

## 附件1

# 2020年度省重点研发计划（现代农业） 项目指南

## 一、重点项目

### 1. 前瞻性技术研发

围绕农业高质量发展和高新技术产业培育，突出产业前瞻，开展生物农业和智慧农业等领域的技术创新，形成具有自主知识产权的原创成果。

1011 动植物重要性状解析和基因编辑技术研究

1012 多源异构农业数据采集、分析与集成

1013 面向精准农业的新型传感器技术及智能系统研发

1014 畜禽重大疫病免疫新技术研发

1015 农业种质资源精准鉴定与多元评价数据采集分析

### 2. 重大品种创新

围绕保障粮食安全和农业供给侧结构性改革，开展稻麦、林木、畜禽、水产品种（系）创新，育成具有自主知识产权的品种（系）。

1021 水稻绿色品种、特色小麦品种等主要农作物新品种选育

1022 多功能珍贵林木新品种选育

1023 江苏特色经济作物优良品种选育

1024 家畜抗逆性核心群培育

1025 抗逆水产新品种（系）选育

### 3. 重大物质装备创新

围绕产业化目标，开展特色农业装备、重大疫病疫苗等物质装备创新，装备样机须通过法定检测机构性能检测，疫苗兽药须形成可转化应用的专利技术。

1031 特色经济作物及园艺机械化生产收获装备研发

1032 现代粮食储藏绿色、智能技术及装备研发

1033 非洲猪瘟、禽流感等动物重大疫病疫苗创制及生物安全型防控技术研发

1034 生物可降解农用制品关键技术研发及产品创制

### 4. 农高区专题

围绕我省国家农高区食品产业，开展产业链关键技术研发和产品装备开发，形成物化成果和可复制可推广的典型模式，做大做强农高区主导产业。

1041 植物功能成分高效提制与利用技术

1042 细胞培养肉与新型食物蛋白研发与创新

1043 食品加工生产智能化装备研发

1044 食品绿色智能加工技术集成与示范

### 5. 重大科技集成与示范

1051 稻麦全程优质绿色生产技术集成创新与示范

以优质为目标，开展品种、控缓释肥、纳米农药的筛选应用，

集成优质品种、精准播栽、精确施肥、病虫草害绿色防控、智能化监控管理等关键技术，形成适应规模经营的全程优质绿色生产技术体系和产品，并开展规模化示范应用。

#### **1052 特粮特经作物优质高效生产技术集成创新与示范**

以周年优质高效、绿色生态为目标，集成优质专用品种、机械播种、肥料轻简使用、主要病虫害绿色防控、低损耗收获等关键技术环节，形成特粮特经作物优质高效、多元多熟、绿色生产技术体系，并开展规模化示范应用。

#### **1053 花卉果蔬生产与采后关键技术集成创新与示范**

以提升我省优质特色产业为目标，围绕花卉果蔬生产和采后处理全过程，集成优质高抗品种筛选、优质种苗生产、水肥一体化精准控制、智能化监控与管理、采后保鲜与贮运、精深加工等技术，形成适应多种新型农业经营主体的技术体系和模式，并开展典型性应用示范。

