附件

2021年上海市农业行业专业技术人才知识更新工程项目计划表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目类别** | **项目名称** | **主要内容** | **培训对象** | **承办单位** |
| 1 | 高级研修项目 | 草腐食用菌生产栽培技术高级研修班 | 当前国内外食用菌研究、生产情况及主要技术；双孢蘑菇培养料工厂化生产技术；大球盖菇利用稻秸秆栽培技术等。 | 大学、科研院所、农业技术推广单位和食用菌生产企业、合作社等。 | 市农科院 |
| 2 | 现代绿色优质农业发展高级研修班 | 在美丽乡村振兴战略大背景下，结合“十四五”规划重点工作，学习研讨发展绿色优质农业面临的主要问题，如何将农业发展和美丽乡村建设有机结合，探讨怎样节约利用农业资源、保护产地环境、提升生态服务功能，培养具有绿色发展理念、掌握绿色生产技术技能的高级农业人才，更好的为上海都市现代绿色农业发展服务。 | 市、区、镇级中高级农艺师以上人员。 | 市农业技术推广服务中心 |
| 3 | 畜牧业数字化转型助推乡村振兴高级研修班 | 研讨和学习在实施乡村振兴、上海大都市农业供给侧结构性改革和畜牧业大调整、稳发展的当下，在中央一号文件和“四十五”规划关于发展部数字农业的时代背景下，如何运用信息化数字化技术为本市打造种源畜牧业高地，生猪稳产保供等提供助力，确保畜牧生产与城市发展和谐发展，以及畜牧生产环境生态平衡，促进畜禽产品生产高效、质量提升。 | 取得高级职称的专业技术人员和畜禽养殖龙头企业高级管理人员。 | 市动物疫病预防控制中心 |
| 4 | 水产专业技术人员高级研修班 | 国家级、市级相关政策解读、水产养殖育种技术、水产品电子商务、水产养殖尾水处理设施及技术。 | 全市水产养殖专业中、高级专业技术人员。 | 市水产研究所 |
| 5 | 上海市科技兴农项目高级骨干高级研修班 | 科创中心建设、乡村振兴战略、都市现代农业发展、科技兴农项目管理政策解读、绩效评价、科技成果转化、高新企业认定、生态循环农业等。 | 在研上海市科技兴农项目主持人及高级骨干成员。 | 市农业科技服务中心 |
| 6 | 急需紧缺人才培养项目 | “互联网+”现代农业助力乡村振兴高级研修班 | 将紧扣乡村振兴战略背景下数字农业的发展现状与趋势，主要从数字遥控灌溉、数字遥控农药喷洒等农业生产全流程智能化的探索，养殖业在数字化与智能化上的探索，全域地理信息系统的应用，数字农业关键技术创新(物联网、人工智能以及大数据等)等方面入手，根据学员知识背景和需求，开展宏观方向与细分专业相结合的培训。 | 市科研院所、高校中高级科技人员；市、区农业信息技术管理人员；上海农业信息企业中高级管理和专业技术人员；农业生产企业、农民合作社负责人等。 | 市农科院 |
| 7 | 大田植保无人机飞防技术人才培养班 | 围绕推进农业绿色发展，持续推进化肥农药减量增效,从源头降低农药污染风险，进一步提高农产品质量和食品安全水平，开展植保统防统治人员无人机飞防技术培训，提升本市植保科技人员业务水平和服务能力，提高农作物病虫草害防治水平和绿色防控技术应用专业性，提升突发病虫害应对能力，确保本市农作物生产安全、农产品质量安全和农业生态环境安全。  | 上海各区镇植保专业统防统治专业农业服务人员。 | 市农业技术推广服务中心 |
