

# 江苏省财政厅文件

## 江苏省农业科学院

苏财农〔2020〕75号

---

### 关于下达 2020 年江苏省 农业科技自主创新资金计划的通知

省各有关单位：

根据《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）、《江苏省农业科技自主创新资金项目管理细则（试行）》（苏农创办字〔2017〕9号）及相关通知要求，现将 2020 年江苏省农业科技自主创新资金计划下达给你们（详见附件 2），资金列 2020 年“2130199 其他农业农村支出”科目，并将有关事项通知如下：

#### 一、2020 年度江苏省农业科技自主创新资金项目计划与经费安排

2020 年度江苏省农业科技自主创新资金项目经过专家咨询评议、拟立项公示，已确定立项（详见附件 2）。

(一)项目实行项目负责人负责制,项目负责人与省财政厅、省农科院签订项目合同书,作为项目组织实施、验收和绩效评估的依据。项目负责人根据资金下达计划,调整完善项目经费支出预算,认真完成项目合同编制。

(二)各单位要加强对项目的组织实施和协调管理,积极落实项目的相关配套条件,并做好项目的检查、监督、结题工作,确保项目按计划顺利实施和完成。

(三)请各单位严格按照批复预算执行,确保专账管理专款专用。经费支出进度须符合项目研究序时进度要求,企业自筹经费根据《关于2018年江苏省农业科技自主创新资金项目企业自筹经费管理有关要求的通知》(苏农创办字〔2018〕15号)的相关要求执行。

(四)2020年新立项的江苏现代农业产业关键技术创新类项目(二类项目)、现代农业产业单项技术研发类项目(三类项目),由项目牵头承担单位负责管理,自主创新专项管理办公室不再全面组织过程检查。江苏现代农业重大核心技术创新类项目(一类项目)按照里程碑设置时间节点进行检查,原则上只开展一次现场监督检查。实施周期内,项目牵头承担单位按规定将项目年度/中期执行情况报省自主创新专项管理办公室备案。

(五) 请各项目负责人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”页面完成合同填报。网络受理截止时间为 2020 年 10 月 12 日 17 时整, 届时系统将自动关闭, 不再接受合同填报; 项目主管部门将于 10 月 14 日 17 时前完成形式审查, 通过审查的项目合同方可在线打印带水印的项目合同书; 纸质合同材料 (A4 纸张正反打印, 一式六份, 底页为盖章页) 于 2020 年 10 月 16 日 12:00 前报送至省农科院综合楼 712 室, 以送达时间为准, 逾期不交者, 视为自动放弃。

## 二、其他事项

2020 年度新增的项目牵头承担单位请将单位财务账号提交至江苏省农业科技自主创新专项管理办公室。

## 三、联系人及联系方式

省财政厅联系人: 纪 晟

联系电话: 025-83633155

省农科院联系人: 罗海荣

联系电话: 025-84391227

地 址: 南京市钟灵街 50 号综合楼 712 室

- 附件：1. 2020 年度江苏省农业科技自主创新资金汇总表
2. 2020 年度江苏省农业科技自主创新资金项目计划  
经费明细表

江苏省财政厅

江苏省农业科学院

2020 年 9 月 25 日

(主动公开)

附件 1

## 2020 年度江苏省农业科技自主创新资金汇总表

单位：万元

	单位名称	下达经费
省农科院本级	江苏省农业科学院植物保护研究所	120
	江苏省农业科学院兽医研究所	105
	江苏省农业科学院粮食作物研究所	100
	江苏省农业科学院农业设施与装备研究所	90
	江苏省农业科学院农产品加工研究所	90
	江苏省农业科学院果树研究所	90
	江苏省农业科学院循环农业研究中心	80
	江苏省农业科学院经济作物研究所	75
	江苏省农业科学院蔬菜研究所	70
	江苏省农业科学院休闲农业研究所	65
	江苏省农业科学院畜牧研究所	65
	江苏省农业科学院农业资源与环境研究所	60
	江苏省农业科学院农产品质量安全与营养研究所	40
	江苏省农业科学院动物免疫工程研究所	40
	江苏省农业科学院种质资源与生物技术研究所	30
江苏省农业科学院农业信息研究所	30	
小 计		1150

单位名称		下达经费
省农科院农区所	江苏省农科院宿迁农科所	55
	江苏里下河地区农业科学研究所	50
	江苏沿海地区农业科学研究所	40
	江苏省徐淮地区连云港农业科学研究所	30
	江苏沿江地区农业科学研究所	20
	江苏丘陵地区镇江农业科学研究所	20
	江苏徐淮地区徐州农业科学研究所	10
	江苏徐淮地区淮阴农业科学研究所	10
	江苏丘陵地区南京农业科学研究所	10
中国水产科学研究院淡水渔业研究中心		25
中国农业科学院蚕业研究所		30
中国科学院南京土壤研究所		20
中国科学院南京地理与湖泊研究所		25
农业农村部南京农业机械化研究所		80
江苏省中国科学院植物研究所		80
江苏省林业科学研究院		30
江苏省家禽科学研究所		40
江苏省海洋水产研究所		10
江苏省淡水水产研究所		40
江苏省农机具开发应用中心		10
南京农业大学		470

单位名称	下达经费
扬州大学	280
南京林业大学	100
南京工业大学	30
南京大学	20
南京财经大学	10
南京信息工程大学	10
南京师范大学	30
南京邮电大学	10
东南大学	50
苏州大学	10
盐城师范学院	10
江苏海洋大学	30
江苏大学	200
江南大学	40
江苏师范大学	20
淮阴工学院	30
常州工学院	10
作物遗传与种质创新国家重点实验室（南京农业大学）	10
农业部作物基因资源与种质创制江苏科学观测实验站 （江苏省农业科学院种质资源与生物技术研究所）	10
农业部长江中下游小麦生物学与遗传育种重点实验室 （江苏里下河地区农业科学研究所）	10
农业部长江中下游设施农业工程重点实验室 （江苏省农业科学院农业设施与装备研究所）	10

