**附件五：**

**关于组织申报2019年度苏州市**

**农业科技创新项目的通知**

各市、区科技局，各有关单位：

为深入贯彻中央大政方针和省委省政府决策部署，认真落实市委十二届七次全会要求，紧紧围绕市委、市政府勇当“两个标杆”、落实“四个突出”、建设“四个名城”，大力实施创新驱动发展战略，深入推进《科技创新三年行动计划（2018-2020）》，加快建设产业科技创新高地和高水平创新型城市，着力打造苏南国家自主创新示范区核心区，为苏州在更高起点上实现高质量发展、争做“强富美高”新江苏建设先行军排头兵提供强有力的科技支撑，2019年度苏州市农业科技创新项目主要围绕乡村振兴战略实施，加快推进农业供给侧结构性改革，进一步提高农业科技创新能力和水平，大力培育农业高新技术产业，引领和支撑现代农业发展。现将有关事项通知如下：

1. **重点领域**

重点围绕农业优质新品种选育、地方优质种质资源保护、种植养殖技术研究、病虫害绿色防控、新型安全高效生物农药与肥料研究、农产品精深加工研究、智能农业装备研究、农业信息化研究、农林废弃物资源化利用、农田耕地保护等方面开展农业关键技术的应用研究和新品种新技术新装备的集成创新与示范。

1. **组织方式**

本计划面向苏州大市组织，分为农业科技应用示范、农业关键技术应用研究、农业应用基础研究三个类别，实行限额推荐方式申报。

**1. 农业科技应用示范**

以提高农业科技创新能力，培育和壮大区域农业特色产业为目标，重点围绕农业新品种、新技术、新装备，开展农业科技研究成果的应用示范。

**2. 农业关键技术应用研究**

以引领和支撑现代农业产业为目标，重点围绕农业新品种选育、生物农业、智能农业、高效生态种养殖业、农产品精深加工和农产品安全生产等领域开展共性技术应用研究。

**3. 农业应用基础研究**

面向我市现代农业发展的技术创新需求，开展为解决农业生产实际问题，具有明确应用目的的农业基础研究。

1. **申报对象**

农业科技应用示范的申报对象为在我市注册具有独立法人资格的省级及以上农业科技园区、农业技术推广机构。每家单位限报1项。其中，“科技支撑乡村振兴应用示范（指南代码：220204）”，以行政村为单位组织申报，须联合高校或科研院所申报，且须有核心技术的应用示范，各市、区限报1项，优先支持苏州市级机关部门和企事业单位挂钩帮扶的集体经济薄弱村。

农业关键技术应用研究的申报对象为在我市注册具有独立法人资格的“江苏新农村发展研究院协同创新战略联盟”成员高校、农业科研院所、农业技术推广机构、省级及以上农业星创天地、江苏农村科技服务超市。每家单位限报2项。

农业应用基础研究的申报对象为在我市注册具有独立法人资格的涉农高校、农业科研院所。每家单位限报5项。

1. **经费额度**

农业科技应用示范，支持经费额度不超过50万元；农业关键技术应用研究，支持经费额度不超过20万元；农业应用基础研究，支持经费额度不超过5万元。项目实施周期为3年（2019年7月1日－2022年6月30日）。

1. **项目申报流程**

1. 项目申报单位登陆苏州市科学技术局门户网站，点击“苏州科技计划项目管理系统”进入。在线填报项目信息表，上传项目申报书及相关附件。申报项目经由单位管理员、主管部门向市科技局逐级推荐。主管部门推荐完成后即可报送纸质材料。纸质材料包括：项目信息表（在线打印）、项目申报书、承诺书、附件材料。纸质材料一式一份。

2. 项目网络申报截止时间为7月16日17:00。纸质材料在7月19日17：00前交至苏州市干将东路178号自主创新广场1号楼417室项目服务科（节假日不受理）。

1. **有关要求**

1. 项目负责人必须是申报单位正式在编、具有固定劳资关系、从事实际研究工作的人员，并确保在法定退休年龄前能完成项目任务。

2. 申报农业应用基础研究项目，项目内容应符合基础研究定位要求，项目研究要注重标志性成果的质量、贡献和影响。

3. 经费预算及使用须符合专项资金管理的相关规定，总经费预算合理真实，支出结构科学，使用范围合规，申报单位承诺的自筹资金必须足额到位，不得以地方政府资助资金作为企事业单位自筹资金来源。

