术体系—抗逆栽培-董合忠	经济作物所	99.71	优
206	麦棉套种棉花新品种选育-李汝忠	经济作物所	100	优
207	2020年支持现代农业产业技术体系创新团队建设-李维江	经济作物所	99.35	优
208	棉花简化制种技术研制及强优势杂交种选育-李汝忠	经济作物所	99.6	优
209	陆地棉极短纤维突变体Lisd基因的精细定位及功能解析-柴启超	经济作物所	98.86	优
210	2021年现代农业产业技术体系棉花创新团队建设岗位专家-王宗文	经济作物所	90	优
211	棉花品种区域试验-张晓洁	经济作物所	100	优
212	棉花优质丰产生理与调控技术-张艳军	经济作物所	93.79	优
213	优质多抗棉花新品种培育-赵军胜	经济作物所	95.26	优
214	2019农业科研杰出人才-董合忠	经济作物所	91.08	优
215	芝麻耐盐种质筛选及品种展示-张玉娟	经济作物所	91.15	优
216	棉花科研综合能力提升-临清试验站	经济作物所	91.45	优
217	棉花优异种质资源耐盐碱鉴定与创新利用-王芙蓉	经济作物所	100	优
218	根区盐分差异分布促进棉花低盐侧根根系硝态氮吸收的机理-孔祥强	经济作物所	94.2	优
219	泰山学者特聘专家-张军	经济作物所	100	优
220	化肥田间肥效试验协议书-韩晨静	经济作物所	100	优
221	高质高耐盐高产芝麻新品种示范及其保优高效生产技术规程研制-宫慧慧	经济作物所	98.7	优
222	2020省级人才工程-泰山学者青年专家-孔祥强	经济作物所	100	优
223	优质、丰产、稳产陆地棉新品种(系)选育-赵军胜	经济作物所	91.41	优
224	轻简高效植棉技术集成创新与示范推广-罗振	经济作物所	96.1	优
225	棉花免整枝自然封顶的技术与机理研究-张冬梅	经济作物所	90.67	优
226	优质、多抗、稳产陆地棉新品种(系)选育-赵军胜	经济作物所	90	优

227	山东省棉花化肥、农药减施增效技术集成研究与示范-董合忠	经济作物所	99.99	优
228	优质高产陆地棉新品种(系)选育-姜辉	经济作物所	91.41	优
229	棉花花生间作轮作增产和控制病虫害的机制研究-董合忠	经济作物所	91.72	优
230	棉花根系构型优化及其对胁迫响应的研究-王永翠	经济作物所	90.56	优
231	不同类型棉花品种简化栽培技术研究与示范-李振怀	经济作物所	90	优
232	丰产优质陆地棉新品种(系)选育-高明伟	经济作物所	90	优
233	庞居勤学术成长资料采集工程-赵军胜/张琼	经济作物所	94.2	优
234	棉花新品种选育及配套轻量化栽培技术研究-崔正鹏	经济作物所	90	优
235	强优势性状标记杂交棉新品种选育研究-赵军胜	经济作物所	92.61	优
236	优质丰产陆地棉新品种(系)选育-高明伟	经济作物所	92.07	优
237	山东省调整优化传统棉作结构技术推进工程-赵军胜	经济作物所	100	优
238	国家棉花产业技术体系-张军-2019-2020	经济作物所	100	优
239	转基因优质纤维棉花新品种培育-张军	经济作物所	100	优
240	棉花新品种示范推广-王宗文	经济作物所	90.5	优
241	陆地棉7号染色体渗入的海岛棉优异纤维品质QTL簇的分子遗传解析-张军	经济作物所	100	优
242	棉花提质增效技术模式集成示范-代建龙	经济作物所	90	优
243	黄河流域高效轻量化棉花新品种培育-董合忠	经济作物所	100	优
244	优质高产稳产机采棉新品种选育-孔祥强	经济作物所	90	优
245	棉花在不同生育期响应淹水胁迫的生理学机制研究-董合忠	经济作物所	94.13	优
246	强优势杂交棉新品种选育-韩宗福	经济作物所	90.8	优
247	红花标记杂交棉示范推广-王家宝	经济作物所	91.72	优
248	黄河棉区常规植棉技术集成项目-辛承松	经济作物所	88	良
249	强优势简化制种杂交棉新品种选育-邓永胜	经济作物所	100	优
250	2021年GhLP15.1调控棉纤维细胞次生壁发育影响衣分的机制解析-陈煜	经济作物所	93.48	优
251	优质多抗棉花新品种(系)选育-王胜利	经济作物所	98	优
252	棉花种子质量认证关键监控技术研究-张军	经济作物所	96.2	优
253	2021年ROS介导棉花根边缘细胞参与根系耐盐的机制研究-张景霞	经济作物所	94.7	优
254	2021国家棉花产业技术体系-张军	经济作物所	94.96	优
255	乌兹别克斯坦棉花种质资源的引进、保育及种质创新(省外专项)-陈莹	经济作物所	90.54	优
256	2021省现代农业产业技术体系棉花产业创新团队建设-李维江	经济作物所	91.09	优
257	2021年国家现代棉花产业技术体系-董合忠	经济作物所	90	优
258	2021年棉花抗逆高效栽培技术集成与应用-国家重点研发计划项目课题-董	经济作物所	91.95	优
259	绿豆与粮经作物间作高效种植技术研究与示范-赵逢涛	经济作物所	90	优
260	2019年国家产业体系-董合忠	经济作物所	100	优
261	2020农业科研杰出人才-董合忠	经济作物所	90	优
262	2021省级人才工程-泰山学者青年专家-孔祥强	经济作物所	97.15	优
263	2021山东省农业专家顾问团棉花分团-董合忠	经济作物所	90	优
264	棉花分团-董合忠	经济作物所	96.4	优
265	棉花科研综合能力提升项目-棉花中心	经济作物所	92.56	优
266	2021年部分根区灌溉提高棉花水分利用效率的机理研究-罗振	经济作物所	94.47	优
267	2021年适宜机械化生产的耐盐碱优质棉花突破性新品种选育-张军	经济作物所	97.8	优
268	离退休党组织工作经费	经济作物所	93.5	优
269	创新工程-农业大数据学科	信息所	96.7	优
270	创新工程-农业科技信息与知识服务	信息所	100	优
271	创新工程-智慧果园全产业链提质增效关键技术	信息所	98.34	优
272	创新工程-农业大数据应用技术	信息所	97.66	优
273	农业大数据关键技术创新和推广应用	信息所	100	优
274	高层次人才队伍建设项目	信息所	100	优
275	农业标准化生产智能管控云平台	信息所	91.67	优
276	陆海接力鱼类精准养殖关键技术集成与示范	信息所	92.5	优
277	信息所科研能力提升项目(成果、人才、平台等)	信息所	100	优
278	山东农业科学期刊办刊补助	信息所	93	优
279	山东省农村农业信息化综合服务平台运行维护	信息所	100	优
280	图书资料购置等	信息所	100	优
281	网络运转运行与维护	信息所	100	优
282	离退休党组织工作经费	信息所	100	优
283	创新工程-主要蔬菜育种关键技术	蔬菜所	100	优
284	创新工程-花卉育种与栽培学科	蔬菜所	97	优

285	创新工程-蔬菜品牌	蔬菜所	95.58	优
286	创新工程-蔬菜花卉分子育种	蔬菜所	99.98	优
287	离退休党组织工作经费	蔬菜所	100	优
288	大蒜蜡质缺失突变体G <sub>1</sub> 蜡质缺失成分及基因挖掘	蔬菜所	98	优
289	高层次人才队伍建设项目	蔬菜所	95	优
290	人才计划资金-国家马铃薯产业技术体系济南综合实验站	蔬菜所	90	优
291	2021年国家体系-大宗蔬菜	蔬菜所	97.1	优
292	2021年国家体系-西甜瓜	蔬菜所	96.5	优
293	盐碱地经济作物绿色高效生产关键技术研发与示范	蔬菜所	98.9	优
294	番茄抗颈腐根腐病基因Fr1的精细定位及候选基因分析	蔬菜所	92	优
295	BrMPC1基因在降低大白菜重金属镉积累中的作用及机制	蔬菜所	99	优
296	2021年省体系-杨元军	蔬菜所	98	优
297	2021年国家自然基金-刘芳	蔬菜所	97.8	优
298	蔬菜花卉所科研综合能力提升项目	蔬菜所	100	优
299	2021省产业体系-王淑芬	蔬菜所	98	优
300	国家特色蔬菜产业技术体系洋葱品种改良岗位	蔬菜所	100	优
301	2021省体系郭洪恩	蔬菜所	99.01	优
302	2021省体系-王克安	蔬菜所	97.38	优
303	2021省产业技术体系高建伟	蔬菜所	99	优
304	蔬菜课题	蔬菜所	98.3	优
305	农副原料所提升平台	蔬菜所	100	优
306	山药新品种-潍农住长1号的选育	蔬菜所	100	优
307	山药连坐障碍修复关键技术	蔬菜所	90	优
308	创新工程-功能食品制备关键技术	农产品所	100	优
309	创新工程-农食产品加工学科	农产品所	97	优
310	创新工程-药食同源品牌	农产品所	100	优
311	创新工程-中药农业与精准营养新产品开发	农产品所	97	优
312	创新工程-山东特色农产品采后减损增值技术	农产品所	98	优
313	离退休党组织工作经费	农产品所	99	优
314	农业育种与作物加工综合技术研究及推广	农产品所	98	优
315	高层次人才队伍建设项目	农产品所	98	优
316	品种培育与农产品加工科技转化能力提升项目	农产品所	98	优
317	创新工程-主要畜禽重要疫病防控关键技术与产品创制	畜牧兽医所	98	优
318	创新工程-主要畜禽育种关键技术	畜牧兽医所	98.8	优
319	创新工程-主要畜禽智慧养殖提质增效关键技术	畜牧兽医所	99	优
320	创新工程-畜禽种质资源保护与共享利用	畜牧兽医所	99	优
321	创新工程-新型、高效、多价猪用生物疫苗制品研制	畜牧兽医所	88	优
322	创新工程-绵山羊优异种质资源评估与创新利用技术	畜牧兽医所	97.8	优
323	创新工程-家畜健康养殖关键技术与产业化示范	畜牧兽医所	99	优
324	创新工程-优质特色奶牛分子育种技术	畜牧兽医所	98	优
325	创新工程-猪重要疫病防控技术研究与推广	畜牧兽医所	99	优
326	高层次人才队伍建设项目(海外)	畜牧兽医所	90	优
327	高层次人才队伍建设项目(国内)	畜牧兽医所	100	优
328	抗生素在滨海土壤颗粒态有机质中的释放特征和影响机制	畜牧兽医所	96	优
329	猪重大疫病快速检测与疫情预警体系构建及新型标记疫苗创制	畜牧兽医所	99	优
330	山东省现代农业产业技术体系生猪产业创新团队岗位专家李俊	畜牧兽医所	92	优
331	sRNase L与Nsp4互作抗PRRSV机制研究	畜牧兽医所	84	良
332	国家肉鸡产业技术体系潍坊综合试验站	畜牧兽医所	90	优
333	六合联合实验室	畜牧兽医所	95	优
334	畜禽健康养殖产业技术研究院	畜牧兽医所	93	优
335	山东省现代农业产业技术体系特种经济动物环境控制专家岗	畜牧兽医所	99.5	优
336	山东省农业良种工程-优质高产肉羊突破性新品种选育	畜牧兽医所	98	优
337	山东省现代农业产业技术体系生猪产业创新团队建设王继英	畜牧兽医所	90.27	优
338	山东省农业良种工程_猪_王继英	畜牧兽医所	89	良
339	国家现代肉羊产业技术体系	畜牧兽医所	96	优
340	山东省农业科技资金(园区产业提升工程)项目--王诚	畜牧兽医所	92	优
341	山东省现代农业产业技术体系特种经济动物产业创新团队试验站	畜牧兽医所	92	优
342	猪16号染色体影响肌纤维直径QTL的遗传解析	畜牧兽医所	89	良

343	国家兔产业技术体系试验站	畜牧兽医所	97	优
344	山东省农业良种工程畜禽种质资源收集保护与精准鉴定子课题	畜牧兽医所	88	良
345	山东省现代农业产业技术体系-羊产业创新团队	畜牧兽医所	97	优
346	山东省家禽产业体系创新团队环境控制岗位建设项目(刘玉庆)	畜牧兽医所	92	优
347	针对超级细菌的兽用噬菌体新兽药和新添加剂研发应用(刘玉庆)	畜牧兽医所	88	良
348	国家重点科研项目补助和奖励: 病原菌耐药性检测、监测关键技术及传播	畜牧兽医所	95	优
349	国家肉牛牦牛产业技术体系济南综合实验站(宋恩亮团队)	畜牧兽医所	94	优
350	山东省农业良种工程-宋恩亮	畜牧兽医所	97.5	优
351	成果转化技术服务项目	畜牧兽医所	96	优
352	畜牧科研项目(结转)	畜牧兽医所	96.23	优
353	离退休党组织工作经费	畜牧兽医所	100	优
354	高层次人才队伍建设项目	畜牧兽医所	91	优
355	LCORL基因拷贝数变异影响荷斯坦牛体高的分子机制研究	畜牧兽医所	100	优
356	奶牛OPU-IVP技术研发与产业化应用	畜牧兽医所	89.5	良
357	创新工程-特色果品品牌	葡萄院	97.1	优
358	创新工程-葡萄育种技术与逆境生理机制研究	葡萄院	98	优
359	山东省现代农业产业技术体系果品创新团队济南综合试验站	葡萄院	100	优
360	华北地区葡萄埋土防寒栽培化肥农药减施增效技术模式建立与示范	葡萄院	100	优
361	棉花凝集素受体激酶类基因ChLRK1介导抗黄萎病的分子机制	葡萄院	100	优
362	国家葡萄产业技术体系济南综合试验站	葡萄院	93.2	优
363	国家葡萄产业技术体系济南综合试验站2021	葡萄院	93.9	优
364	两种肠道共生菌参与斑翅果蝇适应特殊生态位的代谢机制	葡萄院	97	优
365	试验基地运转维护与提升专项-仲宫基地	葡萄院	92.12	优
366	云南葡萄产业技术咨询服	葡萄院	88.37	良
367	国家葡萄体系数据库开发项目2021	葡萄院	86	良
368	国家葡萄体系数据库开发项目	葡萄院	86.74	良
369	山东省现代农业产业技术体系果品创新团队济南综合试验站2021	葡萄院	90.75	优
370	技术推广试验示范专项	葡萄院	96	优
371	试验基地运转维护与提升专项-济阳基地葡萄	葡萄院	91.3	优
372	科研设施设备运转维护	葡萄院	100	优
373	科研条件提升改造专项	葡萄院	100	优
374	葡萄院科研综合能力提升项目	葡萄院	100	优
375	试验基地运转维护与提升专项-泰安蓬莱基地	葡萄院	100	优
376	国际合作交流并建立联合实验室	葡萄院	90	优
377	科技成果转化	葡萄院	100	优
378	葡萄院科技发展基金	葡萄院	94.8	优
379	试验基地运转维护与提升专项-济阳基地玫瑰	葡萄院	95	优
380	《中外葡萄与葡萄酒》杂志社	葡萄院	98	优
381	人才引进奖励项目	葡萄院	99	优
382	高层次人才队伍建设项目-优博	葡萄院	96	优
383	高层次人才队伍建设项目-宋莹莹/郝超峰/王瑞娟/梁慧	葡萄院	95.5	优
384	高层次人才队伍建设项目-第一所长项目(段长青)	葡萄院	90.1	优
385	高层次人才队伍建设项目-产业研究员(李记明)	葡萄院	93.1	优
386	高层次人才队伍建设项目-产业研究员(邵学东)	葡萄院	92.1	优
387	高层次人才队伍建设项目-孙骏飞	葡萄院	87.6	良
388	高层次人才队伍建设项目-马玉姣	葡萄院	86.8	良
389	高层次人才队伍建设项目-张茂林、曾廷儒	葡萄院	87.3	良
390	高层次人才队伍建设项目-荆晓姝	葡萄院	86.9	良
391	高层次人才队伍建设项目-杨文龙	葡萄院	93.1	优
392	高层次人才队伍建设项目-刘英军	葡萄院	91.56	优
393	高层次人才队伍建设项目-王欣	葡萄院	94	优
394	税款支付	葡萄院	100	优
395	山东省非教育系统政府公派出国留学项目	葡萄院	83.5	良
396	蓬莱产区海岸葡萄酒特性研究	葡萄院	92	优
397	宁夏葡萄籽利用加工技术(一期)	葡萄院	95	优
398	葡萄花果精准调控与品质管理技术	葡萄院	100	优
399	庄园酒用酿酒葡萄种植技术规程、鲜食葡萄设施栽培技术规程、葡萄生态	葡萄院	90	优
400	跃变与非跃变型果实成熟过程中乙烯合成及应答途径相关基因的功能分析	葡萄院	92	优

