

# 江苏省财政厅文件

## 江苏省农业科学院

苏财农〔2024〕28号

### 关于发布 2024 年度江苏省农业科技 自主创新项目申报指南的通知

各有关单位：

为认真贯彻党的二十大精神，全面推进乡村振兴，根据《中共江苏省委 江苏省人民政府关于学习运用“千万工程”经验落实农业现代化走在前重大要求有力有效推进乡村全面振兴的实施意见》（苏发〔2024〕1号）等文件精神，结合《江苏省农业（水利）科技创新与推广补助专项资金管理办法》（苏财规〔2020〕3号）和《江苏省农业科技自主创新资金项目管理细则》（苏农创办字〔2022〕2号）的有关规定，在广泛征求意见、充分咨询论证的基础上，研究制定了《2024 年度江苏省农业科技自主创新项目申报指南》（以下简称《指南》，见附件），现予发布，并将有关事项通知如下。

## 一、申报条件

1. 项目牵头申报单位为江苏省境内的涉农科研教学单位、具有较强农业科技研发创新能力的企业，鼓励跨相关学科联合申报，鼓励联合省外优势单位和团队参与申报。

2. 江苏产业关键核心技术攻关项目均须联合具有较强研发创新能力和行业影响力的企业(同一企业在项目周期内只能参与申报一个项目);鼓励企业牵头、联合科教单位申报。企业牵头或参与申报的，须按不低于省拨经费的30%落实自筹经费，自筹经费须进行单独预算与核算。

3. 牵头申报单位为企业的，应具有良好的技术研发基础，项目申请人应为企业技术负责人或负责研发工作的高层管理人员，从事相关研究工作五年以上，并符合相关职称要求。

4. 项目申请人须为项目牵头承担单位在职人员(不含在站博士后)，年龄不超过60周岁(1964年1月1日后出生)，且在项目执行期内未退休。符合所在单位延迟退休条件的高级专家须出具单位证明材料，并确保在职期间能够完成项目。

## 二、优先资助条件

1. 2023年度到期项目验收结果为优秀的项目负责人，可结合原项目后续研究工作申请1项，同等条件下优先资助。

2. 鼓励科教单位新引进高层次人才、紧缺人才、特色新兴学科带头人、优秀青年科技人才等申请项目，同等条件下优先资助。

3. 鼓励企业根据自身发展的技术瓶颈问题，主动对接科教单位参与或牵头申报，同等条件下优先支持。

4. 鼓励依托“三园三区”实施自主创新项目。在江苏省农业科技自主创新技术集成示范基地开展研究的项目，同等条件下优先支持。

### 三、组织要求

1. 江苏产业关键核心技术攻关项目申请人担任单位领导职务的，须明确 1 名未担任单位领导职务的技术专家作为第二负责人；项目申请人未担任单位领导职务的，须明确 1 名担任单位领导职务的行政协调人；须指定项目秘书和财务助理各 1 名；第二负责人、行政协调人、项目秘书和财务助理须在项目参加人员中注明，未注明的，不予受理。

2. 申报项目研究内容需符合相应指南要求，并契合申报单位主责主业，不符合指南要求、形式审查不合格的项目不进入评审。

3. 江苏省农业科技自主创新专项管理办公室（以下简称“专项办”）将委托第三方机构对拟立项项目相关要素进行查新，作为是否立项的重要依据。

4. 项目通过验收后 3-5 年内，专项办将委托第三方对部分项目的技术成果有效性开展后评价。

### 四、限项要求

（一）2024 年度省农业科技自主创新项目实行限项申报，其中各单位牵头申报江苏产业关键核心技术攻关项目比例不超

过该单位最多推荐数量的 30%（小数点不进位，最少 1 项），各单位最多推荐数量如下。

1. 农业科教单位。南京农业大学 80 项、扬州大学 70 项、江苏大学 35 项、南京林业大学 25 项、江苏省中国科学院植物研究所 15 项、农业农村部南京农业机械化研究所 15 项、江苏省农科院专业所 120 项、江苏省农科院农区所 85 项。

2. 涉农科教单位。南京工业大学、江南大学各 10 项；南京财经大学、南京师范大学各 8 项；中国科学院南京土壤研究所、江苏师范大学、淮阴工学院、江苏海洋大学各 5 项；东南大学、南京大学、南京邮电大学、江苏省海洋水产研究所、中国药科大学各 4 项，其他科教单位每个不超过 3 项。

