

附件 1

2023 年度苏州市关键核心技术攻关(农业)项目受理名单

序号	项目名称	申报单位
1	洞庭山碧螺春茶关键基因挖掘与优异种质创新技术攻关	苏州市园艺站
2	优质安全碧螺春茶质量管控与溯源体系关键技术攻关	苏州市农业科学院
3	优质安全碧螺春茶质量管控与溯源体系技术研究	苏州农业职业技术学院
4	基于机器学习的设施果蔬智能栽培关键技术研究	常熟理工学院
5	新优早熟水蜜桃“映红”配套栽培技术应用研究	常熟理工学院
6	羊肚菌高产高抗菌种选育及绿色高效丰产栽培关键技术攻关	常熟理工学院
7	抗稻瘟病、耐高温、优质粳稻新品种选育	常熟市农业科学研究所
8	水稻—羊肚菌水旱轮作高效栽培与示范	凤凰镇夏市村民委员会
9	阳澄湖河蟹养殖尾水智能防控技术应用研究	河海大学苏州研究院
10	基于实景三维的农房管理 GIS 平台关键技术研究与应用示范	浒墅关经开区（镇）九图村民委员会
11	水稻畜禽养殖废弃物三段式厌氧共发酵及重金属离子协同处理关键技术攻关	华北电力大学苏州研究院
12	低碳农业景观系统架构下面源污染零排放场景试点及其关键技术研究	江苏常熟国家农业科技园区管理委员会
13	兽用 PLGA 纳米颗粒佐剂的研发及产业化	江苏飞阳益科生物科技有限公司
14	工厂化食用菌（白玉菇和杏鲍菇）细菌性病害风险和防控技术的应用研究	江苏润正生物科技有限公司
15	水稻-水产-水禽高效循环农业技术模式应用示范	江苏省苏州市常熟市辛庄镇朱家桥村村民委员会
16	基于生物降解地膜覆盖的水稻绿色高效丰产关键技术研究及应用	昆山丰产坊农业专业合作社
17	基于机器视觉的果蔬养分智能诊断和精准施肥的设施栽培关键技术研究及应用示范	昆山益谊现代农业科技有限公司
18	基于生态因子协同调控的植物工厂绿色高效丰产种植关键技术攻关	南大（常熟）研究院有限公司
19	养殖尾水智慧监测与生态净化技术研究	拾味现代农业科技（苏州）有限公司

20	气候智慧型覆膜滴灌水稻栽培模式的应用与示范	苏州博创气候智慧型生态农业有限公司
21	集成湿地生态技术在农业面源污染零排放中的应用研究	苏州大学
22	家蚕人工饲料产业化关键技术攻关	苏州大学
23	基于 VFSMOD 模型的植被缓冲带消减水稻田氮磷面源污染关键技术攻关	苏州大学
24	水产养殖尾水污染智能化监测及治理一体化技术	苏州黑谷智能科技有限公司
25	基于功能性乳酸菌复合制剂的中华绒螯蟹养殖技术应用研究	苏州宏螯生物农业发展有限公司
26	发酵型黄浆水源免疫调节蛋白挖掘及其应用研究	苏州金记食品有限公司
27	养殖企业的畜禽粪污零排放技术应用研究	苏州金正益生物科技有限公司
28	水产养殖尾水在线监测及治理一体化技术的应用研究	苏州科技大学
29	水稻氮磷高效利用功能微生物组解析及其应用研究	苏州科技大学
30	基于“AI+5G+遥感”的水稻稻纵卷叶螟病虫害动态监测技术应用示范	苏州科技大学
31	池塘养殖尾水处理与高效增氧一体化智能装备研发与应用	苏州老冒农业科技有限公司
32	基于周丛生物调控的水产养殖尾水净化技术研究与应用示范	苏州农业职业技术学院
33	月季抗黑斑病基因挖掘与种质创新应用研究	苏州农业职业技术学院
34	苏州特色果树白沙枇杷抗逆基因挖掘及种质创新应用研究	苏州市果树科学研究所
35	基于人工智能和机器视觉的设施果蔬养分智能诊断和精准施肥关键技术攻关	苏州市农业科学院
36	抗稻瘟病、耐高温、优质粳稻新品种选育及应用示范	苏州市农业科学院
37	环棱螺“蠡湖1号”对加州鲈鱼养殖水体原位净化效果的应用研究	苏州市水产技术推广站
38	秸秆生物反应堆技术在设施蔬菜上的应用示范	苏州市吴中区东山镇渡口村村民委员会
39	基于多源数据的稻飞虱智慧监测与预警体系关键技术攻关	苏州市职业大学(苏州学院(筹))
40	智慧农业数据监测无人机集成动力系统应用研究	苏州市职业大学(苏州学院(筹))
41	基于无人机与深度学习的碧螺春茶病虫害监测及飞防研究	苏州市职业大学(苏州学院(筹))
42	农业外来入侵生物福寿螺发生规律与综合防控关键技术	苏州市植保植检站

43	基于 AI 的智慧农业物联网采集控制系统	苏州亭云智能科技有限公司
44	碧螺春茶绿色丰产高效栽培技术集成	苏州沃美生物有限公司
45	基于多重蛋白特异性结合的畜禽疫病快速诊断系统关键技术攻关	苏州新实医疗科技有限公司
46	基于物联网的零排放一体化养殖尾水处理装置	苏州益品德环境科技有限公司
47	基于无人机的智慧农业大数据监测系统	苏州中飞遥感技术服务有限公司
48	星地协同的全天候农作物生长监测应用研究	苏州中科天启遥感科技有限公司
49	优质稻米锁鲜仓储与营养化加工关键技术研究及应用	太仓市城厢镇东林村村民委员会
50	温室作物生长智慧监控与水肥精准灌溉系统关键技术攻关	太仓市汇丰农业设施有限公司
51	秸秆微粉-珊瑚骨料强化低碳混凝土关键技术攻关	张家港江苏科技大学产业技术研究院
52	葡萄重要性状基因挖掘与‘阳光玫瑰’迭代品种创新	张家港市神园葡萄科技有限公司
53	基于“AI+移动互联网+遥感”的农情动态监测关键技术攻关	中科禾信遥感科技(苏州)有限公司