**关于征集江苏省农业科技自主创新资金**

**“江苏现代农业重大科技需求类项目”**

**指南建议的通知**

联盟各理事单位：

为做好2019年江苏省农业科技自主创新资金（以下简称“省自主创新专项”）指南编制工作，受省自主创新专项管理办公室委托，联盟秘书处定于近期向各单位征集省自主创新专项“江苏现代农业重大科技需求类项目”指南建议，现将有关事项通知如下。

一、项目特点

省自主创新专项于2015年设置江苏现代农业重大科技需求类项目，旨在通过该类项目，组织省内外优势农业科研力量和基层农业科研推广单位，开展联合攻关和集成创新，争取取得重大技术突破，为解决农业产业发展亟需破解的重大技术难题提供整体解决方案，争取全部或部分列入省级以上主推技术。

二、指南建议内容

请联盟各单位组织专家，围绕江苏农业高质量发展的关键问题，结合《江苏“十三五”农业重大科技需求》（附件1）《江苏“十三五”后半期农业重大科技需求》（附件2），以及2015-2018年已立项项目情况（附件3），凝练江苏现代农业重大科技需求类项目建议题目，围绕重大问题（需求）分析、拟立项目的目标以及主要研究内容等3个方面撰写建议，报送联盟秘书处。

三、相关要求

请各单位于12月15日前，向联盟秘书处报送江苏现代农业重大科技需求类项目建议题目，每个单位（科研单位下属研究所、教学单位下属二级学院）限报与本单位研究领域相关的项目指南建议1项。

联 系 人：李寅秋 罗海荣

联系电话：025-84391789

电子邮件：jssnykjcxlm@126.com

附件：1. 江苏“十三五”农业重大科技需求

2. 江苏“十三五”后半期农业重大科技需求

3. 省自主创新专项2015-2018年已立项项目

4. 项目指南建议表

江苏省农业科技创新联盟秘书处

2018年11月19日

附件1

江苏“十三五”农业重大科技需求

一、基于肥药减量化条件下稻麦周年高产高效集成技术

二、抗赤霉病小麦品种选育与稻茬麦生产能力提升技术

三、农作物秸秆全量综合利用技术

四、设施农业生产关键技术与装备

五、园艺作物病虫害绿色防控及农药新品种开发

六、母猪年生产力提升综合配套技术

七、肉羊种质资源创新与标准化养殖关键技术

八、冰鲜加工型优质肉禽品种选育与集约化饲养技术

九、农业物联网关键设备及应用技术

十、畜禽粪污综合处理与利用技术

十一、适度规模条件下农牧结合与循环农业技术

十二、池塘工业化养殖系统关键设备与技术

十三、异育银鲫重大疾病防控技术

十四、近海海域渔业资源综合开发与利用技术

十五、沿海滩地和丘陵岗地等困难立地生态防护林营建技术

十六、优新树种选育与高效栽培模式

十七、基于秸秆还田的稻麦全程机械化集成技术

十八、节能环保型稻麦低温烘干和储藏机械化技术成套设备

十九、粮食全程溯源体系与智慧粮库系统关键技术

二十、高标准农田建设综合技术

附件2

**江苏“十三五”后半期农业重大科技需求**

一、稻麦周年绿色高效全程机械化生产集成技术

二、抗赤霉病小麦品种选育及专用小麦优质高效生产技术

三、特色粮经作物新品种选育及多功能开发技术

四、园艺作物新品种创制及绿色优质高效生产技术

五、主要农作物病虫草害绿色防控技术

六、高效植保机械开发与施药技术

七、畜禽品种选育及高效繁育技术

八、畜禽生态健康养殖集成技术

九、畜禽重要疫病和人兽共患病传播规律及防控技术

十、水产养殖品种重大疾病致病机制及综合防控

十一、水产重大新品种创制与池塘工业化生态养殖关键技术

十二、特色田园乡村农林植物品种高效繁育及利用技术

十三、湿地生态监测与湿地修复技术

十四、高标准农田高效节水灌排技术

十五、农业废弃物资源化与循环利用技术

十六、土壤治理修复技术和新型肥料研发施用技术

十七、农产品贮藏加工及质量安全控制技术

十八、主要农业气象灾害精细化诊断、监测与预警技术

十九、粮食产后“全程不落地”技术

二十、农业智能化关键装备及应用技术

附件3

省自主创新专项2015-2018年已立项重大科技需求类项目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编号 | 项目名称 |
| 1 | CX(15)1001 | 以赤霉病防控为核心技术的小麦区域化高产安全技术方案 |
| 2 | CX(15)1002 | 稻麦两熟制高产平衡技术方案 |
| 3 | CX(15)1003 | 以秸秆饲料化、基料化利用为核心的技术方案 |
| 4 | CX(15)1004 | 农业面源污染综合治理技术方案 |
| 5 | CX(15)1005 | 江苏沿海滩涂快速改良和高效利用技术集成与示范 |
| 6 | CX(16)1001 | 稻麦肥药减量与周年高产高效集成技术方案 |
| 7 | CX(16)1002 | 设施蔬菜生产关键技术与装备配套技术研发 |
| 8 | CX(16)1003 | 适度规模农牧结合循环生产关键技术研究与示范 |
| 9 | CX(16)1004 | 池塘工业化生态养殖系统关键技术研究与示范 |
| 10 | CX(16)1005 | 优新树种选育与高效栽培技术方案 |
| 11 | CX(16)1006 | 农业物联网关键设备研发及应用示范 |
| 12 | CX(17)1001 | 粮食主产区耕地保育与质量提升综合解决方案 |
| 13 | CX(17)1002 | 基于秸秆综合利用的稻麦生产全程机械化技术与装备集成方案 |
| 14 | CX(17)1003 | 粮食（小麦）产品质量安全主要危害因子识别、风险评估与防控技术 |
| 15 | CX(17)1004 | 典型困难立地生态经济防护林营建技术方案 |
| 16 | CX(17)1005 | 长三角地区生态优质高效乳业创新体系研究 |
| 17 | CX(18)1001 | 优质专用主要粮食作物种质资源的鉴定评价与创新利用 |
| 18 | CX(18)1002 | 优质稻麦绿色高效生产关键技术研究与示范 |
| 19 | CX(18)1003 | 水稻重要病虫害绿色防控技术研发与应用 |
| 20 | CX(18)1004 | 水禽新品系创制、规模化节水养殖及疫病综合防控研究与应用 |
| 21 | CX(18)1005 | 集约化菜地面源污染系统防控技术方案 |
| 22 | CX(18)1006 | 江苏特色黄羽鸡加工重大关键技术研发与产业化示范 |
| 23 | CX(18)1007 | 现代果园机械化管理关键技术装备研发与集成示范 |

附件4

**项目指南建议表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 填表人信息 | | | |
| 姓名 |  | 单位 |  |
| 职务 |  | 职称 |  |
| 电话 |  | E-mail |  |
| 建议题目 |  | | |
| 所属学科领域 |  | | |
| 立项背景与重大科技需求（问题）分析（1000字左右） | | | |
| 主要研究目标（500字左右） | | | |
| 主要研究内容（1000字左右） | | | |
| 推荐单位意见 |  | | |
| 联盟秘书处意见 |  | | |