3. 企业。一个企业最多牵头申报 1 项。

（二）鼓励项目申报单位遴选优势科技力量申报，同一申报单位对相同研究内容只能申报 1 项；同一项目和相同研究内容只能选择申报 1 项 2024 年度江苏省省级同类科技计划。对于重复申报的，一经发现，取消其当年立项资格及次年申报资格，并通告相关主管部门及所在单位。

（三）同一人员主持的省农业科技自主创新项目最多 1 项；承担的项目不超过 2 项（含申请和在研）；同时按《江苏省农业科技自主创新资金项目管理细则》第十六条规定限制有关科技人员申报项目。

（四）单项技术研发类项目重点支持青年科技人员，各单位

推荐主持申报单项技术人员中 40 周岁以下、副高及以下职称的青年科技人员数量不低于 50%。

## 五、经费预算与管理要求

1. 申请人合理设计项目研究内容体量，并依据实际需要真实、合理地提出项目经费概算。

2. 根据《省政府办公厅关于改革完善江苏省省级财政科研经费管理的实施意见》（苏政办发〔2022〕13 号），进一步精简预算编制科目，按设备费、业务费、劳务费三大类编制直接费用预算，编制上述科目预算只需测算总额；间接费用按照直接费用扣除设备购置费后的一定比例核定（500 万元以下的部分，间接费用比例为不超过 30%），由项目承担单位统筹安排使用。其中，自筹经费不得安排间接费用。

3. 项目牵头承担单位为财务核算主体，项目资金直接拨付至项目牵头承担单位。

4. 在项目总预算不变的情况下，项目负责人可根据科研活动实际需要自主调整直接费用全部科目的经费支出，不受比例限制，由项目牵头承担单位办理调剂手续。项目牵头承担单位应统筹现有设备配置情况和科研项目实际需求，从严控制设备购置，鼓励开放共享、自主研发、租赁专用仪器设备以及对现有仪器设备进行升级改造，避免重复购置。

5. 项目总结验收时，由专项办委托专业机构进行审计，经审计，符合财务验收要求的项目予以参加验收，否则不予验收。

## 六、评审立项安排

1. 重点评审项目的技术创新性、设计可行性、任务科学性、指标可考核性以及相关研究基础、经费预算等。江苏产业关键核心技术攻关项目和全产业链关键技术协同创新项目需答辩评审。

2. 项目牵头承担单位须出具财务管理部门承诺书，承诺项目经费管理按省自主创新项目有关管理办法和细则执行；本单位财务管理规定中有与省自主创新项目有关管理办法和细则冲突、可能影响项目执行的，建议不申报。

3. 项目申请人已通过验收的自主创新项目实施情况、经费执行情况及技术成果的有效性将作为其申请项目立项的参考。

## 七、申报程序与材料要求

1. 2024 年省农业科技自主创新项目实行网上申报。牵头申报单位须在 2024 年 5 月 8 日前，登录江苏省农业科技自主创新资金门户网站（<http://www.jsnyzzcx.cn>），进入“项目管理系统”页面完成单位注册，逾期未注册的单位将不能申报本年度项目。申请人根据申报指南填写申报表，经申报单位在项目管理系统中审核后提交专项办。申报单位须对申报表中各项内容真实性进行认真核实，对申请人的申报资质负责。一旦发现有不实申报，将取消申报单位申报资格。全产业链关键技术协同创新项目总体设计方案和创新联合体合作协议网络受理截止时间为 2024 年 5 月 15 日；项目网络申报受理截止时间为 2024 年 5 月 31 日 17 时整，

项目牵头单位在截止时间之前须完成申报材料审核和提交，届时系统将自动关闭，不再接受项目申报。

2. 强化廉政风险防控，全面实施科研诚信承诺制。严禁“打招呼”“走关系”等请托行为，一经发现，将撤销立项资格，追回全部资助经费，并对相关责任人或单位进行严肃处理。项目牵头承担单位、项目负责人均须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。因科研失信记录和社会信用严重失信记录正在接受处罚的单位和个人，不得申报本年度计划项目。

3. 研究涉及转基因、实验动物、人工智能的项目，应严格遵守转基因生物安全、科技伦理、实验动物等有关规定的要求。

4. 2024 年省农业科技自主创新项目采用无纸化申请方式，申请人资格证明、团队组成情况表、自筹经费承诺函、个人科研诚信承诺书、合作协议等附件须在“项目管理系统”中上传，纸质版本自行留存备查，无需报送专项办。

