

# 河北省农林科学院

## 2017 年度财政专项资金绩效自评报告

### 一、财政专项资金基本情况

#### (一) 总体情况

2017 年在省委省政府坚强领导下，我院干部职工认真学习贯彻党的十九大精神，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，牢固树立创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念，紧紧围绕农业供给侧结构性改革这条主线，以服务全省农业提质增效绿色发展为目标，不断加大农业科技创新、科技服务力度，不断强化自身建设，引领支撑服务全省农业发展的能力显著增强。2017 年度我院全院项目课题经费 1.69 亿元，其中中央专项转移支付资金 4 项，共计 785.4 万元，省级预算安排资金项目 244 项，共计 1.13 亿元。

年初根据我院农业科技创新、成果转化、创新条件等相关职能，按增比进位和高于往年业绩原则，经院属各单位学术委员会评估和财务处汇总，2017 年度预算绩效目标设定如下：

## 单位年度预算绩效目标设定情况

单位：万元

名称	内容描述	绩效目标	绩效指标	评价标准			
				优	良	中	差
一、农业科技创新	围绕农业发展目标和技术需求，开展农业科技创新，培育一批重大、突破性的科研成果，并建立科学合理的重大成果培育遴选管理机制。	针对农业关键技术需求，培育一批重大、突破性的科研成果；稳定培育优势学科，加强基础性、前瞻性研究，不断提升农业科技创新能力，确保可持续发展。					
应用基础研究	前瞻性、基础性课题（自主选题）；青年人才课题；品种资源搜集及保存；农业科研基础性、辅助性工作。	搞好基础研究，为应用技术研究提供支撑。	创制科研材料数量（份）	≥50	≥45	≥40	<40
			发表论文篇数（篇）	≥60	≥55	≥50	<50
应用技术研究	育种技术与新品种选育；耕作栽培技术；植保技术；农业资源高效利用技术；农产品无害化生产技术；农产品保鲜、加工技术；农机农艺结合技术；粮食安全生产技术；农田生态保护技术等。	研究、创新适合河北实际的现代农业生产技术。	获得省级及以上奖励数量（项）	≥5	4	3	<3
			获得品种保护、专利数量（项）	≥15	≥13	≥11	<11
			鉴定验收科技项目数（个）	≥12	≥10	≥8	<8
二、成果转化及产业技术推广	通过开展国家或省重大农业专项研究，结合新技术、新产品的引进集成和中试开发，建立以自	组装集成几项对河北甚至华北农业具有重大影响的和革命性的科研成果；建立不同区					

单位：万元

名称	内容描述	绩效目标	绩效指标	评价标准			
				优	良	中	差
	研成果为主体的综合农业科技成果展示基地,通过新技术成果的展示和辐射,带动全省适宜区域的农业行业技术推广,以支撑和推动我省农业发展。	域具有标志性的省级农业综合科研示范基地;推广一批在全省农业生产具有较大影响的新技术成果。					
农业科技成果产业化应用	推动新技术、新产品转化与产业化。	通过新技术、新产品的转化和产业化,改善农业种植结构,提高农产品产量和质量。	项目区新增经济效益(亿元)	≥2	≥1.8	≥1.6	<1.6
			新品种、新技术推广面积(万亩)	≥200	≥180	≥160	<160
			新品种、新技术推广数量(种)	≥15	≥13	≥11	<11
农业科技成果示范推广	新技术、新成果中试与示范基地建设。	通过新技术、新产品的示范和推广,提高农业生产的效率和效益。	单位面积节本增效率	≥5%	≥4%	≥3%	<3%
			展示新品种、新技术数量(种)	≥60	≥50	≥45	<45
			建立和完善基地数量(个)	≥25	≥23	≥20	<20
农业产业技术体系建设	围绕现代产业发展需求,进行共性技术和关键技术研究、集成和示范。	针对我院专家承担的不同岗位专家和试验站职责,完成首席专家安排的科研和示范任务。	专家岗位体系下达任务完成率	100%	≥90%	≥80%	<80%
			试验站体系	100%	≥	≥	<80%

