

上海市金山区农业农村委员会

金农〔2024〕127号

关于印发《2024年金山区基层农技推广体系改革与建设工作实施方案》的通知

各相关单位：

为进一步推进基层农技推广体系改革与建设工作，大力提升基层农技推广体系公共服务能力，助力全国农业科技现代化先行区共建，按照《关于做好2024年上海市基层农技推广体系改革与建设任务实施工作的通知》（沪农委〔2024〕148号）的要求，区农业农村委制订了《2024年金山区基层农技推广体系改革与建设工作实施方案》，现下发给你们，请认真遵照执行。

特此通知。

上海市金山区农业农村委员会

2024年9月9日

2024年金山区基层农技推广体系改革 与建设工作实施方案

按照《关于做好2024年上海市基层农技推广体系改革与建设任务实施工作的通知》（沪农委〔2024〕148号）要求，2024年，结合金山区与上海市农业科学院共建全国农业科技现代化先行区，支持我区基层农技推广体系持续完善与发展，为确保各项工作落到实处，提高资金使用效益，现制定如下实施方案。

一、指导思想

围绕乡村振兴、都市现代绿色农业发展重大战略目标，坚持问题导向和目标导向，以提高农业技术推广服务质量和效率为主攻方向，统筹兼顾新型农业经营主体和小农户的服务需求，着力培育专业农技推广队伍，打造科技示范服务平台，培养具有一定科技意识和素养的科技示范主体。推广绿色高效技术模式，为实施乡村振兴战略、建设都市现代绿色农业提供有力的科技支撑和人才保障。

二、总体目标

以“优质稻米、绿色蔬菜、名优瓜果、特种养殖”四大主导产业为主，进一步加强农业技术推广体系建设，充分调动农业科技推广单位及科技人员深入一线开展农业科技推广服务的积极性，建立科技人员直接到户、良种良法直接到田、技术要领直接到人的基层农技推广机制，建立完善的农业社会化服务体系，实

现农业科技创新推广直接为农民增收的目的。

三、主导品种和主推技术

在区、镇两级农业技术推广部门中遴选101名专业技术人员组成指导员队伍，遴选5个综合性示范基地，17个产业型示范基地，9个社会化服务主体，280户科技示范主体，确定6个产业、45个主导品种、35项主推技术。

（一）水稻

遴选22名技术指导员，1个综合性示范基地，5个产业型示范基地，130户科技示范主体，4个社会化服务主体。

主导品种8个：松早香1号、八月香、秀水134、秀水121、南粳46、太安1号、花优14、申优28。

主推技术7项：水稻机械化种植技术集成与示范；优质食味粳稻绿色高效栽培技术；基于农机农艺融合的稻田杂草全程绿色防控技术；水稻机械种植同步侧深施肥技术；杂交粳稻全程机械化制种技术；水稻飞防植保机械化技术；用地养地相结合的粮食绿色茬口模式技术（水稻-绿肥）。

（二）蔬菜

遴选22名技术指导员，2个综合性示范基地，5个产业型示范基地，43户科技示范主体，4个社会化服务主体。

主导品种11个：青菜（艳青、海青2号、金品1夏、夏苏青），番茄（浦粉1号、桃梦茜、黄妃、浙樱粉1号、碧玉），食用菌（双孢蘑菇、鹿茸菇）。

主推技术9项: 青菜高产高效栽培技术、土壤修复技术、蔬菜绿色防控技术、蔬菜集约化育苗技术、基于人工智能+物联网的无土栽培种植技术、蔬菜秸秆资源化利用技术、设施栽培青菜生产全程机械化技术、双孢蘑菇工厂化生产技术、鹿茸菇工厂化瓶栽技术。

（三）果树

遴选15名技术指导员，2个综合性示范基地，1个产业型示范基地，43户科技示范主体，1个社会化服务主体。

主导品种12个: 蟠桃（玉露、沪蟠2号、中蟠11号、金霞油蟠）、水蜜桃（湖景蜜露）、葡萄（阳光玫瑰、夏黑、巨峰、醉金香、申华、申园）、柑橘（红美人）。

主推技术6项: 果园土壤修复保育技术; 桃树省力化、宜机化、避雨栽培技术; 树形和树势调控技术; 葡萄机械化、省力化栽培技术; 果园生草栽培技术; 果树病虫害绿色防控技术。