单位名称	下达经费
农业部农产品质量安全控制技术与标准重点实验室 (江苏省农业科学院农产品质量安全与营养研究所)	10
江苏省作物基因组学和分子育种重点实验室(扬州大学)	10
江苏省家禽遗传育种重点实验室(江苏省家禽科学研究所)	10
江苏省淡水水产种质资源保护与利用重点实验室 (江苏省淡水水产研究所)	10
国际水稻研究所-中国江苏省农业科学院联合实验室 (江苏省农业科学院粮食作物研究所)	10
无锡市万亩良田现代农业科技有限公司	10
南通龙洋水产有限公司	20
江苏省江蔬种苗科技有限公司	10
合 计	3275



## 附件 2

## 2020 年度江苏省农业科技自主创新资金项目计划经费明细表

(万元)

序号	项目编号	指南代码	项目名称	承担单位	项目负责人	资助金额	2020 年度 下达经费
1	CX(20)1001	1001	菊花抗病种质资源挖掘与创新利用	南京农业大学	管志勇	200	40
2	CX(20)1002	1001	江苏糯玉米地方种质资源发掘与创新利用	江苏省农业科学院粮食作物研究所	袁建华	190	40
3	CX(20)1003	1001	双疫影响下太湖流域重要特色猪遗传资源收集及其耐粗性能的评价与创新利用	南京农业大学	黄瑞华	180	30
4	CX(20)1004	1002	直播稻高效丰产与绿色保护技术方案	江苏省农业科学院植物保护研究所	方继朝	200	40
5	CX(20)1005	1003	温室集群智慧管控关键技术 与智能农机系统研发	江苏省农业科学院农业设施 与装备研究所	吕晓兰	180	30
6	CX(20)1006	1003	猪用疫苗智能自动化气溶胶免疫技术研制	江苏省农业科学院兽医研究所	冯志新	180	30
7	CX(20)1007	1003	谷物联合收获智能化作业关键技术研究	农业农村部南京农业机械化研究所	金诚谦	180	40
8	CX(20)1008	1004	大宗蔬菜全程冷链供应管控技术及装备研发	江苏省农业科学院 农产品加工研究所	李国锋	190	40
9	CX(20)1009	1006	土壤-蔬菜系统中典型有毒有机化学品 污染控制新技术研发	南京农业大学	高彦征	190	40
10	CX(20)1010	1006	苏南主要农作物安全生产与污染控制新技术	江苏省农业科学院农业资源 与环境研究所	高 岩	180	30
11	CX(20)1011	1006	基于产地环境污染减控的蔬菜安全生产 关键技术研究与应用	江苏省农业科学院 循环农业研究中心	靳红梅	180	30

序号	项目编号	指南代码	项目名称	承担单位	项目负责人	资助金额	2020年度 下达经费
12	CX(20)1012	1007	颠覆性水稻生产技术体系—田间“无人化” 作业工程技术构建	扬州大学	张洪程	200	40
13	CX(20)2001	2001	酿酒特用小麦分子育种 与绿色生产关键技术研究	江苏里下河地区农业科学研究所	别同德	100	30
14	CX(20)2002	2001	南粳系列品种稻米食味品质提升 的关键技术研发	江苏省农业科学院粮食作物研究所	张亚东	90	20
15	CX(20)2003	2001	稻麦轮作农田氮肥高效利用技术研究	中国科学院南京土壤研究所	庄舜尧	90	20
16	CX(20)2004	2002	茶树良种工厂化繁育关键技术集成创新	南京农业大学	房婉萍	90	20
17	CX(20)2005	2002	夏秋茶高值化利用和 智能化加工关键技术创新及应用	江苏大学	陈全胜	90	25
18	CX(20)2006	2002	滨海白首乌功能性提升关键技术 及其高值化产品开发	江苏省农业科学院 农产品加工研究所	李春阳	80	20
19	CX(20)2007	2002	江苏大豆优质多抗种质资源发掘及创新利用	南京农业大学	张群	80	20
20	CX(20)2008	2003	发酵床网上肉鸭养殖设施工艺与装备研究	江苏省农业科学院农业设施 与装备研究所	柏宗春	110	30
21	CX(20)2009	2003	猪重大疫病无针注射免疫防控 关键技术创新	江苏省农业科学院 动物免疫工程研究所	胡米根	90	30
22	CX(20)2010	2003	肉鸭舒适环境参数及智慧调控 关键技术研究	江苏省农业科学院畜牧研究所	应诗家	90	25
23	CX(20)2011	2003	非洲猪瘟形势下提高母猪繁殖力的 关键技术创新	南京农业大学	刘红林	90	25
24	CX(20)2012	2003	黄羽肉鸡健康养殖提质增效关键技术 研发与应用	江苏省家禽科学研究所	赵振华	100	30
25	CX(20)2013	2003	规模猪场环境与猪只健康状态监测 关键技术研发	东南大学	秦文虎	90	20
26	CX(20)2014	2003	生猪粪水高效精准资源化利用 关键技术研究	江苏大学	雍阳春	90	20