单位：万元

名称	内容描述	绩效目标	绩效指标	评价标准			
				优	良	中	差
			下达任务完成率		90%	80%	
农业产业技术和科技信息服务	技术培训、咨询、扶贫、科技下乡。农业科技信息查询，农业技术信息传播服务等。	通过科技下乡活动，提高农业种植科技水平。	发放科技资料份数（万份）	≥10	≥8	≥6	<6
			受益对象满意度	≥95%	≥90%	≥80%	<80%
			科技下乡次数（次）	≥300	≥280	≥250	<250
			培训技术人员及新型农民人次（万）	≥1	≥0.8	≥0.6	<0.6
三、创新条件支撑	通过农业科技创新规划及组织实施，提高科研平台配置水平，健全实验室、试验站功能。完善科技创新平台、人才队伍建设。	为农业科技研究提供装备技术和人才支撑。					
平台和人才支撑	实验室、工程技术中心及试验站建设；国家、省科技创新平台建设项目配套；农业科技网络、图书馆、科技信息数据库建设。人才引进与培养；人才激励；博士后工作站。	为农业科技研究提供平台和人才支撑。	新建或完善科研平台（个）	≥10	≥9	≥8	<8
			培养和引进骨干人才（个）	≥20	≥18	≥16	<16

## （二）具体情况

选取玉米、蔬菜、棉花、饲草和团队等类别项目的指标设定等情况进行说明。

### 1. “专用玉米新品种选育及产业化”

#### （1）主要内容

第一 育种技术创新研究。创制与改良新型杂种优势利用模式，研发分子标记辅助选择技术、单倍体育种技术体系，研究完善玉米抗病性、抗旱性精准鉴定和改良技术，提高玉米育种效率。

第二 优良种质资源鉴定、筛选与创新。引进国内外优异种质资源特别是最新解密美国自交系，对适应性、抗病性、早熟性、专用品质等性状进行全面鉴定评价，开展配合力研究，改良国内骨干种质资源。

第三 优良自交系选育。聚合早熟、耐密、高抗倒伏/倒折、高抗玉米茎腐和病穗腐病、抗玉米大小斑病、耐高温和寡照、籽粒脱水快、出籽率高、优质专用等优良性状，创制综合性状优良、配合力高的优良自交系。

第四 专用杂交种培育。以早熟宜机收、优质专用为目标，根据玉米杂优育种模式，利用优良自交系组配杂交种，在河北省建立多点品种测试体系，开展新品种多点异地联合鉴定，开展抗病性鉴定和专用品质检测，筛选优异新组合参

加河北省区域试验或联合体试验，培育适合河北省种植的专用玉米新品种。

第五 新品种配套技术与新品种示范基地建设。对审定新品种开展配套栽培技术研究，建立专用玉米生产规范与标准，良种良法配套，建立新品种示范基地，并进行大面积推广，带动河北省玉米产业发展。

### (2) 资金来源与预算安排

2017年财政资金90万元全部到位。预算安排如下：包括差旅费7万元、劳务费30万元、新品种保护及论文版面费2万元、试验材料费20万元、仪器设备费4万元、其他费用27万元。

### (3) 产出指标和效果指标设定情况及设定依据

绩效指标		绩效指标描述	绩效指标评价标准			
			优	良	中	差
产出指标	选育自交系	开展种质资源目标性状的筛选、评价与创新研究，选育自交系2-3份	≥3	≥2	≥1	≥0
	审定新品种	审定玉米新品种2-3个	≥3	≥2	≥1	≥0
	申请新品种保护	申请植物新品种保护1-2项	≥2	≥1	≥1	≥0
	发表论文	发表相关研究论文2-3篇	≥3	≥2	≥1	≥0
	申请专利	申请发明专利1项	≥1	≥1	≥1	≥0
	论文	发表学术论文1-2篇	≥2	≥1	≥1	≥0
效果指标	示范基地	建立新品种示范基地800亩	≥800亩	≥600亩	≥400亩	≥0亩

## 2. “主要蔬菜作物特异资源创新及专用品种选育应用”

(1) 主要内容：本项目属现代农业创新工程，以国内

外引进资源和现有育种材料为基础，主要进行白菜、茄子、辣椒、番茄等蔬菜作物特异资源创制及专用品种选育的研究应用。

### 第一 苗用型和微型大白菜(娃娃菜)

①种质资源评价与创新。创制速生性好、无茸毛、紧凑半直立的苗用型大白菜和株型较小、紧凑半直立、适于密植的微型大白菜种质资源，且高抗病毒病、抗霜霉病和软腐病、耐热或耐抽苔。

②杂种优势利用新技术和新方法研究。利用抗病基因分子标记技术快速鉴定、筛选资源材料，创制出一批具有强优势、多病害复合抗性的优良亲本材料；分别在夏季高温和早春低温时段，研究耐热和耐寒材料的留种技术和方法。