401	葡萄标准化栽培及产品开发技术	葡萄院	89	良
402	农产品产地初加工与收贮环节质量安全风险隐患摸底排查关键控制点评价	葡萄院	90	优
403	冶源鲜食葡萄适宜品种选择与高效栽培技术研究	葡萄院	90	优
404	葡萄综合能力提升项目	葡萄院	90.56	优
405	葡萄院科研事业发展专项	葡萄院	91.44	优
406	葡萄副产物栽培大球盖菇委托试验	葡萄院	95	优
407	果树林下规模栽培示范	葡萄院	90	优
408	DNA甲基化转移酶MET1在葡萄果实转色中的作用机制研究	葡萄院	90	优
409	GSH对白葡萄酒氧化稳定性影响与作用机制研究	葡萄院	95	优
410	葡萄酒酿造中β-D-葡萄糖苷酶高活菌的选育及产香机制研究	葡萄院	94.3	优
411	基地发展专项	葡萄院	100	优
412	新学科启动运转	葡萄院	88.5	良
413	职工食堂运转项目	葡萄院	100	优
414	种质资源收集与利用	葡萄院	88	良
415	编辑部结转项目	葡萄院	98	优
416	离退休党组织工作经费	葡萄院	100	优
417	创新工程-都市农业学科	休闲农业所	99.07	优
418	创新工程-湿地生态环境长期定位监测	休闲农业所	97.61	优
419	创新工程-乡村振兴齐鲁样板战略与模式研究	休闲农业所	93.3	优
420	创新工程-山东省乡村产业振兴和黄河流域农业高质量发展关键技术研究	休闲农业所	93.48	优
421	乡村振兴科技支撑项目	休闲农业所	93.01	优
422	农业可持续创新提升	休闲农业所	98.5	优
423	高层次人才队伍建设	休闲农业所	95.62	优
424	农业可持续创新提升	休闲农业所	98.5	优
425	农业可持续研究项目	休闲农业所	94.53	优
426	种质资源库建设	休闲农业所	99	优
427	离退休党组织工作经费	休闲农业所	99.4	优
428	创新工程-农业生物固氮提升关键技术	种质资源所	99.453	优
429	创新工程-主要农作物育种关键技术	种质资源所	90.46	优
430	创新工程-农作物种质资源收集保存和共享利用	种质资源所	99.28	优
431	创新工程-花生和芦笋优异性状形成的分子机理解析及种质创新	种质资源所	98	优
432	创新工程-作物新种质创制及高效栽培技术研究	种质资源所	99.7	优
433	创新工程-利用CRISPR技术进行大豆种质资源创新	种质资源所	94	优
434	科技成果转化收益	种质资源所	100	优
435	高层次人才奖励项目	种质资源所	95.8	优
436	高层次人才建设项目	种质资源所	95.7	优
437	实验室及基地平台提升	种质资源所	99.9	优
438	创新工程-粮油品牌	湿地生态所	99	优
439	创新工程-湿地农业与生态技术	湿地生态所	99.57	优
440	离退休党组织工作经费	湿地生态所	100	优
441	水稻非财政科研项目	湿地生态所	96.9	优
442	高层次人才队伍建设项目	湿地生态所	100	优
443	山东省水稻研究所条件提升项目	湿地生态所	91.7	优
444	卫生服务业务费	湿地生态所	96.1	优
445	国家水稻体系-济宁综合试验站	湿地生态所	94	优
446	省良种工程子课题-优质耐盐粳稻水直播轻简化生产技术研究	湿地生态所	100	优
447	水稻氮高效基因的功能解析与应用	湿地生态所	94.54	优
448	2020年现代产业体系	湿地生态所	100	优
449	国家自然科学基金-光敏色素B基因介导籼-粳分化的机理研究	湿地生态所	98.6	优
450	OsmiR530在phyB介导的光信号途径中的作用机制研究	湿地生态所	97.72	优
451	国家自然科学基金-水稻OsPIL15调控依赖于phyB的长日照抽穗期的分子机制	湿地生态所	96.64	优
452	国家科技支撑计划子课题-耐盐优质高产抗病早熟中粳稻新品种选育	湿地生态所	99	优
453	国家重点研发计划子课题-水稻耐盐性状形成的分子基础	湿地生态所	99.66	优
454	七大作物育种子课题-长江下游优质、多抗、高产中熟中粳水稻新品种培育	湿地生态所	99	优
455	国家自然科学基金子课题-水稻分蘖基因OsIAA16介导独脚金内酯与生长素互作的机理	湿地生态所	98	优
456	国家重点研发计划子课题-山东优质高产高效粳稻新品种培育	湿地生态所	99	优
457	良种工程-优质耐盐粳稻突破性新品种选育(2020)	湿地生态所	98.43	优
458	创新工程-畜禽减抗替代产品创制关键技术	家禽所	93	优

459	创新工程-主要畜禽疫病监测和预警	家禽所	98.4	优
460	创新工程-特色畜禽品牌	家禽所	98.6	优
461	创新工程-畜禽主要疫病混合感染防控技术	家禽所	99.9	优
462	高层次人才队伍建设项目	家禽所	100	优
463	离退休党组织工作经费	家禽所	100	优
464	育种室非财政项目	家禽所	98.56	优
465	禽病室非财政项目	家禽所	98.3	优
466	所部非财政项目	家禽所	94.4	优
467	新兽药室非财政项目	家禽所	97	优
468	营养室非财政项目	家禽所	100	优
469	SPF非财政项目	家禽所	97.7	优
470	特种经济非财政项目	家禽所	93.3	优
471	《家禽科学》杂志及家禽信息服务平台综合能力提升项目	家禽所	96	优
472	家禽及SPF实验动物科研综合能力提升项目	家禽所	94.63	优
473	创新工程-智慧农机装备核心关键技术	农机院	95.35	优
474	创新工程-农业机器人学科	农机院	95	优
475	创新工程-智慧农业工程节水关键技术	农机院	96	优
476	创新工程-高效浆果收获机械装备研制	农机院	96.69	优
477	创新工程-特色农产品保质节能绿色干燥技术装备研发	农机院	98	优
478	高层次人才队伍建设项目	农机院	96.6	优
479	离退休党组织工作经费	农机院	98	优
480	农机装备研发服务项目	农机院	95.4	优
481	科技成果转化奖励	农机院	90	优
482	国家十三五科技支撑计划项目	农机院	94.16	优
483	创新工程-生物农药高效制备关键技术	农药院	100	优
484	创新工程-生物农药学科	农药院	100	优
485	创新工程-农药残留储藏稳定性影响机理研究	农药院	100	优
486	农药评价关键技术研发项目	农药院	99	优
487	高层次人才队伍建设项目	农药院	100	优
488	院士经费及专利补助结转项目	农药院	99	优
489	离退休党组织工作经费	农药院	100	优
490	创新工程-海水农业学科	蚕业所	98.31	优
491	创新工程-滨海盐碱地绿色开发技术	蚕业所	99.74	优
492	高层次人才队伍建设项目	蚕业所	98.5	优
493	非财政专项	蚕业所	95.46	优
494	蚕业所科研综合能力提升2021	蚕业所	91.01	优
495	离退休党组织工作经费	蚕业所	100	优
496	创新工程-优质高产抗逆茶树突破性新品种选育	花生所	98.3	优
497	创新工程-花生抗逆丰产技术	花生所	98	优
498	创新工程-特色农产品高产高效种植技术应用与示范	花生所	97	优
499	高层次人才队伍建设项目	花生所	99	优
500	花生所科研综合能力提升项目2021	花生所	97	优
501	花生科研创新项目-非财政	花生所	98	优
502	离退休党组织工作经费	花生所	99.6	优
503	创新工程-苹果全产业链提质增效关键技术	果树所	95	优
504	创新工程-现代果园宜机化树体结构与标准化栽培关键技术	果树所	99.8	优
505	创新工程-园艺工程学科	果树所	100	优
506	创新工程-果树种质资源收集保护与共享利用	果树所	96	优
507	创新工程-果园资源环境长期定位监测	果树所	100	优
508	创新工程-日本草莓立体高效栽培及新品种选育技术引进	果树所	97.6	优
509	创新工程-果树氮素高效利用及抗性机理研究	果树所	100	优
510	创新工程-苹果新品种“鲁丽”的选育与应用	果树所	92	优
511	高层次人才队伍建设项目	果树所	97.13	优
512	山东省果树研究所中欧果树科技合作创新中心建设项目	果树所	96	优
513	山东省果树研究所北方落叶果树科研项目	果树所	100	优
514	山东省果树研究所成果转化和技术服务分配项目	果树所	96	优
515	山东省果树研究所北方落叶果树科研结转项目	果树所	100	优
516	离退休党组织工作经费	果树所	100	优

517	创新工程-济阳、南繁基地科技成果集成示范	基地管理中心	100	优
518	创新工程-东营基地科研成果集成示范与运行保障	基地管理中心	100	优
519	双创中心	基地管理中心	100	优
520	离退休党组织工作经费	基地管理中心	100	优
<b>合计</b>			<b>95.74</b>	

# 省级预算项目支出绩效自评表

单位：万元

项目名称	山东省农科院农业科技创新工程			主管部门	山东省农业科学院			
项目实施单位	山东省农业科学院			联系电话	66657908			
项目预算执行情况 (10分)		年初预算数	全年预算数(A)	全年执行数(B)	分值	执行率(B/A)	得分	
	年度资金总额	9000	9000	7917.994	10	87.90%	8.79	
	其中：当年财政拨款	9000	9000	7917.994	-		-	
	上年结转资金				-		-	
	其他资金				-		-	
年度总体目标	年初预期目标			目标实际完成情况				
	收集保存种质资源2000份，标准化鉴定评价300~350份；突破核心关键技术30~50项，培育新品种25~35个，研制农业标准25~30项，农业主推技术17~22项，授权专利80~100项，SCI收录论文30~50篇，获得省级以上成果奖励6项以上，培训农民5000~7000人次，创新成果示范带动作物2000万亩、畜禽养殖场50~70处，建立1个资源圃，服务企业50家以上，政府部门满意度95%以上。			收集保存种质资源3169份，标准化鉴定评价407份；突破核心关键技术86项，培育新品种57个，研制农业标准69项，农业主推技术26项，授权专利194项，SCI收录论文92篇，获得省级以上成果奖励6项以上，培训农民万人次以上，创新成果示范带动作物2560.42万亩、畜禽养殖场75处，建立2个资源圃，服务企业62家以上，政府部门满意度95%以上。				
年度绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值(A)	实际完成指标值(B)	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	收集保存种质	2000份	3169份	4	4	
			鉴定评价种质	300~350份	407份	4	4	
			培育新品种	25~35个	57个	4	4	
			SCI收录论文	30~50篇	92篇	4	4	
			研制农业标准	25~30项	69项	4	4	
			授权发明专利	80~100项	194项	4	4	
			农业主推技术	17~22项	26项	4	4	
			建立示范基地/资源圃	1处	2处	4	4	
			主粮高产记录	2项	2项	4	4	
	质量指标	研究项目按时结题率	100%	100%	5	5		
		成果刊发媒体报道次数	30次以上	113次	5	5		
		任务指标按时完成时效	100%	100%	4	4		
	效益指标 (30分)	经济效益指标	创新成果示范带动作物	2000万亩	2560.42万亩	10	10	
			畜禽养殖场	50~70处	75处	10	10	
社会效益指标		服务企业	50家	62家	10	10		
满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	政府部门满意度	95%以上	95%以上	10	10		
		.....						
总分			98.79					

# 省级预算项目支出绩效自评表

单位：万元

项目名称	藏粮于技与藏粮于地关键技术			主管部门	山东省农业科学院			
项目实施单位	山东省农业科学院农业资源与环境研究所			联系电话	0531-66655361			
项目预算执行情况 (10分)		年初预算数	全年预算数(A)	全年执行数(B)	分值	执行率(B/A)	得分	
	年度资金总额	150	150	143.73	10	95.82	9.582	
	其中：当年财政拨款	150			-	-	-	
	上年结转资金	0			-	-	-	
	其他资金	0			-	-	-	
年度总体目标	年初预期目标			目标实际完成情况				
	研发出适合周年粮油高效复种的精播与收获智能装备1-2套，形成全程机械化的周年高效复种技术体系3-5套，在郓城、费县、招远三个突破县市建立百亩示范基地5-7处。拟在三个突破县中的两个县共举行科技示范活动2次、在省级以上新闻媒体宣传1次。申报发明专利5-8项；发表论文4-6篇。			已研发玉米花生间作播种机1套，玉米花生间作铺膜一体播种机1套，花生精准化分段式收获机1台；最终建立了全程机械化的周年高效复种技术体系3套；在郓城侯咽集镇张龙庄村建立百亩示范基地2处、费县薛庄镇姚家庄村和阳田村建立百亩示范基地4处、招远毕郭镇官地村建立百亩示范基地1处；在东营垦利区山东同硕农业科技有限公司建立百亩示范基地2处。在三个突破县共举行科技示范活动5次，在东营进行科技活动1次；在省级以上新闻媒体宣传2次。申报发明专利11项，实用新型1项；发表论文9篇；2021年项目组所在依托单位资环所创新团队获中华神农科技奖--团队奖；项目成员于天一博士以首位获齐鲁农业科技二等奖1项。				
年度绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值(A)	实际完成指标值(B)	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	指标1:	装备1-2套	玉米花生间作播种机1套，玉米花生间作铺膜一体播种机1套，花生精准化分段式收获机1台	10	10	
			指标2:	建立基地5-7处	在郓城建立百亩示范基地2处、费县建立百亩示范基地4处、招远建立百亩示范基地1处；在东营百亩示范基地2处。	20	20	
			指标3:	申报发明专利5-8项；发表论文4-6篇。	申报发明专利11项，实用新型1项；发表论文9篇	10	10	
		质量指标	指标1:	建立技术体系3-5套	全程机械化的周年高效复种技术体系3套	10	10	
	社会效益指标	指标1:	建立基地5-7处	在郓城建立百亩示范基地2处、费县建立百亩示范基地4处、招远建立百亩示范基地1处；在东营百亩示范基地2处。	10	10		

益 指 标 (30分)	生态效益 指标	指标1:	氮损失减量指 标5-10%	氮损失减量指标 10%	10	10	
	可持续影响指标	指标1:	科技示范活动2 次、在省级以 上新闻媒体宣 传1次	在三个突破县共 举行科技示范活 动5次，在东营 进行科技活动1 次；在省级以上 新闻媒体宣传2 次。	10	10	
	满意度 指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1:	农户对技术接 收程度	农户对技术接收 程度50%	10	10
<b>总分</b>			<b>99.582</b>				

# 省级预算项目支出绩效自评表

单位：万元

项目名称	创新工程-黄河三角洲耐盐作物生态高效生产关键技术			主管部门	山东省农业科学院			
项目实施单位	山东省农科院经作所			联系电话	1396973767			
项目预算执行情况 (10分)		年初 预算数	全年预算数 (A)	全年执行数 (B)	分值	执行率 (B/A)	得分	
	年度资金总额	100	100	66.89	10	66.89	6.69	
	其中：当年财政拨款	100	100	66.89	-	66.89	-	
	上年结转资金				-		-	
	其他资金				-		-	
年度总体目标	年初预期目标			目标实际完成情况				
	围绕逆境成苗、熟制优化、肥药减施、机械收获等开展关键技术和配套物质装备的研制，集成建立适于黄河三角洲耐盐作物生态高效生产的关键技术和模式。			集成建立了适于黄河三角洲耐盐作物生态高效生产的关键技术和模式，通过农机农艺融合、良种良法配套，推进了黄河三角洲盐碱地耐盐作物高产优质、生态高效。				
年度绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值 (A)	实际完成 指标值 (B)	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	筛选耐盐作物	8~10个	15个	5	5	
			研制机械设备	2~3台(套)	2套	5	5	
			发表论文	3~4篇	3篇	5	5	
			集成建立技术模式	2~3套	4套	5	5	
			申请专利	2~3项	8项	5	5	
			申报地方标准	2~3项	4项	5	5	
			建立示范基地	6~8处	10处	5	5	
		质量指标	机械化作业水平明显提高	100%	100%	5	5	
		时效指标	按时完成阶段性任务	100%	100%	5	5	
	成本指标	研究结构合理化	100%	100%	5	5		
	效益指标 (30分)	经济效益指标	经济效益提高	500元/亩	500元/亩	10	10	
		社会效益指标	研究成果共享	100%	100%	10	10	
可持续影响指标		指导棉农科学	100%	100%	10	10		
满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	服务对象满意	100%	100%	10	10		
<b>总分</b>			<b>96.69</b>					

# 省级预算项目支出绩效自评表

单位：万元

项目名称		科研条件提升改造专项			主管部门	山东省农业科学院		
项目实施单位		山东省葡萄研究院			联系电话	0531-85598010		
项目预算执行情况 (10分)		年初预算数	全年预算数(A)	全年执行数(B)	分值	执行率(B/A)	得分	
	年度资金总额	100	0	100	10	1	10	
	其中：当年财政拨款	0	0	0	-		-	
	上年结转资金	0	0	0	-		-	
	其他资金	100	100		-		-	
年度总体目标		年初预期目标			目标实际完成情况			
		提升改善单位科研实验场地条件和环境，提升科研项目承载能力，提升科研创新能力。			提升改善单位科研实验场地条件和环境，提升科研项目承载能力，提升科研创新能力。			
年度绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值(A)	实际完成指标值(B)	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	改造实验室	350平方米	500平方米	10	10	
		质量指标	合格率	100%	100%	20	20	
		时效指标	及时完工率	95%	95%	10	10	
		成本指标	降低成本	1%	1.20%	10	10	
	效益指标 (30分)	经济效益指标	试验运行费用降低	1%	1%	10	10	
		社会效益指标	促进技术研究集成	促进技术研究集成	促进技术研究集成	5	5	
		生态效益指标	废物排放	达到国家规定标准	达到国家规定标准	10	10	
		可持续影响指标	提升科研创新能力	有效提升	有效提升	5	5	
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	科研人员满意度	95%	98%	10	10	
<b>总分</b>		<b>100</b>						

