

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