（四）经作

遴选8名技术指导员，2个产业型示范基地，16户科技示范主体。

主导品种8个: 西瓜（“小皇冠”、“8424”）、甜瓜（“蜜天下”、“金蜜1号”、“亭林雪瓜”、“青皮绿肉”）、草莓（“红颜”、“章姬”）。

主推技术6项: 西瓜春季大棚早熟栽培技术、西瓜人工授粉技术、甜瓜冬春大棚早熟栽培技术、甜瓜病虫害绿色防控技术、草

莓病虫害绿色防控技术、设施草莓套种鲜食玉米高效生态栽培技术。

（五）水产

遴选23名技术指导员，2个产业型示范基地，38户科技示范主体。

主导品种2个：虾（南美白对虾、罗氏沼虾）。

主推技术3项：南美白对虾生态养殖技术、南美白对虾土池高产养殖技术、南美白对虾套养罗氏沼虾技术。

（六）畜禽

遴选11名技术指导员，2个产业型示范基地，10户科技示范主体。

主导品种4个：枫泾猪、二黄鸡、乌骨瓢鸡、肉鸽（米玛斯）。

主推技术4项：粪污资源化利用技术、瓢鸡低海拔地区饲养技术、兽用抗菌药减量化技术、猪场废弃物源头减量关键技术。

四、主要任务

（一）推进农技推广体系改革创新。以公益性农技推广队伍推广服务为主，鼓励涉农企业、农民专业合作社等单位与市级技术部门、各科研院校、乡土专家合作交流，共同开展试验示范和农技推广服务，形成“一主多元”的农技推广体系，示范展示主导品种、主推技术。

（二）开展针对性农技推广服务。结合遴选确定的主导品种、主推技术，遴选一批专业技术强的技术骨干，与科技示范户签订

指导协议，每月联系示范主体1次，全年上门指导不少于10次，充分运用“农民讲堂”、“田间课堂”、“区院合作”、“社会培训课堂”、现场观摩、展示等多元指导模式，开展有针对性的技术服务。

（三）加强科技示范基地建设。按照产业引领到位、示范展示到位、推广培训到位的要求，遴选并建设一批科技引领意愿强、示范培训效果好、可参观、可学习、可交流的科技示范基地。全区共建设综合性示范基地5个，产业型示范基地17个。科技示范基地挂牌率为100%，示范基地每年开展农业技术示范推广和观摩培训次数不少于3次。

（四）培育农业科技示范主体。围绕“优质稻米、绿色蔬菜、名优瓜果、特种养殖”四大主导产业，遴选280户新型农业经营主体等作为农业科技示范主体。通过技术培训、入户指导、物化补贴等提升科技示范主体生产水平。

（五）强化农技推广人员队伍建设。根据产业需求，制定培训计划，组织基层农技人员走出去，专家请进来，开展有针对性的知识更新培训，培训人数不少于200人。

（六）实施农技推广服务特聘计划。从本区新型农业经营主体、乡土专家中选聘6名社会专家，从本市科研院校、技术单位中选聘12名技术专家，参与农技推广服务。特聘技术专家、社会专家每人对接基地不少于1个，每年下乡联系不少于5次，对于服务对象提出的技术问题，解决率不低于90%。

（七）深化农业社会化服务体系。遴选9家社会化服务主体，鼓励社会化服务主体在新品种、新技术、新模式示范推广，培训，农业机械化作业等方面开展服务，通过组织现场展示、田间教学等活动发挥主体服务能力，社会化服务主体全年开展开展农业机械化作物服务不少于5000亩次，或开展新品种、新技术、新模式示范推广，培训，农产品助销等服务不少于2次。

（八）加强农技推广服务信息化建设。继续推广中国农技推广信息服务平台使用，鼓励农技人员积极记录工作日志，并参与技术问答、市场分析等多种类型服务，提高中国农技推广APP在农技人员和新型农业经营主体中的应用率。

（九）做好先行区共建工作。围绕稻米、瓜果、蔬菜和畜禽养殖等具有金山优势或特色的产业，组建专家服务团队，在新品种选育、示范推广，新技术、新模式示范推广等方面开展技术指导，培养青年科技人才。

