附件：2020 年度苏州市农业科技创新项目拟立项项目清单

序号	项目名称	承担单位
1	中高档品牌“苏州大米”全产业链技术集成与应用	苏州市种子管理站
2	低成本后装型农业机械智能驾驶机器人关键技术与应用示范	太仓市农机推广站
3	苏南地区稻麦周年优质丰产绿色高效技术示范	江苏常熟国家农业科技园区管理委员会
4	环太湖城乡有机废弃物处理利用关键技术研究与应用示范	中农新科(苏州)有机循环研究院有限公司
5	稻麦“地面-航空”施药协同高效技术应用示范	张家港市农业机械技术推广站
6	废弃秸秆生物质制备纳米零价铁复合材料及其修复铬污染土壤长期稳定性的研究	苏州科技大学
7	农作物秸秆转化制备饲料抗生素替代添加剂纤维寡糖研究	苏州科技大学
8	不结球白菜抗软腐病种质资源评价及抗性相关的关键 miRNA 鉴定研究	苏州市农业科学院
9	桃 PpIAA9 基因参与果实发育成熟调控的功能研究	苏州农业职业技术学院
10	复合功能离子液体萃取酚类除草剂的机理及应用研究	苏州科技大学
11	水稻广谱抗稻瘟病基因 Pigm 特异性分子标记开发及育种应用	苏州市农业科学院
12	芦苇纤维改性全生物质降解地膜的应用与基础性能研究	常熟理工学院
13	高压零泄漏无堵塞自恒压农用水泵技术研究	苏州经贸职业技术学院
14	沟渠水稻礁对稻田排水的氮削减机制	苏州市农业科学院
15	秸秆-稻壳-钢渣制备环保型绿色植被混凝土关键技术研究	张家港江苏科技大学产业技术研究院
16	生物炭-硒复合调理剂对农田土壤镉的阻控机制及其应用研究	苏州科技大学天平学院
17	流化冰贮运保鲜系统在水产品精深加工中的应用研究	苏州科技大学天平学院
18	设施农业 AGV 用一体式磁齿轮电机驱动系统整合设计	苏州市职业大学(苏州学院(筹))
19	农产品中生物毒素快速检测新原理新方法的研究	常熟理工学院
20	基于 CRISPR/Cas9 高效选育抗农药家蚕品种	苏州大学

21	太湖青虾天然免疫分子的筛选和抗病毒功能研究	苏州大学
22	红尾仙女虾休眠卵耐热抗寒内在机制研究	常熟理工学院
23	非淀粉多糖诱导草鱼脂肪肝的机制研究	苏州大学
24	真空浸渍改善采后杨梅和枇杷品质和货架期的传质模式和模型研究	苏州工业园区新国大研究院
25	基于生物有机肥和丛枝菌根化育苗关键技术的番茄绿色生产体系研究	苏州农业职业技术学院
26	铜仁地区特色中药材优质种质资源圃的建立及高效种植示范推广应用研究	苏州市中医医院
27	鹿茸菇高产高抗菌种选育研究及工厂化示范	常熟理工学院
28	香青菜挥发性物质鉴定分析及新品种选育	苏州市农业科学院
29	优质抗病高效粳稻新品种创制	苏州市农业科学院
30	苏州特色水生蔬菜茭实新品种选育	苏州市农业科学院
31	娄门鸭特色优异基因挖掘与肉用新品系选育	昆山市畜牧兽医站
32	河蟹养殖水体智能化生态循环净化技术应用研究	江苏沙家浜渔业科技有限公司
33	动物疫病抗体多通道检测技术研发与应用推广	苏州市畜牧兽医站(苏州市动物疫病预防控制中心)
34	标准化池塘养殖尾水净化配套技术集成与示范	苏州市吴中区水产技术推广站
35	智慧农场耕地土壤有机质数字化监测技术研究	苏州市农业科学院
36	基于区块链技术的中小学校食品配送质量安全溯源关键技术应用研究	苏州大学
37	基于功能性碳点的农作物高效抗病关键技术	苏州大学
38	智能化多功能联合收获机关键技术研究与应用示范	苏州市农业机械技术推广站