# 省级预算项目支出绩效自评表

单位：万元

项目名称	农作物种质资源收集保存和共享利用			主管部门	山东省农业科学院			
项目实施单位	山东省农科院农作物种质资源研究所			联系电话	0531-66659677			
项目预算执行情况 (10分)		年初预算数	全年预算数(A)	全年执行数(B)	分值	执行率(B/A)	得分	
	年度资金总额	100	100	92.79	10	92.79%	9.28	
	其中：当年财政拨款	100	100	92.79	-	92.79%	-	
	上年结转资金	0	0	0	-	0	-	
	其他资金	0	0	0	-	0	-	
年度总体目标	年初预期目标			目标实际完成情况				
	<p>(1) 收集保存作物种质资源1000份。进行统一编目后入农作物种质资源研究所种质库安全保存，构建安全保存技术体系。</p> <p>(2) 完成1000份种质资源鉴定评价、信息采集，数据提交农作物种质资源研究所数据库；筛选出遗传背景清楚、目标性状突出的优异种质30份以上。</p> <p>(3) 集中集成种质资源主要数据信息，保证资源信息的统一性、可比性；打造“互联网+种质资源”服务共享平台，实现实物和信息的双共享；提供种质资源网上查询、申请服务，完善种质资源的共享服务机制。</p> <p>(4) 为5个以上科研、育种单位提供400份次以上的供种服务，支持他们开展育种、教学和生产等活动。</p> <p>(5) 召开技术培训、成果示范推广活动1-2项；</p> <p>(6) 利用种质库，为中小學生提供科普教育1-2次；</p> <p>(7) 为三个突破县提供技术指导、科技服务2-3次。</p> <p>(8) 发表文章3-5篇；</p> <p>(9) 申请专利3-5项，授权专利2-3项；</p> <p>(10) 研制标准1-2项；</p> <p>(11) 科技宣传2次以上。</p>			<p>(1) 收集保存小麦、玉米、棉花、花生、蔬菜、特色作物等作物种质资源1130份。进行统一编目后入农作物种质资源研究所种质库安全保存，构建安全保存技术体系。</p> <p>(2) 完成1130份种质资源鉴定评价、信息采集，数据提交农作物种质资源研究所数据库；筛选出遗传背景清楚、目标性状突出的优异种质40份。</p> <p>(3) 集中集成种质资源主要数据信息，保证资源信息的统一性、可比性；打造“互联网+种质资源”服务共享平台，实现实物和信息的双共享；提供种质资源网上查询、申请服务，完善种质资源的共享服务机制。</p> <p>(4) 为中国农业大学、德州农科院、院作物所、梁县则林农业科技有限责任公司、院黄河三角洲试验基地等提供720份次的供种服务，支持他们开展育种、教学和生产等活动。</p> <p>(5) 召开技术培训、成果示范推广活动5项；</p> <p>(6) 利用种质库，为中小學生提供科普教育1次；</p> <p>(7) 为三个突破县提供技术指导、科技服务7次。</p> <p>(8) 审定品种5个，发表文章3篇；</p> <p>(9) 申请植物新品种权2项，申请专利6项，授权专利7项；</p> <p>(10) 研制标准5项；</p> <p>(11) 科普宣传14次，累计335人次。</p>				
年度绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值(A)	实际完成指标值(B)	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	指标1：收集保存种质资源数量	1000份	1130份	6	6	
			指标2：鉴定评价种质资源数量	1000份	1130份	6	6	
			指标3：优异资源	30份	40份	6	6	
			指标4：供种份次	400份次	720份次	6	6	
			指标5：发表论文	3-5篇	3篇	6	6	
			指标6：授权专利数	2-3项	7项	5	5	
			指标7：研制标准	1-2个	5个	5	5	
	质量指标	指标1：研究项目按时结题率	(100%)	(100%)	5	5		
		指标2：研究课题评审合格率	(100%)	(100%)	5	5		

效益指标 (30分)	社会效益指标	指标1: 提供供种服务的单位	5家	5家	7	7	
		指标2: 分发资源数	400份	720份次	8	8	
		指标3: 技术培训示范推广	1-2次	5次	7	7	
	生态效益指标	指标1:					
	可持续影响指标	指标1: 科普宣传	2次以上	14次	8	8	
满意度指标	服务对象满意度指标	指标1: 为三个突破县提供技术	2-3次	7次	10	10	
<b>总分</b>		<b>99.28</b>					

# 山东省农业科学院2021年度农业科技创新 工程项目绩效评价报告

山东融信建设咨询有限公司

二〇二二年五月

# 目 录

一、项目基本概况 .....	1
(一) 项目背景及实施目的 .....	1
(二) 2021 年度项目立项情况 .....	1
(三) 项目预算 .....	2
(四) 项目计划实施内容 .....	3
(五) 项目组织管理 .....	10
二、项目绩效目标 .....	11
(一) 总体绩效目标 .....	11
(二) 年度绩效目标 .....	11
三、评价基本情况 .....	12
(一) 评价目的 .....	12
(二) 评价的对象与内容 .....	12
(三) 评价的依据 .....	13
(四) 评价原则与方法 .....	14
(五) 绩效评价指标体系 .....	16
(六) 评价人员组成 .....	18
(七) 绩效评价工作过程 .....	20
四、综合评价情况及评价结论 .....	23
(一) 综合评价情况 .....	23
(二) 按项目类别统计 .....	24
五、绩效评价指标分析 .....	32

(一) 项目决策情况 .....	32
(二) 项目过程情况 .....	34
(三) 项目产出情况 .....	38
(四) 项目效益情况 .....	40
<b>六、项目主要经验及做法 .....</b>	<b>41</b>
(一) 坚持需求导向，优化创新工程任务 .....	41
(二) 提高思想站位，破解科研生产“两张皮” .....	43
(三) 深化科研管理改革，营造良好创新研究环境 .....	43
(四) 强化自主创新，科研成果实现新提升 .....	44
<b>七、存在的问题及原因分析 .....</b>	<b>45</b>
(一) 绩效管理工作还需进一步加强 .....	45
(二) 项目过程管理还需进一步优化 .....	45
(三) 项目后续成果转化力度有待提高 .....	45
<b>八、意见建议 .....</b>	<b>46</b>
(一) 加强绩效管理工作，健全预算绩效管理体制机制 .....	46
(二) 突出问题导向，将过程管理做实做细 .....	46
(三) 进一步提高科研辐射带动能力 .....	47
附件 1 .....	48
附件 2 .....	61

为进一步推进农业科技创新工程管理与实施，落实全面实施绩效管理有关部署，提高资金使用效益，山东省农业科学院（以下简称“省农科院”）委托山东融信建设咨询有限公司组织有关专家及具有丰富经验的工作人员对 2021 年度农业科技创新工程的执行情况开展绩效评价。

## 一、项目基本概况

### （一）项目背景及实施目的

2013 年 11 月 27 日，习近平总书记视察省农科院并作出“农业现代化关键在科技进步和创新”“给农业插上科技的翅膀”等重要指示；2016 年，山东省委、省政府全面贯彻党的十八大和十八届五中全会提出的创新驱动发展战略和创新、协调、绿色、开放、共享等五大发展理念，深入落实习近平总书记关于“三农”工作和视察山东重要讲话精神，支持省农科院启动实施农业科技创新工程。

山东省农业科学院农业科技创新工程自 2016 年起组织实施，2016 年至 2017 年为试点探索期，2018 年至 2020 年为调整推进期，2021 年及以后年度为持续稳定支持期。山东省农业科学院农业科技创新工程以服务转变农业发展方式和农业供给侧结构性改革为目标，探索农业科研体制改革新机制，着力解决制约山东农业发展的重大技术瓶颈问题，为提高农业质量效益和竞争力提供强有力的科技支撑，加快农业科技强省和现代农业强省建设。

### （二）2021 年度项目立项情况

党的十九届五中全会明确提出，坚持创新在我国现代化建

设全局中具有核心地位，要把科技自立自强作为国家发展的战略支撑；强调优先发展农业农村，全面推进乡村振兴，要求强化农业科技和装备支撑，提高农业良种化水平，健全动物防疫和农作物病虫害防治体系，建设智慧农业。

2021年，在进入新发展阶段，坚持新发展理念、构建新发展格局的历史关口，省农科院作为区域农业科技创新重要力量，主动适应新时代对农业科研提出的新挑战，扎实推进科技创新体制机制改革向纵深发展，使得“理念先进、制度规范、公正高效”的创新工程体系建设取得新进展。具体表现为：在全国农科系统率先推行科研任务“揭榜制”和首席专家组阁制，主动面向社会公开征询农业产业科技难题，着力研究新形势下农业科技创新的方向和重点，结合省委打造县域乡村振兴齐鲁样板的决策部署，加强国际科技交流合作及科企合作，重点突破农业“卡脖子”重大关键技术，为我省农业农村高质量发展和乡村振兴提供有力的科技支撑和智力支持。

### （三）项目预算

依据省财政厅的预算批复，2021年度省农科院农业科技创新工程项目经费共9000万元。

根据经省农科院党委会研究通过的《关于下达山东省农业科学院农业科技创新工程2021年度团队任务计划的通知》，本年度项目预算安排共分为三个类别：分别为科研任务4760万元、人才类任务3190万元、重大成果培育与乡村振兴1050万元。

#### (四) 项目计划实施内容

2021 年度省农科院农业科技创新工程项目经费共扶持 93 项团队任务，主要包括科研任务、人才类任务和重大成果培育与乡村振兴任务三大类。

##### 1. 科研任务

科研任务是创新工程最早扶持的项目类型，旨在根据山东农业发展实际，按照着眼于解决农业发展长远问题和解决当前产业突出矛盾相结合的基本思路，突出重点，集中力量，有序推进重大关键技术、现代农业发展前沿工作、农业科技基础性工作、协同创新等任务实施。

2021 年科研任务包括农业“卡脖子”技术和重大关键技术 19 项，新兴交叉学科 10 项，农业科技基础性工作 12 项，与中国农科院协同创新任务 9 项。科研任务分配情况及子项目清单如下表所示：

表 1 科研任务分配表

任务编号	任务名称	任务主持人	任务预算单位	经费(万元)
<b>(一) 农业“卡脖子”技术和重大关键技术 (19 项, 2470 万元)</b>				
CXGC2021A01	藏粮于技与藏粮于地关键技术	沈玉文	资环所	150.00
CXGC2021A02	小麦全产业链提质增效关键技术	曹新有	作物所	150.00
CXGC2021A03	苹果全产业链提质增效关键技术	王海波	果树所	150.00
CXGC2021A04	智慧农机装备核心关键技术	李 慧	农机院	150.00
CXGC2021A05	农业生物固氮提升关键技术	张佳蕾	种质资源所	150.00

CXGC2021A06	黄河三角洲耐盐作物生态高效生产关键技术	代建龙	经济作物所	100.00
CXGC2021A07	粮食作物周年全程机械化丰产增效关键技术	高英波	玉米所	100.00
CXGC2021A08	杂粮作物全程机械化生产关键技术	张彦威	作物所	100.00
CXGC2021A09	主要农作物育种关键技术	刘译阳	种质资源所	350.00
CXGC2021A10	主要蔬菜育种关键技术	李景娟	蔬菜所	100.00
CXGC2021A11	现代果园宜机化树体结构与标准化栽培关键技术	李桂祥	果树所	100.00
CXGC2021A12	主要畜禽重要疫病防控关键技术与产品创制	于江	畜牧兽医所	100.00
CXGC2021A13	主要畜禽育种关键技术	姜富贵	畜牧兽医所	160.00
CXGC2021A14	主要畜禽智慧养殖提质增效关键技术	张相伦	畜牧兽医所	160.00
CXGC2021A15	畜禽减抗替抗产品创制关键技术	杨世发	家禽所	90.00
CXGC2021A16	天敌与授粉昆虫工厂化高效繁育及田间精准释放关键技	陈浩	植保所	90.00
CXGC2021A17	生物农药高效制备关键技术	江忠萍	农药院	90.00
CXGC2021A18	功能食品制备关键技术	宗爱珍	农产品所	90.00
CXGC2021A19	主要有机污染物绿色防控关键技术	董燕婕	质标所	90.00
<b>(二) 新兴交叉学科 (10 项, 890 万元)</b>				
CXGC2021A20	农业机器人学科	李青龙	农机院	100.00
CXGC2021A21	花卉育种与栽培学科	吕晓惠	蔬菜所	150.00
CXGC2021A22	农业大数据学科	徐浩	信息经济所	80.00
CXGC2021A23	农食产品加工学科	王维婷	农产品所	80.00
CXGC2021A24	营养与健康学科	蔡达	质标所	80.00

CXGC2021A25	生物农药学科	韩金涛	农药院	80.00
CXGC2021A26	农业气象学科	侯学会	作物所	80.00
CXGC2021A27	海水农业学科	李俊林	蚕业所	80.00
CXGC2021A28	都市农业学科	孙凯宁	休闲农业所	80.00
CXGC2021A29	园艺工程学科	冯立娟	果树所	80.00
<b>(三) 农业科技基础性工作 (12 项, 650 万元)</b>				
CXGC2021A30	农作物种质资源收集保存和共享利用	李娜娜	种质资源所	100.00
CXGC2021A31	果树种质资源收集保护与共享利用	李国田	果树所	70.00
CXGC2021A32	畜禽种质资源保护与共享利用	曹顶国	畜牧兽医所	50.00
CXGC2021A33	农业微生物资源保护与共享利用	官志远	资环所	50.00
CXGC2021A34	粮田资源环境长期定位监测	王旭清	作物所	50.00
CXGC2021A35	菜田资源环境长期定位监测	江丽华	资环所	50.00
CXGC2021A36	果园资源环境长期定位监测	张 勇	果树所	50.00
CXGC2021A37	湿地生态环境长期定位监测	李新华	休闲农业所	50.00
CXGC2021A38	主要农作物病虫害监测和预警	门兴元	植保所	50.00
CXGC2021A39	主要畜禽疫病监测和预警	艾 武	家禽所	50.00
CXGC2021A40	农业科技信息与知识服务	王 磊	信息经济所	50.00
CXGC2021A41	乡村振兴齐鲁样板战略与模式研究	杨丽萍	休闲农业所	30.00
<b>(四) 与中国农科院协同创新任务 (9 项, 750 万元)</b>				
CXGC2021A42	粮油作物重大病虫害绿色精准防控关键技术	于 毅	植保所	100.00

CXGC2021A43	农业面源污染高效防控关键技术	李彦	资环所	100.00
CXGC2021A44	智慧果园全产业链提质增效关键技术	阮怀军	信息经济所	100.00
CXGC2021A45	智慧农业工程节水关键技术	何青海	农机院	100.00
CXGC2021A46	粮油品牌	郭涛	湿地生态所	60.00
CXGC2021A47	蔬菜品牌	王淑芬	蔬菜所	80.00
CXGC2021A48	特色果品品牌	王咏梅	葡萄院	80.00
CXGC2021A49	特色畜禽品牌	亓丽红	家禽所	60.00
CXGC2021A50	药食同源品牌	单成钢	农产品所	70.00

## 2.人才类任务

人才类任务是2021年创新工程新增扶持项目类型，是深入贯彻习总书记关于人才工作重要论述的具体表现。旨在提升领军人才、青年人才、海外人才的引育水平，实现“以任务建团队、以团队促发展”增强人才发展活力，激发人才创新动力。

2021年人才类任务包括引进海外人才7项，引进国内高层次人才27项。人才类任务分配情况及子项目清单如下表所示：

**表2 人才类任务分配表**

(一) 引进海外人才 (7项, 920万元)				
任务编号	任务名称	引进海外人才	任务预算单位	经费(万元)
CXGC2021B01	小麦黄花叶病毒病抗源发掘与利用研究	Takao Komatsuda 小松田隆夫	作物所	200.00

CXGC2021B02	乌兹别克斯坦棉花种质资源的引进、保育及种质创新	AhmedovMiraziz 米热阿孜则·巴尔达耶维奇·阿赫默多夫	经济作物所	200.00
CXGC2021B03	新型、高效、多价猪用生物疫苗制品研制	Grabchenko Natalia 格拉布琴科·纳塔利娅	畜牧兽医所	200.00
CXGC2021B04	日本草莓立体高效栽培及新品种选育技术引进	Tanaka Kazuhisa 田中一久	果树所	100.00
CXGC2021B05	花生和芦笋优异性状形成的分子机理解析及种质创新	MahendarThudi 玛亨达·图迪	种质资源所	100.00
CXGC2021B06	山东省植物寄生线虫的分离鉴定、与作物的互作关系及绿色防控技术	Zane Grabau 赞恩·葛利普	植保所	20.00
CXGC2021B07	高效浆果收获机械装备研制	RyszardHolownicki 理夏德·豪洛尼基	农机院	100.00

**(二) 引进国内高层次人才 (27 项, 2270 万元)**

任务编号	任务名称	引进国内人才	任务 预算单位	经费 (万元)
CXGC2021B08	粮食作物优质抗逆基因发掘	4 名优秀博士	作物所	40.00
CXGC2021B09	玉米主要生物学性状解析与生理特性	1 名青年拔尖人才、3 名优秀博士	玉米所	65.00
CXGC2021B10	高效施肥与面源污染防控技术	2 名青年拔尖人才、2 名优秀博士	资环所	80.00
CXGC2021B11	农作物害虫生态调控技术	领军人才戈峰	植保所	200.00
CXGC2021B12	蝗虫灾害绿色防控技术体系	领军人才张龙	植保所	200.00
CXGC2021B13	病虫害防控关键技术研发	7 名优秀博士	植保所	70.00
CXGC2021B14	山东省特色农产品特征性成分分析评	2 名青年拔尖人才和 7 名优秀博	质标所	100.00
CXGC2021B15	棉花抗逆、生防菌研究和牡丹品种栽培	4 名优秀博士及青年人才	经济作物所	40.00

CXGC2021B16	农业大数据应用技术	1名青年拔尖人才、2名优秀博士及青年人才	信息经济所	60.00
CXGC2021B17	蔬菜花卉分子育种	1名青年拔尖人才和5名优秀博士	蔬菜所	70.00
CXGC2021B18	中药农业与精准营养新产品开发	领军人才彭立增	农产品所	200.00
CXGC2021B19	山东特色农产品采后减损增值技术	3名优秀博士	农产品所	30.00
CXGC2021B20	绵山羊优异种质资源评估与创新利用	领军人才田可川	畜牧兽医所	200.00
CXGC2021B21	家畜健康养殖关键技术与产业化示范	1名学科带头人、1名青年拔尖人才、4名优秀博士	畜牧兽医所	125.00
CXGC2021B22	畜禽主要疫病混合感染防控技术	5名优秀博士	家禽所	50.00
CXGC2021B23	山东省乡村产业振兴和黄河流域农业	4名优秀博士	休闲农业所	40.00
CXGC2021B24	作物新种质创制及高效栽培技术研究	4名优秀博士	种质资源所	40.00
CXGC2021B25	优质特色奶牛分子育种技术	1名青年拔尖人才和1名优秀博士	畜牧兽医所	30.00
CXGC2021B26	利用CRISPR技术进行大豆种质资源	1名优秀博士	种质资源所	10.00
CXGC2021B27	湿地农业与生态技术	2名青年拔尖人才和2名优秀博士	湿地生态所	60.00
CXGC2021B28	葡萄育种技术与逆境生理机制研究	3名优秀博士	葡萄院	30.00
CXGC2021B29	特色农产品保质节能绿色干燥技术装	2名优秀博士	农机院	20.00
CXGC2021B30	农药残留储藏稳定性影响机理研究	1名优秀博士	农药院	10.00
CXGC2021B31	滨海盐碱地绿色开发技术	3名优秀博士	蚕业所	30.00
CXGC2021B32	优质高产抗逆茶树突破性新品种选育	领军人才丁兆堂和2名优秀博士	花生所	220.00

CXGC2021B33	花生抗逆丰产技术	1 名学科带头人和 11 名优秀博士	花生所	210.00
CXGC2021B34	果树氮素高效利用及抗性机理研究	4 名优秀博士	果树所	40.00