五、项目进度安排

（一）准备阶段（2024年5-7月）：遴选推荐技术指导员、特聘技术专家、社会专家，确定专家服务工作方案，遴选好科技示范主体、社会化服务主体、科技示范基地，制定实施方案。

（二）实施阶段（2024年9月-2025年6月）：开展科技入户指导，实施主体培训，开展示范学习，开展专家服务团下基层活动，开展农技人员培训。

（三）总结阶段（2025年6月）：分产业对项目的实施情况进

行全面评估，做好工作总结考评。完善相关工作机制和制度，形成农技推广长效工作机制。

六、工作要求

（一）强化组织领导

项目成立由区农业农村委分管领导为组长，相关科室、单位负责人为成员的项目工作小组，全面负责项目组织与管理。每个条线确定一名项目负责人，负责具体组织实施、沟通联络以及项目日常工作信息的上报。

（二）强化展示示范

以农业科技示范基地为载体，通过主导品种、主推技术的集成示范以及组织科技示范户进行现场观摩、田间培训、经验交流等方式，达到主推技术由示范基地向示范户、辐射户的梯度推进，积极开展农技推广项目以及示范基地、示范户、社会化服务组织典型案例宣传。

（三）强化资金使用管理

本项目预算资金228万元。资金来源为基层农技推广项目当年下达资金和往年结余资金，项目经费实行专款专用。

附件：1. 项目经费预算安排表

2. 科技示范基地名单

3. 社会化服务主体名单

4. 特聘专家名单、社会专家名单

附件 1

项目经费预算安排表

指标	具体内容	资金 (万元)
农业科技综合性示范基地补贴	根据技术部门安排,每个示范基地至少示范 3 项优质品种(主推技术),且组织 3 次现场展示或田间教学等活动。其中社会化服务主体开展农业机械化作业服务面积不少于 5000 亩次,或开展新品种、新技术、新模式示范推广,培训,农产品助销等服务不少于 2 次。遴选 5 个综合性科技示范基地,每个基地补贴 12 万元,用于与农业技术推广相关的新品种、新技术引进、试验、推广以及生产资料购置,科技示范展示、培训等。	60
农业科技产业型示范基地补贴	根据技术部门安排,每个示范基地至少示范 1 项优质品种(主推技术),组织 3 次现场展示或田间教学等活动。其中社会化服务主体开展农业机械化作业服务面积不少于 5000 亩次,或开展新品种、新技术、新模式示范推广,培训,农产品助销等服务不少于 2 次。遴选 17 个产业型农业科技示范基地,每个基地补贴 5.6 万元,用于与农业技术推广相关的新品种、新技术引进、试验、推广以及生产资料购置,科技示范展示、培训等。	95.2
科技示范户生产物资	主要用于 280 户示范户的农业生产物资统一购置等(种子、复合肥、尿素化肥、饲料等)。	16.8
培训费	组织农技员、示范基地负责人、社会化服务主体、示范户培训所产生的场地费、餐费、交通费、住宿费、专家讲课费等。	13.8
宣传费	科普知识、科研成果、先进典型等的宣传推广,展板和标识牌制作、典型培育、主题推介等产生的费用,特色农产品品牌宣传、推介、评比费用,先进典型评选、指导员手册、胸牌及示范户、示范基地铭牌制作费用,制作宣传手册、验收资料、档案资料、购买科技推广书籍期刊、中国知网服务、四新物资材料、印刷科技推广及农产品安全宣传资料、科技下乡等产生的费用。	14
特聘技术专家劳务费	特聘技术专家 12 人,每人 5000 元劳务费。社会专家 6 人,每人 3000 元劳务费。	7.8
合作推广经费	开展区院合作,进行农业技术推广,青年农业科技人员培训学习,专家服务团技术指导,技术合作交流,撰写农业科技白皮书等经费。	20.4
合计		228