序号	项目编号	指南代码	项目名称	承担单位	项目负责人	资助金额	2020年度 下达经费
27	CX(20)2015	2004	优质菜用大豆高效选育技术创新 与集成应用	江苏省农业科学院经济作物研究所	薛晨晨	90	25
28	CX(20)2016	2004	优质设施瓜菜智能精细化生产 与云管控关键技术研究	扬州大学	缪宏	80	20
29	CX(20)2017	2004	特色功能性不结球白菜和 甘蓝品种选育关键技术创新	南京农业大学	李英	90	20
30	CX(20)2018	2004	太湖莼菜高效绿色生产及产品加工 关键技术创新	南京大学	周长芳	80	20
31	CX(20)2019	2004	黄瓜优质绿色高效产业关键技术创新	南京农业大学	娄群峰	80	20
32	CX(20)2020	2005	极早熟梨‘苏翠1号’因种栽培技术与示范	江苏省农业科学院果树研究所	蔺经	90	25
33	CX(20)2021	2005	草莓节本增效基质栽培关键技术与示范	江苏省农业科学院果树研究所	王庆莲	90	25
34	CX(20)2022	2005	促早栽培葡萄产业关键技术创新与集成应用	江苏省农业科学院果树研究所	吴伟民	100	30
35	CX(20)2023	2005	5-ALA在开花受精型果树上防寒疏花保果提 质及与无人机配套技术的研究	南京农业大学	汪良驹	90	25
36	CX(20)2024	2005	基于电子皮肤传感的 果蔬茶柔性智能采摘机器人关键技术	江苏大学	程广贵	80	20
37	CX(20)2025	2006	淡水石首鱼苗种规模化繁育与健康养殖及加 工关键技术创新与应用	中国水产科学研究院 淡水渔业研究中心	徐跑	90	25
38	CX(20)2026	2006	高品质河蟹池塘生态养殖调控技术集成与尾 水循环利用试验示范	中国科学院南京地理与湖泊研究所	谷孝鸿	90	25
39	CX(20)2027	2006	澳洲淡水龙虾健康养殖与水质生态调控 技术研发	江苏省农业科学院农业资源 与环境研究所	周庆	80	20
40	CX(20)2028	2006	长江珍稀鱼类苗种繁殖、规模养殖、 尾水排放全过程一体化智能技术与应用	南通龙洋水产有限公司	秦桂祥	80	20
41	CX(20)2029	2007	休闲蚕桑产业药食两用资源挖掘 与综合利用关键技术创新及示范	中国农业科学院蚕业研究所	王俊	90	30

序号	项目编号	指南代码	项目名称	承担单位	项目负责人	资助金额	2020 年度 下达经费
42	CX(20)2030	2007	基于休闲农业的特色花卉资源挖掘 及其利用关键技术研究	江苏省农业科学院休闲农业研究所	何丽斯	90	25
43	CX(20)2031	2008	苏北稻-鳊-鳙绿色共作技术创新与示范	江苏省农科院宿迁农科所	丁辰龙	90	25
44	CX(20)2032	2009	江苏稻麦轮作区小麦赤霉病监预警 技术与示范	江苏师范大学	刘美艳	90	20
45	CX(20)2033	2009	草地贪夜蛾高效生殖调控技术研发与示范	江苏省农业科学院植物保护研究所	郭慧芳	80	20
46	CX(20)2034	2009	基于微流控系统的非洲猪瘟病毒快速检测 技术研究	江苏大学	王 坤	100	30
47	CX(20)2035	2009	基于病原体核酸与抗原 POCT 快速鉴定的 非洲猪瘟诊断与防控技术研究	江苏省农业科学院兽医研究所	白 昀	90	25
48	CX(20)2036	2010	功能性大麦主食制品加工关键技术创新	江苏大学	肖 香	90	25
49	CX(20)2037	2010	基于遥感数据同化作物模型的智能灌溉 决策系统	江苏大学	李 伟	80	20
50	CX(20)2038	2010	农产品及食品安全定量快速检测技术 及示范应用	江南大学	徐丽广	80	20
51	CX(20)3001	3001	江苏省地方特色农作物种质资源 的收集与鉴定评价	农业部作物基因资源与种质创制江苏 科学观测实验站（江苏省农业科学 学院种质资源与生物技术研究所）	狄佳春	20	10
52	CX(20)3002	3001	江苏特色农产品特征性营养成分识别 及品质评价体系建立	农业部农产品质量安全控制技术与 标准重点实验室（江苏省农业科学 院农产品质量安全与营养研究所）	梁 颖	20	10
53	CX(20)3003	3001	江苏省家禽遗传资源生物样本库 的建设与应用研究	江苏省家禽遗传育种重点实验室 （江苏省家禽科学研究所）	束婧婷	20	10
54	CX(20)3004	3001	优良食味水稻种质资源创新与利用	江苏省作物基因组学和 分子育种重点实验室（扬州大学）	张昌泉	20	10
55	CX(20)3005	3001	江苏克氏原螯虾种质资源鉴定评价 与创新利用	江苏省淡水水产种质资源保护与 利用重点实验室（江苏省淡水水产 研究所）	徐 宇	20	10

序号	项目编号	指南代码	项目名称	承担单位	项目负责人	资助金额	2020 年度 下达经费
56	CX(20)3006	3001	有性系茶树种质资源的收集评价与创新利用	作物遗传与种质创新国家重点实验室（南京农业大学）	陈 暄	20	10
57	CX(20)3007	3001	水禽设施环境质量及污染物排放长期监测	农业部长江中下游设施农业工程重点实验室（江苏省农业科学院农业设施与装备研究所）	周忠凯	20	10
58	CX(20)3008	3001	低血糖生成指数水稻种质资源创新与利用	国际水稻研究所-中国江苏省农业科学院联合实验室（江苏省农业科学院粮食作物研究所）	李文奇	20	10
59	CX(20)3009	3001	抗纹枯病小麦-簇毛麦易位系种质资源创制	农业部长江中下游小麦生物学与遗传育种重点实验室（江苏里下河地区农业科学研究所）	吴旭江	20	10
60	CX(20)3010	3002	蛋鸡种蛋入孵前性别鉴定技术的研究	扬州大学	刘 龙	30	10
61	CX(20)3011	3002	非洲猪瘟背景下基于杂交商品群的纯种全基因组选育策略研究	扬州大学	吴正常	25	10
62	CX(20)3012	3002	噬菌体产品常温保存及体内缓释关键材料及技术研发	江苏省农业科学院农产品质量安全与营养研究所	包红朵	30	10
63	CX(20)3013	3002	胆固醇调控热应激绵羊繁殖性能的技术研究	江苏省农业科学院畜牧研究所	李隐侠	30	10
64	CX(20)3014	3002	新型高效肉鸭笼具设计及关键配套技术研发	江苏省家禽科学研究所	王 强	30	10
65	CX(20)3015	3002	避雨栽培蓝莓果实品质提升技术研究	江苏省中国科学院植物研究所	刘梦溪	30	10
66	CX(20)3016	3002	基于葡萄应答外源 N、P、K 基因网络生物标记的精准施肥实践	南京农业大学	上官凌飞	25	10
67	CX(20)3017	3002	草莓炭疽病菌快速检测技术开发	江苏丘陵地区南京农业科学研究所	唐冬兰	25	10
68	CX(20)3018	3002	红外光谱检测草莓白粉病技术研发及应用	南京农业大学	顾婷婷	30	10
69	CX(20)3019	3002	蓝莓种植土壤的生物质炭基微生物改良剂研制与应用技术研究	江苏省中国科学院植物研究所	贾明云	25	10

