

# (乡村振兴战略)农业科技能力提升

## 2021年度绩效自评报告

资金名称：农业科技能力提升

预算单位：（公章）广东省农业科学院

填报人姓名：周彩红

联系电话：020-87596231

填报日期：2022年6月



# 目 录

|                        |    |
|------------------------|----|
| 一、 基本情况.....           | 3  |
| (一) 资金额度.....          | 3  |
| (二) 绩效目标情况.....        | 3  |
| 二、 自评情况.....           | 4  |
| (一) 自评分数.....          | 4  |
| (二) 专项资金使用绩效.....      | 6  |
| (三) 专项资金使用绩效存在的问题..... | 12 |
| 三、 改进意见.....           | 13 |

## 一、基本情况

为贯彻落实中央、省委、省政府关于推进乡村振兴战略的部署，贯彻落实省省委、省政府《关于加强乡村振兴重点工作决胜全面建成小康社会的实施意见》（粤发〔2020〕4号）提出的在全省巩固推广省农科院“院地合作”模式，经省领导在《广东省农业科学院 广东省财政厅 关于延续安排省乡村振兴战略（科技兴农）专项资金的请示》上的批示（克庆〔2020〕4943号），同意延续安排资金3000万元，每年1000万元，持续支持三年。其中840万元/年用于地方分院（促进中心）和专家工作站，160万元/年用于区域产业研究院。专项按照科研项目进行管理，执行《广东省财政厅广东省审计厅关于省级财政科研项目资金的管理监督办法》（粤财规〔2019〕5号），该专项后与“提升市县农业科技能力促进优势产业发展”合并为“农业科技能力提升<sup>1</sup>”。

### （一）资金额度

2021年财政下达“农业科技能力提升之科技兴农”专项资金共计1000万元，其中840万元用于建设地方分院（促进中心）和专家工作站，160万元用于建设区域产业研究院。

### （二）绩效目标情况

专项资金总体绩效目标是：巩固和推广省农科院“院地合作”模式，积极与地方政府共建省农科院地方分院，联合开展科技推

---

<sup>1</sup>农业科技能力提升之“提升市县农业科技能力促进优势产业发展”，因2022年专项到期，纳入2022年重点绩效评价，在2022年5月已单独报送绩效自评报告。此绩效自评报告只含原“科技兴农”部分。

广、成果转化、人才培养、服务产业等，逐步搭建覆盖全省的现代农业科技服务网络，推动科技支撑乡村振兴战略的引领作用不断增强，加快提升我省区域优势特色产业核心竞争力，为全省现代农业高质量发展提供强有力的科技支撑。

2021年“农业科技能力提升之科技兴农”专项资金具体绩效目标是：累计与地方共同建设地方分院（促进中心）14个；建立农业示范基地40个，举办农业科技培训培训参加及辐射25000人次，创新创业人才培训次数15次，推广品种个次85次、推广技术个次40次，实现工作任务或计划完成率75%；科技支撑品牌建设5个；多种形式服务新型农业经营主体、企业、合作社、协会个次400个次；实现省农科院的主导品种、主推技术占全省比重超60%；合作机构和技术服务对象满意率80%。

## 二、自评情况

### （一）自评分数

按照《项目支出类绩效自评指标体系》，对2021年“提升市县农业科技能力促进优势产业发展”资金的绩效自评分为98.56分，自评等级为优秀。具体各指标自评情况如下：

#### 1. 过程（共20分，自评分18.56分。）

##### （1）资金管理

2021年“农业科技能力提升之科技兴农”资金涉及财政资金1000万元，由于受到新冠肺炎疫情影响，无法开展现场调研、科

技下乡、培训等系列外业活动，影响了资金支出和项目开展进度，实际支出 880.39 万元，支出率为 88.04%。该项目资金管理、费用标准、支付符合有关制度规定，且规范执行会计核算制度。综上所述，资金管理指标自评得分为 10.56 分。