③新品种选育与示范。利用创制的优异复合抗性材料，选育出优质、丰产、多抗（病毒病、霜霉病、黑斑病等）的苗用型和微型大白菜新品种，并进行试验示范。

### 第二 茄子

①资源的评价与创新。创制耐低温、连续坐果能力强、适应性强、果皮黑亮的圆茄资源和长茄不育资源。

②采用高通量的转录组测序技术分析果皮相关基因的表达特点，挖掘茄子果色黑亮相关基因。

③新品种选育。选育出果皮黑亮、商品性好、连续坐果能力强的圆茄品种。

### 第三 鲜食辣椒

①以特色辣椒资源为试验材料，创制果色特异，商品型好，连续坐果能力强、适应性强的辣椒资源；进行辣椒花药培养技术研究，诱导产生不同基因型的胚状体，获得花药离体培养再生苗。

②通过筛选、鉴定，选育出果色特异、商品型好、连续坐果能力强、适应性强的辣椒自交系。

③利用雄性不育系与创新的优异资源，培育果色特异、商品性好的鲜食辣椒新品种。

### 第四 番茄

①广泛收集和鉴定国内外各种番茄种质资源材料，利用分子标记加强对高番茄红素资源鉴定和筛选，创制优质、抗病的高番茄红素种质资源。

②利用高番茄红素番茄骨干亲本材料，筛选出高番茄红素强优势组合。

③番茄抗病毒种质资源创新。鉴定河北省番茄褪绿病毒 (Tomato chlorosis virus, ToCV) 病原株系，建立番茄褪绿病毒的分子鉴定技术体系；针对 ToCV 的流行株系，利用前期研究鉴定的抗 ToCV 的野生种多毛番茄 (*Solanum habrochaites*) PI12782695 和 PI13441755 为材料，通过远缘杂交和幼胚拯救技术将抗病基因导入到优良的抗黄化曲叶病毒的亲本 1502 和 1503 中，连续杂交和回交创制具有野



生种优异基因的抗病种质资源。

第五 新品种应用：开展杂交制种及新品种配套栽培技术研究，建立试验示范基地，推广应用新品种及配套技术。

### (2) 资金来源与预算安排

本项目资金 90 万元，均来源于财政拨款。

预算安排：其中材料费 38.91 万元，劳务费 25.94 万元，差旅费 9.16 万元，水电暖费 1.85 万元，印刷咨询和邮电费 3.57 万元，培训费 0.6 万元，测序分析费 3 万元，其他不可预见 7.15 万元。

### (3) 产出指标、和效果指标设定情况和设定依据

绩效指标		绩效指标描述	绩效指标评价标准			
			优	良	中	差
产出指标	引进种质资源	引进国内外苗用型和微型大白菜(娃娃菜)种质资源 20 份，圆茄种质资源 15 份，鲜食辣椒种质资源 20 份，番茄种质资源 20 份，开展种质资源目标性状的筛选、评价与创新研究；	≥75	≥50	≥20	≥0
	种质资源创制 2-4 份	创制特异种质资源 2-4 份	≥4	≥2	≥1	≥0
	论文 1-2 篇	发表学术论文 1-2 篇	3	2	1	0
效果指标	示范基地 1-2 个	示范推广基地	2	1	0	0

## 3. 抗病优质轻简棉花新品种培育及产业化

(1) 主要内容：目以“轻简化、提质增效”为主攻方向，培育适宜在冀中南高产棉田、滨海盐碱区棉田和特色专

用棉种植的抗病优质轻简化棉花新品种，并通过配套的轻简化栽培和品质控制技术手段，提高原棉品质，增加单产，减少用工，促进产业化发展，解决我省棉花生产存在问题，满足我省棉花生产需求。

## (2) 资金来源与预算安排

2017 年省财政拨款 100 万元，其中仪器设备费 2.5 万元；专用材料费 36.25 万元，其中农资费用 17.40 万元，生化试剂及其耗材 18.85 万元；水电费 0.3 万元；邮电费 0.15 万元；差旅费 10 万元；出版印刷费 7.2 万元；劳务费 19.5 万元；会议费 0.6 万元；其他费用 23.5 万元：其中测试化验加工费 8 万元，专用燃料费 6 万元，土地租赁费 8.8 万元，专家鉴定咨询费 0.7 万元。