序号	项目编号	指南代码	项目名称	承担单位	项目负责人	资助金额	2020 年度 下达经费
70	CX(20)3020	3002	基于微域环境可调控果袋的桃果实内在品质提升关键技术研究	江苏省农业科学院果树研究所	许建兰	30	10
71	CX(20)3021	3002	芍药花托柱性状形成的有效遗传标记鉴定及分子选育策略研究	扬州大学	吴彦庆	30	10
72	CX(20)3022	3002	基于胚珠拯救的乒乓型切花菊种质创制技术	南京农业大学	张 飞	25	10
73	CX(20)3023	3002	基于基因编辑创制耐盐玫瑰新种质的技术研究	扬州大学	王建文	30	10
74	CX(20)3024	3002	自根高秆月季定向培育关键技术研究	江苏省林业科学研究院	孙海楠	30	10
75	CX(20)3025	3002	百合大规格人工种球快繁技术的研发	江苏省徐淮地区' 连云港农业科学研究所	孙明伟	25	10
76	CX(20)3026	3002	玫瑰毛状根诱导技术体系研发	扬州大学	冯立国	30	10
77	CX(20)3027	3002	基于细胞分子工程的特色花卉铁线莲优良新品种培育关键技术研发和应用	江苏省中国科学院植物研究所	李林芳	30	10
78	CX(20)3028	3002	一种克服 Pigm 小粒效应的广谱抗稻瘟病粳稻育种技术	江苏里下河地区农业科学研究所	肖 宁	30	10
79	CX(20)3029	3002	基于染色体分选测序的簇毛麦 2VL 染色体臂 NLR 类功能抗病基因挖掘	江苏省农业科学院种质资源与生物技术研究所	郭 炜	30	10
80	CX(20)3030	3002	长荚、大粒高产绿豆品种分子育种技术研发	南京农业大学	李 信	30	10
81	CX(20)3031	3002	外观透明低直链淀粉含量优质水稻高效育种技术创新	江苏省农业科学院粮食作物研究所	许 扬	25	10
82	CX(20)3032	3002	利用长穗偃麦草 7EL 小片段易位系创制抗赤霉病小麦新种质	扬州大学	戴 毅	30	10
83	CX(20)3033	3002	基于代谢组学的水稻耐盐性快速鉴定新技术研究	江苏沿海地区农业科学研究所	张桂云	30	10
84	CX(20)3034	3002	“一石二鸟”——小麦品质和氮素利用协同改良技术研究与应用探索	江苏省农业科学院粮食作物研究所	王化敦	30	10

序号	项目编号	指南代码	项目名称	承担单位	项目负责人	资助金额	2020 年度 下达经费
85	CX(20)3035	3002	适合粳稻的印刷播种装备关键技术创新 与育秧应用	淮阴工学院	张国良	30	10
86	CX(20)3036	3002	基于 EMS 诱变技术的 矮秆抗赤霉病小麦新材料创制	江苏徐淮地区淮阴农业科学研究所	杨子博	20	10
87	CX(20)3037	3002	紫甘薯花青素多糖螯合物的评价及产品开发	江苏徐淮地区徐州农业科学研究所	王 欣	20	10
88	CX(20)3038	3002	基于迁移学习的物联网林火预警系统 关键技术研究	南京林业大学	林海峰	30	10
89	CX(20)3039	3002	基于 CRISPR-Cas9 基因编辑技术 创制无絮彩叶杨树新种质	江苏省中国科学院植物研究所	庄维兵	30	10
90	CX(20)3040	3002	特色木本粮油林果非人工实时检测分选 关键技术研发与应用	南京林业大学	姜洪喆	30	10
91	CX(20)3041	3002	无机质掺杂户外竹重组材耐候性能提升 关键技术研究	南京林业大学	娄志超	30	10
92	CX(20)3042	3002	无絮观赏柳树新品种选育	江苏省林业科学研究院	周 洁	30	10
93	CX(20)3043	3002	生物膜型益生菌发酵剂制备关键技术 及其在功能性发酵乳品生产中的应用	南京农业大学	李 伟	30	10
94	CX(20)3044	3002	莲藕抗性淀粉及膳食纤维绿色高效制备关键 技术与功能性产品开发	江苏大学	任晓锋	30	10
95	CX(20)3045	3002	基于肠道菌群靶向调控 $\beta$ -胡萝卜素生物效价 关键技术研发	江苏省农业科学院 农产品加工研究所	戴竹青	30	10
96	CX(20)3046	3002	基于 LED 光照的蔬菜营养品质提升技术 及装备研发	江苏省农业科学院农产品 加工研究所	罗淑芬	30	10
97	CX(20)3047	3002	鹰嘴豆纳米肽介导叶黄素结肠靶向水凝 胶制备关键技术研发	江苏省农业科学院 农产品加工研究所	宋江峰	30	10
98	CX(20)3048	3002	基于喷雾干燥过程中胁迫控制的活性乳酸菌 粉体制备和新型喷干塔设计研究	苏州大学	傅 楠	30	10
99	CX(20)3049	3002	面向未来食品人造肉重要加工辅料血红素 高效生物合成共性关键技术研发与开发	南京工业大学	罗正山	30	10