4. 联合申报的项目，必须附单位间签署的合作协议。

1. **联系方式**

业务咨询：

市科技局农社处 孙强 65241083

纸质材料受理：

市科技服务中心项目服务科 王凯 65241080

系统技术支持：

市科技服务中心信息科 张弘驰、姜素芳 65236208

附件：2019年度苏州市农业科技创新项目指南

苏州市科学技术局

2019年6月5日

附件：

**2019年度苏州市农业科技创新项目指南**

1. **农业科技应用示范**

220201稻麦优质丰产绿色高效技术应用示范

针对我市稻麦周年提质增效绿色生产的技术需求，开展优质品种、精准播栽、精确施肥、病虫草害绿色防控等关键技术研究，形成适应规模经营的稻麦周年优质丰产绿色高效技术新模式，并开展应用示范。

220202 农产品精深加工技术应用示范

为促进我市的农产品加工业发展，提高我市的农业产业化水平，重点围绕粮油果蔬加工、食品加工、饲料加工、畜禽加工等方面，研究绿色安全智能的农产品精深加工关键技术，建立高效节能的农产品精深加工技术模式，并开展应用示范。

220203智慧农业关键技术集成应用示范

针对我市设施农业装备和智能控制等技术需求，以设施蔬菜生产、设施园艺栽培、设施畜禽养殖、设施水产养殖等为重点，开展农业智能化、装备化、信息化等关键技术研究，形成适合规模农业高效绿色智能生产的技术模式，并开展应用示范。

220204科技支撑乡村振兴应用示范

按照市委市政府《关于坚持农业农村优先发展加快推动乡村振兴的实施意见》（苏委发〔2019〕1 号）要求，着力开展高效种养殖技术、生态循环农业技术、农业信息化技术等关键技术的创新与示范，提升科技对农业质量效益竞争力和农村生态环境改善的支撑水平，支撑引领苏州乡村振兴发展和农业农村现代化。

 **二、农业关键技术应用研究**

220301优质高效多抗稻麦新品种选育

220302蔬菜园艺新品种选育

220303 水产新品种选育

220304 稻麦蔬菜园艺高效绿色生产关键技术应用研究

220305 畜禽高效绿色养殖关键技术应用研究

220306 水产高效绿色养殖关键技术应用研究

220307 综合高效种养关键技术应用研究

220308 农产品安全与质量控制关键技术应用研究

220309新型安全高效生物肥料、生物饲料研制

220310 主要农作物及设施园艺重大病虫害生物防控技术应用研究

220311苏州农业科技支持中西部对口帮扶地区关键技术应用研究（定向组织）

**三、农业应用基础研究**

220401 动植物优异种质资源的发掘、评价与创新

重要农业生物优异种质资源的发掘、保护、评价与创新；苏州特色农业种质资源收集、保存与鉴定评价；农业生物功能基因组学、蛋白质组学、重要性状分子遗传基础及其优异基因资源发掘与创新利用；稻麦、蔬菜、水产生物与提高品质、产量相关的应用基础研究。

220402 植物病虫害及畜禽、水产生物重要疾病的防控技术研究

农林重要生物灾害发生规律和综合防治机理研究；主要农作物重大病虫害成灾机理及可持续控制；主要养殖动物危险病原体监测预警与控制；动物病原传播机制、致病与免疫机理及其诊断、防治技术的研究；蔬菜病虫害控制新技术及畜禽、水产生物的发病机制及防控新技术的应用基础研究。

220403 农产品全程安全生产与调控的机理研究

动植物优质高产高效安全生产机理及调控研究；绿色农药、兽药的药理机制、分子设计及抗性风险评估；饲料营养调控畜禽健康及产品品质的机理研究；农药残留及重金属等有毒有害物质快速检测技术研究；食品加工、设计、贮运、保鲜、营养保持的机理与新技术；设施农业和设施畜禽业生物学基础及调控技术研究。

220404 现代农业前沿技术的机理研究

智能农业技术基础研究；新型生物制品机理研究；工厂化种养及农产品精深加工新技术研究；农业污染物的生物转化技术及农田土壤的修复技术研究；农业资源高效可持续利用与生态农业发展模式研究