## (3) 产出指标和效果指标设定情况及设定依据

绩效指标		绩效指标描述	绩效指标评价标准			
			优	良	中	差
产出指标	种质资源创制 25 份	创新抗病（枯萎病指 5 以下、黄萎病指 20 以下）种质资源 3 份；长强细三项指标协调的高品质（纤维长度 $\geq 31\text{mm}$ 、比强度 $\geq 33\text{cN/tex}$ 、马克隆值 4.0-5.0）种质材料 4 份；创造优质、高产、紧凑型育种新材料 8 份；创造早熟、高产、优质育种新材料 5 份；创造优质、高产、抗旱育种新材料 5 份。	$\geq 25$	$\geq 20$	$\geq 15$	$\geq 10$
	棉花新品种选育 3-5 个	抗病、优质、轻简化棉花新品种 3-5 个参加各级各类区域试验	5	4	3	2
	申请新品种保护权 1-2 个	参加新品种 DUS 测试 1-2 个	2	1	0	0
	技术规范和技术规程 1-2 个	专家鉴定	2	1	0	0
	发表论文 4-5 篇	研究成果	4	3	2	1
效果	新品种推广	新品种示范推广	10	8	5	2

指标	面积 10 万亩					
----	----------	--	--	--	--	--

#### 4. “粮改饲与休耕轮作一体化关键技术研究”

(1) 主要内容：项目针对河北省粮改饲与休耕轮作项目实施，以牧草和绿肥为纽带，开展饲草节水高效种植模式研究与创建、休耕区休养一体化高效种植模式研究、牧草与绿肥新品种选育及引进评价、多元化饲草产品高效加工技术研究、饲草产品饲喂价值评价、饲草产品质量安全全程控制技术、绿肥化肥配施及主作物减肥提质增效技术研究、粮改饲与休耕轮作一体化技术集成示范。

(2) 资金来源与预算安排：2017 年省财政拨款 60.0 万元，印刷费 0.5 万元，差旅费 13.0 万元，劳务费 18.0 万元，会议费 1.5 万元，水电费 3.0 万元，邮电费 0.4 万元，交通费 0.6 万元，实验材料费 10.0 万元，仪器设备费 5.00 万元，对外协作费 8.0 万元。

#### (3) 项目绩效目标和绩效指标设定情况

产出指标的设定：根据本项目特点，设置了数量指标、质量指标、时效指标和成本指标 4 项指标。其中，数量指标包括筛选的牧草绿肥品种数目、研发集成的关键技术数量、申报专利数量、制定地方标准数量、发表论文数量等，由于这些指标直接关系到项目的工作量、工作范围和工作难度等，因此设定了 25 分的分值。质量指标中包括筛选品种的

抗性、产量、主要农艺性状、品质性状的指标水平；新品种、新技术示范区增产水平等，表示了项目完成的质量和水平，设定分值为 15 分。时效指标包括了各项内容的完成时间，设定分值 15 分。成本指标中包括配套栽培技术、种植制度的成本收益比，代表了该项目在节本增效方面的作用。设定分值 8.0 分。产出指标设定分值合计 63.0 分，占总绩效评价指标的 63.0%。

效果指标的设定：效果指标设定了经济效益、社会效益、成本效益比和对环境影响 4 个方面，其中经济效益是通过示范推广新品种、新技术，使单位面积产量、效益提高而产生的经济效益，反映了项目在农民增收、农业增产等方面的作用，设定分值 8 分。社会效益体现的是该项目在调整种植结构、改善农产品质量、提升生产能力和研究水平等方面的作用，农业项目的社会效益显著，设定分值 10 分。成本效益比体现了项目的实施效果，设定分值 10 分。对环境影响中包括了项目对土壤环境、大气环境、水环境等的影响，意义重大，设定分值为 9 分。效果指标设定分值合计为 37 分，占总绩效评价指标的 37%。

## **5. “河北省农业资源环境与绿色增长创新团队”**

(1) 主要内容：针对河北省农业资源环境问题组织农业资源与绿色增产创新团队，开展土壤培肥、养分循环、温室气体减排、环境效应评价等方面的研究。在河北省农业主

产区开展研究，为绿色增长提供技术支撑。

(2) 资金来源与预算安排：2017 年预算经费 100 万元。包括印刷费 3.0 万元，水费 4.0 万元；电费 4.0 万元；邮电费 2.0 万元；取暖费 5.0 万元；差旅费 16.5 万元；交通费 3.0 万元；劳务费 26.8 万元；会议费 4.0 万元；专用燃料费 1.0 万元；测试化验加工费 6.0 万元。试验材料费 20.2 万元、其他费用 4.5 万元。