序号	项目编号	指南代码	项目名称	承担单位	项目负责人	资助金额	2020 年度 下达经费
100	CX(20)3050	3002	特色发酵禽肉香肠加工关键技术研究	南京师范大学	郭宇星	30	10
101	CX(20)3051	3002	基于微流控 3D 打印技术的人造肉构建 及关键技术研究	南京农业大学	王 洁	30	10
102	CX(20)3052	3002	菜地土壤邻苯二甲酸酯污染的绿肥-内生菌 联合修复技术研发	江苏省农业科学院农产品质量安全 与营养研究所	程金金	35	10
103	CX(20)3053	3002	新型杀虫抗体材料筛选及其植物表达 体系构建	江苏省农业科学院农产品质量安全 与营养研究所	刘 媛	35	10
104	CX(20)3054	3002	纳米甲壳素的绿色可控制备及其在果蔬涂膜 保鲜中的应用研究	南京林业大学	李美春	30	10
105	CX(20)3055	3002	快速高通量监测农产品中真菌毒素的 新技术研发	东南大学	许 茜	30	10
106	CX(20)3056	3002	粮食真菌感染早期快速诊断 关键技术及装备研发	江苏大学	林 颢	25	10
107	CX(20)3057	3002	基于吸附/过滤双功能膜的 果蔬汁重金属防控装备开发	南京财经大学	陆继米	30	10
108	CX(20)3058	3002	基于深度相机的果树花序智能识别 与精准定位系统研发	江苏省农业科学院 农业设施与装备研究所	雷晓晖	30	10
109	CX(20)3059	3002	类球形果蔬采摘机器人 末端执行器设计研发与柔顺控制	江苏大学	姬 伟	30	10
110	CX(20)3060	3002	基于正逆向特征参数融合 的大型收割机健康监测关键技术研究	扬州大学	朱 林	30	10
111	CX(20)3061	3002	高含水率玉米籽粒直收损失检测 和控制系统研发	农业农村部南京农业机械化研究所	吴 俊	30	10
112	CX(20)3062	3002	花生高效低损捡拾联合收获技术研究 及装备研发	农业农村部南京农业机械化研究所	王申莹	30	10
113	CX(20)3063	3002	基于种流重构的稻麦排种流量光电检测技术 及传感器研发	江苏大学	胡建平	30	10
114	CX(20)3064	3002	全液驱鲜食青大豆收获 及青秸秆还田技术与装备研发	农业农村部南京农业机械化研究所	赵 映	30	10



序号	项目编号	指南代码	项目名称	承担单位	项目负责人	资助金额	2020年度 下达经费
115	CX(20)3065	3002	低压气力辅助静电喷雾减药增效技术及施药装备研发	江苏大学	欧鸣雄	30	10
116	CX(20)3066	3002	稻茬麦高质高效机播关键技术与装备研发	农业农村部南京农业机械化研究所	顾峰玮	30	10
117	CX(20)3067	3002	大耕深旋耕刀表面喷涂-重熔一体化加工技术	南京林业大学	陈吉朋	30	10
118	CX(20)3068	3002	双孢菇仿人采摘智能机器人关键技术研究及创制	南京农业大学	卢伟	30	10
119	CX(20)3069	3002	秸秆育秧基质盘水稻精准打印播种关键技术研发	江苏省农业科学院 循环农业研究中心	孙恩惠	30	10
120	CX(20)3070	3002	基于多视角自动成像装备的高通量植物表型量化分析技术研发	江苏省农业科学院农业信息研究所	吴茜	30	10
121	CX(20)3071	3002	面向生猪疾病与分娩的智能穿戴式监测系统	东南大学	李潍	30	10
122	CX(20)3072	3002	星—机—地作物长势实时监测与智能诊断平台构建	南京农业大学	刘小军	30	10
123	CX(20)3073	3002	基于高光谱成像的作物病害快速、无损诊断方法研究--以油菜病害为例	江苏省农业科学院农业信息研究所	梁万杰	25	10
124	CX(20)3074	3002	生鲜农产品供应链模式创新与安全监管关键技术研发及应用	淮阴工学院	张浩	20	10
125	CX(20)3075	3002	基于钙基吸收剂的新型双床生物质强化气化制富氢关键技术	南京工业大学	王雷	30	10
126	CX(20)3076	3002	极端嗜热菌强化接种加速堆肥腐熟技术研究	江苏省农业科学院 循环农业研究中心	张晶	25	10
127	CX(20)3077	3002	厌氧发酵沼液氮磷回收与农业资源化利用关键技术研发	东南大学	朱光灿	30	10
128	CX(20)3078	3002	纳米硒肥料添加剂生物合成工艺优化及其在富硒草莓安全生产中的应用	江苏省农业科学院 循环农业研究中心	朱燕云	30	10
129	CX(20)3079	3002	高效催化转化秸秆木质素制芳香烃的分子筛催化剂与技术开发	江苏省农业科学院 循环农业研究中心	张志杨	30	10

序号	项目编号	指南代码	项目名称	承担单位	项目负责人	资助金额	2020 年度 下达经费
130	CX(20)3080	3002	可有效提高番茄果实硒含量的蓝藻基碳量子点纳米硒肥的创制及应用	江南大学	廉菲	30	10
131	CX(20)3081	3002	农业废弃物闪速宏量制备生物质纳米碳基材料及其在畜禽养殖废水中的应用研究	江苏大学	袁俊杰	30	10
132	CX(20)3082	3002	生物强化还原联合促生抗病生物农药防控设施叶菜类蔬菜连作障碍效果及其机制研究	扬州大学	王小兵	30	10
133	CX(20)3083	3002	控制甘薯连作障碍的强还原土壤处理关键技术及产品创制	江苏省农业科学院 农业资源与环境研究所	许仙菊	25	10
134	CX(20)3084	3002	典型农产品重金属污染来源分析与风险评价	南京林业大学	王艮梅	30	10
135	CX(20)3085	3002	基于人工智能气候舱的作物表型多元成像系统研发	南京农业大学	傅秀清	30	10
136	CX(20)3086	3002	稻茬小麦精准播种施肥装置与配套关键栽培技术研发	南京农业大学	蔡剑	30	10
137	CX(20)3087	3002	复杂工况下稻麦高速精量点播机研制与应用	扬州大学	戴其根	35	10
138	CX(20)3088	3002	基于 CRISPR/Cas9 的猪肉源 tet(X) 变体基因传播阻断技术研究	江苏省农业科学院农产品质量安全 与营养研究所	何涛	30	10
139	CX(20)3089	3002	牛源溶菌酶和气管抗菌肽基因乳腺特异性共表达载体的构建及其在奶牛乳腺炎防控中的创新应用	扬州大学	杨奕	30	10
140	CX(20)3090	3002	基于 CRISPR/Cas9 系统的猪肺炎支原体基因缺失疫苗株的构建及其免疫保护性分析	江苏省农业科学院兽医研究所	于岩飞	30	10
141	CX(20)3091	3002	叠氮胸苷逆转 Tet(X) 介导的替加环素耐药性的作用机制及应用研究	扬州大学	刘源	30	10
142	CX(20)3092	3002	基于纳米酶催化佐剂的禽流感病毒靶向黏膜递送疫苗的研制	扬州大学	阴银燕	30	10
143	CX(20)3093	3002	自主装坦布苏病毒强毒株病毒样颗粒的研制	江苏省农业科学院兽医研究所	韩凯凯	30	10
144	CX(20)3094	3002	PEDV-TGEV-PDCoV 三联灭活疫苗的研制	江苏省农业科学院兽医研究所	倪艳秀	30	10