## （2）事项管理

一是“农业科技能力提升之科技兴农”项目严格按照《广东省省级财政专项资金管理办法（试行）》（粤府〔2018〕120 号）、《广东省财政厅 广东省审计厅关于省级财政科研项目资金的管理监督办法》（粤财规〔2019〕5 号）等规定组织实施。二是监管有效合理。获得专项资金支持的资金使用单位均建立了有效管理机制及较为健全的财务制度，项目单位实施开展有效的检查、监控及敦促整改。综上所述，事项管理指标自评得满分 8 分。

## 2. 产出（共 40 分，自评分 40 分。）

（1）数量。2021 年“农业科技能力提升之科技兴农”项目全部数量指标均已达成。2021 年我院累计与地方共同建设地方分院（促进中心）16 个，举办农业科技培训培训参加及辐射 26845 人次，创新创业人才培养次数 18 次，推广品种个次 92 次、推广技术个次 43 次。综上所述，指标自评得满分 10 分。

（2）质量。专项资金项目完成建设农业示范基地 45 个，完成科技支撑品牌建设 6 个，达成了指标预期值。指标自评得满分 10 分。

(3) 时效。项目完成进度符合预期，实现工作任务或计划完成率 100%，大于 75%的预期指标值。该项指标自评得满分 10 分。

(4) 成本。项目按预算支出，严格控制成本，未发生超支情况；预算执行进度与事项完成进度匹配。指标自评得满分 10 分。

### **3. 效益（共 40 分，自评分 40 分）。**

(1) 经济效益。“农业科技能力提升之科技兴农”项目实现了多种形式服务新型农业经营主体、企业、合作社、协会个次 480 个次，具有良好经济效益。指标自评得满分 15 分。

(2) 社会效益。专项资金项目实现了省农科院的主导品种、主推技术占全省比重超 60%，其中主导品种达到占比 63.9%，主推技术达到占比 69.1%，社会效益显著。指标自评得满分 15 分。

(3) 服务对象满意度。该项目的合作机构和技术服务对象满意率达到 100%，高于 80%的目标值。指标自评得分满分 10 分。

## **（二）专项资金使用绩效**

### **1. 专项资金支出情况。**

2021 年“农业科技能力提升之科技兴农”专项资金到位 1000 万元，实际支出 880.39 万，专项资金支出率为 88.04%。具体见表 2-1。其中：“地方分院（促进中心）和专家工作站建设”支出方向资金 840 万元，实际支出 746.28 万元。“产业研究院建设”

支出方向资金到位 160 万元，实际支出 134.11 万元。专项资金未全部支出的原因是受到新冠肺炎疫情影响，无法开展现场调研、科技下乡、培训等系列外业活动，无法返回地方分院、促进中心、专家工作站开展工作，影响了部分项目资金支出进度。

表 2-1 专项资金支出情况表

| 支出方向                 | 支持项目数(个)   | 计划支持金额(万元)  | 支出数(万元)       | 支出率           |
|----------------------|------------|-------------|---------------|---------------|
| 一、地方分院(促进中心)和专家工作站建设 | 111        | 840         | 746.28        | 88.84%        |
| 五、产业研究院建设            | 8          | 160         | 134.11        | 83.82%        |
| <b>合计</b>            | <b>119</b> | <b>1000</b> | <b>880.39</b> | <b>88.04%</b> |

## 2. 专项资金完成绩效目标情况。

2021 年“农业科技能力提升之科技兴农”专项资金已完成绩效目标各项指标。我院累计与地方共同建设地方分院(促进中心) 16 个；建立农业示范基地 45 个，举办农业科技培训培训参加及辐射 26845 人次，创新创业人才培养次数 18 次，推广品种个次 92 次、推广技术个次 43 次，实现工作任务或计划完成率 100%；科技支撑品牌建设 6 个；多种形式服务新型农业经营主体、企业、合作社、协会个次 480 个次；实现省农科院的主导品种、主推技术占全省比重超 60%；合作机构和技术服务对象满意率达到 100%。详见表 2-2。

