

# 江苏农业科技创新联盟文件

## 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，联盟秘书处定于下半年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。

### 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建议1项。

联系人：李寅秋 罗海荣

联系电话：025-84391789

电子邮件：jssnykjcxl@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(代章)

2018年11月9日

科研管理处

## 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	已立项项目名称
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示范
9	CX(16)1004	池塘工业化生态养殖系统关键技术研究示范
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			
主要研究内容			

主要研究目标	
推荐单位意见	
联盟秘书处意见	