

# 江苏省农业农村厅文件 江苏省财政厅文件

苏农计〔2022〕7号

---

## 关于印发2022年省级农业科技成果转化与 集成推广项目申报指南的通知

各设区市、县（市、区）农业农村局、财政局，省有关单位：

为进一步加强农业科技支持政策集成，经研究，省农业农村厅、省财政厅制定2022年省级农业科技成果转化与集成推广项目申报指南，现印发给你们，有关事项通知如下。

### 一、总体要求

贯彻落实中共中央、国务院和省委、省政府关于全面推进乡村振兴重点工作任务部署，牢固树立科学技术是第一生产力的理念，聚焦推动科技与产业深度融合、打通“最后一公里”的核心目标，健全以科研团队为技术引领、示范主体为推广依托、辐射农

民为受益对象的实施组织体系，优化全产业链技术集成、农机农艺综合配套、示范推广基地整合的推广应用模式，完善创新应用一体、实施重心下沉、产业增效共享的效果评价机制，进一步巩固提升农业科技推广应用覆盖面和影响力，为推动全省农业高质量发展提供强有力的科技支撑，助力农业现代化建设走在全国前列。

## 二、支持重点

（一）现代农业产业技术体系建设。围绕我省 25 个优势农产品产业，跨学科、跨领域集聚科技资源，系统开展全产业链共性关键技术协同攻关和集成示范推广，建设省级现代农业产业技术体系，每个体系设立 1 个集成创新中心、若干个技术创新团队和示范推广基地，2022 年增补一批示范推广基地，增补基地安排优先向国家农业科技现代化先行县、国家农业绿色发展先行区倾斜。另外，2022 年增补一名特粮特经产业技术体系首席专家（按照《江苏省现代农业产业技术体系建设方案》要求执行）。

（二）现代农机装备与技术示范推广。提升粮食生产和特色产业农机装备支撑能力，加强农机装备与技术研究开发、试验示范和应用推广，开展缺门断档机具、特色产业农机装备等关键共性技术创新，特色、智能、绿色农机装备与技术试验示范，设施农业、林果茶、渔业、畜牧、农产品初加工等领域农机装备与技术推广。

（三）重大农业科技装备集成示范。聚焦稳产保供和高新科

技推广，建设一批技术集成、选址集中、建设节约、展示集聚的重大农业科技装备集成示范基地，为全省面上推广应用积累经验和树立标杆。2022年先启动大豆玉米带状复合种植和稻麦轮作“无人化农场”集成示范。

### 三、支持方式

（一）现代农业产业技术体系建设项目实施期限3年，实行一次立项、分年实施、年度考核、有进有退，集成创新中心、技术创新团队和示范推广基地3类项目补助标准分别为60万元、30-40万元、30万元。2022年计划增补30个左右示范基地项目，不调整安排集成创新中心和技术创新团队项目。

（二）现代农机装备与技术示范推广项目实施期限不超过2年，研究开发、试验示范、推广应用3类项目补助标准分别为50万元左右（其中补短板方向150万元左右）、50万元左右、100万元左右，2022年计划分别安排项目15个左右、18个左右、15个左右。

（三）重大农业科技装备集成示范项目实施期限1年，大豆玉米带状复合种植和稻麦轮作“无人化农场”2类项目补助标准分别为300万元、200万元，2022年计划分别安排项目4个、8个。

### 四、申报条件

申报单位为在江苏省内注册的具有独立法人资格的农业技术推广单位，具有科技服务示范能力的农业企业、家庭农场、合作社等新型经营主体以及涉农科研教学单位，无不良信用记录；

项目负责人为申报单位在职在编人员，身体健康，无不良信用记录及应结未结项目，确保在职期间能够完成项目。在符合上述申报条件的基础上，还需分项满足以下具体条件。

### （一）现代农业产业技术体系示范推广基地项目

1、项目负责人具有中级以上职称，年龄在 55 周岁以下（1967 年 6 月 30 日之后出生），近 3 年从事所申报产业相关领域工作，能够牵头组织 5 名以上技术人员组成推广示范工作组。项目负责人所在单位与申报单位不一致的，须提供单位间共建协议。

2、申报单位所属基地应在本产业农产品优势产区设立，有一定的规模，稻麦基地面积 100 亩以上，特粮特经和园艺基地面积 50 亩以上，生猪年出栏 1000 头以上，肉羊年出栏 300 只以上，肉禽年出栏 4 万只以上、蛋禽存栏 1 万只以上，河蟹、克氏原螯虾、青虾、鮰鱼养殖面积 100 亩以上，紫菜养殖 500 亩、育苗 500 平方米以上，特色畜禽、特色水产基地规模参照同类型基地。基地实质性生产经营 3 年以上，自 2022 年 7 月起有 5 年以上土地使用权，有发展潜力，能够代表和引领当地该产业科技发展。

3、2021 年申请终止或被淘汰的基地不得申报。

### （二）现代农机装备与技术示范推广项目

1、农机装备与技术研究开发类项目限农机企事业单位、涉农科研院校和省级农机装备与技术创新平台申报，科教单位牵头申报的，需联合具有较强创新能力的企业；鼓励企业牵头、联合科教单位申报。农机装备与技术试验示范和应用推广类项目限农业