表 2-2 2021 年专项资金各项指标完成情况

| 一级指标 | 二级指标    | 指标名称                   | 2021 年 |                                |         |
|------|---------|------------------------|--------|--------------------------------|---------|
|      |         |                        | 目标值    | 实现值                            | 完成率     |
| 产出   | 数量      | 支持建设分院（促进中心）数量         | 14     | 16                             | 114.29% |
|      |         | 农业培训参加及辐射人次            | 25000  | 26845                          | 107.38% |
|      |         | 创新创业人才培养次数             | 15     | 18                             | 120.00% |
|      |         | 推广品种个次                 | 85     | 92                             | 108.24% |
|      |         | 推广技术个次                 | 40     | 43                             | 107.50% |
|      | 时效      | 工作按时完成率                | 75%    | 100%                           | 133.33% |
|      | 质量      | 建设农业示范基地个数             | 40     | 45                             | 112.50% |
|      |         | 科技支撑品牌建设               | 5      | 6                              | 120.00% |
| 效益   | 经济效益    | 服务新型农业经营主体、企业、合作社、协会个次 | 400    | 480                            | 120.00% |
|      | 社会效益    | 省农科院的主导品种、主推技术占全省比重    | ≥60%   | 主导品种<br>63.9%<br>主推技术<br>69.1% | 100%    |
|      | 服务对象满意度 | 合作机构和技术服务对象满意率（%）      | 80%    | 100%                           | 100%    |

### 3. 专项资金分用途使用绩效。

在专项资金的支持下，我院按照“只带动、不代替，只帮忙、不添乱”的工作思路，与地方政府、企业等合作共建地方分院（促进中心）、产业研究院、专家工作站等院地合作平台，积极推动科技资源和人才下沉，全面铺开科技服务“三农”工作，极大地释放了农业科技潜力，为全省实施乡村振兴提供了强有力的科技支撑，并形成了在全国可复制、可推广的“共建平台、下沉人才、协同创新、全链服务”院地合作模式。主要绩效表现如下：

（1）构建起一个科技支撑服务体系，科技支撑全省乡村振



**兴战略的作用不断强化。**

2021年，在专项的支持下，我院与地方政府新建省农科院揭阳分院、阳江分院和汕头分院，与企业共建8个区域产业研究院和25个专家工作站。截止2021年底，已累计与地方政府共建了省农科院地方分院（促进中心）16个、专家工作站55个，形成了覆盖我省主要农业发展区域的立体化科技服务体系，成为补强我省基层农技推广体系的重要科技力量。

院地共建分院、促进中心和专家工作站等平台的“二传手”作用得到充分发挥，打通了科技推广“最后一公里”，带动基层农业科研推广机构科技能力快速提升，有益补充地方农业科技推广应用工作。如通过院地合作，我们创新“地方编制、农科院保底”的引才模式，联合汕尾市引进10名农科博士到汕尾工作；帮助佛山市农科所18名技术人员获得岗位晋升；帮助佛山、梅州等多个市级农院所实现全国农牧渔业丰收奖等省部级奖项“零”的突破。

**（2）兴旺了一批富民兴村特色产业，实现了科技与产业的高效对接。**

省农科院大批专家长期驻点地方农业农村局或者农科所，紧贴政府科技需求，为产业发展精准把脉、对症下药，推动了地方优势特色产业发展。一是科技支撑多个国家级农业品牌建设和发展。如科技支撑海丰莲花山茶、连南大叶茶成功获得国家农产品

地理标志，科技支撑乐昌香芋和乐昌廊田山水丝苗米、怀集菜心和芥蓝入选 2021 年全国名特优新产品名录，为打造地方农业产业品牌。二是科技支撑现代农业产业园建设成效突出。为产业园推广了新品种 340 个、新技术 136 项，开展科技攻关 90 项，培训园区人才 5594 人次。三是科技助力驻镇帮镇扶村工作。整合地方分院和产业链专家服务团的职能，搭建“一镇一团队、一县一小组、一市一平台”网格平台，选派 400 余名农村科技特派员组建 132 个特派员团对接帮扶 132 镇，为镇、县提供技术服务，示范推广各项产业技术及成果，促进镇域农业产业发展。如河源市源城区埔前镇坪围村在我院科技帮扶下，大力发展兰花产业，实现兰花盈利超百万元。在 2021 年全国脱贫攻坚总结表彰大会上，该村成为广东省唯一获奖的村集体。