序号	项目编号	指南代码	项目名称	承担单位	项目负责人	资助金额	2020年度 下达经费
145	CX(20)3095	3002	靶向鸡树突状细胞内吞受体的乳酸菌载体递送策略研究	江苏省农业科学院兽医研究所	马孙婷	30	10
146	CX(20)3096	3002	猪 DC 特异性纳米抗体介导抗原靶向提呈技术平台的建立与应用	江苏省农业科学院 动物免疫工程研究所	程海卫	30	10
147	CX(20)3097	3002	十字花科作物壁蜂辅助繁种技术及装置研发	江苏沿海地区农业科学研究所	梅 焱	30	10
148	CX(20)3098	3002	甘蓝耐寒、优质性状高通量分子标记的研发及新种质创制	江苏省农业科学院蔬菜研究所	张 伟	30	10
149	CX(20)3099	3002	基于 CACTA 转座子插入多态性的新型分子标记研发及在食用豆类种质资源鉴定中的创新应用	江苏省农业科学院 种质资源与生物技术研究所	袁 娜	30	10
150	CX(20)3100	3002	利用全基因组 CRISPR/Cas9 敲除文库创制西瓜抗病新材料	江苏省农业科学院蔬菜研究所	张 曼	30	10
151	CX(20)3101	3002	利用 CRISPR 基因编辑及 EMS 诱变技术创制番茄耐裂果新种质	南京农业大学	蒋芳玲	30	10
152	CX(20)3102	3002	Pelota 基因编辑介导的番茄雄性不育育种技术研发与利用	江苏省农业科学院蔬菜研究所	王银磊	25	10
153	CX(20)3103	3002	黄瓜白粉病菌候选致病基因沉默技术体系研究及抗白粉病材料创制	扬州大学	许学文	30	10
154	CX(20)3104	3002	茭白基质种苗繁育技术体系	扬州大学	张治平	25	10
155	CX(20)3105	3002	基于基因编辑技术创制非转基因观赏鲜食两用阳台番茄新种质	南京农业大学	吴 寒	30	10
156	CX(20)3106	3002	外源氨基酸在设施西瓜弱光下果实膨大中的应用技术研究	江苏省农业科学院蔬菜研究所	高文瑞	30	10
157	CX(20)3107	3002	药食赏兼用植物落葵的种苗高效繁育技术研究	淮阴工学院	王广龙	30	10
158	CX(20)3108	3002	高效去除水产养殖水体中喹诺酮类抗生素的光催化-自芬顿技术研发	江南大学	徐 婧	30	10
159	CX(20)3109	3002	中华绒螯蟹一龄蟹种性早熟机制及防早熟饲料研究	南京农业大学	张定东	30	10

序号	项目编号	指南代码	项目名称	承担单位	项目负责人	资助金额	2020年度 下达经费
160	CX(20)3110	3002	紫菜育苗中贝壳替代仿生材料的研制与应用	江苏海洋大学	丁祝进	30	10
161	CX(20)3111	3002	太湖流域淡水养殖尾水复合曝气 生物滤池共代谢处理技术开发	南京林业大学	梅翔	30	10
162	CX(20)3112	3002	中华绒螯蟹苗种繁育生物饵料高效生产替代 肥料及降污减排技术集成研究	南京师范大学	杨家新	25	10
163	CX(20)3113	3002	基于大数据鸣声分析的智能化果园驱鸟技术	南京林业大学	鞠澄辉	30	10
164	CX(20)3114	3002	茶树新梢木质素合成 及对持嫩性和茶叶加工品质影响的研究	南京农业大学	庄静	30	10
165	CX(20)3115	3002	基于食品合成生物学的 中链油脂特色农业生产技术的研发与建立	南京农业大学	吴俊俊	30	10
166	CX(20)3116	3002	‘黄金芽’超微茶粉的加工及健康功效研究	江苏省农业科学院休闲农业研究所	艾仄宜	30	10
167	CX(20)3117	3002	基于人工饲养的豆天蛾种群优化技术研究	江苏省徐淮地区 连云港农业科学研究所	郭明明	20	10
168	CX(20)3118	3002	提高盐胁迫下滩涂水稻穗粒数的技术研究	江苏沿江地区农业科学研究所	张蛟	30	10
169	CX(20)3119	3002	基于人工启动子融合功能基因的 广谱抗根腐病大豆分子设计与新种质创制	江苏省农业科学院经济作物研究所	闫强	25	10
170	CX(20)3120	3002	利用基因编辑技术创制抗除草剂油菜新种质	扬州大学	吴健	30	10
171	CX(20)3121	3002	花生荚果暗形态建成机理研究	江苏省农业科学院经济作物研究所	沈悦	30	10
172	CX(20)3122	3002	萝卜与甘蓝型油菜属间杂交转移抗根肿病基 因的关键技术研究	江苏沿海地区农业科学研究所	万林生	30	10
173	CX(20)3123	3002	省域稻飞虱发生预警与防控新策略研究	江苏丘陵地区镇江农业科学研究所	张国	30	10
174	CX(20)3124	3002	生防深绿木霉 TA-9 可分散油悬浮剂创制 及其防控稻曲病的关键技术	江苏省农业科学院植物保护研究所	于俊杰	25	10