(农机、渔业、畜牧)技术推广机构申报。

2、项目执行专家具有副高以上专业技术职称，掌握申报项目领域的国内外发展动态，有一定的前期工作基础，具备较强的技术创新能力。每名项目执行专家限报1个项目，同时参与申报项目不得超过1个，其他项目参加人员参与申报项目不得超过2个。在研项目执行专家不得再作为执行专家申报项目。

3、以企业牵头或参与申报项目的，企业自筹经费应不低于省级财政补助经费的30%。

### (三) 重大农业科技装备集成示范项目

1、大豆玉米带状复合种植集成示范项目。由设区市农业技术推广机构申报，联合1-2个科研教学单位、片区内重点县农技推广机构和种植主体共同实施，承担所在片区大豆玉米带状复合种植任务8万亩以上。

2、稻麦轮作“无人化农场”集成示范项目。由农业技术推广机构或省级单位申报，基地面积500亩以上；具备一定数量的稻麦生产主要作业环节相关农机装备并实际投入使用；具有一定数量的农机农艺技术人员力量，能保证各生产环节农艺与农机技术有效配套，有较强的技术指导服务能力。

## 五、申报要求

(一) 申报指标。现代农业产业技术体系示范推广基地项目各设区市限推荐1个，国家农业科技现代化先行县及国家农业绿色发展先行区各限推荐2个，同一产业限推荐1个。现代农机装

备与技术示范推广项目南京市限推荐 10 个、其他设区市限推荐 6 个，县（市）限推荐 2 个，省级单位限推荐 3 个，南京农业大学、江苏大学、扬州大学、农业农村部南京农业机械化研究所各限推荐 4 个、其他部省院校各限推荐 2 个，南京国家农高区和农创园各限推荐 2 个、省农机装备与技术创新平台限推荐 1 个（属地申报，不占当地指标）。大豆玉米带状复合种植技术集成示范项目设区市限推荐 1 个；稻麦轮作“无人化农场”集成示范项目设区市限推荐 1 个。

（二）申报程序。项目申报单位自愿提出申请，向当地农业农村局或省以上主管部门提交《2022 年度省级农业科技转化与集成与推广项目申报表》（格式见附件 3）和项目申报材料（要求详见附件 4），并根据省制定下发的《2022 年省级农业科技成果转化与集成推广项目绩效目标指标体系表》（详见附件 2），结合当地实际，合理编制项目绩效目标值及评价指标值一并报送。各地农业农村局、省以上主管部门对申报单位的资格条件、申报材料、社会信用情况进行严格审核，择优推荐项目，拟推荐项目报省前公示不少于 5 个工作日。现代农机装备与技术示范推广项目于 4 月 29 日 17:30 前实行线上申报提交，具体要求参照往年。

（三）申报材料。项目材料包括申报推荐文件（市县农财两部门联合行文、省以上涉农主管部门单家行文）、项目申报汇总表（格式同附件 3）、项目绩效目标及评价指标表、推荐公示证明材料和分项申报材料。项目材料于 2022 年 4 月 29 日前报省农业农

村厅相关业务处室，具体份数、细化要求等本通知未尽事宜由相关业务处室（详见“六、联系方式”）另行通知。

## 六、联系方式

### （一）省农业农村厅

1、项目申报联系：科教处毕冬梅（现代农业产业技术体系项目），025-86263804；农机装备处高晋宇（现代农机装备与技术示范推广项目、重大农业科技装备集成示范项目-稻麦轮作“无人化农场”），025-86263170；种植业管理处谢静静（重大农业科技装备集成示范项目-大豆玉米带状复合种植），025-86263620。

2、政策咨询联系：计划财务处施瑾，025-86263713。

### （二）省财政厅

农业农村处纪晟，025-83633155。

- 附件：1. 2022年省级农业科技成果转化与集成推广项目目录  
2. 2022年省级农业科技成果转化与集成推广项目绩效目标指标体系表  
3. 2022年省级农业科技成果转化与集成推广项目申报表  
4. 2022年省级农业科技成果转化与集成推广项目申

报材料要求



附件 1

## 2022 年省级农业科技成果转化与集成推广 项目目录

一、现代农业产业体系示范推广基地项目（立项计划数：  
30 个左右）

- 1001 水稻产业技术示范推广
- 1002 小麦产业技术示范推广
- 1003 特粮特经产业技术示范推广
- 1004 蔬菜产业技术示范推广
- 1005 西甜瓜产业技术示范推广
- 1006 葡萄产业技术示范推广
- 1007 草莓产业技术示范推广
- 1008 花卉产业技术示范推广
- 1009 茶叶产业技术示范推广
- 1010 梨产业示技术示范推广
- 1011 桃产业示技术示范推广
- 1012 生猪产业技术示范推广
- 1013 肉羊产业技术示范推广
- 1014 肉鸡产业技术示范推广
- 1015 蛋鸡产业技术示范推广

- 1016 水禽产业技术示范推广
- 1017 奶牛产业技术示范推广
- 1018 河蟹产业技术示范推广
- 1019 青虾产业技术示范推广
- 1020 克氏原螯虾产业技术示范推广
- 1021 紫菜产业技术示范推广
- 1022 大宗鱼产业技术示范推广
- 1023 特色果树产业技术示范推广
- 1024 特色畜禽产业技术示范推广
- 1025 特色水产产业技术示范推广