注: 预算资金根据实际统筹使用,若某个预算项目有结余,余额可调整至其他预算项目或结转下年使用。

附件 2

科技示范基地名单

序号	类别	基地名称	示范（服务）内容	基地负责人	技术负责人	指导专家	类型
1	水稻	上海道收水稻种植专业合作社	南粳 46、花优 14、申优 R1。水稻机械化种植技术集成与示范；优质食味粳稻绿色高效栽培技术；基于农机农艺融合的稻田杂草全程绿色防控技术；水稻飞防植保机械化技术；用地养地相结合的粮食绿色茬口模式技术（水稻-绿肥）。	王雪峰	孙珍夏	李刚	综合性
2	蔬菜	上海金山区番茄研发中心	番茄（浦粉 1 号、桃梦茜、黄妃、浙樱粉 1 号、碧玉）等。番茄引试、栽培；蔬菜秸秆资源化利用技术。	张卫红	陈红辉	朱为民	综合性
3	蔬菜	上海翰益农业科技有限公司	土壤修复技术、蔬菜绿色防控技术、蔬菜集约化育苗技术。	刘佳	葛立傲	朱为民	综合性
4	果树	上海市蟠桃研究所	蟠桃（玉露、沪蟠 2 号、中蟠 11 号、金霞油蟠）；果园土壤修复保育技术；桃树省力化、宜机化、避雨栽培技术；果树病虫害绿色防控技术；果园生草栽培技术。	金力	刘小英	叶正文	综合性
5	果树	上海渊意农业科技有限公司	葡萄（阳光玫瑰、夏黑）；葡萄机械化、省力化栽培技术；果树病虫害绿色防控技术。	牛庆良	郁巍	叶正文	综合性
6	水稻	上海合丰水稻种植专业合作社	南粳 46、申优 R1、秀水 121、花优 14、沪稻 68。水稻机械化种植技术集成与示范、优质食味粳稻绿色高效栽培技术、基于农机农艺融合的稻田杂草全程绿色防控技术、水稻飞防植保机械化技术、用地养地相结合的粮食绿色茬口模式技术（水稻-绿肥）。	张巧珍	费全凤	李刚	产业型
7	水稻	上海迈佳蔬菜种植专业合作社	申优 28、上师大 19、秀水 134。水稻机械化种植技术集成与示范；优质食味粳稻绿色高效栽培技术；水稻机械种植同步侧深施肥技术；水稻飞防植保机械化技术。	沈喜良	蒋成国	曹黎明	产业型

序号	类别	基地名称	示范（服务）内容	基地负责人	技术负责人	指导专家	类型
8	水稻	上海金云农机服务专业合作社	太安1号、南粳46、申优28、申优R1、沪香粳216、宁香粳9号、光明粳7号。水稻机械化种植技术集成与示范；优质食味粳稻绿色高效栽培技术；基于农机农艺融合的稻田杂草全程绿色防控技术；水稻飞防植保机械化技术。	何金云	建颖颖	曹黎明	产业型
9	水稻	上海煜海水稻种植专业合作社	太安1号、沪旱16、秀水134。水稻机械化种植技术集成与示范、优质食味粳稻绿色高效栽培技术、水稻飞防植保机械化技术、水稻机械种植同步侧深施肥技术、用地养地相结合的粮食绿色茬口模式技术（水稻-绿肥）。	殷煜韡	朱建文	曹黎明	产业型
10	水稻	心意植保（上海）农业科技有限公司	水稻飞防植保机械化技术。	金海霖	王成科	李刚	产业型
11	蔬菜	稷青科技（上海）有限公司	基于人工智能+物联网的无土栽培种植技术。	秦清	罗杰	李建勇	产业型
12	蔬菜	上海博众蔬菜种植专业合作社	青菜高产高效栽培技术，蔬菜绿色防控技术、设施栽培青菜生产全程机械化技术。	姚水利	葛立傲	李建勇	产业型
13	蔬菜	上海枫泾九丰农业科技有限公司	土壤修复技术、蔬菜绿色防控技术等。	王宗清	黄俭	李建勇	产业型
14	蔬菜（食用菌）	上海荣美农业科技有限公司	鹿茸菇；鹿茸菇工厂化栽培技术。	郑雪平	沈新芬	黄建春	产业型
15	蔬菜（食用菌）	上海联中食用菌专业合作社	双孢蘑菇；双孢蘑菇工厂化生产技术。	陈林根	沈新芬	黄建春	产业型
16	果树	上海施泉葡萄专业合作社	葡萄（阳光玫瑰、夏黑、巨峰、醉金香、申华、申园）。葡萄机械化、省力化栽培技术；果树病虫害绿色防控技术。	卢玉金	贾汀	张学英	产业型