(3) 项目绩效目标和绩效指标设定情况

产出指标：发表核心期刊以上论文 5 篇（2017-2019 年共 15 篇），建立技术示范区 4 个，开展化学肥料减施增效试验，形成技术研究报告 4 份；分值权重 25%；

效果指标：①实现肥料减施量较农民习惯施用量减少 10%以上；氮肥利用率提高 10%以上；作物产量提高 5%以上；亩节本增效 100 元以上；分值权重 25%；②经济效益指标：在 4 个技术示范区开展技术示范，面积 400 亩；分值权重 10%；③社会效益方面要提升我省农业资源环境研究水平，为实现农业绿色增产提供技术支撑；分值权重 10%；（4）环境效益方面要实现农田温室气体减排；分值权重 10%。

## 6. “果蔬重大病虫害绿色防控关键技术创新”

(1) 主要内容：研究提出符合果蔬产品安全要求的生物防治技术、理化诱控技术、生态调控技术和高效精准减施

化学防治技术，并进行组装集成，建立适合我省的果蔬病虫害绿色防控技术，为果蔬产品的可持续发展提供技术支撑，对果蔬产品质量和农田生态环境的健康发展具有积极的促进作用。

**(2) 资金来源与预算安排：**2017年由河北省财政厅拨付经费50万元。预算安排：专用材料费20.63万元；出版文献费2.60万元；邮电费0.30万元；水费1.13万元；电费2.14万元；取暖费0.98万元；差旅费8.41万元；劳务费9.96万元；会议费1.50万元；培训费0.85万元；维修费0.50万元；其他费1.0万元。

### **(3) 项目绩效目标和绩效指标设定情况**

本项目侧重于果蔬病虫害的绿色防控关键技术创新与集成，理论研究为防治技术的形成提供基础，因此产出指标设定占70%，效果指标设定占30%。

产出指标：①改良适宜防治果蔬重要病虫害的生物制剂剂型1-2个；②研制桃树、韭菜病虫害绿色防控技术各1套；③生产天敌昆虫5000万头；④建立果蔬病虫害绿色防控示范基地1-2个；⑤申报国家发明专利1-2项；分值权重70%。

效果指标：①提升项目承担能力，以本课题为基础申报省级以上项目3项，对提升我院科研承担能力打下基础。②

社会效益，在新的耕作制度和农业产业结构下，针对果蔬产业领域出现的重大病虫害问题进行防治技术研究，可更好地为河北省乃至京津的农业生产保驾护航，确保蔬菜产量和质量安全、使农民增产增收。③生态效益，通过本项目实施，对果蔬重大病虫害应用生物防治、理化诱控、生态调控及高效精准化学防控，同化学制剂相比，有其独特的优越性，主要体现在：无污染、无公害、低残留。其应用大大减少了化学农药的使用量，对提高果蔬产品的质量和价值，同时具有持续生态效应和环保效益。分值权重 30%。

## **7. “玉米抗逆、抗病、节水、专用、易机收种质资源创制及育种技术研究”**

### **(1) 主要内容和用途**

本项目以创制抗逆、抗病、节水、专用、易机收种的玉米质资源及育种技术为研究目的，重点解决河北省玉米生产以下问题：一是河北省耕地面积逐年减少、水资源日益短缺、自然灾害频繁发生、病虫害加重，现有玉米品种生产能力下降日益凸显。河北省玉米单产 400 公斤/亩左右，低于山东、河南等黄淮海相邻省份，较美国单产水平相差更大。二是随着我省城市化的快速发展，人民对生活的质量和品味不断提高，对富锌、富铁、富硒等健康玉米食品也将被大众青睐。优质和保健玉米将成为人们的生活必需品，也将成为玉米产业发展的重要组成部分。

## (2) 资金来源与预算安排

本年度预算经费 90 万元，全部为省科技厅拨款，其中直接经费 82.4 万元，（包括材料费 25.7 万元，测试化验费 11.95 万元，燃料动力费 0.65 万元，差旅费 11 万元，会议费 0.7 万元，国际合作费 5 万元，出版费 3.7 万元，劳务费 19.7 万元），间接费用 7.6 万元，资金支出率 100%。

## (3) 产出指标和效果指标设定情况及设定依据

产出指标：筛选耐旱、节水优异种质 3 份；筛选耐密、抗逆、早熟、脱水快种质 1-2 份；培育耐密、抗倒、抗病新自交系 3-4 份；挖掘与玉米生育期及产量相关性状的主效 QTL30 个以上；申报或者获得新品种保护 1 项；申报专利 1-2 项；发表论文 1-2 篇。