5. 项目牵头承担单位于 2024 年 6 月 5 日前将由单位负责人签字并加盖公章的项目牵头承担单位科研诚信承诺书、纸质项目申请汇总表（在“项目管理系统”中下载模板）一式一份提交专项办（邮寄地址：南京市玄武区钟灵街 50 号江苏农科院综合楼科研处自主创新专项管理科）。

## 八、申报咨询

1. 申报系统咨询。

项目管理系统填报技术支持电话：025-84810000 转 8839

2. 申报具体事务咨询。

省农科院科研处：肖 敏 025-84391227

省农科院财务处：王旻斐 025-84391022

3. 财政政策咨询。

省财政厅农业农村处：纪 晟 025-83633155

附件：2024 年度江苏省农业科技自主创新项目申报指南

江苏省财政厅

江苏省农业科学院

2024 年 4 月 26 日

(主动公开)

附件

## 2024 年度江苏省农业科技自主创新 项目申报指南

### 一、江苏产业关键核心技术攻关

(一) 支持方向与研究内容。

#### 1001. 耕地质量提升关键技术

研究内容：针对我省中低等级耕地存在的障碍问题，以实现耕地地力提升和障碍消减为目标，开展盐碱地分级综合利用、耕地有机质提升、产地污染土壤修复等研究，重点开展适宜中度、重度盐碱地种植的盐生植物筛选、高效栽培及高值化利用技术研究，构建耕地质量提升技术体系。

#### 1002. 农业绿色生产技术

研究内容：针对江苏省农业绿色发展需求，开展以秸秆综合利用为重点的农业废弃物资源化利用、化肥农药减量增效、以小麥赤霉病防控为重点的病虫草绿色防控、农林复合系统构建、林草资源开发与利用等关键技术和模式研究，开发绿色防控产品，因地制宜构建绿色低碳农业模式和技术体系。

#### 1003. 畜禽水产生态养殖关键技术

研究内容：针对江苏主要家畜、水禽、水产品集约化健康养殖技术需求，开发精准化饲养管理系统和设备，开展饲料高效生

产与利用、养殖环境调控和污染物减排、生物安全、疫病防控等关键技术和生态健康养殖模式研究(含海洋渔业新品种、新技术研究),构建高产、优质、绿色、安全的畜禽和水产品生产技术体系。

#### **1004. 微生物资源挖掘与利用关键技术**

研究内容:利用基因编辑技术、微生物绿色制造技术、微生物组学研究技术,挖掘食用菌、藻类、益生菌、噬菌体等微生物在促进多元化食物供给、农作物增产抗病和品质提升、畜禽健康养殖、农业废弃物资源高效利用等方面的功能潜力,开展微生物利用关键技术和标准研究,开发新工艺和新产品,构建农业微生物开发利用技术体系。

#### **1005. 农产品加工关键技术**

研究内容:围绕农产品全产业链发展需求,以推动产业链提档升级为目标,利用合成生物学、绿色加工等新型食品加工技术,重点开展食品新资源挖掘、农产品供应链减损、加工增值、预制菜生产、食品安全管控、副产物综合利用等关键核心技术研究,构建多元化食品供给体系。

#### **1006. 智慧农机装备关键技术**

研究内容:围绕农业“智改数转”发展需求,重点开展农业机器人通用底盘运动精准控制、自主导航、实时精准避障、病虫害识别与产量预测、机器人控制系统等系列技术研发,创制包括巡检、采摘、植保、运输、装备损伤检测与修复等智能作业装备。

### **1007. 果蔬轻简化高效生产技术**

研究内容：协同江苏主要果蔬轻简化高效生产和设施农业发展需求，研发轻简化设施结构、宜机化改造和蓄热保温模块化装配技术，开展高效栽培模式、不同区域作物管理、设施生产等配套关键技术研究，构建果蔬轻简化高效生产技术体系。

**1008. 项目申请人可不受前述方向限制，根据江苏现代农业重大核心技术创新项目的要求自由申报。**

#### **（二）立项要求。**

1. 聚焦江苏现代农业产业中的关键环节，鼓励跨单位、跨学科联合攻关，开展关键技术创新，指南代码内容不要求全覆盖，力争取得国内领先、具有良好产业发展应用前景的技术突破。