**（3）造就了一支农业科技人才队伍，为乡村振兴提供了人才支撑。**

2021 年专项实施期间，通过分院建设，省农科院累计派出\*\*\*名专家长期驻点、1000 多名科技人员柔性驻点。他们活跃在全省各地农村，扎实开展科技推广、成果转化、人才培养、产业园服务等工作，发挥省级科研人才传帮带作用，带动提升基层农技人员科技服务能力，为乡村产业振兴提供了人才支撑。目前，我院建立了一支 1000 多人的科技特派员队伍，全院科技人员个个都是特派员。通过院地共建活动，我院累计服务新型农业经营主体、企业、合作社、协会 480 个次，开展创新创业培训 18 场

次，通过院本部带训、新型农民培训与直播平台等方式，农业培训参加及辐射人次达 26845 人次。

#### **（4）推动了一批科技成果转化应用。**

2021 年，省农科院科研立项经费达 20.35 亿元，获科技成果奖励 78 项，包括神农中华农业科技奖 8 项，中国专利优秀奖 1 项，省科学技术奖 8 项，省推广奖 30 项；培育农业新品种 219 个，获植物新品种权 64 个；在广东省农业主导品种和主推技术中的占比分别为 63.9%、69.1%。通过院地合作，促进大批优质科技成果走出“深闺”，连接企业、走入产业，转化成现实生产力。2021，全院签订科技成果转化合同 258 项，合同金额 0.9199 亿元，位居全省高校和科研机构前列。我院组建的广东金颖农业科技孵化器累计吸引 150 家农业企业入驻，并于 2021 年初获认定成为全省首批农业领域的国家级孵化器。

#### **（5）营造了乡村振兴良好氛围，服务“三农”工作得到充分肯定。**

凝练形成“共建平台、下沉人才、协同创新、全链服务”的院地合作合作模式，在全省乃至全国复制推广，积极为全省乡村振兴战略鼓与呼。

一是加大了乡村振兴宣传力度。全面梳理出我院科技支撑乡村振兴战略的工作模式、工作方法和经验，积极在主流媒体上宣传报道。项目实施期间，在新华网、人民日报人民数字、农民日报、学习强国 APP 等国家级媒体平台及广东电视台、南方日报、

南方+、南方农村报等省级媒体进行了大量的宣传报道。

二是激发了广大科技人员干事创业热情。通过出台科技成果转化管理办法、深化院企合作的意见、建立科学的绩效评价机制，将在基层驻点半年作为职称评聘、职务晋升的必备条件，激发了广大科技人员“走出去，干成事”的工作热情。

三是工作实绩得到充分肯定。我院科技支撑乡村振兴工作成效显著，连续三年在全省乡村振兴考核获得“优秀”等次，我院科技支撑乡村振兴工作得到了广东省委、省政府的高度肯定和省科技厅、农业农村厅、地方政府、企业、农民的热烈欢迎。2021年，广东省委、省政府在《关于全面推进乡村振兴加快农业农村现代化的实施意见》（粤发〔2021〕9号）中要求巩固推广“院地合作”模式。2022年，广东省委、省政府《关于做好2022年全面推进乡村振兴重点工作的实施意见》中提出“深化拓展院地（企）合作”。2021年3月，省政府在我院召开院地合作工作推进会，有关省委领导出席会议并讲话，省委领导在会上充分肯定了我院院地工作成效，佛山、梅州、惠州、清远等市领导分别汇报了与我院的院地合作成果，院地合作工作得到了地方各级党委、政府和农业经营主体高度赞赏。