效果指标：解决河北省玉米生产存在种质基础薄弱，品种抗逆、抗病能力较差，单产水平低而不稳以及人们对优质专用玉米的需求日益增长等突出问题。进行种质创新和培育优质、高产、多抗玉米新品种。

设定依据：是河北省科技支撑重点项目，计划实施和管理遵循河北省支撑计划管理办法开展优质、高产、多抗新品种选育与种质资源创新及育种新技术的研究与应用，是河北省玉米产业发展的必然要求。通过本项目的开展，将对河北省玉米产业健康、稳定发展，实现国家粮食安全具有重要的现实意义。

## 二、绩效自评工作开展情况



按照《河北省财政厅关于做好 2018 年省直部门绩效自评工作的通知》（冀财监〔2018〕45 号）工作部署，我由财务处认真学习了相关文件，正式发文要求院属各单位、院机关相关处室须在 5 月 30 日之前，对各自承担的 2017 年度财政资金应用情况做全面自评。

## 1、准备工作

院属研究所和相关处室是本次绩效自评工作的实施主体。各单位按通知要求，首先确定绩效评价工作人员，制定绩效评价工作方案，收集绩效评价相关资料，对资料进行审查核实。具体本项目，首先按照通知要求，组建由业务所长为评价组负责人的绩效评价工作小组，课题主持人负责绩效评价的具体实施，工作人员包括本项目主要参加人员、科研管理人员和财务部门的相关人员。制定统一的工作方案，分头实施。其中，课题组人员负责对照项目合同书，搜集整理相关材料。科研管理部门负责项目管理绩效的评价，财务部门负责人负责财务预算和财务支出项目的审查等。

## 2、组织实施

工作小组按统一方案撰写项目绩效评价报告；向有关专家提交绩效评价报告；专家根据附表“评价表”中内容逐项评分；专家综合分析意见，并形成评价结论、撰写评价报告；评价组负责人给出综合评价等级、编写评价综合意见；建立绩效评价档案。

### 3、分析评价

由评价组负责人负责分析汇总各评分专家的打分，经计算后得其加权平均数，根据分值填写管理评价等级；评价组根据表中各项评价结果，综合各方面因素填写项目绩效评价综合意见。

## 三、综合评价结论

### （一）单位全部项目评价指标优良率

具体说明全部项目评价指标总数，分别说明评价等级为优、良、中、差的指标数以及评优率、评良率、评中率、评差率。

评优率 =  $\frac{\text{评价等级为“优”的指标数}}{\text{全部项目评价指标总数}}$

评良率 =  $\frac{\text{评价等级为“良”的指标数}}{\text{全部项目评价指标总数}}$

评中率 =  $\frac{\text{评价等级为“中”的指标数}}{\text{全部项目评价指标总数}}$

评差率 =  $\frac{\text{评价等级为“差”的指标数}}{\text{全部项目评价指标总数}}$

评价小组统一标准把各项指标评定全“优”的项目评定为“优”、1中或2个良的项目定“良+”、2差或全中的定为“差”，其余定为“良-”。为此按照以上计算公式，我院承担的244个项目中评优率达到了97.5%项目为全优，评良率2.5%，评中率为0%，没有差评。

## （二）单位整体绩效目标的完成情况

2017 年度我院社会影响力和知名度进一步提升，主要目标完成情况包括：

1. **科技创新方面。**创制优异科研材料数量 62 份，完成度 124%；发表核心期刊论文 72 篇，完成度 120%；获得省级及以上奖励 12 项，完成度 240%；获得品种保护、专利数量 77 项，完成度 513%；鉴定验收科技项目中 44 个获得作物新品种，完成度 367%。均达到了优秀标准。测算依据如下：

2017 年全年审定（登记）农作物新品种 44 个，审定标准 32 项，获得专利权、品种权 77 项，取得省级以上奖励成果 12 项。粮油所完成的“水肥高效、抗逆、高产小麦新品种冀麦 585 选育及应用”和“大豆脂肪氧化酶鉴定技术与无腥味高蛋白大豆创制”项目，分获省科技进步一等奖和省技术发明一等奖，实现发明奖重大突破。植保所、旱作所、经作所、遗传所、棉花所等主持的一大批国家、省重大基建项目完成验收，昌果所主持的农业部华北地区果树科学观测试验站和国家环渤海地区园艺作物种植资源圃项目顺利实施，滨海所获批河北省盐碱地绿化工程技术研究中心项目，全院平台体系更加完善。坚持科技创新与农业产业结合，大豆优质育种、绿色果蔬生产等研究取得重大进展；冀豆 17 千亩示范方亩产 323.1 公斤，创我国大面积实收测产高产纪录；石果所培育的元坊富士、隆尧梅庄国红苹果品种入选农业部