目标要求：承接产业技术体系新成果试验示范、熟化集成和转化推广，大田作物类基地推广 5000 亩以上，设施园艺类基地推广 500 亩以上，生猪基地推广 1 万头以上，肉羊基地推广 3000 只以上，禽类基地推广 10 万只以上，水产养殖基地推广 500 亩以上；开展新品种、新技术、新模式、新产品、新装备综合示范；组织观摩、推介、培训及创业实训等活动，培训技术推广人员、科技示范户和职业农民；建设 5 个以上示范点，对接 10 个以上科技示范户；调查、收集生产实际问题与技术需求信息，监测分析疫情、灾情、市场等动态变化并处理相关问题。

## **二、现代农机装备与技术示范推广项目**

**（一）研究开发类（立项计划数：15 个左右）**

### **1、补短板方向**

### 2101 大豆玉米带状复合种植专用装备研发

研究内容：针对大豆玉米带状复合种植模式，开展基于品种搭配、扩行缩株、营养调控、减量施肥、绿色防控、封闭除草、机播机管等关键技术研究，研发适合江苏大豆玉米带状复合种植模式的专用保障装备。

目标要求：1.研制6行及以上大豆玉米一体化播种机、自走式高地隙分带宽幅喷杆喷雾机各1台。2.播种机一次播种大豆4行、玉米2行，行距为玉米400mm、大豆200mm-400mm（可调），株距为玉米100-140mm、大豆80-120mm，玉米与大豆行距600mm-700mm（可调），播种深度为玉米40-50mm、大豆30-40mm，施肥深度为50-100mm。3.植保机离地间隙不小于900mm，轮距1400mm，喷幅不小于8米，分带定向喷施。4.制定配套技术规程2-3项。5.申请或获得国家专利4-5件。6.制定相关技术标准2项。

### 2102 设施番茄（彩椒）采摘机器人研制与开发

研究内容：针对我省设施西红柿、彩椒种植模式，研究作物智能化采摘模型，开展设施内行走承载平台、抓取采摘摆放执行单元、采摘作物识别和定位单元技术研究，并进行智能化采摘系统技术集成，解决设施内果实识别难、枝叶遮挡、采摘破损等问题，研究出适合我省设施种植模式的西红柿或彩椒田间采摘机器人。

目标要求：1.适合我省设施种植模式的西红柿或彩椒田间采摘机器人1台。2.行走定位速度 $\geq 2$ 米/min；采摘速度 $\geq 10$ 个/min；载重量 $\geq 50\text{kg}$ ；识别成功率 $\geq 90\%$ ；采摘成功率 $\geq 90\%$ 。3.制定配套技术规程1项以上。4.申请或获得国家专利1件以上。

### 2103 苹果（梨）智能高效采摘机研发

研究内容：针对苹果（梨）采收各工序环节要求分辨、采摘、收集、无损等特点，改善苹果（梨）产业严重依赖人工的现状，开展现代果园智能化收获农机农艺模式融合方案设计，研制智能采摘装备自主导航行走底盘、采摘执行装置、智能识别控制系统等，构建现代果园智能采摘成套技术体系，并建立示范应用基地。

目标要求：1.研制智能采摘机械装备1台。2.采摘装备底盘具备在果园环境自主导航功能，采摘效率 $\leq 8\text{s/果}$ （单臂）；采收率 $\geq 50\%$ ；采摘手臂数量 $\geq 2$ 个，果品损伤率 $\leq 3\%$ 。3.制定配套技术规程2-3项。4.申请或获得国家专利4-5件。5.制定相关技术标准1项。

## 2. 新装备新技术

2201 油（麦）耕播/栽联合作业技术及智能化装备研发

2202 农业机械性能参数信息化检测装备研发

2203 面向农场无人化管理的边缘智能网关盒的研发

2204 低能场高效解冻及杀菌关键技术与装备研发

2205 高效智能除草机器人研发

2206 精准型大蒜栽植机研发

- 2207 浮体式水芹割捆机研发
- 2208 果园自主巡航柔性疏花机研发
- 2209 果树养分快速检测技术与精准施肥装备研发
- 2210 紫菜海上养殖收获清洗智能化作业平台开发
- 2211 乳鸽智能仿生哺喂装备创新与应用
- 2212 畜禽养殖废弃物重金属处理装备研发
- 2213 水禽网床养殖发酵床电动翻耙机研发
- 2214 猪只智能精准饲喂系统研发
- 2215 蛋鸡自动化集蛋设备研发
- 2216 病死畜禽场内无害化处理设备研发
- 2217 智能高效农业废弃物发酵臭气处理技术与装备研发

目标要求：形成样机，经相应权威机构检测并取得检测报告，条件成熟的进行省级以上成果评估，申报国家专利 1 件以上，研究制定出相关技术标准（草案）和规程。

**（二）试验示范类（立项计划数：18 个左右）**

- 2301 适宜机械化的油菜机艺融合种植模式试验示范
- 2302 大豆玉米带状复合种植装备技术试验示范
- 2303 花生烘干机试验示范
- 2304 清洁热源烘干装备与技术试验示范
- 2305 芦蒿种植、收获装备技术试验示范
- 2306 设施草莓轻简化高效栽培装备技术试验示范
- 2307 盆栽花卉智能移栽机试验示范

