

江苏省科学技术厅 文件 江苏省财政厅

苏科计发〔2019〕30号

江苏省科学技术厅 江苏省财政厅 关于印发《2019年度省重点研发计划（现代农业）项目指南》及组织申报项目的通知

各设区市、县（市）科技局、财政局，有关省级以上高新区管委会，省有关部门，各有关单位：

为贯彻中央大政方针和省委省政府决策部署，落实省委十三届五次全会及全省科技创新工作会议精神，2019年度省重点研发计划（现代农业）将紧紧围绕高质量发展走在前列的目标定位，大力实施创新驱动战略和乡村振兴战略，重点支持农业优良品种培育和前瞻性技术创新，形成具有自主知识产权的农业产业发展关键核心技术和重大装备，培育农业农村发展新动能，提高农业产业发展质量和效益，为加快建设高水平创新型省份提供有力支

撑。现将有关事项通知如下：

一、支持重点

1. 加快前沿技术突破。跟踪世界农业科技发展前沿，面向我省农业发展重大需求，围绕精准育种、生物加工和智慧农业等前沿技术领域，重点支持以生物技术、信息技术和绿色智能技术为核心的重大原创性技术研究，为我省农业高新技术产业发展提供技术储备。

2. 加强优良品种选育。围绕保障粮食安全和农业供给侧结构性改革对现代种业发展需求，实施藏粮于地、藏粮于技战略，以优质、高效、多抗为目标，重点支持优质多抗稻麦、特色畜禽、优质水产、珍贵林木等领域具有自主知识产权的重大标志性新品种选育，推动我省现代种业做优做强。

3. 促进产业融合创新。围绕我省优势特色农业产业发展需求，以营养健康、高效安全、智能高端为目标，重点支持农产品精深加工、智能农业装备、农业信息化等关键共性技术创新，促进产业融合发展。

4. 推进绿色生态发展。围绕我省高效生态农业发展需求，以绿色、循环、安全为目标，重点支持化肥农药减施、农业资源循环利用、动物健康生产、土地资源高效利用等领域的农业绿色生产关键技术研发和集成示范，推进农业可持续发展。

二、申报条件

1. 第一申报单位为江苏省内注册的具有独立法人资格的企

业、高等学校、科研院所等；项目负责人原则上应为第一申报单位在职人员，并确保在职期间能够完成项目。

2. 项目符合计划定位和指南方向，形成具有自主知识产权的农业产业发展关键核心技术和重大装备。

3. 新产品、新装备开发项目要求以企业为主体申报，鼓励产学研协同攻关；重大科技示范项目要求跨区域多点示范，鼓励首席专家牵头组织。

4. 优先支持创新型领军企业、高新技术企业、农业科技型企业 and 高层次人才创业企业申报的项目；优先支持国家和省产业技术创新战略联盟申报的项目；鼓励国家和省级农业科技园区内企业、农村科技服务超市和星创天地等创新创业平台承建单位申报项目。

5. 本计划不支持无实质性技术创新内容和一般性技术应用推广项目，不支持产品中试及产业化。

三、组织方式

本年度省重点研发计划(现代农业)全部以择优竞争的方式组织，按照重点项目、面上项目和后补助项目三类组织推荐。

1. 重点项目

对于前瞻性技术研究项目，要求突破核心关键技术，形成自主知识产权。鼓励科教单位协同企业共同申报。前瞻性技术研究项目资助经费不超过200万元，实施周期不超过4年。

对于重大品种创新项目，申报单位应具备开展项目所需的种

质资源和育种技术基础,要求获得具有自主知识产权的重大标志性新品种。鼓励种业企业联合科教单位共同申报。重大品种创新项目资助经费不超过200万元,实施周期不超过4年。

对于重大物质装备创新项目,要求突破核心关键技术,获得具有自主知识产权的产品或样机,并有望实现产业化开发。要求以企业为主体申报。重大物质装备创新项目资助经费不超过200万元,实施周期不超过4年。

对于重大科技集成与示范项目,要求突破产业关键共性技术,并开展多点示范应用,形成可复制可推广的典型模式。其中,农业科技园区特色产业智慧化生产管理技术集成与示范项目必须由园区内管理型公司或骨干龙头企业为主体申报。重大科技示范项目资助经费不超过300万元,实施周期不超过4年。

2. 面上项目

鼓励科教单位、农业龙头企业和农业科技型企业开展产学研协同创新,突破产业关键共性技术,获得自主知识产权产品和装备。农产品加工技术研究及产品开发和农业生物制品创制要求以企业为主体申报。面上项目资助经费不超过80万元,实施周期不超过3年。

3. 后补助项目

择优组织推荐2016-2018年内自主选育而成,获得品种权、审(鉴)定证书或备案,未获省级及以上财政资助的品种。优先推荐基层科研单位、企业育成品种,优先推荐完成品种权交易且