### **（三）专项资金使用绩效存在的问题**

#### **（1）项目进展受疫情影响有所滞后。**

对于2021年立项的项目，由于受到新冠肺炎疫情影响，无

法开展现场调研、科技下乡、培训等系列外业活动，无法返回地方分院、促进中心、专家工作站开展工作，影响了部分项目工作进度。

## **（2）学科人才队伍与农业产业发展需求仍有差距。**

新时代乡村振兴战略的实施对人才的发展提出了新的要求。一是面对农业全产业链的科技需求和以现代生物技术、信息技术等为代表的新兴业态的快速发展，我院相关科技人才储备不足，农业推广类人才缺乏，新兴学科发展相对滞后，人才结构有待进一步优化。二是面向基层的科技推广、科技服务工作，对驻点人员服务“三农”的综合能力提出较高要求，但分院派驻的青年科技人才的业务能力和工作经验尚且不足，沟通、协调和解决实际问题的能力有待进一步提升。

## **（3）科技供给与现代农业全产业链发展需求仍有差距。**

作为全省农业科技的主力军，近几年我院在科技创新支撑乡村振兴和现代农业高质量发展亮点纷呈、成果丰硕。但距离建设高水平农科院的目标仍有一定差距，在产业关键核心技术环节上尚未有重大突破，尤其是高水平、重大科研成果供给仍然不足。而随着乡村振兴战略的不断推进，市场对现代农业全产业链的发展提出更高要求，迫切需要我院加强科技供给与全产业链产业需求融合，进一步提升科技支撑产业能力。

## **三、改进意见**

### **（一）加强组织领导，有序推进各项工作。**

在我院疫情防控工作领导小组统一部署下，持续高度重视抓好疫情防控工作的同时，加强与各地的联系沟通协调，根据疫情防控形势发展和地方农业生产需要特别是春耕生产需要，按照各地疫情防控工作要求和部署，在有需要、符合条件的地区，陆续派出分院和专家工作站驻点科技人员，派出科技服务专家团队，要求各专家在做好个人防护前提下，围绕地方农业生产发展需要和项目工作任务安排，抓紧合理推进项目工作，保质保量完成项目各项工作任务。

### **（二）对标现代农业发展要求，进一步强化学科和人才队伍建设。**

适应现代农业产业发展需求，不断调整学科发展方向，拓展新兴学科，强化优势学科；进一步完善科技人才引进和培育机制，加大对领军人才等高端人才引进和培养力度，加强对科技人员尤其是年轻科技人员科技推广能力和综合素质的培养，不断优化科技人才队伍；进一步完善分配激励、竞争激励等工作机制，激发全员干事创业的活力和投身服务“三农”工作的内生动力。同时，进一步发挥分院平台作用，加强基层农业科技人才的培养力度，不断提升市县农技推广机构的科研推广服务能力。院地共同打造出惠及面广、影响力强，政府、企业、农民“信得过、用得上、离不开”的省市县协同联动的科技服务团队，为全省乡村振兴提

供高素质人才支撑。

**（三）努力提高服务“三农”的看家本领，进一步发挥科技支撑乡村振兴主力军作用。**

继续围绕现代农业产业发展开展科研和推广。一方面，打破传统体制机制束缚，组建不同研究领域专家团队围绕农业产业中的突出问题、关键问题和薄弱环节，凝练能解决实际问题的重大科技成果，依托分院平台与地方共同开展协同创新、科技攻关和技术推广，为现代农业高质量发展提供强有力的科技支撑服务。另一方面，进一步加强与省农业农村厅、科技厅、财政厅等部门的沟通协调，形成工作合力，在重大政策、规划制定和农村重大疫情、救灾复产等方面积极发挥我院专家决策咨询和技术指导作用，继续发挥好科技支撑乡村振兴主力军作用。

**（四）着力打造院地企合作的新样板。**

实施合作平台全覆盖行动，实现分院在全省农业市的全覆盖，并在农业特色产业优势产区与地方政府、企业、科研机构联合组建产业研究院。同时，选择3个分院打造比较全面的典型，创建3个整县域科技支撑、全链服务富民兴村产业的示范点。实施成果转化与孵化器建设工程，积极构建“创业苗圃-孵化器-加速器”全链条孵化育成体系。针对广东省优势产业和相应的龙头企业，相对集中力量科技帮扶10家企业，打造院企合作样板。