### 3.重大成果培育与乡村振兴任务

重大成果培育与乡村振兴任务，主要通过全产业链提质增效和区域农业整体解决方案形式，打通创新研究与服务产业之间的通道，实现工程创新成果快速转化为现实生产力，实现农业科技支撑引领乡村振兴。

2021 年重大成果培育与乡村振兴任务包括重大成果培育 5 项，科技推广示范 2 项，基地项目 2 项。重大成果培育与乡村振兴任务分配情况及子项目清单如下表所示：

**表 3 重大成果培育与乡村振兴任务分配表**

任务编号	任务名称	任务主持人	任务预算单位	经费(万元)
<b>一、重大成果培育（5 项，200 万元）</b>				
CXGC2021C01	《奶及奶制品安全控制与质量提升关键技术》示范应用	质标所	张树秋	20.00
CXGC2021C02	小麦玉米周年丰产肥水高效关键技术创新与应用	玉米所	李宗新	30.00
CXGC2021C03	小麦玉米周年丰产增效关键技术研究与应用	作物所	刘开昌	60.00
CXGC2021C04	猪重要疫病防控技术研究与应用	畜牧兽医所	吴家强	60.00
CXGC2021C05	苹果新品种“鲁丽”的选育与应用	果树所	李林光	30.00
<b>二、科技推广示范（2 项，350 万元）</b>				
CXGC2021C06	科技推广服务	院机关	杨英阁	330.00
CXGC2021C07	特色农产品高产高效种植技术应用与示范	花生所	张建成	20.00

三、基地项目（2项，500万元）				
CXGC2021C08	济阳、南繁基地科技成果集成示范	基地管理中心	贾曦	260.00
CXGC2021C09	东营基地科研成果集成示范与运行保障	基地管理中心	贾曦	240.00

### （五）项目组织管理

为保障农业科技创新工程任务的顺利实施，更好地发挥农业科技创新工程效益，省农科院依据国家和省科技管理相关办法，结合工作实施，制定了《山东省农业科学院农业科技创新工程管理办法》，并建立了创新工程组织管理体系。创新工程组织管理体系由战略咨询委员会、领导小组和管理办公室组成。

#### 1.战略咨询委员会

战略咨询委员会是创新工程的咨询机构，由科研、产业、经济等方面的国内外知名专家组成，其主要职责是：咨询评议创新工程科技创新方向、重大科研任务、实施机制创新等，并提出决策建议。

#### 2.领导小组

领导小组是创新工程的议事机构，组长由省农科院院长担任，院机关相关处室主要负责人为成员，其主要职责是：研究创新工程相关管理办法、团队实施任务、团队首席专家、经费预算和考评结果应用等重大事项，提请院长办公会或院党委会决策。

#### 3.管理办公室

管理办公室是创新工程的管理执行机构，主任由省农科院

分管院长担任，院机关相关处室人员为成员，其主要职责是：落实领导小组各项工作部署，组织战略咨询委员会评议，督导团队任务实施，开展团队分类考评等工作。

## 二、项目绩效目标

### （一）总体绩效目标

通过实施“农业科技创新工程”，一是建立与山东省现代农业发展水平相适应的农业科研创新机制；二是破解一批制约产业发展和农民增收关键共性问题，确保农民收入年均保持两位数增长幅度；三是着眼事关现代农业未来发展的前沿领域，着力培育一批新兴交叉学科；四是在粮食安全、农产品质量安全、生态安全等农业重大创新领域，获得一批对农业转调升级具有关键支撑作用的标志性重大技术成果，带动农业科技进步贡献率达到65%；五是培养引进集聚一批国内外具有重要影响力的高层次专家，提升科技人员创新活力，探索新形势下的国际合作模式和机制；六是推动学科发展，带动山东农业科技创新能力显著提升，科技支撑山东农业产业高质量发展，打造乡村振兴科技支撑型齐鲁样板。

### （二）年度绩效目标

1.数量指标：收集保存种质2000份，鉴定评价种质300~350份，培育新品种25~35个；SCI收录论文30~50篇，研制农业标准25~30项，授权发明专利80~100项，农业主推技术17~22项，建立示范基地/资源圃1处，主粮高产记录2项。

2.质量指标：研究项目按时结题率100%，成果刊发、媒体报道次数30次以上。

3.时效指标：任务指标按时完成时效100%。

4.成本指标：在完成任务的基础上，通过科学管理有效节约成本，不超过绩效目标成本。

5.效益指标：一是创新成果示范带动作物2000万亩、畜禽养殖场50~70处；二是服务企业50家。

6.满意度指标：政府部门满意度达90%以上。

### 三、评价基本情况

#### （一）评价目的

通过开展2021年度农业科技创新工程项目绩效评价，全面总结创新工程团队任务实施情况，凝练经验做法，及时发现问题，提出有针对性地改进意见和建议，提高财政资金使用效益和管理水平，为省农科院进一步优化资源配置、加强预算管理、提高资金使用效益和公共服务水平提供依据。

#### （二）评价的对象与内容

##### 1.评价的对象

本次评价的评价对象为2021年度省农科院农业科技创新工程项目经费扶持的93个项目，经费为9000万元。其中科研任务50项，经费为4760万元；人才类任务34项，经费为3190万元；重大成果培育与乡村振兴任务9项，经费为1050万元。

##### 2.评价的内容

评价的内容主要包括：

（1）任务团队、依托单位实施及管理情况。包括科技创新项目规划、目标设置、管理措施和实施办法，日常监督考核

等。

(2) 科技创新项目运行情况和成果。包括项目总体运行情况、实施进度及主要创新进展等。

(3) 2021 年科技创新项目财政资金使用、管理及绩效情况等。

(4) 项目实施所产生的社会效益、经济效益、知识产权产出(包括专利、标准、设计、软件著作权登记等)及可持续影响情况。

(5) 根据实际情况确定的其他评价内容。

### (三) 评价的依据

1. 《中共中央 国务院关于全面实施预算绩效管理的意见》(中发〔2018〕34号)

2. 财政部《关于印发〈项目支出绩效评价管理办法〉的通知》(财预〔2020〕10号)

3. 中共山东省委 山东省人民政府《关于全面推进预算绩效管理的实施意见》(鲁发〔2020〕2号)

4. 山东省财政厅《关于印发〈山东省省级项目支出绩效评价财政评价和部门评价工作规程〉的通知》(鲁财绩〔2020〕4号)

5. 《山东省农业生产发展资金管理办法》(鲁财农〔2017〕第50号)

6. 《山东省农业科学院农业科技创新工程管理办法》(鲁农科研发〔2018〕29号)

7. 《山东省农业科学院推进山东农业新旧动能转换(农业

科技创新工程推进期)专项经费管理实施办法(试行)》(鲁农科研发〔2018〕30号)

8.《山东省农业科学院农业科技创新工程重大协同创新任务实施管理暂行办法》(鲁农科研发〔2018〕31号)

9.《山东省农业科学院农业科技创新工程任务团队考评暂行办法》(鲁农科研发〔2018〕32号)

10.《山东省农业科学院农业科技创新工程绩效管理暂行办法》(鲁农科研发〔2018〕33号)

11.《山东省农业科学院财务制度改革配套办法工作手册》

12.《山东省农业科学院关于改革完善科研经费管理的十条意见》(鲁农科党发〔2021〕45号)

13.山东省农业科学院与各研究单位签订的创新工程任务书

14.评价资金相关的资金管理办法、预算指标下达(调整)、绩效评价、项目管理等文件。

#### (四)评价原则与方法

##### 1.评价原则

(1)科学规范原则。严格执行规定的程序,按照科学可行的要求,采用定量与定性分析相结合的方法开展绩效评价工作。

(2)绩效相关原则。针对具体支出及其产出绩效进行评价,评价结果清晰反映支出和产出绩效之间的紧密对应关系。

(3)政策相符原则。制定评价工作方案、现场评价表格及项目评价实施工作均应严格执行有关政策和管理规定。

(4) 经济合理原则。既要节约成本又要满足项目绩效评价工作的需要。

(5) 依据充分原则。绩效评价所涉及的绩效报告，法律政策文件，项目计划及资金的确定与调整，项目验收与项目成果等都应依据充分。评价机构以正式程序得到的资料和信息为评价的依据，非正式程序所提交的资料仅供参考。

(6) 独立评价原则。以第三方的身份独立开展评价活动，不受任何机构和个人的干预和影响，独立做出评价结论。

(7) 回避原则。评价工作人员和评价专家不得与项目承担单位有任何利害关系，确保评价结论的客观公正。

(8) 反馈原则。将评价的结果反馈给委托部门，作为有关部门以后年度安排项目预算、加强项目管理等工作的重要依据。

(9) 保密原则。评价工作人员和评价专家，对与项目评价有关的所有信息资料负有保密义务，未经允许，不得散布。

## 2.评价方法

本次绩效评价主要采用专家评判法实行分类考评，即由财务专家和行业专家组成综合考评组，按照创新工程团队任务类别和产出特点进行差异化考评。

其中，经费总体执行进度、预算执行吻合度及预算执行与国家及省财经法规要求的一致性由财务专家通过质询、查阅相关财务资料了解项目总体执行情况和经费使用情况，对照绩效评价指标体系对经费执行情况进行评分；任务指标与正常业绩水平相比，设置合理性方面，任务指标完成情况、团队管理和

社会影响由行业专家根据各任务团队提交的任务书、自评报告、相关佐证资料，对各团队任务指标完成情况、社会影响、团队管理进行评分。

### （五）绩效评价指标体系

本次绩效评价指标体系来源于《山东省农业科学院农业科技创新工程团队考评暂行办法》（鲁农科研发〔2018〕32号）相关规定，共分为科研任务绩效评价指标体系（包括科研任务、重大成果培育和科技推广应用）、人才类任务绩效评价指标体系和基地平台建设绩效评价指标体系。

#### 1.科研任务绩效评价指标体系

科研任务绩效评价指标体系包括决策（10分）、过程（30分）、产出（30分）和效果（30分）四类一级指标，指标满分为100分。包括任务指标合理性、任务指标明确性、团队管理情况、经费执行情况、任务指标完成情况和社会影响等考核内容。

（1）农业“卡脖子”技术和重大关键技术，突出粮食安全和优势农业产业提质增效相关重大创新领域，重点考核农业重大科技难题的突破情况。

（2）新兴交叉学科，着眼于引领我省农业转型升级和跨越式发展的前沿科技，重点考核具有国际先进水平的科技成果完成情况。

（3）农业科技基础性工作，突出公益性、共享性、服务性，即基础数据与资料采集、信息共享与社会服务等指标，重点考核团队任务定位关键目标完成情况。

(4) 与中国农科院协同创新任务，突出技术创新性、先进性，即关键技术解决实际问题效果和对产业发展支撑能力等指标，重点考核“三个 100”目标完成情况。

(5) 重大成果培育与集成示范，突出技术成果成熟度、实用性，即重大技术组装集成成熟化程度、主产区示范推广规模效益等指标，重点考核“三个 100”目标完成情况。

## 2.人才类任务绩效评价指标体系

学科团队绩效评价指标体系包括决策（10分）、过程（30分）、产出（30分）和效果（30分）四类一级指标，指标满分为 100 分。包括任务指标合理性、任务指标明确性、统筹管理情况、经费执行情况、任务指标完成情况和社会影响等考核内容。

(1) 引进海外人才，突出人才牵头合作开展的具体研究内容和拟突破的核心关键技术、人才培养、合作平台建设等任务，重点考核合作申请的科研项目、培养团队人才、引进或创制种质资源、发表的研究论文、授权的专利、研制的标准等有关指标。

(2) 引进国内高层次人才，突出人才具体研究内容和拟突破的核心关键技术、人才培养、合作平台建设等任务，重点考核申请的科研项目、发表的研究论文、授权的专利、研制的标准、培养的人才等指标。

## 3.基地平台建设绩效评价指标体系

基地平台建设绩效评价指标体系包括决策（10分）、过程（30分）、产出（30分）和效果（30分）四大类指标，指

标满分为 100 分。基地平台建设任务重点考评基地建设、平台提升等指标完成情况及运行服务成效。

评价结果分为优、良、中、差四个级别，90（含）-100 分为优、80（含）-90 分为良、60（含）-80 分为中、60 分以下为差。

#### （六）评价人员组成

我公司根据绩效评价要求成立工作组，指定项目负责人员。工作人员由具备绩效评价知识和经验，熟悉评价项目、评价规范和技术规范的人员组成。评价组人员及分工详见下表。工作人员及专家安排详见下表：

**表 3 评价小组人员安排表**

人员分组	姓名	工作单位	职称/职务	评价分工
委托方	——	山东省农业科学院	——	督导
项目主管 部门	——	山东省农业科学院 计划财务处	——	督导
	——	山东省农业科学院 科技管理处	——	督导
	——	山东省农业科学院 组织人事处	——	督导
	——	山东省农业科学院 国际合作处	——	督导
	——	山东省农业科学院 成果转化推广处	——	督导
	——	山东省农业科学院 基地管理中心	——	督导
行业专家	李衍素	中国农业科学院蔬菜 花卉研究所	——	负责作物、蔬菜、果树组 科研项目评价
	田小元	山东省科学技术情报 研究院	——	
	姜 东	南京农业大学	——	

	孙海艳	全国农技推广中心	——	
	高文胜	山东省果茶站	——	
	王宝山	山东师范大学	——	
	刘建柱	山东农业大学	——	负责资环、畜牧、家禽组 科研项目评价
	武 军	山东省创新发展研究院	——	
	隋 鹏	中国农业大学	——	
	李向楠	中国科学院东北地理 与农业生态研究所	——	
	李 潇	山东省科学技术情报 研究院	——	
	华栋梁	山东省科学院	——	
	李道亮	中国农业大学	——	负责人才类任务专业评审
	陈 阜	中国农业大学	——	
	王凤忠	中国农科院	——	
	张 彦	山东农业大学	——	
	单 虎	青岛农业大学	——	
财务专家	韩 英	山东师范大学	高级会计师	负责现场财务资料的审查
	初宜红	山东财经大学	高级会计师	
	王贯中	山东财经大学	高级会计师	
	侯昌恕	山东财经大学	高级会计师	
工作人员	张 烁	山东融信建设咨询有 限公司	高级经济师	负责本次评价工作的进度 把控、后勤保障和内、外 部协调等工作。
	张龙川	山东融信建设咨询有 限公司	工程师	
	程倚天	山东融信建设咨询有 限公司	工程师	负责项目的沟通协调，材 料及现场查看，数据及问 题分析整理、报告撰写
	袁 鹏	山东融信建设咨询有 限公司	工程师	负责项目材料及现场查 看，绩效分析。

	王冬冬	山东融信建设咨询有限公司	工程师	负责现场评价，整理资料及问题、数据汇总
	赵长军	山东融信建设咨询有限公司	项目工程师	负责负责平台建设项目的现场资料查看，整理资料及问题、数据汇总
	赵怀宝	山东融信建设咨询有限公司	项目成员	负责现场评价、资料查看、问题整理
	赵娜	山东融信建设咨询有限公司	项目成员	负责现场评价，整理资料及问题
	邱纯同	山东融信建设咨询有限公司	项目成员	负责现场评价，整理资料及问题、数据汇总

### （七）绩效评价工作过程

评价工作共分为前期准备工作、组织实施工作、数据整理与分析 and 报告撰写与提交四个阶段。

#### 1.前期准备工作

（1）成立评价工作组。2022年4月，我公司根据确定的实施方案与时间计划，结合具体工作量成立了评价工作组。由经验丰富的部门经理级别以上管理人员担任项目负责人，并选取与本项目相关性 & 专业性较强的项目成员；

（2）确定评价标准。本次绩效评价指标体系在《山东省农业科学院农业科技创新工程团队考评暂行办法》（鲁农科研发〔2018〕32号）相关规定的基础上，重点领会省政府办公厅《关于进一步完善财政科研项目资金管理的若干措施》文件精神，结合《山东省农业科学院财务制度改革配套办法工作手册》《山东省农业科学院关于改革完善科研经费管理的十条意见》内容以及《科研经费”负面清单“十个严禁》《行政事业单位会计基础工作规范化建设》等项目实施期间重点工作，经与委托方充分沟通交流，根据我公司绩效评价总结的经验加以改

进，持续将绩效评价工作与时俱进，以充分体现和真实反映各项任务团队工作开展的成效；

（3）细化评价指标。根据本项目实际情况，在征求委托方同意的基础上，结合我公司以往丰富的评价经验，细化制定了评价表格。表格符合细则要求和标准，能够更好的协助我公司工作人员开展评价工作；

（4）制定评价实施方案。我公司将项目基本情况、评价标准、评价方法和计划周期等前期工作情况进行了汇总整理，在与委托方充分交流研究的基础上，制定了实施方案。实施方案具备可行性、全面性和简明性，做到了方案设计符合主客观条件，评价内容、方法、步骤和时间节点安排科学合理，具有可操作性；

（5）业务培训。在评价工作正式开展之前，针对评价流程与细则等内容开展了业务培训会，由项目负责人对参与本次绩效评价的工作人员统一开展培训，明确并统一评价的技术规范和行为规范，使其对此次评价工作的目的和原则有深刻的理解，明确评价的标准、流程，掌握评价方法，提高评价工作质量的同时保障工作效率。

## 2.组织实施工作

（1）下发通知。2022年4月29日，省农科院下发《关于开展院农业科技创新工程2021年度任务评价工作的通知》，明确考评时间、工作安排、评价内容和各任务团队需提供的资料等；

（2）组织评价。受新冠疫情等因素的影响，经报委托方

审核同意，主要采用线上评价的方式开展。

### ①财务评价

2022年5月13日-15日，在收齐各单位财务相关资料后，由我公司组织相关财务专家集中开展财务评价，通过查阅项目相关财务资料，根据指标体系评价对任务团队经费执行情况，并出具财务评价意见。

2022年5月16日-17日，对财务评价过程中发现问题，存在疑问，通过电话质询，现场沟通复核等方式与被评价任务团队进行反馈。

### ②业务评价

2022年5月13日-20日，绩效评价指标中的业务部分由我公司委托相关行业专家进行评审打分。

基地平台建设项目通过调研座谈、资料核查、实地勘察、社会调查等方式，考评基地平台任务经费执行情况和基地建设、平台提升等指标完成情况及运行服务成效。

## 3.数据整理与分析

(1) 科研任务、人才类任务、重大成果培育任务数据整理。根据财务专家和行业专家的考评，汇总各任务团队得分，整理任务指标完成情况、团队管理、经费执行情况和社会管理等资料；