序号	类别	基地名称	示范（服务）内容	基地负责人	技术负责人	指导专家	类型
17	经作	上海毅添水稻果蔬种植专业合作社	草莓（红颜、章姬）。草莓病虫害绿色防控技术；设施草莓套种鲜食玉米高效生态栽培技术。	夏毅斐	李增红	连红莉	产业型
18	经作	上海航萱农业专业合作社	西瓜（8424）、甜瓜（亭林雪瓜、青皮绿肉）。西瓜春季大棚早熟栽培技术；西瓜人工授粉技术；甜瓜冬春大棚早熟栽培技术；甜瓜病虫害绿色防控技术。	王文海	姚明军	范红伟	产业型
19	水产	上海逸佳水产养殖专业合作社联合社	南美白对虾、罗氏沼虾。南美白对虾生态养殖技术、南美白对虾套养罗氏沼虾技术。	李永权	丁锋	戴习林	产业型
20	水产	上海腾跃水产养殖专业合作社	南美白对虾、罗氏沼虾。南美白对虾生态养殖技术、南美白对虾土池高产养殖技术。	张杰	冯奇飞	戴习林	产业型
21	畜禽	上海娟英禽类养殖专业合作社	乌骨瓢鸡。粪污资源化利用技术；瓢鸡低海拔地区饲养技术。	徐娟英	卢春光	刘惠莉	产业型
22	畜禽	上海松林农业发展有限公司	粪污资源化利用技术；兽用抗菌药减量化技术；猪场废弃物源头减量关键技术。	付娟林	张子豪	刘佩红	产业型

附件 3

社会化服务主体名单

序号	类别	主体名称	服务类型	服务内容	负责人
1	水稻	上海迈佳蔬菜种植专业合作社	技术服务	机械化作业（耕整地，机插秧、机直播，收割，植保，烘干等）。	沈喜良
2	水稻	上海道收水稻种植专业合作社	技术服务	机械化作业（耕整地，机插秧、机直播，收割，植保，烘干等）。	王雪峰
3	水稻	上海金云农机服务专业合作社	技术服务	机械化作业（耕整地，机插秧、机直播，收割，植保等）。	何金云
4	水稻	心意植保（上海）农业科技有限公司	技术服务	无人机作业服务、培训。	金海霖
5	蔬菜（食用菌）	上海联中食用菌专业合作社	技术服务	工厂化双孢蘑菇种植技术示范、培养料供应。	陈林根
6	蔬菜	上海翰益农业科技有限公司	技术服务	工厂化育苗。	王春涛
7	蔬菜	上海枫泾九丰农业科技有限公司	技术服务	蔬菜新品种、新技术、新模式示范指导。	赵晓光
8	蔬菜	上海金山区番茄研发中心	技术服务	番茄新品种、新技术、新模式示范指导。	张卫红
9	果树	上海市蟠桃研究所	技术服务	蟠桃新品种、新技术、新模式示范指导。	金力

附件 4

特聘专家名单

序号	姓名	单位	职务/职称	专业领域
1	李刚	上海市农业技术推广服务中心	高级农艺师	水稻
2	曹黎明	上海市农业科学院	研究员	水稻
3	李建勇	上海市农业技术推广服务中心	高级农艺师	蔬菜
4	朱为民	上海市农业科学院	研究员	蔬菜
5	黄建春	上海市农业科学院	研究员	食用菌
6	范红伟	上海市农业技术推广服务中心	推广研究员	西甜瓜
7	连红莉	上海交通大学	教授	草莓
8	叶正文	上海市农业科学院	研究员	果树
9	张学英	上海市农业科学院	研究员	果树
10	戴习林	上海海洋大学	教授	水产
11	刘佩红	上海市农业科学院	研究员	畜禽
12	刘惠莉	上海市农业科学院	研究员	畜禽

社会专家名单

序号	姓名	单位	职称	专业领域
1	陆国云	上海盛致农副产品有限公司	高级农艺师	水稻
2	徐正萍	上海田甜果业种植专业合作社	/	经作
3	卢玉金	上海施泉葡萄种植专业合作社	高级农艺师	果树
4	卫亮	上海禾希果蔬种植专业合作社	农艺师	蔬菜
5	徐娟英	上海娟英禽类养殖专业合作社	/	畜禽
6	张杰	上海腾跃水产养殖专业合作社	/	水产