交易额较大的品种。品种后补助经费不超过50万元。

四、申报要求

1. 择优推荐事项。各设区市市区择优推荐8项，昆山市、泰兴市、沭阳县、常熟市、海安市择优推荐5项，其他各县（市）择优推荐3项（其中灌南县、铜山区择优推荐1项），各地推荐的以企业为申报主体的项目不低于推荐项目总数的60%。省农业农村厅择优推荐8项，省其他有关部门各择优推荐3项。省农科院、南京农业大学、扬州大学各择优推荐8项，南京林业大学、江南大学、江苏大学各择优推荐4项，省中科院植物研究所、南京师范大学、南京工业大学、南京财经大学、南京信息工程大学各择优推荐3项，其他本科高校择优推荐2项，江苏新农村发展研究院协同创新战略联盟成员高校各可增加推荐1项，在宁部省属本科高校项目由高校负责审查推荐，非在宁部省属本科高校项目由所在地科技行政管理部门负责审查推荐。涉农高新区（白马、高邮）各可增加推荐3项。江苏省农业科技园区协同创新战略联盟成员单位各可增加推荐1项，由园区属地科技行政管理部门推荐。省级以上涉农产业技术创新战略联盟可增加推荐1项，申报单位由联盟理事长确定，由申报单位属地科技行政管理部门推荐。品种后补助项目不占指标，推荐数不超过各部门各单位可推荐项目总数的50%。

2. 全面实施科研诚信承诺制。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. 除列入科技企业培育百千万工程行动计划创新型领军企业外，有省重点研发计划、省科技成果转化专项资金项目的企业一般不得申报本年度项目。同一企业限报一个项目，不得同时申报省重点研发计划和省科技成果转化专项资金项目。同一单位以及关联单位不得将内容相同或相近的研发项目同时申报不同省科技计划。凡属重复申报的，取消评审资格。

4. 除省自然科学基金面上项目、创新能力建设计划项目和国际科技合作计划项目外，同一项目负责人限报一个项目，同时作为项目骨干最多可再参与申报一个项目，在研项目负责人不得牵头申报项目，项目骨干的申报项目和在研项目总数不超过2个。品种后补助项目不受上述限制。

5. 申报单位须对照指南规定的项目类型和指南代码进行申报，一个项目填写一种项目类型和指南代码。经费预算及使用须符合专项资金管理的相关规定，总经费预算合理，支出结构科学，使用范围合规。企业申报的项目省拨经费不超过项目总投资的50%。申报单位有产学研合作但未建“校企联盟”的，须登录江苏省产学研合作智能服务平台（www.jilianonline.cn），进入江苏省科技服务社会校企联盟管理系统，按照相关要求在线填报。

6. 项目申报的相关单位和有关人员要认真落实省科技厅《关于进一步加强省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)》(苏科技规〔2018〕360号)要求,项目负责人应如实填写项目申报材料,严禁项目申报时剽窃他人科研成果、侵犯他人知识产权、伪造材料骗取申报资格等科研不端行为。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,对申报材料的真实性、合法性和完整性负主体责任,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。基层项目主管部门要切实强化审核责任,对申报材料内容进行严格把关,严禁审核走过场、流于形式。对于违反要求弄虚作假的,将按照相关规定严肃处理。

7. 项目主管部门在组织项目申报时要认真落实中央八项规定精神,按照省科技厅党组《关于进一步加强全省科技管理系统全面从严治党工作的意见》(苏科党组〔2018〕16号)文件要求,严格执行全省科技管理系统“六项承诺”和“八个严禁”规定,把党风廉政建设和科技计划项目组织工作同部署、同落实、同考核,切实加强关键环节和重点岗位的廉政风险防控,积极主动做好项目申报的各项服务工作,进一步提高服务质量和办事效率。

五、其他事项

1. 申报材料统一用A4纸打印,按封面、项目信息表、项目计划任务书、附件(合作协议、查新报告、有关证书、专利、科研诚信承诺书、项目负责人在职证明和社保关系证明)顺序,一

式两份装订成册(纸质封面、平装订)。项目申报书必备佐证材料(合作协议、查新报告、有关证书、专利、项目负责人在职证明和社保关系证明)须在網上填报上传,其他由项目主管部门审查并填写《项目附件审查表》,不再在網上填报上传。

2. 申报材料需同时在江苏省科技计划管理信息系统进行网上报送(<http://210.73.128.81>)。项目申报材料经主管部门网上确认提交后,一律不予退回。本年度获立项项目将在省科技厅网站(<http://kxjst.jiangsu.gov.cn>)进行公示,未立项项目不再另行通知。

3. 项目申报材料网上填报及主管部门网上审核推荐截止时间为2019年3月25日17:00,逾期将无法提交或推荐。项目申报纸质材料受理截止时间为2019年3月28日17:00,逾期不予受理。