- 2308 果蔬智能保鲜型真空预冷装备试验示范
- 2309 果品低损分级分选装备试验示范
- 2310 基于有机肥的果园开沟施肥覆土一体机试验示范
- 2311 果园枝条捡拾粉碎一体机试验示范
- 2312 河蟹捆扎机试验示范
- 2313 吸鱼机试验示范
- 2314 文蛤收获机试验示范
- 2315 发酵床垫料管理技术与装备试验示范
- 2316 笼养动物智能饲喂机试验示范
- 2317 智能农机装备在设施园艺、水产、畜牧等应用场景的试验示范

2318 其他新技术新装备试验示范

目标要求：明确试验示范机具名称、数量、作业对象和规模，涉及田间作物的须建立2个以上试验示范点，每点面积不低于200亩，完成适应性、可靠性、经济性试验和考核。加强农机农艺结合，总结起草可用于指导面上推广的技术规范或操作规程，进行社会经济效益分析。

（三）推广应用类（立项计划数：15个左右）

2401 蔬菜生产机械化装备与技术推广应用

目标要求：（1）建设不少于3个示范点，每个示范点连片面积不少于100亩；示范点进行挂牌标示。（2）项目实施后示范点蔬菜生产主要环节（耕整地、种植、植株调整与采收、植保、

灌溉施肥、环境调控等)所配备机具应用于生产实际,综合机械化水平达80%;示范点要完成“宜机化”建设,至少形成2种蔬菜生产机械化解决方案,包括适宜地区、主导品种、作业环节、机具配备、作业规程、配套农艺等。(3)开展技术培训和机具生产演示活动,培训人员不少于50人次。(4)开展蔬菜生产机械化经济社会效益分析,总结项目实施成效。通过项目实施,每个示范点上实现节省人工500个工日/年以上,经济效益明显提升,辐射带动面积不少于1000亩。

#### 2402 林果桑类作物生产机械化装备与技术推广应用

目标要求:(1)建设不少于3个示范点,各示范点连片面积不少于100亩,示范点进行挂牌标示。(2)项目实施后示范点林果桑生产主要环节(中耕、施肥、植保、修剪、采收、田间转运等)综合机械化水平达到80%。示范点要完成“宜机化”建设,形成至少1种林果桑类作物生产机械化解决方案,包括适宜地区、主导品种、作业环节、机具配备、作业规程、配套农艺等。(3)开展技术培训和机具生产演示活动,培训人员不少于50人次。(4)开展林果桑生产机械化经济社会效益分析,总结项目实施成效。通过项目实施,每个示范点上实现节省人工300个工日/年以上,经济效益明显提升,辐射带动面积不少于1000亩。

#### 2403 茶叶生产机械化装备与技术推广应用

目标要求:(1)建设不少于3个示范点,每个示范点连片面积不少于100亩,示范点进行挂牌标示。(2)项目实施后示范

点茶叶生产主要环节（中耕、施肥、植保、修剪、采收、田间转运、鲜叶处理等）综合机械化水平达到 80%。示范点要完成“宜机化”建设，形成茶叶生产机械化解决方案，包括适宜地区、主导品种、作业环节、机具配备、作业规程、配套农艺等。（3）开展技术培训和机具生产演示活动，培训人员不少于 50 人次。（4）开展茶叶生产全程机械化技术经济效益分析，总结项目实施成效。每个示范点上实现节省人工 300 个工日/年以上，经济效益明显提升。

#### 2404 水产养殖机械化装备与技术推广应用

目标要求：（1）建设不少于 3 个示范点，每个示范点水面连片面积不少于 100 亩，辐射带动面积不少于 1000 亩；示范点进行挂牌标示。（2）示范点水产养殖主要环节（投饲、增氧、水质检测与调控、起捕、尾水处理、清淤等）生产机械化水平达到 75%。应用自动化、智能化水产养殖设备，形成至少 1 种水产品养殖机械化解决方案。（3）开展技术培训和生产演示活动，培训人员不少于 50 人次。（4）开展水产养殖机械化技术经济效益分析，明确项目实施成效。通过项目实施，每个示范点上实现节省人工 200 个工日/年以上。

#### 2405 畜禽养殖机械化装备与技术推广应用

目标要求：（1）建立不少于 2 个示范点，示范点（养殖场）须为符合规定的大中型规模养殖场；示范点进行挂牌标示。（2）项目实施后示范点畜禽养殖主要环节（饲草料生产与加工、饲料

投饲、粪污处理、环境控制、疫病防控、畜产品采集或运输等)等畜禽养殖机械化水平达 80%。形成至少 1 种畜禽养殖机械化解决方案,包括主导品种、机具配备、作业规程、配套技术等。(3)开展技术培训和机具生产演示活动,培训人员不少于 50 人次。(4)开展畜禽养殖机械化经济效益分析,明确项目实施成效。通过项目实施,每个示范点上实现节省人工 200 个工日/年以上,经济效益明显提升。