2. 须对预期可取得的关键技术的创新性和先进性进行分析说明。

3. 项目主持人具有高级职称，具有良好的相关研究基础，无不良科研诚信记录。有能够支撑产业关键核心技术研发的核心团队或紧密型合作关系的团队（不超过3家），杜绝人为“拼凑式”“拉郎配”申报。

#### **（三）产出标准。**

1. 取得的关键技术突破应具有良好的创新性、可行性和产业应用前景。

2. 关键技术突破获得高价值专利，或获得具有良好市场前景的新技术、新产品、新装备和新工艺。

3. 项目形成的技术成果须委托第三方机构出具技术先进性、就绪度及促进现代农业产业发展的前景分析报告。

#### （四）实施要求。

1. 项目有实施基地参与，试验规模控制在技术实用性验证的范围，不搞大规模示范，不支持中试及产业化。

2. 在项目执行期的最后一个年度，研发技术须在实施基地应用，并做好投入产出数据收集统计，开展成本收益分析和经济可行性分析。

#### （五）资助金额与周期。

资助金额不超过 300 万元/项，项目执行期 3-5 年。

## 二、全产业链关键技术协同创新

### （一）支持方向与研究内容。

#### **2001. 畜禽重要疫病防控关键技术**

研究内容：针对畜禽产业高质量发展需求，开展江苏畜禽重要疫病防控关键技术和兽用生物制品创制工程技术研究，创制新型疫苗和诊断试剂等产品，为重要动物疫病高效防控和净化提供技术和产品支撑。

#### **2002. 稻麦单产提升关键技术**

研究内容：针对江苏稻麦生产中存在的茬口衔接矛盾突出、耕层浅薄、播栽质量差等问题，开展稻麦周年协同增产的区域品种布局、耕层构建与地力提升、秸秆还田高质量耕整地与机械化均匀播栽、水肥精准调控、病虫害全程高效防控、抗逆调控等关

键技术研究，通过农机农艺深度融合，构建稻麦丰产增效技术体系，实现稻麦单产有效提升。

## （二）立项要求。

1. 须覆盖指南方向中所有研究内容，须由科教单位联合企业组建创新联合体进行申报，创新联合体各创新主体之间应签订具有清晰创新目标、协同工作机制和责权利明晰的协议书，并在协议书框架内联合创新，形成推进农业产业发展的整体解决方案。

2. 由联合体发起人根据指南内容进行任务整体设计，并明确总体考核指标，经评审符合要求后，由发起人组织项目进入第二轮评审。同一联合体内各项目应统一申报、统一检查、统一验收。创新联合体发起人应具有承担重大项目的组织管理经验，正高级职称。创新联合体内同一创新团队只能牵头申报 1 项、同一领域发起人所在单位只能组建一个创新联合体进行申报。

## （三）资助金额与周期。

总金额不超过 500 万元，单个子项目金额不超过 200 万元，项目执行期 3-5 年。

## 三、江苏现代农业产业单项技术研发

### 3001. 农业基础性、长期性、公益性科技工作

研究内容：围绕江苏农业生产特点和发展需要，开展农产品营养健康因子分析与评价、农林动植物重大病虫害流行规律研究、诊断与监测、农产品质量安全隐患因子监测、农业环境本底数据监测等基础性、长期性、公益性科学研究工作。

申报要求：申报主体为农业领域省级及以上重点实验室，须上传有关证明材料；每个重点实验室限报 1 项，且同一依托单位同一领域限报 1 项。

产出标准：须收集、保存一批种质资源；形成一批符合国家、省有关规范或标准要求和特定用户采用的科学数据，为源头创新和政府决策提供支撑。

资助金额与周期：不超过 50 万元/项，执行期 1-2 年。

### **3002. 微创新、点突破技术或装备研发**

研究内容：开展学科交叉、融合融通创新，研发对农业生产和产业发展产生积极影响的微创新、点突破、非共识技术等，为重大核心技术攻关提供源头性支撑。

申报要求：须对拟研发或创制的技术、产品和装备等，分别说明项目立项时和项目完成时技术或产品的主要技术参数与性能指标对比情况，不支持基础研究。

产出标准：须形成具有自主知识产权的技术、产品或装备。

资助金额与周期：资助金额不超过 50 万元/项，执行期 2-3 年。