序号	项目编号	指南代码	项目名称	承担单位	项目负责人	资助金额	2020年度 下达经费
175	CX(20)3125	3002	生物源作物疫病抗性诱导蛋白的鉴定及应用研究	扬州大学	陈孝仁	30	10
176	CX(20)3126	3002	防治水稻恶苗病生物农药种衣剂的研发及其关键技术研究	江苏省农业科学院植物保护研究所	乔俊卿	25	10
177	CX(20)3127	3002	防治大豆根腐病和稻飞虱的寡雄腐霉免疫诱抗蛋白筛选与利用	南京农业大学	景茂峰	30	10
178	CX(20)3128	3002	桃细菌性穿孔病检测和预警技术的研发	扬州大学	朱峰	30	10
179	CX(20)3129	3002	精准靶向小麦赤霉病菌肌球蛋白的新型抑制剂的关键技术研发	南京农业大学	张峰	30	10
180	CX(20)3130	3002	功能性植物免疫调节剂寡聚半乳糖醛酸制造关键技术研发与应用	南京工业大学	胡永红	25	10
181	CX(20)3131	3002	江苏省稻田千金子抗性机理差异及其绿色防控技术研究	扬州大学	邓维	30	10
182	CX(20)3132	3002	江苏省水面环境杂草安全防控关键技术研发	江苏省农业科学院植物保护研究所	王红春	30	10
183	CX(20)3133	3002	防病促生多功能海洋微生物复合制剂的研制及应用	江苏海洋大学	暴增海	25	10
184	CX(20)3134	3002	液体发酵耦合大孔树脂吸附高效生产抗真菌活性物质 HSAF 的关键技术	江苏省农业科学院植物保护研究所	汤宝	25	10
185	CX(20)3135	3002	稻飞虱中可用于开发生物农药的昆虫病毒资源挖掘和利用	江苏省农业科学院植物保护研究所	李硕	30	10
186	CX(20)3136	3002	利用合成生物学技术提高抗细菌活性物质 Myxin 产量的研究	江苏省农业科学院植物保护研究所	徐高歌	25	10
187	CX(20)3137	3002	温室黄瓜基质无土栽培营养液循环精确调控技术研究	南京农业大学	束胜	30	10
188	CX(20)3138	3002	物联网技术在观食两用特粮特经创意休闲农业中的研究与应用	江苏沿海地区农业科学研究所	潘宗瑾	30	10
189	CX(20)3139	3002	一种新型棉花矮秆材料的遗传解析及在育种中的应用	江苏省农业科学院经济作物研究所	徐珍珍	30	10

序号	项目编号	指南代码	项目名称	承担单位	项目负责人	资助金额	2020年度 下达经费
190	CX(20)3140	3002	稻秆基聚氨酯的结构阻燃关键技术与性能评价	江苏省农业科学院农业设施与装备研究所	严旒娜	30	10
191	CX(20)3141	3002	结缕草低温等离子体体细胞诱变育种技术体系创建及应用	江苏省中国科学院植物研究所	李玲	30	10
192	CX(20)3142	3002	基于 DUS 测试的长三角地区主要农作物已知品种分子数据库的构建与利用	江苏省农业科学院种质资源与生物技术研究所	王艳平	30	10
193	CX(20)3143	3002	适用于植物花青素高效吸附的磁性纳米材料制备及应用研究	江苏省农业科学院农业设施与装备研究所	蒋希芝	25	10
194	CX(20)3144	3002	萝卜地方特色品种资源优异性状基因发掘技术创新与利用	南京农业大学	柳李旺	30	10
195	CX(20)3145	3002	银杏木材形成关键基因的挖掘和分子标记的开发	南京林业大学	汪贵斌	35	10
196	CX(20)3146	3002	盐渍化中低产田稻麦周年生产关键技术创新	江苏省农业科学院粮食作物研究所	张鹏	30	10
197	CX(20)3147	3002	伏缺期上市鲜食糯玉米抗逆生产关键技术创新与集成	江苏沿江地区农业科学研究所	郝德荣	30	10
198	CX(20)3148	3002	优良鹅种高效杂交模式建立与健康养殖关键技术研究	江苏省农业科学院畜牧研究所	朱欢喜	30	10
199	CX(20)3149	3002	精品西甜瓜轻简绿色生产关键技术研究	江苏省农业科学院蔬菜研究所	姚协丰	30	10
200	CX(20)3150	3002	青蛤人工繁殖技术与家系制种技术创新	江苏海洋大学	董志国	30	10
201	CX(20)3151	3002	庭院辣椒、番茄观赏休闲关键技术研发	江苏省农业科学院蔬菜研究所	郑子松	30	10
202	CX(20)3152	3002	江苏笋用竹林提质增效与可持续经营技术研发	江苏省林业科学研究院	李冬林	30	10
203	CX(20)3153	3002	星-地大数据与作物模型耦合的江苏省水稻估产技术研究	江苏省农业科学院农业信息研究所	田苗	30	10
204	CX(20)3154	3002	油菜休闲观光利用及其关键技术创新研究	江苏省农业科学院经济作物研究所	龙卫华	30	10