#### 2406 特粮特经作物生产机械化装备与技术推广应用

目标要求:(1)建设不少于 3 个示范点,每个示范点连片面积不少于 100 亩;示范点进行挂牌标示。(2)项目实施后示范点特经作物(花生、油菜、大蒜、大豆等)生产主要环节(耕整地、种植、植保、收获等)综合机械化水平达到 70%。示范点要完成“宜机化”建设,形成至少 1 种特经作物生产机械化解决方案,包括作业环节、机具配备、作业规程、配套农艺等。(3)开展技术培训和机具生产演示活动,培训人员不少于 50 人次。(4)特经作物生产机械化经济社会效益分析,总结项目实施成效。通过项目实施,每个示范点上实现节省人工 300 个工日/年以上,经济效益明显提升,辐射带动面积不少于 800 亩。

#### 2407 农业农村废弃物无害化处理资源化利用装备与技术推广应用

目标要求:(1)建设不少于 3 个示范点,示范点进行挂牌标示。(2)项目实施后示范点设施农业废弃物处理主要环节(物

料粉碎、设施农业废弃物快速化处理、有机肥输送及撒施等)或中小散场(户)畜禽养殖废弃物处理主要环节(固液分离、畜禽粪污及沼液抽吸储运、污水处理、畜禽粪污和沼渣发酵等)综合机械化水平达到80%。(3)开展技术培训和机具生产演示活动,培训人员不少于50人次。形成至少1种农村废弃物无害化处理技术推广应用方案。(4)开展农业废弃物无害化处理机械化经济效益分析,明确项目实施成效。每个示范点上实现节省人工200个工日/年以上,经济效益明显提升。

### **三、农业科技集成推广重点示范项目**

**3001 大豆玉米带状复合种植集成示范项目(立项计划数:4个)**

目标要求:围绕品种选配、模式确立、技术配套、机具装备、病虫害防控等关键环节,组织开展大豆玉米带状复合种植技术集成攻关和示范,组装适宜我省不同区域的带状复合种植模式,建设一批覆盖周边县(市、区)、农场的百亩攻关方、千亩示范片,做给农民看、带着农民干,实现玉米基本不减产,增收一季豆目标。核心示范基地6个(5个百亩攻关方、1个千亩示范片),面积不少于1500亩。

**3002 稻麦轮作“无人化农场”集成示范项目(立项计划数:8个)**

目标要求:配置稻麦轮作生产关键环节(耕整地、种植、植保、收获等)“无人化”智能农机装备不少于7台(套),实现自主

行走、无人作业等；建立远程管理平台，实现无人驾驶智能农机装备作业的远程可视化监控与管理，并与“苏农云”对接联网；形成在全省具有引领作用的稻麦轮作“无人化农场”建设方案，制定“无人化”农机作业技术规范；开展技术培训和机具生产演示活动，培训人员不少于 100 人次；开展稻麦轮作“无人化农场”经济社会效益分析。

附件2-1

## 2022年省级农业科技成果转化与集成推广项目绩效目标指标体系表（集成创新中心首席专家）

一、绩效目标			
序号	目标名称		目标值
1	构建适应现代农业产业发展的技术支撑体系		完善
二、评价指标			
一级指标	二级指标	三级指标	全程指标值
过程	资金管理	财务制度健全性	健全
		资金使用合规性	合规
		财务监控有效性	有效
	组织实施	管理制度健全性	健全
		制度执行有效性	有效
		项目质量可控性	可控
		项目执行规范性	规范
		建设方案吻合度	吻合
	产出	数量指标	项目开工率
项目完成率			100%
质量指标		质量达标率	100%
时效指标		完成及时率	100%
成本指标		成本节约率	100%

效益	社会效益	发布技术指导方案（份）	10
		组织培训各类主体（人次）	5000（岗位专家、基地主任总数小于20人的体系培训2000人次以上）
		提交年度产业科技发展报告（份）	1
	经济效益	新品种、新技术、新模式、新产品等推广应用规模	按产业类别确定
		新品种、新技术、新模式、新产品等应用增效	按产业类别确定
	生态效益	对农业绿色发展影响程度	明显
	可持续发展	提升现代农业产业科技竞争能力	明显
满意度	服务对象满意度	受益农民满意度（%）	90

附件2-2

## 2022年省级农业科技成果转化与集成推广项目绩效目标指标体系表（技术创新团队岗位专家）

一、绩效目标			
序号	目标名称		目标值
1	集成共性关键问题解决方案（套）		1
二、评价指标			
一级指标	二级指标	三级指标	全程指标值
过程	资金管理	财务制度健全性	健全
		资金使用合规性	合规
		财务监控有效性	有效
	组织实施	管理制度健全性	健全
		制度执行有效性	有效
		项目质量可控性	可控
		项目执行规范性	规范
		建设方案吻合度	吻合
产出	数量指标	项目开工率	100%
		项目完成率	100%
	质量指标	质量达标率	100%
	时效指标	完成及时率	100%
	成本指标	成本节约率	100%

效益	社会效益	发布技术指导方案（份）	2
		年培训各类主体（人次）	300
		“农技耘”问题答复率（%）	90
	经济效益	熟化示范单项关键技术（项）	2
		成果应用增效	按产业类别确定
	生态效益	对农业绿色发展影响程度	明显
	可持续发展	对产业发展科技支撑能力	增强
满意度	服务对象满意度	受益农民满意度（%）	90