(2) 基地平台建设任务数据整理。根据财务专家和行业专家的考评，汇总各基地平台建设任务得分，整理平台基地建设目标、任务内容、任务指标完成情况、项目管理情况、经费执行情况和社会影响力等资料；

(3) 评价数据审核。我公司组织人员对整理的数据进行审核，数据审核严格执行逐级审核、纠错程序。数据审核无误后，形成评价结果；

(4) 评价结果分析。对评价结果进行交叉对比，并运用统计学分析方法，得出各项有利于评价结果分析的数据，保证所分析的数据对日后农业科技创新工程项目成果的巩固提升能够起到推进作用。

#### 4.报告撰写与提交

(1) 撰写报告。评价报告按照规定要求和文本格式撰写，在数据真实准确、内容完整、依据充分的基础上，保证评价报告的内容分析透彻、结论准确、建议可行；

(2) 提交报告。评价报告初稿撰写完成后，送被评价单位就文本的真实性、完整性征询意见，并就文本的规范性征询省农科院的意见。在参考被评价项目相关单位和委托方意见后，对评价报告进行修改和完善，在规定时间内提交委托方。

### 四、综合评价情况及评价结论

#### (一) 综合评价情况

经评价，2021年度农业科技创新工程绩效评价综合得分为90.10分，评价等级为“优”。评价认为，农业科技创新工程的实施，聚集山东省内外农业优势科技力量突破一批农业“卡脖子”重大关键技术，推动科技创新工作与农业产业发展“无缝连接”和深度融合，有效实现产业链、人才链、创新链和资金链的“一体化”，加强国际科技交流合作，调动起各类人才的积极性和创造性。但部分任务仍存在绩效指标不够明确，过程资

料不够规范，关键成果有待提升等问题。

**表 4 农业科技创新工程项目综合评价结论一览表**

项目类型	平均得分	团队总数（个）
<b>创新工程合计</b>	<b>90.10</b>	<b>93</b>
<b>一、科研任务</b>	<b>91.87</b>	<b>50</b>
（一）农业“卡脖子”技术和重大关键技术	92.12	19
（二）新兴交叉学科	89.73	10
（三）农业科技基础性工作	93.30	12
（四）中国农科院协同创新任务	91.82	9
<b>二、人才类任务</b>	<b>89.24</b>	<b>34</b>
（一）引进海外人才	90.48	7
（二）引进国内高层次人才	89.00	27
<b>三、重大成果培育与乡村振兴任务</b>	<b>93.31</b>	<b>9</b>
（一）重大成果培育	94.19	5
（二）科技推广示范	93.20	2
（三）基地项目	91.96	2

## （二）按项目类别统计

### 1. 科研任务（50 项）

（1）农业“卡脖子”技术和重大关键技术（19 项）此类任务团队平均得分 92.12 分，最高分 97.87 分，最低分 80.70 分。排名前三的任务团队为小麦全产业链提质增效关键技术（作物所）、粮食作物周年全程机械化丰产增效关键技术（玉米所）、

黄河三角洲耐盐作物生态高效生产关键技术（经作所）。具体情况见下表：

**表 5 农业“卡脖子”技术和重大关键技术得分情况表**

任务编号	任务名称	依托单位	任务主持人	评价得分
CXGC2021A02	小麦全产业链提质增效关键技术	作物所	曹新有	97.87
CXGC2021A07	粮食作物周年全程机械化丰产增效关键技术	玉米所	高英波	96.52
CXGC2021A06	黄河三角洲耐盐作物生态高效生产关键技术	经济作物所	代建龙	95.44
CXGC2021A12	主要畜禽重要疫病防控关键技术与产品创制	畜牧兽医所	于江	94.90
CXGC2021A01	藏粮于技与藏粮于地关键技术	资环所	沈玉文	94.60
CXGC2021A10	主要蔬菜育种关键技术	蔬菜所	李景娟	94.33
CXGC2021A09	主要农作物育种关键技术	种质资源所	刘译阳	94.04
CXGC2021A13	主要畜禽育种关键技术	畜牧兽医所	姜富贵	93.85
CXGC2021A03	苹果全产业链提质增效关键技术	果树所	王海波	93.41
CXGC2021A17	生物农药高效制备关键技术	农药院	江忠萍	93.27
CXGC2021A05	农业生物固氮提升关键技术	种质资源所	张佳蕾	92.61
CXGC2021A18	功能食品制备关键技术	农产品所	宗爱珍	92.35
CXGC2021A19	主要有机污染物绿色防控关键技术	质标所	董燕婕	92.18
CXGC2021A04	智慧农机装备核心关键技术	农机院	李慧	91.87
CXGC2021A14	主要畜禽智慧养殖提质增效关键技术	畜牧兽医所	张相伦	91.32
CXGC2021A11	现代果园宜机化树体结构与标准化栽培关键技术	果树所	李桂祥	91.03
CXGC2021A15	畜禽减抗替抗产品创制关键技术	家禽所	杨世发	84.98

CXGC2021A08	杂粮作物全程机械化生产关键技术	作物所	张彦威	84.94
CXGC2021A16	天敌与授粉昆虫工厂化高效繁育及田间精准释放关键技术	植保所	陈浩	80.70

**(2)新兴交叉学科(10项)**。此类任务团队平均得分 89.73 分，最高分 93.63 分，最低分 81.16 分。排名前三的团队为都市农业学科（休闲农业所）、花卉育种与栽培学科（蔬菜所）、营养与健康学科（质标所）。具体情况见下表：

**表 6 新兴交叉学科得分情况表**

任务编号	任务名称	依托单位	任务主持人	评价得分
CXGC2021A28	都市农业学科	休闲农业所	孙凯宁	93.63
CXGC2021A21	花卉育种与栽培学科	蔬菜所	吕晓惠	92.84
CXGC2021A24	营养与健康学科	质标所	蔡达	92.63
CXGC2021A23	农食产品加工学科	农产品所	王维婷	92.35
CXGC2021A25	生物农药学科	农药院	韩金涛	91.71
CXGC2021A22	农业大数据学科	信息经济所	徐浩	91.36
CXGC2021A29	园艺工程学科	果树所	冯立娟	90.01
CXGC2021A20	农业机器人学科	农机院	李青龙	89.87
CXGC2021A26	农业气象学科	作物所	侯学会	81.69
CXGC2021A27	海水农业学科	蚕业所	李俊林	81.16

**(3)农业科技基础性工作(12项)**。此类任务团队共 12 个团队，平均得分 93.30 分，最高分 95.61 分，最低分 91.63 分。排名前三的团队为农业微生物资源保护与共享利用（资环

所)、果树种质资源收集保护与共享利用(果树所)、农作物种质资源收集保存和共享利用(种质资源所)。具体如下表:

**表 7 农业科技基础性工作得分情况表**

任务编号	任务名称	依托单位	任务主持人	评价得分
CXGC2021A33	农业微生物资源保护与共享利用	资环所	官志远	95.61
CXGC2021A31	果树种质资源收集保护与共享利用	果树所	李国田	95.47
CXGC2021A30	农作物种质资源收集保存和共享利用	种质资源所	李娜娜	93.98
CXGC2021A39	主要畜禽疫病监测和预警	家禽所	艾武	93.93
CXGC2021A34	粮田资源环境长期定位监测	作物所	王旭清	93.34
CXGC2021A40	农业科技信息与知识服务	信息经济所	王磊	93.27
CXGC2021A32	畜禽种质资源保护与共享利用	畜牧兽医所	曹顶国	92.86
CXGC2021A35	菜田资源环境长期定位监测	资环所	江丽华	92.78
CXGC2021A41	乡村振兴齐鲁样板战略与模式研究	休闲农业所	杨丽萍	92.53
CXGC2021A36	果园资源环境长期定位监测	果树所	张勇	92.35
CXGC2021A38	主要农作物病虫害监测和预警	植保所	门兴元	91.87
CXGC2021A37	湿地生态环境长期定位监测	休闲农业所	李新华	91.63

**(4) 中国农科院协同创新任务(9项)**。此类任务团队共9个团队,平均得分91.82分,最高分94.62分,最低分80.52分。排名前三的团队为粮油作物重大病虫害绿色精准防控关键技术(植保所)、粮油品牌(湿地生态所)、智慧果园全产业链提质增效关键技术(信息经济所)。具体如下表:

表 8 中国农科院协同创新得分情况表

任务编号	任务名称	依托单位	任务主持人	评价得分
CXGC2021A42	粮油作物重大病虫害绿色精准防控关键技术	植保所	于毅	94.62
CXGC2021A46	粮油品牌	湿地生态所	郭涛	94.39
CXGC2021A44	智慧果园全产业链提质增效关键技术	信息经济所	阮怀军	93.98
CXGC2021A49	特色畜禽品牌	家禽所	亓丽红	93.77
CXGC2021A43	农业面源污染高效防控关键技术	资环所	李彦	93.06
CXGC2021A47	蔬菜品牌	蔬菜所	王淑芬	92.76
CXGC2021A48	特色果品品牌	葡萄院	王咏梅	92.20
CXGC2021A50	药食同源品牌	农产品所	单成钢	91.08
CXGC2021A45	智慧农业工程节水关键技术	农机院	何青海	80.52

## 2.人才类任务（34项）

（1）引进海外人才（7项）此类任务团队平均得分 90.48 分，最高分 94.72 分，最低分 87.59 分。排名前三的任务团队为小麦黄花叶病毒病抗源发掘与利用研究（作物所）、花生和芦笋优异性状形成的分子机理解析及种质创新（种质资源所）、乌兹别克斯坦棉花种质资源的引进、保育及种质创新（经作所）。山东省植物寄生线虫的分离鉴定、与作物的互作关系及绿色防控技术为引进外国专家设定，该项目原为引进美国的 Zane Grabau(赞恩·葛利普)，因疫情等原因，该专家未到位，该项资金未使用。具体情况见下表：

表 9 引进海外人才得分情况

任务编号	任务名称	依托单位	海外人才	评价得分
CXGC2021B01	小麦黄花叶病毒病抗源发掘与利用研究	作物所	Takao Komatsuda 小松田隆夫	94.72
CXGC2021B05	花生和芦笋优异性状形成的分子机理解析及种质创新	种质资源所	MahendarThudi 玛亨达·图迪	94.22
CXGC2021B02	乌兹别克斯坦棉花种质资源的引进、保育及种质创新	经济作物所	AhmedovMiraziz 米热阿孜则·巴尔达耶维奇·阿赫默多夫	89.46
CXGC2021B03	新型、高效、多价猪用生物疫苗制品研制	畜牧兽医所	Grabchenko Natalia 格拉布琴科·纳塔利娅	89.14
CXGC2021B07	高效浆果收获机械装备研制	农机院	RyszardHolownicki 理夏德·豪洛尼基	87.79
CXGC2021B04	日本草莓立体高效栽培及新品种选育技术引进	果树所	Tanaka Kazuhisa 田中一久	87.59
CXGC2021B06	山东省植物寄生线虫的分离鉴定、与作物的互作关系及绿色防控技术	植保所	Zane Grabau 赞恩·葛利普	——

(2) 引进国内高层次人才(27项)。此类任务团队平均得分 89.00 分, 最高分 92.52 分, 最低分 84.91 分。排名前三的团队为中药农业与精准营养新产品开发(农产品所)、绵山羊优异种质资源评估与创新利用技术(畜牧兽医所)、花生抗逆丰产技术(花生所)。具体情况见下表:

表 10 引进国内高层次人才得分情况表

任务编号	任务名称	依托单位	国内高层次人才	评价得分
CXGC2021B18	中药农业与精准营养新产品开发	农产品所	领军人才彭立增	92.52
CXGC2021B20	绵山羊优异种质资源评估与创新利用技术	畜牧兽医所	领军人才田可川	92.20

CXGC2021B33	花生抗逆丰产技术	花生所	1名学科带头人和11名优秀博士	91.67
CXGC2021B10	高效施肥与面源污染防治技术	资环所	2名青年拔尖人才、2名优秀博士	91.60
CXGC2021B09	玉米主要生物学性状解析与生理特性研究	玉米所	1名青年拔尖人才、3名优秀博士	91.50
CXGC2021B24	作物新种质创制及高效栽培技术研究	种质资源所	4名优秀博士	91.50
CXGC2021B21	家畜健康养殖关键技术与产业化示范	畜牧兽医所	1名学科带头人、1名青年拔尖人才、4名优秀博士	90.76
CXGC2021B13	病虫害防控关键技术研发	植保所	7名优秀博士	90.65
CXGC2021B14	山东省特色农产品特征性成分分析评价及安全绿色防控技术研究	质标所	2名青年拔尖人才和7名优秀博士	90.65
CXGC2021B32	优质高产抗逆茶树突破性新品种选育	花生所	领军人才丁兆堂和2名优秀博士	90.49
CXGC2021B19	山东特色农产品采后减损增值技术	农产品所	3名优秀博士	90.14
CXGC2021B25	优质特色奶牛分子育种技术	畜牧兽医所	1名青年拔尖人才和1名优秀博士	89.70
CXGC2021B23	山东省乡村产业振兴和黄河流域农业高质量发展关键技术研究	休闲农业所	4名优秀博士	89.48
CXGC2021B30	农药残留储藏稳定性影响机理研究	农药院	1名优秀博士	89.12
CXGC2021B34	果树氮素高效利用及抗性机理研究	果树所	4名优秀博士	89.12
CXGC2021B17	蔬菜花卉分子育种	蔬菜所	1名青年拔尖人才和5名优秀博士	88.94
CXGC2021B29	特色农产品保质节能绿色干燥技术装备研发	农机院	2名优秀博士	88.61
CXGC2021B12	蝗虫灾害绿色防控技术体系	植保所	张龙	88.52
CXGC2021B08	粮食作物优质抗逆基因发掘和高效绿色生产关键技术研发	作物所	4名优秀博士	88.44
CXGC2021B16	农业大数据应用技术	信息经济所	1名青年拔尖人才、2名优秀博士及青年人才	88.09
CXGC2021B22	畜禽主要疫病混合感染防控技术	家禽所	5名优秀博士	86.89

CXGC2021B28	葡萄育种技术与逆境生理机制研究	葡萄院	3名优秀博士	86.57
CXGC2021B31	滨海盐碱地绿色开发技术	蚕业所	3名优秀博士	85.47
CXGC2021B26	利用CRISPR技术进行大豆种质资源创新	种质资源所	1名优秀博士	85.38
CXGC2021B11	农作物害虫生态调控技术	植保所	戈峰	85.15
CXGC2021B15	棉花抗逆、生防菌研究和牡丹品种栽培技术研究示范	经济作物所	4名优秀博士及青年人才	85.04
CXGC2021B27	湿地农业与生态技术	湿地生态所	2名青年拔尖人才和2名优秀博士	84.91

**3.重大成果培育与乡村振兴（9项）。**此类任务团队共9个团队，平均得分90.41分，最高分92.2分，最低分88.04分。具体如下表：

**表 11 重大成果培育与乡村振兴得分情况表**

任务编号	任务名称	依托单位	任务负责人	评价得分
CXGC2021C03	小麦玉米周年丰产增效关键技术研究与应用	作物所	刘开昌	94.88
CXGC2021C04	猪重要疫病防控技术研究与应用	畜牧兽医所	吴家强	94.83
CXGC2021C02	小麦玉米周年丰产肥水高效关键技术创新与应用	玉米所	李宗新	94.07
CXGC2021C07	特色农产品高产高效种植技术应用与示范	花生所	张建成	93.91
CXGC2021C05	苹果新品种“鲁丽”的选育与应用	果树所	李林光	93.27
CXGC2021C06	科技推广服务	院机关	杨英阁	92.50
CXGC2021C01	《奶及奶制品安全控制与质量提升关键技术》示范应用	质标所	张树秋	92.49
CXGC2021C09	东营基地科研成果集成示范与运行保障	基地管理中心	贾曦	92.42
CXGC2021C08	济阳、南繁基地科技成果集成示范	基地管理中心	贾曦	91.50

## 五、绩效评价指标分析

### （一）项目决策情况

#### 1.项目立项

农业科技创新工程是在落实习近平总书记关于“三农”工作和视察山东重要讲话精神的背景下，按照省委、省政府批示要求立项。2021年省农科院深化科技创新工程管理改革，率先实施科技攻关“揭榜制”，广泛征集新形势下山东省农业产业发展存在的问题及重大科技需求，并进行公开“张榜”，有70名青年科研专家牵头申报任务，由来自全国产学研各界的高水平专家现场打分，决定揭榜优胜者。以竞争的方式提高财政资金使用效益和创新质量。

评价认为，2021年度省农科院农业科技创新工程项目符合省委省政府的要求，与山东省农业科学院的职责范围相符，属于公共财政支持范围。创新工程子项目按照创新工程相关配套管理制度申请设立，立项审批文件、材料符合相关要求。

#### 2.绩效目标

创新工程各项任务在立项之初，任务执行人与省农科院签订了内容详实具体的任务书，任务书中明确了拟解决的关键问题、主要研究内容、绩效考核指标、经费预算、实施年限、执行团队人员等内容，可从任务书中梳理出年度总体目标及各项产出指标、效益指标。此次行业专家评价的主要依据为各项目任务书。

### （1）绩效目标合理性方面

通过行业专家评价，各项任务预期产出效益和效果高于正常业绩水平，或与正常业绩水平相当，绩效目标与预算确定的项目资金量相匹配。

## （2）绩效目标明确性方面

**科研任务**在任务书中明确了诸如科研数据采集、技术体系构建、核心示范点建立及典型活动、科技宣传等内容的约束性考核指标，以及论文发表、专利申请、规程形成等内容的预期性考核指标。指标内容全面，涵盖科研任务中各项计划工作，但也存在以下几类问题：**一**是个别产出指标未设置产出质量，导致指标的约束性不强，例如个别项目设置“申请专利”指标，完成专利申请即完成该项指标，对是否获得专利授权没有明确要求；**二**是个别产出指标未设置产出时效，例如，未约定论文发表时间节点是在任务期限1年内，还是在项目结题之前；**三**是指标难以衡量，例如部分任务团队设置“得到主管部门或行业学会认可”目标，未明确考核标准，此类指标在评价时易出现专家意见不统一的问题。**人才类任务**由于任务资金是引进人才的科研启动经费，引进人才一般与院签订为期5年的工作协议，协议中规定了，人才考核采取3年中期考核与5年期满考核相结合的方式，因此在引进人才的第一年，任务书中虽详细阐述了研究内容与研究方向，但多数项目未明确研究工作的约束性考核指标，对核心关键技术研究进展、人才培养、平台建设情况未细化、量化。**科技推广示范项目**详细描述了任务建设目标、年度任务内容及考核指标，指标设计较为完善。**平台类项**