“一村一品”，占全省入选品种的 2/5。“渤海粮仓科技示范工程”圆满收官，社会、经济、生态效益显著，得到省委省政府领导的肯定。

**2. 科技服务方面。**据不完全统计项目区新增经济效益至少 2 亿元以上，完成度 100%（统计见附表）；新品种和新技术推广面积 300 万亩（统计见附表），完成度 150%；推广新品种和新技术 150 项，完成度 250%；单位面积节本增效率 20%，比原定指标增加 15%；展示新品种和新技术 150 项，完成度 250%；建立和完善基地数量 30 个，完成度 120%；专家岗位体系下达任务完成率 100%，完成度 100%；试验站体系下达任务完成率 100%，完成度 100%；发放科技资料 10 万份，完成度 100%（统计见附表）；受益对象满意度 100%，完成度 100%；科技下乡 316 人次，完成度 105%；培训技术人员及新型农民 4 万人次，完成度 400%。测算依据如下：

宁晋粮食基地连续三年实现节水 50%、节肥 20%、节工 20%，成为全国春季农业生产会指定展示基地，受到汪洋副总理、余欣荣副部长肯定；井陘中药材基地创建“春看连翘花，满目黄金岭”的连翘生态种植模式，成为“荒山地”变“致富林”的典范，《人民日报》给予报道。服务种植结构调整，示范推广绿色高效新技术新成果 150 项，培训农民 4 万余人，培育致富典型 202 个。谷子所对接武安农业龙头企业，共同培育的“武安小米”品牌，被评为河北十大区域公

用品牌产品；粮油所高油酸花生品种引领我省花生生产提质增效，冀花系列品种占全省花生种植面积 70%，推动花生成为我省第三大种植作物；农信所为多个国家和省级农业园区编制发展规划，引领现代农业产业发展。科技扶贫落地见效，驻张家口崇礼的两个扶贫工作队，发挥我院科技扶贫、产业脱贫优势，引导支持两个贫困村大力发展区域特色果蔬生产和观光农业，扎实做好帮扶工作，受到省委省政府表彰；在阜城县率先实施“五个一”科技扶贫新模式，促进当地酿造高粱、设施瓜菜等传统产业升级，实现亩节本增效千元以上；衡水市政府与我院建立战略合作关系。选派 158 名科技人员分赴 42 个贫困县每人至少 2 次，示范新技术 100 多项、开展科技服务 200 多场次，为全省脱贫攻坚贡献了力量。积极建言献策，全年向省政府及有关部门提供产业发展政策技术建议 28 份；参与起草《关于京津冀一体化背景下地下水严重超采区发展适水农业的建议》在“中国工程院院士建议”刊发，受到农业部、科技部重视；《关于建设河北太行山“一路三带”的调研报告》得到王东峰书记、许勤省长等多位省领导肯定性批示。对接雄安新区绿色果蔬安全供给、农业面源污染和水环境治理，组建 3 支专家团队，建设 2 个绿色农产品供给基地，打造 2 个标志性产品，提出调研报告和产业发展建议 2 份。全年受到省级以上媒体报道 21 次，获得各级各类表彰 60 人次；两人获省山区创业个人贡献奖。全年

实现科技转化收益 800 多万元，科技成果转化奖励制度的激励作用初步显现。

**3. 创新平台和人才方面。**新建或完善科研平台（个）10 个，完成度 100%；培养和引进骨干人才 42 名，完成度 210%。测算依据如下：

新增国家现代农业产业技术体系岗位 2 个，试验站 3 个；新增省现代农业创新团队首席专家 5 名。新引进博士 10 名，硕士 15 名，全院博硕士占专业技术人员比例达到 57.4%，高层次人才比例明显提升，“培养、引进、使用、服务”四位一体的人才机制初步形成。落实调整职称聘任比例优惠政策，全院高级职称聘任比例由 45%提高到 59.5%，45 岁以下高级职称和 35 岁以下中级职称人员占比达到 44%；落实提高绩效工资总量优惠政策，科研人员有荣誉、有待遇、有地位、有舞台，工作热情高涨，干事激情饱满。发挥院士工作站、博士后科研工作站作用，大力推进青年领军人才培养；实施“外语能力提升工程”，青年科技人员对外交流水平显著提升。全院新增“省政府特殊津贴专家”8 名、省“三三三人才工程”一、二层次人选 4 名，3 人通过“绿色通道”获评高级专业技术职称。新提拔所级干部 7 名，配齐了 5 个研究所领导班子，全院处所级干部中 35-50 岁 24 人，占比 35%，硕士以上学位 43 人，占比 62.3%，干部队伍结构更趋合理。