## 附件2-3

## 2022年省级农业科技成果转化与集成推广项目绩效目标指标体系表（推广示范基地主任）

一、绩效目标				
序号	目标名称		目标值	
1	加快先进适用技术成果推广应用		明显	
二、评价指标				
一级指标	二级指标	三级指标	全程指标值	
过程	资金管理	财务制度健全性	健全	
		资金使用合规性	合规	
		财务监控有效性	有效	
	组织实施	管理制度健全性	健全	
		制度执行有效性	有效	
		项目质量可控性	可控	
		项目执行规范性	规范	
		建设方案吻合度	吻合	
	产出	数量指标	项目开工率	100%
			项目完成率	100%
质量指标		质量达标率	100%	
时效指标		完成及时率	100%	
成本指标		成本节约率	100%	

效益	社会效益	年培训各类主体（人次）	300
		建立示范点（个）	5
	经济效益	新成果推广应用规模	按申报时要求规模确定
	生态效益	对农业绿色发展影响程度	明显
	可持续发展	对地方产业发展科技支撑能力	增强
满意度	服务对象满意度	受益农民满意度	90

附件2-4

## 2022 年省级农业科技成果转化与集成推广项目 绩效目标指标体系表

（现代农机装备与技术示范推广研究开发类）

一、绩效目标				
序号	目标名称	目标值		
1	推进农机装备补短板强弱项	推进		
2	提升特色产业农机装备集成创新	提升		
二、评价指标				
一级指标	二级指标	三级指标	全程指标值	
过程	资金管理	财务制度健全性	健全	
		资金使用合规性	合规	
		财务监控有效性	有效	
	组织实施	管理制度健全性	健全	
		制度执行有效性	有效	
		项目质量可控性	可控	
		项目执行规范性	规范	
		建设方案吻合度	吻合	
	产出	数量指标	项目开工率	100%

		项目完成率	100%
	质量指标	质量达标率	100%
	时效指标	完成及时率	100%
	成本指标	成本控制率	100%
效益	社会效益	解决短板农机装备“无机可用”	解决
		解决农机装备“无好机用”	解决
	经济效益	降低劳动力成本	降低
		降低劳动强度	降低
		提高工作效率	提高
	生态效益	促进作物生产节水减肥减药	促进
	可持续发展	制定技术标准和规程	制定
满意度	服务对象满意度	受益农民满意度	100%

附件2-5

## 2022 年省级农业科技成果转化与集成推广项目 绩效目标指标体系表

（现代农机装备与技术示范推广项目试验示范类）

一、绩效目标			
序号	目标名称	目标值	
1	完成既定机具试验示范工作	完成	
2	开展适应性、可靠性、经济性试验和考核	完成	
二、评价指标			
一级指标	二级指标	三级指标	全程指标值
过程	资金管理	财务制度健全性	健全
		资金使用合规性	合规
		财务监控有效性	有效
	组织实施	管理制度健全性	健全
		制度执行有效性	有效
		项目质量可控性	可控
		项目执行规范性	规范
		建设方案吻合度	吻合

产出	数量指标	项目开工率	100%
		项目完成率	100%
	质量指标	质量达标率	100%
	时效指标	完成及时率	100%
	成本指标	成本控制率	100%
效益	社会效益	试验示范面积	3000 亩以上
		确定适合江苏作业的农机装备	确定
	经济效益	提高作业效率	提高
		降低劳动强度	降低
	生态效益	促进作物生产节水减肥减药	促进
	可持续发展	形成可指导面上推广的技术规范或操作规程	形成
满意度	服务对象满意度	受益农民满意度	100%

附件2-6

## 2022 年省级农业科技成果转化与集成推广项目 绩效目标指标体系表

（现代农机装备与技术示范推广项目推广应用类）

一、绩效目标			
序号	目标名称	目标值	
1	提升特色农业机械化水平	提升	
2	形成特色农业生产机械化解决方案	形成	
二、评价指标			
一级指标	二级指标	三级指标	全程指标值
过程	资金管理	财务制度健全性	健全
		资金使用合规性	合规
		财务监控有效性	有效
	组织实施	管理制度健全性	健全
		制度执行有效性	有效
		项目质量可控性	可控
		项目执行规范性	规范
		建设方案吻合度	吻合
	产出	数量指标	项目开工率

		项目完成率	100%
	质量指标	质量达标率	100%
	时效指标	完成及时率	100%
	成本指标	成本控制率	100%
效益	社会效益	集成推广应用面积	3000 亩以上
		形成特色农业生产机械化作业	形成
	经济效益	每个示范点上节省人工数	300 个工日/年以上
		提高作业效率	提高
	生态效益	促进作物生产节水减肥减药	促进
	可持续发展	形成可复制可推广的特色农业生产机械化模式	形成
满意度	服务对象满意度	受益农民满意度	100%

附件2-7

## 2022 年省级农业科技成果转化与集成推广项目 绩效目标指标体系表

(农业科技集成推广重点示范项目“无人化农场”)

一、绩效目标			
序号	目标名称	目标值	
1	建设稻麦轮作“无人化农场”	完成	
2	形成稻麦轮作“无人化农场”建设方案	形成	
二、评价指标			
一级指标	二级指标	三级指标	全程指标值
过程	资金管理	财务制度健全性	健全
		资金使用合规性	合规
		财务监控有效性	有效
	组织实施	管理制度健全性	健全
		制度执行有效性	有效
		项目质量可控性	可控
		项目执行规范性	规范
		建设方案吻合度	吻合
	产出	数量指标	项目开工率