#### **1054 动物健康养殖及智能化管理技术集成创新与示范**

以健康生态为目标，集成动物精准养殖、疫病防控、智能化管理、产品加工和品质控制等技术，建立适合畜禽水产规模化养殖和加工的技术模式，并开展应用示范。

## **二、面上项目**

### **1. 高效绿色生态技术创新**

坚持绿色、生态和高效，开展作物绿色、高效、安全和机械化生产关键技术创新，推进现代农业可持续发展。

2011 作物高效绿色生产关键技术研发

2012 作物病虫害预警与绿色防控技术及产品开发

2013 设施农业土传病害绿色防治技术研发

2014 智能化生态综合种养技术研发

## 2. 农产品加工技术研究及产品开发

坚持营养健康和高值化，围绕产品加工过程关键环节，开展精深加工、品质控制、冷链物流等关键技术创新和产品开发，推进产业高端化发展。

2021 农产品精深加工技术研究及产品开发

2022 农产品冷链物流关键技术研发

2023 食品加工与储运过程品质劣变控制技术研发

2024 农业面源污染防控及废弃物处置与综合利用技术研究

## 3. 农业投入品创制

坚持高效安全和功能化，围绕低毒高效农药、生物饲料（肥料）、生物制剂等，开展新型高效安全农业投入品创制。

2031 低毒高效农药与纳米农药创制及应用技术研发

2032 新型安全高效生物饲料（添加剂）创制

2033 基于农林废弃物的功能性生物肥料创制

2034 新型畜禽用生物制剂创制

2035 农业有益微生物筛选与利用

## 三、后补助项目

坚持市场导向，择优支持育种单位自主育成的经济作物、蔬

菜果树、林木花卉等农业新品种，择优支持农业科技社会化服务载体。

3011 优质抗病玉米、大麦新品种

3012 优质多抗大豆、油菜、棉花新品种

3013 优质特色杂粮新品种

3014 优良特色果蔬（含桑、茶）新品种

3015 优良特色苗木花卉新品种

3016 优良特色动物新品种

3017 农业科技社会化服务

## 附件2

# 2020年度农业科技社会化服务 后补助申报工作的有关要求

为进一步提高农业科技服务效能，加快构建我省开放竞争、多元互补、协同高效的农业科技社会化服务体系，推进农业优势特色产业发展，2020年度省重点研发计划（现代农业）以提升载体建设水平和服务质量为目标，重点支持科技服务超市、星创天地等创新创业载体开展的公益性科技服务。有关具体要求如下：

### 一、申报条件

1. 申报对象：苏南5个设区市、苏中3个设区市2019年1月1日之前省级认定（备案）的江苏农村科技服务超市（以分店为主体）、星创天地。

2. 江苏农村科技服务超市由分店牵头申报，所带便利店不少于2家。分店及所带便利店须在2019年度农村科技服务超市考评中定性评价为优秀等次的。

3. 未完成2018年度创新能力数据采集填报工作的星创天地不得申报。

### 二、申报要求

1. 择优限额推荐。各设区市科技局根据载体建设情况进行择优推荐。各设区市推荐申报的星创天地数量不超过4家。同时

建有科技服务超市和星创天地的单位，选择其中一个进行申报，不得重复申报。

2. 实施诚信承诺。项目申报单位、项目负责人和项目主管部门均须在项目申报时签署科研诚信承诺书，进一步明确各自承诺事项和违背相关承诺的责任。有不良信用记录的单位和个人，不得申报本年度计划项目。

3. 规范操作程序。认真落实省科技厅《关于进一步加强科技计划项目申报审核工作的通知》（苏科计函〔2017〕7号）、《关于严格执行省科技计划项目管理相关规定的通知》（苏科计函〔2017〕479号）和《江苏省重点研发计划项目管理办法（试行）》（苏科计规〔2018〕360号）相关要求。项目负责人应如实填写项目申报材料，严禁伪造材料骗取资金。项目申报单位要切实强化法人主体责任，进一步加强项目申报材料的审核把关，对材料的真实性、合法性、完整性负主体责任，严禁虚报项目、虚假出资、虚构事实及联合中介机构包装项目等弄虚作假行为。各设区市科技局对载体申报资质进行审查，基层项目主管部门对申报材料内容进行严格把关，严禁审核走过场、流于形式。

### **三、其他事项**

1. 申报材料（一式两份）用A4纸打印（或复印），按封面、项目信息表、项目申报书、附件（企业资质、科研诚信承诺书、开展科技服务活动及支出经费的证明材料）于左侧装订成册，并完善签字、盖章等程序。

2. 各设区市科技局于2020年3月31日前将申报材料、项目汇总表报送省生产力促进中心农村科技服务中心,同时报送电子文档,逾期不予受理。

3. 申报材料样板请各有关单位登录邮箱jsnckj@126.com下载,密码:js84392021。

#### 4. 联系方式

联系人:高逸慧 张 辉

联系电话:025-84392021、83611856, 83374203(传真)

电子邮箱:jsnczx@vip.126.com