目中济阳基地绩效考核指标偏重于基地运转，在媒体宣传、成果示范方面涉及较少。

### 3.资金投入

#### (1) 预算编制科学性方面

根据《山东省农业科学院关于改革完善科研经费管理的十条意见》，人才类、基础研究类科研项目、院创新工程科研任务可实行经费“包干制”只需编报项目预算总额及政府采购预算。创新工程各项任务预算均能达到省农科院相关制度的要求。评价发现，基地平台项目预算以历史数据为测算依据，2021年各项任务内容是在项目立项后，着手确定。还存在个别项目编制间接经费预算时，未充分考虑项目水、电等实际所需，导致间接经费与实际使用不匹配。建议基地项目加强工作统筹规划，在编制预算前，开展面向入驻基地科研团队的需求调研，设置项目清单；各任务团队编制间接经费预算前，与项目单位充分沟通，准确预估间接经费比例。

#### (2) 预算资金分配方面

根据《山东省人民政府办公厅关于进一步完善财政科研项目资金管理的若干措施》和《山东省农业科学院关于财政科研项目资金放权管理实施办法》等相关文件规定，农业科技创新工程任务在扣除设备费后，500万元以下的间接费用不超过30%，评价发现，存在个别项目在设置间接经费时未扣除设备费。

## (二) 项目过程情况

### 1.资金管理

2021年度省农科院农业科技创新工程专项经费全部到位，项目资金共计9000万元。截至2021年底，实际支出财政资金7917.38万元，财政收回资金0.614万元,预算执行率87.9%。

#### (1) 经费总体执行进度方面

经费执行进度为100%的有43个任务，执行进度90%-99%的有21个任务，执行进度60%-89%的有25个任务，执行进度低于60%的有4个任务。执行进度低于60%的项目中海外人才类项目2项，国内高层次人才类项目1项，重大成果培育项目1项。植保所山东省植物寄生线虫的分离鉴定、与作物的互作关系及绿色防控技术原计划引进美国的Zane Grabau(赞恩·葛利普)，因疫情等原因，该专家未到位，该项资金暂未使用。畜牧所新型、高效、多价猪用生物疫苗制品研制引进了乌克兰的Grabchenko Natalia（格拉布琴科·纳塔利娅），同样受疫情影响，专家与11月到位，2021年项目支出32.32%，主要是专家通过网络指导项目团队开展科研活动。植保所农作物害虫生态调控技术项目，在2021年初计划引进该领军人才，因而争取到创新工程项目资金支持，但项目领军人才于2021年11月才实际到位，完成团队组建。该项目当年经费200万元，2021年项目支出36.51万元，主要由团队其他成员开展项目相关科研活动，且完成了2021年项目年度任务。作物所小麦玉米周年丰产增效关键技术研究与应用项目，本项目是通过开展建设小麦玉米周年丰产增效技术百亩示范方等工作，为申报国家科技进步奖提供成果及数据支撑。因2021年国家科技进步奖由每年一评调整为每两年一评，取消了2021年度的评选，为了进一步提升成果水平，为

申报2022年国家科技进步奖打好基础，项目组计划2022年继续推进相关研究工作。由于创新工程项目实施期为1年，建议完善本项目后续开展相关手续，加强后续经费执行监控。

### （2）预算执行吻合度方面

根据《山东省农业科学院关于改革完善科研经费管理的十条意见》，设备费预算调剂权下放至承担单位，其他直接费用调剂权下放至项目负责人。部分任务预算调剂手续不全或未按院预算调剂要求写明调剂原因。

### （3）支出合规性方面

大部分团队预算执行合规性较高，76个团队该项分值为满分，但也存在个别项目科目归集有差错，差旅审批手续不全，差旅费补助凭证中缺少必要说明等问题。为了进一步提高项目支出合规性，2022年省农科院印发了《关于加强和完善科研财务助理管理工作的通知》，督促院属各单位完善科研财务助理队伍建设，明确科研财务助理人员，加强对科研财务助理政策宣传，推进科研财务助理全面发挥作用。

## 2.组织实施

### （1）管理制度健全性方面

为创新工程的实施，省农科院组建了创新工程管理办公室，落实了相应的组织管理机制和人员、技术等条件，制定了《山东省农业科学院农业科技创新工程管理办法》（鲁农科研发〔2018〕29号）《山东省农业科学院推进山东农业新旧动能转换（农业科技创新工程推进期）专项经费管理实施办法（试行）》（鲁农科研发〔2018〕30号）《山东省农业科学院农业

科技创新工程重大协同创新任务实施管理暂行办法》（鲁农科研发〔2018〕31号）《山东省农业科学院农业科技创新工程任务团队考评暂行办法》（鲁农科研发〔2018〕32号）《山东省农业科学院农业科技创新工程绩效管理暂行办法》（鲁农科研发〔2018〕33号）等创新工程系列配套文件，院计财处推出系列科研经费使用和服务举措，管理制度健全，且能够根据项目实施中发现的问题逐年对管理办法进行修订完善，动态管理机制健全，为项目的顺利实施提供了强有力保障。

但通过评价发现以下风险点：一是此次查看的2021年相关资料，材料采购流程有待规范。因科研经费“放管服”，简化报销凭证，材料费报销实行“零库存”，部分任务团队的材料使用台账无法看出材料领用情况，不利于材料采购过程控制，采购供应商的选择缺少规范的比价流程，不利于成本节约。通过与省农科院沟通，2022年省农科院出台了《山东省农业科学院科研试剂耗材采购管理办法》，并建立了“院试剂耗材采购平台”，有效防治了上述风险。二是建议各研究所出台相应制度，明确事前审批业务清单及事前审批单留存人员，规范会计记账摘要内容，便于分类核算。据了解，院质标所实施财务科研助理制度，较好地处理了“放管结合”的问题，院计财处对质标所深入推进“放管服”的做法进行了调研，并形成《关于质标所深化“放管服”改革典型案例调研报告》转发院属各部门、各单位学习参考。

## （2）团队管理方面

该指标主要评价团队建设及团队任务分解落实情况、团队学术交流、服务产业等活动情况的内容。能够根据《山东省农业科学院农业科技创新工程管理办法》（鲁农科研发〔2018〕29号）的有关规定，组建创新任务团队，且与任务主持人、依托单位和各执行专家签订了各研究方向的任务合同书，明确并细化了各位专家的科研任务内容与指标、经费分配比例等。

评价发现大部分团队层次结构分明、年龄结构合理、专业结构配套、任务分解科学；能够根据项目实际、进展需求，召开课题组会议、举办学术交流会，总结研究进展及存在问题，并能按时参加省农科院管理办公室组织的重要会议。但也有部分任务团队仍存在以下问题：一是团队任务分解有待加强、任务分解不具体；二是团队成果中体现任务主持人作用的较少，团队学术交流少，团队建设联系不紧密；三是团队研究目标偏多、偏大，不聚焦，缺少突出成果，科技能力提升不明显。

## （三）项目产出情况

### 1.产出数量方面

评价发现，截至评价日2021年度农业科技创新工程项目完成了年初数量指标，大部分任务团队能够按照任务书要求，完成或超额完成任务指标。科研任务中，作物所曹新有研究员主持的小麦全产业链提质增效关键技术，聚焦高品质小麦育种和推广，选育优质强筋特用等小麦新品种6个、小麦新品系10个，构建了育种体系，建立示范基地，进行了大面积推广，产出成果优异。果树所李田国研究员主持的果树种质资源收集保护与

共享利用，收集、鉴定、评价、保护了一批优质果树种质资源并开展相关研究，取得了显著成果。但也存在1个海外人才项目，因疫情等因素影响，人才未能到位项目未开展，还有6个科研任务未完成论文发表、媒体宣传、专利申请、标准申报等部分任务指标。

## 2.产出质量方面

2021年度农业科技创新工程项目完成了年初质量指标，通过创新工程支持，多个任务团队高标准完成年初预定目标，玉米所高英波研究员主持的粮食作物周年全程机械化丰产增效关键技术，创新粮食作物生产关键技术7项，集成关键技术模式3套，研制或筛选适宜不同区域粮田肥料产品3个，优化耕、种、管、收全程机械化装备核心部件5件，获农业部奖励一项，产出高于正常业绩水平。作物所引进的海外首席研究员小松田隆夫，主持的小麦黄花叶病毒病抗源发掘与利用研究，创制出抗病等级达到近免疫育种材料1份，获专利2项，发表高水平论文12篇，在团队人才培养方面同样表现优异。但评价发现，也存在部分任务团队提交佐证资料不规范，存在专利产权不明，培训缺少过程性材料，宣传未提及“创新工程”，人才类项目对项目带来的重大创新成效凝练不足等问题。各任务团队应提高对成果标注的重视程度，以免影响项目后期评审考核，申报奖项。

## 3.产出时效方面

评价发现截至评价日大部分任务团队能够按照任务书要求，及时完成任务指标。但也存在部分团队提交的成果、论文

发表时间已超出项目实施时间，或是专利申请日期早于项目开始日期等问题，建议在提交佐证资料时，严格审核资料规范性。

#### 4.产出成本方面

2021年农业科技创新工程93个项目均能按照要求编制成本预算，项目设备采购按照相关规定进行招投标，采取了一定的成本控制措施。2022年出台《山东省农业科学院科研试剂耗材采购管理办法》，并建立“院试剂耗材采购平台”进一步加强了项目成本控制。

#### （四）项目效益情况

评价发现，截至评价日2021年度农业科技创新工程项目完成了年初效益指标，农业“卡脖子”技术和重大关键技术、新兴交叉学科、科技推广服务等多类任务效益显著。

农业“卡脖子”技术和重大关键技术任务，聚焦种业和耕地等事关粮食安全和优势农业产业提质增效的重大科技需求，由40周岁以下的优秀青年科研人员牵头揭榜申报，为全院青年科研人员打开了成长、成才的通道，项目效益显著。例如，经济作物所代建龙博士主持的黄河三角洲耐盐作物生态高效生产关键技术，筛选出多个耐盐作物，研发多个栽培模式，建立核心示范基地，进行大面积推广，多个报告支撑部门决策。

新兴交叉学科任务，着眼于“智慧农业”和“营养与健康”等事关现代农业未来发展的前沿领域，补齐农业科技的弱项、短板，支撑我省农业整体走向质量效益型发展之路。例如：休闲农业所孙凯宁博士主持的都市农业学科项目集中筛选了都市农业新种质资源，同时建立了适合家居环境条件下的蔬菜高效

栽培技术方案和适合观光体验型都市农业的绿色生产技术体系。项目成果具有较强的推广和示范价值。

科技推广服务任务。全面推进“三个突破”战略实施，在三个示范县（市）落地项目200余项，项目经费及以实物等形式直接投入的资金共2255万元，协助争取各类项目80项，合同金额达8亿元，引进新品种400余个，推广新技术290余项，建设产业技术研究院10家，建设科教兴村示范点98个、长期核心基地97处，科研人员参建乡村振兴利益共同体25个，培训乡村人才1.8万人次。扎实推进乡村振兴科技支撑，围绕7个主要粮棉油产业，培育品种33个，推广品种23个，推广5000余万亩，创万亩示范方12个、示范点34个。打造40个产业兴镇（村）示范点，落地项目101项，推广成果200余项次。培优培强34个农产品品牌。在示范县各打造1处科技示范园，科技支撑17个园区提质增效。成立科特派共同体，争取财政资金4000万元，到位经费1600万元。

满意度指标，评价工作组面向创新工程支持的基地平台项目相关科研人员及工人发放调查问卷，对基地服务、设施完善情况开展问卷调查。根据调查问卷结果，创新工程基地平台项目的满意度为98.21%。

## 六、项目主要经验及做法

### （一）坚持需求导向，优化创新工程任务

“给农业插上科技的翅膀”提出8年来，其科学内涵不断丰富。进入新的发展阶段，省农科院遵循新时期对农业科技创新提出的新要求，进一步优化农业科技创新工程任务。2021年在

农业科技创新工程支持下，设立科研任务55项，人才类任务34项，引进海外人才6名，国内学科带头人1名，领军人才5名，青年拔尖人才11名以及优秀博士84名。

其中55项科研任务，聚焦种业和耕地等事关粮食安全和优势农业产业提质增效的重大科技需求，重点突破农业“卡脖子”重大关键技术。着眼于“智慧农业”和“营养与健康”等事关现代农业未来发展的前沿领域，着力培育发展新兴交叉学科。瞄准农业学科前沿和国际热点研究领域，围绕重大关键技术创新和重大产品创制开展前瞻性、前沿性应用基础理论研究，提升原始创新能力和水平。顺应国家实施“藏粮于地、藏粮于技”战略的新部署，按照“增产增效并重、良种良法配套、生产生态协调”的原则，加快自主培育品种和关键配套技术的熟化集成。组织多单位跨学科协同创新，持续提升粮食科技供给质量和水平，支撑我省粮食生产继续走在全国前列。通过全产业链提质增效和区域农业整体解决方案形式，打通创新研究与服务产业之间的通道，实现工程创新成果快速转化为现实生产力。

2021年创新工程项目首度支持人才类任务34项，以“推倒四面墙、迎来八面风”为总基调做好人才工作。从科研攻关、学科建设的实际需求出发，发挥创新工程的项目优势，引入培育了一批优秀人才。为积极探索新形势下国际合作模式，创新团队引进国外高层次人才专家及先进的技术成果，支撑山东农业高质量发展。

## （二）提高思想站位，破解科研生产“两张皮”

在任务确立方面，践行“市场主体出题、科研单位答题”，围绕新形势下山东省农业产业发展现状、存在的问题及重大科技需求进行广泛征集任务，经全国产学研各方面知名专家评议和征求省行业主管部门意见，确定集中力量攻关主要农作物和畜禽种业、中低产田和盐碱地改良、小麦苹果全产业链提质增效、轻简化全程机械化生产、畜禽高效疫苗和替抗新产品等19个重大创新领域，以及农业机器人、数字农业等10大新兴交叉学科。由首席专家根据创新需要吸纳国内外优势科研力量组建团队，加快破解农业重大科技难题，加快突破一批具有国际先进水平的科技成果，补齐农业科技的弱项、短板，支撑我省农业整体走向质量效益型发展之路。

在项目实施方面，省农科院提高思想站位，将创新工程与“三个突破”相结合，推进创新工程项目优先在招远、费县、郯城“三个突破”示范县（市）落地，更精准地聚焦产业需求、农民需要，推动科技创新工作主动融入农业经济发展主战场，将论文写在大地上。

在项目评价方面，科研任务的实施成效由农业生产的实际效果来检验评价，将新品种、新技术和新产品创造的社会经济生态效益和成果转化价值作为考评的“硬指标”，把打造乡村振兴样板模式作项目考评的重要内容，形成以点带面、辐射带动的发展格局。

## （三）深化科研管理改革，营造良好创新研究环境

一是推进科技创新工程管理改革，在全国农科系统率先实

施科技攻关“揭榜制”，58个入围团队同台竞争，最终29个团队成功揭榜。坚持破“四唯”，建立公开、公正、公平的揭榜制评选机制，重点培养扎根生产一线、有思路、有干劲的优秀青年科技人员，农业科技创新工程40余项项目，明确规定原则上以40岁以下科研人员主持为主，充分调动青年科研人员参与竞争的积极性。

二是进一步完善服务管理，按照“应放尽放、减无可减、放无可放”原则，将学科首席“组阁权”、技术路线“决策权”、项目经费“支配权”、科研绩效“分配权”和引进人才“选择权”等“五权”全部下放给团队，首席专家有组阁权，能够根据创新需要自主吸纳国内外优势科研力量组建团队，破除了以往项目小、团队散、解决实际问题效率低等问题。深化“放管服”改革，出台为科研人员“松绑减负”十条意见，在全国科研院所中首创建设专家服务大厅，为各类人才提供一站式、“保姆式”服务。财务制度改革持续深化，推出系列科研经费使用和服务举措，组建财务核算中心，积极推进财务业务标准化建设，切实为科研人员松绑减负。

#### （四）强化自主创新，科研成果实现新提升

在农业科技创新工程引领带动下，全院科研攻关热情空前高涨，科技投入和科研产出成倍增长，研发出一大批新成果、新技术、新产品。2021年全院立项经费6.85亿元，荣获省部级以上奖励33项，“花生单粒精播节本增效栽培技术”“玉米花生宽幅间作技术”两项技术入选农业农村部主推技术，46项技术入选省主推技术。济麦44成为我省年推广面积第一大强筋小麦

品种，大豆新品种齐黄34亩产353.45公斤创全国主产区大豆高产纪录和全国夏大豆高产纪录，研发出全球第一台自走式生姜联合收获机，突破了生姜产业发展的瓶颈难题，为实现全省农业高质量发展和打造乡村振兴齐鲁样板提供了有力科技支撑。

## 七、存在的问题及原因分析

### （一）绩效管理工作还需进一步加强

全面实施预算绩效管理是推进国家治理体系和治理能力现代化的内在要求，是优化财政资源配置、提升公共服务质量的关键举措。农业科技创新工程在有效运用绩效手段，合理使用绩效评价结果方面尚需进一步加强。主要包括：一是科研人员绩效管理观念还不够扎实；二是绩效评价工具手段运用还不够广泛；三是绩效管理在日常科研活动中的指导作用不够充分，在资源共享、统筹协调尤其是在资源配置方面还需进一步提升。

### （二）项目过程管理还需进一步优化

一是部分项目资料不够规范。主要表现为科研任务团队提交佐证资料不规范，存在专利产权不明确，培训缺少过程性材料，宣传未提及“创新工程”，考评报告中对项目带来的重大创新成效凝练不足；基地平台项目过程资料不全，部分项目缺少呈签单、询价单等问题。二是项目调整仍需规范。随着科研经费“放管服”，设备费预算调剂权下放至承担单位，其他直接费用调剂权下放至项目负责人。部分任务预算调剂手续不全，部分任务预算调剂未按院预算调剂要求写明调剂原因。