		项目完成率	100%
	质量指标	质量达标率	100%
	时效指标	完成及时率	100%
	成本指标	成本控制率	100%
效益	社会效益	集成推广应用面积	4000 亩
		推动智能农机装备应用	推动
	经济效益	节省人工数	500 个工日/年
		提高工作效率	提高
	生态效益	促进作物生产减肥	促进
		促进作物生产减药	促进
可持续发展	培训人员	不少于 500 人次	
满意度	服务对象满意度	受益农民满意度	100%

附件2-8

## 2022 年省级农业科技成果转化与集成推广项目绩效目标指标体系表（分类别填写）

一、绩效目标			
序号	目标名称	目标值	
1	建设大豆玉米带状复合种植百亩攻关方数量	20 个	
2	建设大豆玉米带状复合种植千亩示范片数量	4 个	
3	大豆（籽粒）亩均产量	125 公斤以上	
4	玉米亩均产量	不低于当地当季玉米 亩均产量	
二、评价指标			
一级指标	二级指标	三级指标	全程指标值
过程	资金管理	财务制度健全性	健全
		资金使用合规性	合规
		财务监控有效性	有效
	组织实施	管理制度健全性	健全
		制度执行有效性	有效
		项目质量可控性	可控
		项目执行规范性	规范

		建设方案吻合度	吻合
产出	数量指标	项目开工率	100%
		项目完成率	100%
	质量指标	质量达标率	100%
	时效指标	完成及时率	100%
	成本指标	成本节约率	亩均成本增加 300 元 以内
效益	社会效益	项目区农民收入	稳中略增
	经济效益	带状复合种植田块比一般田块 收益增加率	5%
	生态效益	氮肥使用量	减少
	可持续发展	集成组装适合当地的大豆玉米 带状复合种植技术模式数量	2 套
满意度	服务对象满意度	受益农民满意度	≥85%

附件3

## 2022 年省级农业科技成果转化与集成推广项目申报表

填报单位（盖章）：

单位：万元

序号	项目类别代码	项目名称	申报单位	合作单位	项目负责人 (基地主任、 执行专家)	其 中		
						申请省级补 助金额	地方 财政补 助金额	自 筹

填表人：

分管领导：

2022 年 月 日

备注：对照项目目录规定的项目类型和代码进行申报，1 个项目填写 1 种项目类型和代码。

## 附件4

# 2022 年省级农业科技成果转化集成推广项目 申报材料要求

### 一、现代农业产业技术体系示范基地项目

1、《2022 年现代农业产业技术体系推广示范基地申报书》  
(格式见表 1)；

2、基地主任单位与基地单位明确责权利的共建协议或基地主任聘用协议；

3、基地单位经营年限证明材料。

### 二、农机装备与技术示范推广项目

1、申报材料从江苏省现代农机装备与技术示范推广项目管理系统下载后用 A4 纸打印，装订成 2 分册。一分册按申报书、可行性报告、附件（合作协议、有关证书、专利、执行专家职称证书）顺序，一式 1 份装订成册；二分册按申报公函、汇总表以及项目申报主管部门审查表（在线打印）顺序，一式 2 份装订成册。

2、网上填报和纸质材料须同步报送，仅采用一种方式报送的，不予受理。申请研究开发类项目的须同时提交项目可行性分析报告，否则取消参评资格。

### 三、重大农业科技装备集成示范项目

### （一）大豆玉米带状复合种植集成示范项目

1.《2022年农业科技集成推广重点示范项目（大豆玉米复合种植）申报书》格式见表2；

2.申报单位与联合实施单位要明确责权利，签订联合实施协议书；

3.联合实施单位以省级教学、科研、推广单位为主，便于协调跨市实施。

### （二）稻麦轮作“无人化农场”集成示范项目

1、《2022年稻麦轮作“无人化农场”集成示范项目申报书》  
（格式见表3）

表 1-1

## 江苏省现代农业产业技术体系 推广示范基地申报书

(格式)

申报产业：\_\_\_\_\_

基地单位：\_\_\_\_\_

基地主任姓名：\_\_\_\_\_

基地主任单位：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

手 机：\_\_\_\_\_

江苏省农业农村厅 制

二〇二二年

## 一、基地主任人选基本信息表

申报产业			
姓名		性别	
工作单位			
出生年月		健康状况	
职务		现任职称及 聘任时间	
学历、学位		毕业院校及 专业	
现从事专业		从事本专业 年限	
身份证号码		近五年考 核等次	
所获荣誉（时 间、称号、授奖 部门）			
主要获奖成果 （时间、名称、 等次、位次、授 奖部门）			

主要承担科技 项目（起止时 间、名称、额度）	
------------------------------	--

## 二、基地基本信息表

本地区本产业概况			
基地区位及详细地址		基地占地规模 (亩)	
四至 GPS	至少 4 个点位，单点例： 32°12'37.61"N,118°49'01.02" E	基地种养规模 (数量)	
基地实际运营单位		基地主要产权情况	
土地使用权单位及起止时间		运营起始时间	
主要设施设备种类及数量			
办公、培训教室情况及面积		仓储、加工等情况	