#### **四、绩效指标完成情况及下一步改进措施。**

名称	绩效指标	优	良	中	差	完成度	评价情况
<b>一、农业科技创新</b>							
应用基础研究	创制科研材料数量（份）	≥50	≥45	≥40	<40	124%	优
	发表论文篇数（篇）	≥60	≥55	≥50	<50	120%	优
应用技术研究	获得省级及以上奖励数量（项）	≥5	4	3	<3	240%	优
	获得品种保护、专利数量（项）	≥15	≥13	≥11	<11	513%	优
	鉴定验收科技项目数（个）	≥12	≥10	≥8	<8	367%	优
<b>二、成果转化及产业技术推广</b>							
农业科技成果产业化应用	项目区新增经济效益（亿元）	≥2	≥1.8	≥1.6	<1.6	100%	优
	新品种、新技术推广面积（万亩）	≥200	≥180	≥160	<160	150%	优
	新品种、新技术推广数量（种）	≥15	≥13	≥11	<11	250%	优
农业科技成果示范推广	单位面积节本增效率	≥5%	≥4%	≥3%	<3%	+15%	优
	展示新品种、新技术数量（种）	≥60	≥50	≥45	<45	250%	优
	建立和完善基地数量（个）	≥25	≥23	≥20	<20	120%	优
农业产业技术体系建设	专家岗位体系下达任务完成率	100%	≥90%	≥80%	<80%	100%	优
	试验站体系下达任务完成率	100%	≥90%	≥80%	<80%	100%	优
农业产业技术和科技信息服务	发放科技资料份数（万份）	≥10	≥8	≥6	<6	100%	优
	受益对象满意度	≥95%	≥90%	≥80%	<80%	100%	优
	科技下乡次数（次）	≥300	≥280	≥250	<250	105%	优
	培训技术人员及新型农民人次（万）	≥1	≥0.8	≥0.6	<0.6	400%	优
<b>三、创新条件支撑</b>							
平台和人才支撑	新建或完善科研平台（个）	≥10	≥9	≥8	<8	100%	优
	培养和引进骨干人才（个）	≥20	≥18	≥16	<16	210%	优

根据绩效结论和按照年初指标设置情况，我院各分项和总体都达到了优级标准，见下表：

下一步改进措施包括：

1、摆正方向，发挥职能，加快科技创新，为我省农业发展提供强有力的科技支撑。

贯彻国家农业及农业科技政策，紧紧围绕省政府提出的农业发展战略目标，以保障粮食安全和服务农业、农村和农民为根本任务，瞄准农业生产关键技术问题确立科研方向，发挥我院科技创新综合优势，不断推出适应我省农业发展需要的科技新成果。延伸农业科研工作链条，加强科技成果中试、示范推广和科技服务工作力度，促进科技成果尽快转化为生产力。

2、优化资源配置，提高资源利用率

合理配置人才、条件、资金等各种资源，发挥学科优势、人才优势和资源优势，集中人力财力物力支持重大科研、成果转化项目和农村科技服务项目。树立投入产出理念，注重投资效果，农业科研作为公益事业要注重社会净效益。

3、落实绩效目标责任制。

我院把总体绩效目标分解落实到预算单位，签订任务实施及绩效目标任务书，明确绩效管理责任。

4、做好绩效考核评价工作。建立科学的绩效指标体系和评价方法，评价结果作为业绩考核和以后年度预算安排的重要依据。

## 五、绩效评价结果拟应用和公开情况

在绩效评价完成以后对各单位和各项目的绩效评价结



果在院网上进行公开。绩效结果用于建立我院科技信用档案：1、作为以后安排财政项目的参考因素；2、作为所属各单位年终评优的主要依据；3、及时改正，对项目完成不好或绩效较差的项目，要求承担单位限期整改。

河北省农林科学院

2018年6月