### （三）项目后续成果转化力度有待提高

通过评价发现，有 92% 的任务团队及时完成或超额完成任务指标，对产业发展发挥了较为显著的科技支撑作用，但仍有部分任务团队科技支撑作用范围和深度有待进一步拓展。主要表现为：虽然项目完成度较高，但项目关键成果需要进一步凝练提升，还需在产业链融会贯通和成果的创新推广应用上下功夫；任务团队对接的新型服务主体的范围较窄，欠缺从整个产业链布局的角度去探讨与各种新型服务主体的合作；媒体宣传报道有待进一步凝练重点，加强关键技术和措施的宣传。

## 八、意见建议

### （一）加强绩效管理工作，健全预算绩效管理体制机制

推动构建完整的绩效管理机制和体系，坚持以绩效指导资源配置，加强创新调查，建立定期监测评估和滚动调整机制，不断提高财政资金使用效益。创新工程管理办公室应根据预算绩效管理工作实际，分析研究存在的问题，制定具体、有针对性、可操作的贯彻落实方案，着力抓重点、补短板、强弱项、提质量，同时建立完善相关管理制度办法，健全预算绩效管理机制，建立上下协调、部门联动的工作格局，确保财政资金安全、高效使用。

### （二）突出问题导向，将过程管理做实做细

一是加强科研资料的管理。落实档案管理职责要求和项目资料审核责任，协助科研人员做好科研文件材料收集、整理、归档及科研项目结项验收等工作。同时，创新科研档案分类、整理、保管等方法，探索采用方便科研人员利用的科研档案管理方法，保证科研资料的完整性和规范性。二是严格按照创新

工程管理办法进行预算调剂，列明调剂原因，项目承担单位、项目负责人把好审核关，进一步提升预算执行过程控制。

### （三）进一步提高科研辐射带动能力

对后续新项目，在立项之初加强项目效益、可持续性指标设置，将新品种、新技术和新产品创造的社会经济生态效益和成果转化价值作为考评的“硬指标”，发挥项目评价指挥棒的作用，引导项目更好地服务产业。对已经完成的成果，进一步探讨与新型经营主体的深度合作，继续加强技术指导，尤其是新技术的引进，探讨合作社的规模化发展，立足我省资源禀赋和院科技优势，科技支撑山东农业持续走在全国前列。

附件：1.项目绩效评价指标体系

2.项目绩效评价得分汇总表

# 附件 1

## (一) 2021 年度农业科技创新工程科研任务绩效评价指标体系

一级指标及分值	二级指标及分值	三级指标及分值	指标解释	评价标准
决策 (10 分)	项目立项 (3 分)	立项依据的充分性 (1 分)	2021 年度农业科技创新工程立项是否符合相关政策、发展规划以及部门职责,用以反映和考核项目立项依据情况。	该项分值 1 分。 (1) 项目立项符合行业发展规划和政策要求,得 0.5 分,否则不得分; (2) 项目立项与部门职责范围相符,属于部门履职所需,属于公共财政支持范围,得 0.5 分,否则不得分。
		立项程序的规范性 (2 分)	2021 年度农业科技创新工程申请、设立过程是否符合相关要求,用以反映和考核项目立项的规范情况。	该项分值 2 分。 (1) 项目按照规定的程序申请设立,得 1 分,否则不得分。 (2) 项目立项事前已经过必要的专家论证、集体决策,得 1 分,否则不得分。
	绩效目标 (4 分)	绩效目标合理性 (2 分)	2021 年度农业科技创新工程设定的绩效目标是否依据充分,是否符合客观实际,用以反映和考核项目绩效目标与项目实施的相符情况。	该项分值 2 分。 (1) 项目预期产出效益和效果符合正常的业绩水平,得 1 分,否则不得分; (2) 绩效目标与预算确定的项目资金量相匹配,得 1 分,否则不得分。
		绩效指标明确性 (2 分)	依据 2021 年度农业科技创新工程绩效目标设定的绩效指标是否清晰、细化、可衡量等,用以反映和考核项目绩效目标的明细化情况。	该项分值 2 分。 (1) 根据项目特点将项目绩效目标细化分解为数量、质量、成本、产出、效益等具体的绩效指标,细化完全符合所依据文件的要求和项目实际的,0.5 分,基本符合得 0.3 分,不符合不得分; (2) 具体绩效指标可量化,内容清晰合理,得 0.5 分,否则不得分;

				(3) 年度绩效目标与项目规划方案计划数完全对应, 得 1 分, 基本对应得 0.5 分, 否则不得分。
	资金投入 (3 分)	预算编制科学性 (1 分)	2021 年度农业科技创新工程预算编制是否经过科学论证、有明确标准, 资金额度与年度目标是否相适应, 用以反映和考核项目预算编制的科学性、合理性情况。	该项分值 1 分。 (1) 预算编制程序规范完整、编制依据充分, 得 0.5 分, 否则不得分; (2) 预算确定的项目资金量是否与工作任务完全匹配, 0.5 分, 基本匹配得 0.3 分, 否则不得分。
		资金分配合理性 (2 分)	2021 年度农业科技创新工程预算资金分配是否有测算依据, 与补助单位或地方实际是否相适应, 用以反映和考核项目预算资金分配的科学性、合理性情况。	该项分值 2 分。 (1) 预算资金分配依据充分, 得 1 分, 否则不得分。 (2) 资金分配额度与项目实际完全适应, 得 1 分, 基本适应, 得 0.5 分, 否则不得分。
过程 (30 分)	资金管理 (15 分)	资金到位率 (3 分)	2021 年度农业科技创新工程实际到位资金与预算资金的比率, 用以反映和考核资金落实情况对项目实施的总体保障程度。	该项分值 3 分。指标分值=资金到位率*指标满分 3 分, 指标得分不超过 3 分。
		预算执行情况 (6 分)	2021 年度农业科技创新工程预算资金是否按照计划执行, 用以反映或考核项目预算执行情况。	该项分值 6 分。 (1) 指标分值=预算执行率*指标满分 3 分。 (2) 预算按照计划执行, 执行吻合度高, 得 3 分, 发现一处不符合科研经费使用规定的预算调剂, 扣 0.5 分。
		资金使用合规性 (6 分)	2021 年度农业科技创新工程资金使用是否符合相关的财务管理制度规定, 用以反映和考核项目资金的规范运行情况。	该项分值 6 分。 (1) 资金使用设立专账管理, 得 1 分, 否则不得分。 (2) 资金使用符合资金管理规定的规定、项目预算批复和合同规定的用途, 得 2 分; 否则不得分; (3) 资金拨付的审批手续不够规范、程序不够严谨, 发现 1 处扣 0.5 分。 (4) 资金使用不符合项目预算批复或合同规定用途的, 发现 1 处扣 1 分; 发现挤占、挪用、截留、改变用途问

				题,扣2分。若项目20%以上资金存在问题则二级指标整体不得分。
	组织实施 (15分)	管理制度健全性 (3分)	2021年度农业科技创新工程实施的管理制度是否健全,用以反映和考核管理制度对项目顺利实施的保障情况。	该项分值3分。 (1)有健全的财务管理制度,例如:内部控制制度、会计核算办法、费用结算办法等重要办法缺一项扣0.5分。 (2)有健全的业务管理制度,例如:定期采集项目绩效信息,分析项目进展、资金使用、绩效目标完成情况,对监控发现的问题及时整改纠正等制度得2分,否则发现一处问题扣0.5分。
		团队管理有效性 (12分)	2021年度农业科技创新工程实施、调整及采购是否严格执行相关项目管理制度;团队管理是否有效。	该项分值12分。 (1)项目实施能够完全按照管理制度执行,符合相关法律法规,得2分;否则,每发现一处执行不规范的,扣0.2分,扣完为止。 (2)团队建设及团队任务分解落实,5分,依据行业专家评价情况得分。 (3)团队学术交流、服务产业等活动,5分,依据行业专家评价情况得分。
产出 (30分)	产出数量 (20分)	补贴发放完成率 (20分)	2021年度农业科技创新工程的实际产出数,用以反映和考核项目产出数量目标的实现程度。	该项分值20分。 (1)项目指标分为考评约束性指标1、约束性指标2、预期性指标,一处未完成扣0.5分。 (2)项目进展情况,依据行业专家评价情况得分。
	产出数量 (5分)	项目成果质量 (5分)	2021年度农业科技创新工程的实际产出质量,用以反映和考核项目产出质量是否按计划完成。	该项分值5分。依据行业专家评价项目成果质量情况得分。
	产出时效 (5分)	补贴发放及时性 (5分)	2021年度农业科技创新工程的实际产出时效,用以反映和考核项目产出节点是否按计划完成。	该项分值5分。依据行业专家评价项目完成及时情况得分。

效益 (30分)	社会效益 (24分)	科技突破 (8分)	2021年度农业科技创新工程的实施对社会发展所带来的直接或间接影响情况。	该项分值8分。2021年度农业科技创新工程实施后，团队任务实施的突破性科技进展、重大成果培育和支撑产业提档升级的突出典型，得8分，由行业专家赋分。
		科技奖励 (8分)		该项分值8分。2021年度农业科技创新工程实施后，获得省部级以上科技奖励、创新成果获得市场转化情况、研发技术列为主推技术或被省级以上政府部门采纳、2021年度新获省部级以上人才专家岗位和团队荣誉、单篇研究论文影响因子10以上等，得8分，由行业专家赋分。
		科研成果 (8分)		该项分值8分。2021年度农业科技创新工程实施后，2021年度团队取得的与任务紧密相关的科技成果、品种、专利、论文、标准等知识产权情况，得8分，由行业专家赋分。
	可持续影响 (6分)	保障和改善民生 (6分)	2021年度农业科技创新工程后续运行及成效发挥的可持续影响情况。	该项分值6分。2021年度农业科技创新工程后续运行及成效发挥具有可持续影响，有利于保障和改善民生，得6分，否则酌情扣分。

(二) 2021 年度农业科技创新工程人才类任务绩效评价指标体系

一级指标及分值	二级指标及分值	三级指标及分值	指标解释	评价标准
决策 (10 分)	项目立项 (3 分)	立项依据的充分性 (1 分)	2021 年度农业科技创新工程立项是否符合相关政策、发展规划以及部门职责,用以反映和考核项目立项依据情况。	该项分值 1 分。 (1) 项目立项符合行业发展规划和政策要求,得 0.5 分,否则不得分; (2) 项目立项与部门职责范围相符,属于部门履职所需,属于公共财政支持范围,得 0.5 分,否则不得分。
		立项程序的规范性 (2 分)	2021 年度农业科技创新工程申请、设立过程是否符合相关要求,用以反映和考核项目立项的规范情况。	该项分值 2 分。 (1) 项目按照规定的程序申请设立,得 1 分,否则不得分。 (3) 项目立项事前已经过必要的专家论证、集体决策,得 1 分,否则不得分。
	绩效目标 (4 分)	绩效目标合理性 (2 分)	2021 年度农业科技创新工程设定的绩效目标是否依据充分,是否符合客观实际,用以反映和考核项目绩效目标与项目实施的相符情况。	该项分值 2 分。 (1) 项目预期产出效益和效果符合正常的业绩水平,得 1 分,否则不得分; (2) 绩效目标与预算确定的项目资金量相匹配,得 1 分,否则不得分。
		绩效指标明确性 (2 分)	依据 2021 年度农业科技创新工程绩效目标设定的绩效指标是否清晰、细化、可衡量等,用以反映和考核项目绩效目标的明细化情况。	该项分值 2 分。 (1) 根据项目特点将项目绩效目标细化分解为数量、质量、成本、产出、效益等具体的绩效指标,细化完全符合所依据文件的要求和项目实际的,0.5 分,基本

				符合得 0.3 分，不符合不得分； (2) 具体绩效指标可量化，内容清晰合理，得 0.5 分，否则不得分； (3) 年度绩效目标与项目规划方案计划数完全对应，得 1 分，基本对应得 0.5 分，否则不得分。
	资金投入 (3 分)	预算编制科学性 (1 分)	2021 年度农业科技创新工程预算编制是否经过科学论证、有明确标准，资金额度与年度目标是否相适应，用以反映和考核项目预算编制的科学性、合理性情况。	该项分值 1 分。 (1) 预算编制程序规范完整、编制依据充分，得 0.5 分，否则不得分； (2) 预算确定的项目资金量是否与工作任务完全匹配，0.5 分，基本匹配得 0.3 分，否则不得分。
		资金分配合理性 (2 分)	2021 年度农业科技创新工程预算资金分配是否有测算依据，与补助单位或地方实际是否相适应，用以反映和考核项目预算资金分配的科学性、合理性情况。	该项分值 2 分。 (1) 预算资金分配依据充分，得 1 分，否则不得分。 (2) 资金分配额度与项目实际完全适应，得 1 分，基本适应，得 0.5 分，否则不得分。
过程 (30 分)	资金管理 (15 分)	资金到位率 (3 分)	2021 年度农业科技创新工程实际到位资金与预算资金的比率，用以反映和考核资金落实情况对项目实施的总体保障程度。	该项分值 3 分。指标分值=资金到位率*指标满分 3 分，指标得分不超过 3 分。
		预算执行情况 (6 分)	2021 年度农业科技创新工程预算资金是否按照计划执行，用以反映或考核项目预算执行情况。	该项分值 6 分。 (1) 指标分值=预算执行率*指标满分 3 分。 (2) 预算按照计划执行，执行吻合度高，得 3 分，发现一处不符合科研经费使用规定的预算调剂，扣 0.5 分。

		资金使用合规性 (6分)	2021年度农业科技创新工程资金使用是否符合相关的财务管理制度规定,用以反映和考核项目资金的规范运行情况。	该项分值6分。 (1)资金使用设立专账管理,得1分,否则不得分。 (2)资金使用符合资金管理规定的规定、项目预算批复和合同规定的用途,得2分;否则不得分; (3)资金拨付的审批手续不够规范、程序不够严谨,发现1处扣0.5分。 (4)资金使用不符合项目预算批复或合同规定用途的,发现1处扣1分;发现挤占、挪用、截留、改变用途问题,扣2分。若项目20%以上资金存在问题则二级指标整体不得分。
	组织实施 (15分)	管理制度健全性 (3分)	2021年度农业科技创新工程实施的管理制度是否健全,用以反映和考核管理制度对项目顺利实施的保障情况。	该项分值3分。 (1)有健全的财务管理制度,例如:内部控制制度、会计核算办法、费用结算办法等重要办法缺一项扣0.5分。 (2)有健全的业务管理制度,例如:定期采集项目绩效信息,分析项目进展、资金使用、绩效目标完成情况,对监控发现的问题及时整改纠正等制度得2分,否则发现一处问题扣0.5分。
		团队管理有效性 (12分)	2021年度农业科技创新工程实施、调整及采购是否严格执行相关项目管理制度;团队管理是否有效。	该项分值12分。 (1)项目实施能够完全按照管理制度执行,符合相关法律法规,得2分;否则,每发现一处执行不规范的,扣0.2分,扣完为止。 (2)统筹研究内容、人才引进培养与国际科技合作等任务情况,10分,依据行业专家评价情况得分。

产出 (30分)	产出数量 (20分)	补贴发放完成率 (20分)	2021年度农业科技创新工程的实际产出数,用以反映和考核项目产出数量目标的实现程度。	该项分值20分。 (1)项目指标分为考评约束性指标1、约束性指标2、预期性指标,一处未完成扣0.5分。 (2)项目进展情况,依据行业专家评价情况得分。
	产出数量 (5分)	项目成果质量 (5分)	2021年度农业科技创新工程的实际产出质量,用以反映和考核项目产出质量是否按计划完成。	该项分值5分。依据行业专家评价项目成果质量情况得分。
	产出时效 (5分)	补贴发放及时性 (5分)	2021年度农业科技创新工程的实际产出时效,用以反映和考核项目产出节点是否按计划完成。	该项分值5分。依据行业专家评价项目完成及时情况得分。
效益 (30分)	社会效益 (24分)	科技突破 (12分)	2021年度农业科技创新工程的实施对社会发展所带来的直接或间接影响情况。	该项分值12分。2021年度农业科技创新工程实施后,人才类任务实施的研究内容、突破性核心技术、人才培养及合作平台建设的突出典型,得12分,由行业专家赋分。
		人才培养 (12分)		该项分值12分。2021年度农业科技创新工程实施后,合作申请科研项目、培养团队人才、引进或创制种质资源、发表的研究论文、授权的专利、研制的标准情况等,得12分,由行业专家赋分。
	可持续影响 (6分)	可持续影响 (6分)	2021年度农业科技创新工程后续运行及成效发挥的可持续影响情况。	该项分值6分。2021年度农业科技创新工程后续运行及成效发挥具有可持续影响,得6分,由行业专家赋分。

(三) 2021 年度农业科技创新工程基地平台类任务绩效评价指标体系

一级指标及分值	二级指标及分值	三级指标及分值	指标解释	评价标准
决策 (10 分)	项目立项 (2 分)	立项依据充分性 (1 分)	项目立项是否符合法律法规、相关政策、发展规划以及部门职责,用以反映和考核项目立项依据情况。	该项分值 1 分。项目立项文件、材料形式合规、内容得 1 分, 否则酌情扣分。
		立项程序规范性 (1 分)	项目申请、设立过程是否符合相关要求,用以反映和考核项目立项的规范情况。	该项分值 1 分。项目按照规定的程序申请设立,审批文件、材料是否符合相关要求得 1 分,该项主要查看任务书规范性。
	绩效指标 (3 分)	绩效目标合理性(1 分)	项目所设定的绩效目标是否依据充分,是否符合客观实际,用以反映和考核项目绩效目标与项目实施的相符情况。	该项分值 1 分。项目绩效目标与实际工作内容具有相关性,项目预期产出效益和效果符合正常的业绩水平得 1 分, 否则酌情扣分。
		绩效指标明确性(2 分)	依据绩效目标设定的绩效指标是否清晰、细化、可衡量等,用以反映和考核项目绩效目标的明细化情况。	该项分值 2 分。将项目绩效目标细化分解为具体的绩效指标,且通过清晰、可衡量的指标值予以体现,得 2 分, 否则酌情扣分。