<p>近三年集成技术成果</p>	
<p>近三年示范品种数及名称</p>	
<p>近三年示范技术（模式）数量及名称</p>	
<p>近三年示范新产品（设施装备）数量及名称</p>	
<p>本年度观摩推介及技术培训次数及时间、人员规模</p>	
<p>本年度开展职业农民实训情况</p>	

### 三、申请、推荐意见

基地主任 申请人 意见	<p>本人所填写材料真实准确，如有不实之处，本人愿承担相关责任。</p> <p>签名： 年 月 日</p>
基地主任 所在单位 意见	<p>申请人材料经审核无误，同意推荐，并为其开展相关工作提供必要的保障支持。</p> <p>(盖章) 年 月 日</p>
基地经营 主体意见	<p>所提供资料真实准确，愿意参与推广示范基地建设，并提供相应推广示范场所、设施设备、辅助用工等保障条件。</p> <p>法人代表签名： (盖章) 年 月 日</p>

基地所在地农业农村 局意见	经现场查验，申报材料经审核无误，同意推荐。  (盖章) 年 月 日
------------------	--

表 1-2

## 推广示范基地推荐汇总表

填表单位：

序号	产业	基地主任申请人基本情况							基地基本情况								
		单位	姓名	性别	出生年月	职称	现从事专业	从事本专业年限	手机	详细地址	四至GPS	占地规模	基地种养规模	实际运营单位	运营起始时间	土地使用权单位	土地使用起止时间

此表用 excel 格式，于 4 月 10 日前发送至 [jssnwkjc@163.com](mailto:jssnwkjc@163.com)。

表 2

## 2022 年农业科技集成推广重点示范项目 (大豆玉米复合种植) 申报书

### 一、基本信息

申报单位	设区市：                    负责人：            联系电话：  实施县（区）： 1.                                负责人：            联系电话： 2.                                负责人：            联系电话： .....
联合实施单位（省级科研、教学、推广单位）	1.                                负责人：            联系电话： 2.                                负责人：            联系电话：
实施区域	_____县（区）_____乡镇； _____乡镇.....
实施规模及实施水平（1500 亩以上）	面积：_____亩，产量目标：玉米_____，大豆_____。 其中，千亩片_____个，_____乡镇_____亩， 产量目标：玉米_____，大豆_____； ..... 百亩片_____个，_____乡镇_____亩， 产量目标：玉米_____，大豆_____； .....

主要技术内容	1.品种选配 2.技术模式 3.核心技术 4.机械装备 5.病虫害防控 6.化学调控
--------	---

## 二、申报单位负责人意见

申报单位负责人意见	设区市：   <div style="text-align: right;">单位（盖章） 负责人（签字） 年 月 日</div>
申报单位负责人意见	实施县（区）：   <div style="text-align: right;">单位（盖章） 负责人（签字） 年 月 日</div>
联合实施单位负责人意见	1.   <div style="text-align: right;">单位（盖章） 负责人（签字） 年 月 日</div>
联合实施单位负责人意见	2.   <div style="text-align: right;">单位（盖章） 负责人（签字） 年 月 日</div>

表 3

2022 年农业科技集成推广重点示范项目  
( 稻麦轮作“无人化农场”集成示范 )  
申报书 ( 格式 )

项目名称 : \_\_\_\_\_

申报单位 : \_\_\_\_\_

通讯地址 : \_\_\_\_\_

联系人 : \_\_\_\_\_ 办公电话 : \_\_\_\_\_

手机 : \_\_\_\_\_

E—mail : \_\_\_\_\_

项目负责人 : \_\_\_\_\_ 办公电话 : \_\_\_\_\_

手 机 : \_\_\_\_\_

江苏省农业农村厅

二〇二二年

## **一、立项依据**

阐述本项目实施的目的、意义，项目实施的工作基础及本项目拟达到的预期效果。

## **二、实施内容**

详细描述项目实施的具体内容及关键技术，项目实施采取的技术路线，具体的实施地点与规模及项目的特色与创新之处。

## **三、建设目标**

逐项写明项目实施结束时所要达到的绩效指标。所有建设指标应是在项目实施期内完成的，要量化、具体可考核。

## **四、计划进度**

按月或季度列出主要工作内容及阶段目标。

## **五、保障条件**

说明申报单位和合作单位的概况，现有工作基础；项目执行专家以往承担国家、省级等各类代表性项目完成情况；项目实施具备的人才队伍、经费投入能力及项目服务管理能力；本项目实施存在的风险及预防方案。

## **六、经费预算与筹措方式**

项目计划总投入\_\_\_\_\_万元。其中：申请省级财政补助\_\_\_\_\_万元，自筹\_\_\_\_\_万元。

项目经费预算表（万元）

预算科目	总预算	其中：申请省财政补助	备注
经费支出合计			
1、设备费			
2、作业补助			
3、基础设施补助			
4、会议费/培训费			
5、差旅费			
6、劳务费/专家咨询费			
7、其他支出			

### 七、主要参加人员情况

1、项目负责人简历				
2、主要参加人员基本情况				
姓名	年龄	职务职称	工作单位	承担任务