纸质材料报送地址:江苏省技术产权交易市场(南京市成贤街118号)。

4. 联系方式:

省生产力中心科技项目受理处

王超群 张颖 025-85485955 85485920

省科技厅农村处

顾冰芳 025-57712971

附件：2019年省重点研发计划（现代农业）项目指南

江苏省科学技术厅

江苏省财政厅

2019年1月31日

（此件主动公开）

附件

2019年省重点研发计划（现代农业） 项目指南

一、重点项目

1. 前瞻性技术研究

围绕农业高质量发展和高新技术产业培育，突出技术前沿和产业前瞻，开展精准育种、智慧农业、纳米技术等前瞻性技术创新，形成具有自主知识产权的原创成果。

1011 主要农林植物及特色畜禽水产精准育种技术创新

1012 特色畜禽水产及微生物精准育种技术创新

1013 主要农作物表型高通量获取技术研发

1014 农业信息化及多元异构数据融合技术研发

1015 面向精准农业的高精度传感器及智能微系统研发

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、水产等遗传资源收集、保存、评价和品种（系）创新，育成具有自主知识产权的重大标志性品种（系）。

1021 优质高效多抗稻麦等农作物重大新品种选育

1022 多功能珍贵林木新品种选育

1023 适合机械化作业的特色经济作物优良品种选育

1024 优质特色畜禽新品种（系）选育

1025 优质抗逆水产新品种（系）选育

3. 重大物质装备创新

围绕产业化目标，开展重大疫病疫苗、农业装备、智能专用装备等物质装备创新，疫苗兽药须进入实审阶段，装备样机须通过法定检测机构性能检测。

1031 动物重大病毒疫病疫苗创制及关键共性制造技术研发

1032 特色经济作物机械化生产及收获装备研发

1033 主要农作物绿色增效智能植保装备研发

1034 农产品智能精深加工装备研发

1035 智能化水产养殖及储运系统装备研发

4. 重大科技集成与示范

1041 稻麦周年优质丰产绿色高效技术集成创新与示范

针对稻麦周年提质增效绿色生产的技术需求，以周年全程机械化和肥药双减为重点，开展机械选型配套和绿色品种、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、病虫草害绿色防控等关键技术，形成适应规模经营的稻麦周年机械化优质丰产绿色高效技术新模式，开展规模化示范应用。

1042 农作物绿色生产及产品加工技术集成创新与示范

针对人民群众对安全农产品的消费需求，围绕稻麦、蔬果种植和加工，集成优质高效品种筛选、生态种植、病虫害绿色防控、化学肥料农药减施增效、加工储运等技术，建立农作物绿色生产

及产品加工技术新模式，选取典型区域进行示范，形成标志性绿色产品。

1043 畜禽水产规模化生态养殖及智能化管理技术集成创新与示范

针对畜禽水产规模化、生态化、智能化养殖技术需求，集成良种繁育及推广、健康养殖、病害防控、智慧管理、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。

1044 农业科技园区特色产业智慧化生产管理技术集成与示范

针对我省农业高新技术产业示范区、农业科技园区等智慧化生产需求，选取园区主导特色产业，通过智能控制、数据融合、移动互联网等技术，建立园区智能化生产模式及信息化综合服务管理平台，形成代表性物化成果，并开展规模化应用示范。

1045 基于市场化运营的农业智慧化综合服务平台创新和示范

依托江苏农村科技服务超市、新农村发展研究院联盟、星创天地等创新创业服务平台，在农业产业链全过程应用人工智能、虚拟现实、区块链技术，通过市场化机制、专业化服务和资本化运作方式，聚集创新资源和创业要素，打造基于市场化运营的农业创新创业智慧化综合服务平台，在打造典型案例的基础上进行推广示范。

1046 高标准农田地力提升与资源安全高效利用关键技术集成与示范

基于江苏高标准农田绿色发展和适度规模经营管理要求，集成农田整治与生态修复、农田水肥药精准化、农用薄膜使用控制、农田质量溯源、循环农业模式等农田地力提升与资源高效利用关键技术，形成支撑江苏高标准农田建设发展的地力提升和标准化利用的技术和模式，并选取不同区域特征的基地进行集成示范。

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 稻麦蔬果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 新型种养结合及农林复合绿色立体栽培技术研发

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 食品加工过程品质劣变控制技术研发

2024 农林废弃物资源化利用关键技术研究及产品开发

3 . 农业生物制品创制

坚持高效安全 and 功能化，围绕生物农药、生物饲料、生物肥料、生物制剂等，开展新型高效安全生物制品创制，提高农业生产投入品安全性。

2031 新型安全高效微生物农药创制

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

4 . 其他非规划创新

2041 除上述所列方向外，其他非规划技术创新和产品及装备开发

三、后补助项目

坚持市场导向，突出品种优质、多抗、高产等性状，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，加强种业支撑。

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