	资金投入 (3分)	预算编制科学性 (1分)	项目预算编制是否经过科学论证、有明确标准,资金额度与年度目标是否相适应,用以反映和考核项目预算编制的科学性、合理性情况。	该项分值1分。1.预算编制经过科学论证;2.预算内容与项目内容匹配;3.预算额度测算依据充分,且按照标准编制4.预算确定的资金量与工作任务相匹配。以上有1项不满足扣0.3分,扣完为止。
		资金分配合理性 (2分)	项目预算资金分配是否有测算依据,与补助单位或地方实际是否相适应,用以反映和考核项目预算资金分配的科学性、合理性情况。	该项分值2分。1.预算资金分配依据充分;2.资金分配额度与项目单位相适应。以上有1项不满足扣1分,扣完为止。
过程 (30分)	资金管理 (15分)	资金到位率(2分)	实际到位资金与预算资金的比率,用以反映和考核资金落实情况对项目实施的总体保障程度。	该项分值2分。到位率=实际到位资金/预算资金×100%,指标分值=资金到位率*指标满分2分,指标得分不超过2分。
		预算执行率(3分)	项目预算资金是否按照计划执行,用以反映或考核项目预算执行情况。	该项分值3分。预算执行率=(实际支出资金/实际到位资金)×100%×指标满分 指标分值=预算执行率×指标满分3分。
		资金使用合规性(6分)	项目资金使用是否符合相关的财务管理制度规定,用以反映和考核项目资金的规范运行情况。	该项分值6分,1.符合国家财经法规和财务管理制度以及有关专项资金管理办法的规定;2.符合项目预算批复或合同规定用途;3.不存在挤占、挪用、截留、改变用途问题;4.按规定实施政府采购和政府购买服务,每发现一处不符合规范扣0.5分。

	资金拨付的合规性 (4分)	对专项资金审批、拨付手续, 拨付程序, 拨付进度是否规范进行评价。	该项分值4分, 1.专项经费用于支付各种罚款、捐款、赞助、投资的, 发现一处1处扣1分。2.未严格按照规定的方式(“公务卡”、银行转账)结算的; 3.拨付程序不合规的; 4.除以上拨付依据不合规的以外, 发现其他擅自转拨经费或以其他方式变相谋取私利等问题酌情扣分。
组织实施(15分)	管理制度的健全性 (5分)	项目实施单位的财务和业务管理制度是否健全,用以反映和考核财务和业务管理制度对项目顺利实施的保障情况。	该项分值5分。项目单位业务管理制度健全得2分, 项目单位财务管理制度健全得2分, 否则酌情扣分; 若项目单位未建立管理制度, 则该三级指标得0分。
	制度执行有效性 (10分)	对项目实施是否遵守相关法律法规和相关管理规定进行评价	该项分值2分。项目单位日常管理、项目的实施能够完全按照基地平台建设管理制度执行, 符合相关法律法规, 得2分, 否则酌情扣分。
		对项目及支出调整是否按照规定程序和权限, 并履行相应手续进行评价	该项分值2分。项目单位预算调整按照规定程序和权限进行, 得1分; 手续完备, 资料齐全得1分。否则酌情扣分。
		对项目档案资料(合同书、验收报告、技术鉴定等)是否齐全进行评价	该项分值3分。项目档案资料齐全, 得2分, 评价专家发现应有未有的资料, 如预算申请文件、实施方案、施工监理资料、招投标文件、合同、验收材料、审计报告、效益资料等应有未有的材料, 每缺少一项扣0.5分, 扣完为止。
		对项目实施条件(人员条件、场地设备、信息支撑)是否落实、是否达到实施的条件要求进行评价	该项分值3分。项目实施条件的落实情况好, 得3分, 否则酌情扣分。

产出 (30分)	产出数量(20分)	实际完成率 (10分)	项目实施的实际产出数与计划产出数的比率,用以反映和考核项目产出数量目标的实现程度。	实际完成率=(实际产出数/计划产出数)×100%
		质量达标率 (10分)	项目完成的质量达标产出数与实际产出数的比率,用以反映和考核项目产出质量目标的实现程度。	质量达标率=(质量达标产出数/实际产出数)×100% 质量达标产出数:一定时期内实际达到既定质量标准的产品或服务数量。
	产出时效(5分)	完成及时性	项目实际完成时间与计划完成时间的比较,用以反映和考核项目产出时效目标的实现程度。	项目目标完成及时率=(已完成绩效目标的项目数量/资金覆盖项目总数量)×100%×指标满分值。
	产出成本(5分)	成本控制措施有效性	完成计划工作目标的实际节约成本与计划成本进行比较,用以反映和考核项目的成本节约程度。	该项分值5分。项目实施采取了成本控制措施,得2分,产出成本控制措施有效,实际成本不超过计划成本,得3分,否则不得分。
效益 (30分)	社会效益 (15分)	项目实施后,改善科研环境(5分)	项目实施对社会发展所带来的直接或间接影响情况	该项分值5分。增长显著5分;较为显著4分;一般得3分;不显著不得分
		提升科技创新能力(5分)		该项分值5分。增长显著5分;较为显著4分;一般得3分;不显著不得分
		成果转化能力(5分)		该项分值5分。增长显著5分;较为显著4分;一般得3分;不显著不得分

	可持续影响 (5分)	可持续影响	项目后续运行及成效发挥的可持续影响情况	该项分值5分,项目建成后能保证系统在规定时期内质量可靠,能稳定、持续得发挥应有作用;项目符合今后的该领域发展方向且建成后能产生可持续积极影响,该项主要查看后续管理制度建立。
	服务对象满意度(10分)	项目服务对象满意度(10分)	项目承接单位对项目实施效果的满意程度	该项分值10分,指标分值=满意率*指标满分10分,指标得分不超过10分。

## 附件2

### 山东省农业科学院 2021 年度农业科技创新工程项目

#### 绩效评价情况汇总表

金额单位：万元

序号	任务编号	任务名称	牵头单位	绩效评价得分	经费使用情况				未完成情况
					预算批复	预算支出	支出率	财政收回	
1	CXGC2021A01	藏粮于技与藏粮于地关键技术	资环所	94.60	150.00	135.19	90.13%	——	完成
2	CXGC2021A02	小麦全产业链提质增效关键技术	作物所	97.87	150.00	149.53	99.69%	——	完成
3	CXGC2021A03	苹果全产业链提质增效关键技术	果树所	93.41	150.00	150.00	100.00%	——	完成
4	CXGC2021A04	智慧农机装备核心关键技术	农机院	91.87	150.00	140.30	93.53%	——	完成
5	CXGC2021A05	农业生物固氮提升关键技术	种质资源所	92.61	150.00	141.80	94.53%	——	完成
6	CXGC2021A06	黄河三角洲耐盐作物生态高效生产关键技术	经济作物所	95.44	100.00	80.16	80.16%	——	完成
7	CXGC2021A07	粮食作物周年全程机械化丰产增效关键技术	玉米所	96.52	100.00	87.86	87.86%	——	完成

8	CXGC2021A08	杂粮作物全程机械化生产关键技术	作物所	84.94	100.00	98.67	98.67%	——	未完成 1 篇论文发表
9	CXGC2021A09	主要农作物育种关键技术	种质资源所	94.04	350.00	282.87	80.82%	——	完成
10	CXGC2021A10	主要蔬菜育种关键技术	蔬菜所	94.33	100.00	100.00	100.00%	——	完成
11	CXGC2021A11	现代果园宜机化树体结构与标准化栽培关键技术	果树所	91.03	100.00	98.64	98.64%	——	完成
12	CXGC2021A12	主要畜禽重要疫病防控关键技术与产品创制	畜牧兽医所	94.90	100.00	100.00	100.00%	——	完成
13	CXGC2021A13	主要畜禽育种关键技术	畜牧兽医所	93.85	160.00	141.58	88.49%	——	完成
14	CXGC2021A14	主要畜禽智慧养殖提质增效关键技术	畜牧兽医所	91.32	160.00	135.48	84.68%	——	完成
15	CXGC2021A15	畜禽减抗替抗产品创制关键技术	家禽所	84.98	90.00	90.00	100.00%	——	未完成地方标准制定
16	CXGC2021A16	天敌与授粉昆虫工厂化高效繁育及田间精准释放关键技术	植保所	80.70	90.00	89.02	98.91%	——	未完成技术规程制定
17	CXGC2021A17	生物农药高效制备关键技术	农药院	93.27	90.00	90.00	100.00%	——	完成

18	CXGC2021A18	功能食品制备关键技术	农产品所	92.35	90.00	90.00	100.00%	——	完成
19	CXGC2021A19	主要有机污染物绿色防控关键技术	质标所	92.18	90.00	90.00	100.00%	——	完成
20	CXGC2021A20	农业机器人学科	农机院	89.87	100.00	78.70	78.70%	——	完成
21	CXGC2021A21	花卉育种与栽培学科	蔬菜所	92.84	150.00	150.00	100.00%	——	完成
22	CXGC2021A22	农业大数据学科	信息经济所	91.36	80.00	53.66	67.08%	——	完成
23	CXGC2021A23	农食产品加工学科	农产品所	92.35	80.00	80.00	100.00%	——	完成
24	CXGC2021A24	营养与健康学科	质标所	92.63	80.00	80.00	100.00%	——	完成
25	CXGC2021A25	生物农药学科	农药院	91.71	80.00	80.00	100.00%	——	完成
26	CXGC2021A26	农业气象学科	作物所	81.69	80.00	52.57	65.71%	——	未完成媒体宣传
27	CXGC2021A27	海水农业学科	蚕业所	81.16	80.00	74.47	93.09%	——	未完成标准申报

28	CXGC2021A28	都市农业学科	休闲农业所	93.63	80.00	72.59	90.73%	——	完成
29	CXGC2021A29	园艺工程学科	果树所	90.01	80.00	80.00	100.00%	——	完成
30	CXGC2021A30	农作物种质资源收集保存和共享利用	种质资源所	93.98	100.00	92.79	92.79%	——	完成
31	CXGC2021A31	果树种质资源收集保护与共享利用	果树所	95.47	70.00	70.00	100.00%	——	完成
32	CXGC2021A32	畜禽种质资源保护与共享利用	畜牧兽医所	92.86	50.00	49.12	98.23%	——	完成
33	CXGC2021A33	农业微生物资源保护与共享利用	资环所	95.61	50.00	50.00	100.00%	——	完成
34	CXGC2021A34	粮田资源环境长期定位监测	作物所	93.34	50.00	50.00	100.00%	——	完成
35	CXGC2021A35	菜田资源环境长期定位监测	资环所	92.78	50.00	50.00	100.00%	——	完成
36	CXGC2021A36	果园资源环境长期定位监测	果树所	92.35	50.00	50.00	100.00%	——	完成

37	CXGC2021A37	湿地生态环境长期定位监测	休闲农业所	91.63	50.00	38.06	76.12%	——	完成
38	CXGC2021A38	主要农作物病虫害监测和预警	植保所	91.87	50.00	50.00	100.00%	——	完成
39	CXGC2021A39	主要畜禽疫病监测和预警	家禽所	93.93	50.00	42.04	84.08%	——	完成
40	CXGC2021A40	农业科技信息与知识服务	信息经济所	93.27	50.00	50.00	100.00%	——	完成
41	CXGC2021A41	乡村振兴齐鲁样板战略与模式研究	休闲农业所	92.53	30.00	19.75	65.85%	——	完成
42	CXGC2021A42	粮油作物重大病虫害绿色精准防控关键技术	植保所	94.62	100.00	99.99	100.00%	0.01	完成
43	CXGC2021A43	农业面源污染高效防控关键技术	资环所	93.06	100.00	100.00	100.00%	——	完成
44	CXGC2021A44	智慧果园全产业链提质增效关键技术	信息经济所	93.98	100.00	83.38	83.38%	——	完成

45	CXGC2021A45	智慧农业工程节水关键技术	农机院	80.52	100.00	88.17	88.17%	——	未完成技术标准制定
46	CXGC2021A46	粮油品牌	湿地生态所	94.39	60.00	58.35	97.25%	——	完成
47	CXGC2021A47	蔬菜品牌	蔬菜所	92.76	80.00	60.65	75.81%	——	完成
48	CXGC2021A48	特色果品品牌	葡萄院	92.20	80.00	57.00	71.25%	——	完成
49	CXGC2021A49	特色畜禽品牌	家禽所	93.77	60.00	51.64	86.07%	——	完成
50	CXGC2021A50	药食同源品牌	农产品所	91.08	70.00	70.00	100.00%	——	完成
51	CXGC2021B01	小麦黄花叶病毒病抗源发掘与利用研究	作物所	94.72	200.00	199.03	99.52%	——	完成
52	CXGC2021B02	乌兹别克斯坦棉花种质资源的引进、保育及种质创新	经济作物所	89.46	200.00	143.13	71.57%	——	完成

53	CXGC2021B03	新型、高效、多价猪用生物疫苗制品研制	畜牧兽医所	89.14	200.00	64.63	32.32%	——	完成
54	CXGC2021B04	日本草莓立体高效栽培及新品种选育技术引进	果树所	87.59	100.00	100.00	100.00%	——	完成
55	CXGC2021B05	花生和芦笋优异性状形成的分子机理解析及种质创新	种质资源所	94.22	100.00	100.00	100.00%	——	完成
56	CXGC2021B06	山东省植物寄生线虫的分离鉴定、与作物的互作关系及绿色防控技术	植保所	0.00	20.00	0.00	0.00%	——	海外专家未到位，项目未开展
57	CXGC2021B07	高效浆果收获机械装备研制	农机院	87.79	100.00	66.86	66.86%	——	完成
58	CXGC2021B08	粮食作物优质抗逆基因发掘和高效绿色生产关键技术研发	作物所	88.44	40.00	39.95	99.87%	——	完成
59	CXGC2021B09	玉米主要生物学性状解析与生理特性研究	玉米所	91.50	65.00	65.00	100.00%	——	完成
60	CXGC2021B10	高效施肥与面源污染防治控制技术	资环所	91.60	80.00	78.12	97.65%	——	完成
61	CXGC2021B11	农作物害虫生态调控技术	植保所	85.15	200.00	36.51	18.26%	——	完成
62	CXGC2021B12	蝗虫灾害绿色防控技术体系	植保所	88.52	200.00	126.08	63.04%	——	完成

63	CXGC2021B13	病虫害防控关键技术研发	植保所	90.65	70.00	70.00	100.00%	—	完成
64	CXGC2021B14	山东省特色农产品特征性成分分析评价及安全绿色防控技术研究	质标所	90.65	100.00	100.00	100.00%	—	完成
65	CXGC2021B15	棉花抗逆、生防菌研究和牡丹品种栽培技术研究示范	经济作物所	85.04	40.00	40.00	100.00%	—	完成
66	CXGC2021B16	农业大数据应用技术	信息经济所	88.09	60.00	45.95	76.58%	—	完成
67	CXGC2021B17	蔬菜花卉分子育种	蔬菜所	88.94	70.00	69.83	99.75%	—	完成
68	CXGC2021B18	中药农业与精准营养新产品开发	农产品所	92.52	200.00	199.90	100.00%	0.10	完成
69	CXGC2021B19	山东特色农产品采后减损增值技术	农产品所	90.14	30.00	30.00	100.00%	—	完成
70	CXGC2021B20	绵山羊优异种质资源评估与创新利用技术	畜牧兽医所	92.20	200.00	155.75	77.87%	—	完成
71	CXGC2021B21	家畜健康养殖关键技术与产业化示范	畜牧兽医所	90.76	125.00	108.14	86.53%	0.04	完成
72	CXGC2021B22	畜禽主要疫病混合感染防控技术	家禽所	86.89	50.00	49.96	99.92%	—	完成

73	CXGC2021B23	山东省乡村振兴和黄河流域农业高质量发展关键技术研究	休闲农业所	89.48	40.00	26.70	66.75%	——	完成
74	CXGC2021B24	作物新种质创制及高效栽培技术研究	种质资源所	91.50	40.00	40.00	100.00%	——	完成
75	CXGC2021B25	优质特色奶牛分子育种技术	畜牧兽医所	89.70	30.00	29.79	99.30%	——	完成
76	CXGC2021B26	利用 CRISPR 技术进行大豆种质资源创新	种质资源所	85.38	10.00	10.00	100.00%	——	完成
77	CXGC2021B27	湿地农业与生态技术	湿地生态所	84.91	60.00	56.57	94.28%	——	完成
78	CXGC2021B28	葡萄育种技术与逆境生理机制研究	葡萄院	86.57	30.00	30.00	100.00%	——	完成
79	CXGC2021B29	特色农产品保质节能绿色干燥技术装备研发	农机院	88.61	20.00	20.00	100.00%	——	完成
80	CXGC2021B30	农药残留储藏稳定性影响机理研究	农药院	89.12	10.00	10.00	100.00%	——	完成
81	CXGC2021B31	滨海盐碱地绿色开发技术	蚕业所	85.47	30.00	29.21	97.37%	——	完成
82	CXGC2021B32	优质高产抗逆茶树突破性新品种选育	花生所	90.49	220.00	220.00	100.00%	——	完成
83	CXGC2021B33	花生抗逆丰产技术	花生所	91.67	210.00	210.00	100.00%	——	完成

84	CXGC2021B34	果树氮素高效利用及抗性机理研究	果树所	89.12	40.00	40.00	100.00%	—	完成
85	CXGC2021C01	《奶及奶制品安全控制与质量提升关键技术》示范应用	质标所	92.49	20.00	20.00	100.00%	—	完成
86	CXGC2021C02	小麦玉米周年丰产肥水高效关键技术创新与应用	玉米所	94.07	30.00	25.94	86.46%	—	完成
87	CXGC2021C03	小麦玉米周年丰产增效关键技术研究与应用	作物所	94.88	60.00	31.25	52.08%	—	完成
88	CXGC2021C04	猪重要疫病防控技术研究与应用	畜牧兽医所	94.83	60.00	58.21	97.78%	0.47	完成
89	CXGC2021C05	苹果新品种“鲁丽”的选育与应用	果树所	93.27	30.00	30.00	100.00%	—	完成
90	CXGC2021C06	科技推广服务	院机关	92.50	330.00	269.46	81.65%	—	完成
91	CXGC2021C07	特色农产品高产高效种植技术应用与示范	花生所	93.91	20.00	20.00	100.00%	—	完成
92	CXGC2021C08	济阳、南繁基地科技成果集成示范	基地管理中心	91.50	260.00	260.00	100.00%	—	完成
93	CXGC2021C09	东营基地科研成果集成示范与运行保障	基地管理中心	92.42	240.00	217.41	90.59%	—	完成