序号	项目编号	指南代码	项目名称	承担单位	项目负责人	资助金额	2020年度 下达经费
205	CX(20)3155	3002	元宝槭特色种质资源挖掘 与高值化利用关键技术研究	江苏省农业科学院休闲农业研究所	李淑顺	30	10
206	CX(20)3156	3002	水稻秸秆 TMR 颗粒饲料研发及 关键技术创新	江苏省农业科学院畜牧研究所	刘蓓一	30	10
207	CX(20)3157	3002	基于行为学分析的奶牛乳腺炎症智能预警 及防控	南京农业大学	苗晋锋	30	10
208	CX(20)3158	3002	兔出血症病毒 GI.1 和 GI.2 双价 VP60 杆状病 毒载体灭活疫苗的研制	江苏省农业科学院兽医研究所	宋艳华	30	10
209	CX(20)3159	3002	羊场智能化管理系统及配套设施研发	江苏省农业科学院畜牧研究所	孟春花	30	10
210	CX(20)3160	3002	农业物联网低功耗芯片关键技术研发	南京邮电大学	肖建	30	10
211	CX(20)3161	3002	高品质耐盐豇豆分子育种关键技术研究	江苏省江蔬种苗科技有限公司	高军	30	10
212	CX(20)3162	3002	速生叶菜优质轻简高效生产关键技术创新	江苏省农业科学院蔬菜研究所	徐海	30	10
213	CX(20)3163	3002	日光温室芦蒿全程机械化优质高效种植 关键技术研究	江苏省农业科学院经济作物研究所	张培通	30	10
214	CX(20)3164	3002	抗葱蓟马洋葱种质挖掘、创制	江苏省徐淮地区 连云港农业科学研究所	杨海峰	30	10
215	CX(20)3165	3002	淮阴黄瓜产业高质量发展关键技术 创新及应用	扬州大学	陈学好	35	10
216	CX(20)3166	3002	预包装净菜冷链物流全程管控技术研究	无锡市万亩良田 现代农业科技有限公司	过海斌	30	10
217	CX(20)3167	3002	软化型菊苣高效栽培 及功能性成分利用关键技术研究	江苏省中国科学院植物研究所	陈剑	30	10
218	CX(20)3168	3002	香葱育苗移栽与脱水加工 关键技术与装备研发	江苏省农机具开发应用中心	蔡国芳	30	10
219	CX(20)3169	3002	新烟碱类农药吡虫啉污染土壤修复材料 及其关键应用技术研究	盐城师范学院	邢蓉	35	10

序号	项目编号	指南代码	项目名称	承担单位	项目负责人	资助金额	2020年度 下达经费
220	CX(20)3170	3002	基于沿海滩涂微咸水体的荷花栽培技术研究	江苏省中国科学院植物研究所	刘晓静	25	10
221	CX(20)3171	3002	石蒜专类园建设技术研究与应用示范	江苏省中国科学院植物研究所	王忠	20	10
222	CX(20)3172	3002	基于果树冠层体积与病虫害信息的智能变量施药装备研制	南京农业大学	邱威	20	10
223	CX(20)3173	3002	葡萄根域限制栽培下肥水减量化精准调控研究	扬州大学	冷锋	20	10
224	CX(20)3174	3002	高效吸附重金属离子的巯基功能化木材制备技术创新与应用研究	南京林业大学	何文	20	10
225	CX(20)3175	3002	类独脚金内酯水稻分蘖抑制剂的研发与生产应用效果评价	南京农业大学	丁承强	20	10
226	CX(20)3176	3002	鲜湿大豆渣资源化利用关键技术创新研究	南京师范大学	陈育如	25	10
227	CX(20)3177	3002	基于生物调控的茄果类蔬菜工厂化种苗健康生产关键技术研究	江苏里下河地区农业科学研究所	张永吉	20	10
228	CX(20)3178	3003	面向磷素回用及甲烷减排的农村厨余垃圾水热碳化还田技术	南京信息工程大学	纪洋	20	10
229	CX(20)3179	3003	豆天蛾滞育解除技术研究及开发与应用	扬州大学	陆明星	20	10
230	CX(20)3180	3003	面向休闲新业态的温室智慧驾乘草莓采摘技术研究	常州工学院	谢学军	20	10
231	CX(20)3181	3003	黄板鳅良种育种繁殖一体化技术创新与应用	江苏省淡水水产研究所	李濛	20	10
232	CX(20)3182	3003	苏中地区罗氏沼虾原位生态净水养殖关键技术研究	江苏省淡水水产研究所	李旭光	20	10
233	CX(20)3183	3003	苏北地区稻虾共作模式绿色优质粳稻生产关键技术研究	江苏省农科院宿迁农科所	王夏雯	20	10
234	CX(20)3184	3003	江苏特色观赏蝴蝶驯化繁育技术研究	江苏省农业科学院休闲农业研究所	唐楚飞	20	10



序号	项目编号	指南代码	项目名称	承担单位	项目负责人	资助金额	2020年度 下达经费
235	CX(20)3185	3003	苏南地区生态景观农田构建技术研究	江苏省农业科学院 循环农业研究中心	岳 蓉	20	10
236	CX(20)3186	3003	芍药景观构建关键技术研究与应用示范	扬州大学	赵大球	20	10
237	CX(20)3187	3003	基于休闲与生产功能兼具 的“自产食蔬”关键技术研究	江苏省农业科学院休闲农业研究所	易 能	20	10
238	CX(20)3188	3003	苏南地区大樱桃促花稳产技术研究	江苏丘陵地区镇江农业科学研究所	刘吉祥	20	10
239	CX(20)3189	3003	宿迁地区商品蟹延迟上市关键技术创新 与应用	江苏省农科院宿迁农科所	吴 春	20	10
240	CX(20)3190	3003	小龙虾与罗氏沼虾轮养关键技术研究	江苏省淡水水产研究所	陈友明	20	10
241	CX(20)3191	3003	基于河蟹产业的文化挖掘 及农旅综合体新模式研究与架构	江苏省淡水水产研究所	殷 悦	20	10
242	CX(20)3192	3003	苏北地区萱草景观营建技术研究及应用示范	江苏省农科院宿迁农科所	罗桂杰	20	10
243	CX(20)3193	3003	苏北传统产区精品鲜薯产业链构建 与关键技术研究	江苏省农业科学院粮食作物研究所	贾赵东	20	10
244	CX(20)3194	3003	江苏典型海水虾塘开展 文蛤新种质生态养殖技术研究与应用	江苏省海洋水产研究所	吴杨平	20	10
245	CX(20)3195	3003	基于水稻绿色生产的 绿肥作物高效种植技术研究与应用示范	南京农业大学	孙政国	20	10
合 计						11010	3275

---

江苏省农科院办公室

2020年9月25日印发

---