| 8 | 农机化新技术培训班 | 根据本市智能农机装备和蔬菜机械化技术发展的趋势，以无人驾驶农机和主要品种绿叶菜机械化技术主攻的方向、重点和薄弱环节，以及绿叶菜机械化最新技术（含收割）等，探索无人农场和绿叶菜机械化生产技术推广的途径和技术模式。培训方式为专家授课、现场教学、参观学习、经验技术交流等。 | 本市涉农区及相关单位农机管理、农机技术推广人员，乡镇农机站站长或农机化技术推广人员。 | 市农机鉴定推广站 |
| 9 | 蔬菜农药残留快速检测技术培训班 | 重点学习快速检测仪器操作原理、检测样品取样技术、如何判断不同样品检测结果的阴阳性，培训最新的检测技术和仪器使用技术，提高在岗检测人员操作水平和业务素质。 | 各区蔬菜合作社安全检测员。 | 市农业技术推广服务中心 |
| 10 | 农业生态保护与土壤修复技术培训班 | 按照“十四五”规划目标要求，培训以绿色生态发展为导向，如何降低农业投入品利用强度、改善耕地环境、发展绿色农产品，重点研究土壤修复和生态保护技术，促进农业用地可持续发展，以及污染耕地安全利用技术模式与规模化推广体制创新。 | 各区镇土壤肥料专业技术人员。 | 市农业技术推广服务中心 |
| 11 | 人畜共患病防控培训班 | 坚持“服务主导产业、注重需求导向、理论联系实际、突出培训实效”的原则，通过举办植保统防统治人员无人机飞防技术培训，提升本市植保科技人员业务水平和服务能力，提高农作物病虫草害防治水平和绿色防控技术应用专业性，提升突发病虫害应对能力，确保本市农作物生产安全、农产品质量安全和农业生态环境安全。同时，加强农业科技社会化服务体系建设，实现基层农技推广工作规范管理和高效运行，增强基层农技推广体系的公共服务能力，推进科技成果落地见效。 | 本市畜牧兽医条线从事畜禽养殖管理、人畜共患病防控、疫病实验室检测、疫病检疫、流行病学调查和疫病诊疗相关的技术人员。 | 市动物疫病预防控制中心 |
| 12 | 宠物诊疗执业兽医培训班 | 培训内容主要包括城市动物卫生公共安全相关政策法规和职业道德、行业发展形势、基本诊疗技术与专科课程，狂犬病防治技术、实验室诊断技术，以及医患关系处理等内容。 | 本市从事宠物诊疗行业执业兽医和执业助理兽医师。 | 市动物疫病预防控制中心 |
| 13 | 畜禽生产执业兽医培训班 | 重大动物疫病防控政策、最新的疫病情况及防治技术、畜禽解剖和疾病现场诊断、现场采样技术、从业职业道德、重大动物疫病应急上报、病死畜禽处理指导。 | 本市从事畜牧生产、实验动物饲养和兽药饲料企业等执业兽医。 | 市动物疫病预防控制中心 |
| 14 | 基层专业技术人才培训项目 | 乡镇基层果树栽培专业技术人员培训班 | 围绕上海提出的绿色高质高效农业发展目标，重点培训果品绿色农业发展理念，新品种新技术新材料推广应用。开展果树生产过程中管理技术和田间病虫害防治技术实践应用。 | 各区果树栽培技术人员。 | 市农业技术推广服务中心 |
| 15 | 基层动物防疫员队伍技术培训班 | 重大动物疫病防控政策、最新的疫病情况、犬类免疫、实验室诊断的现场采样技术要点、从业职业道德、重大动物疫病应急上报、动物运输检疫和病死畜禽处理指导。 | 本市各区镇从事基层动物防疫工作的管理和技术人员。 | 市动物疫病预防控制中心 |
| 16 | 乡镇基层植保专业技术人员培训班 | 围绕上海提出的绿色优质高效农业发展目标，结合乡村振兴建设，重点培训农作物绿色防控技术、虫口夺粮病虫预测技术、农药减量技术应用和病虫害防治技术田间应用实践。 | 各区植保专业技术人员。 | 市农业技术推广服务中心 |
| 17 | 乡镇基层植物检疫技术人员培训班 | 围绕《生物安全法》、《植物检疫条例》和上海提出的绿色优质高效农业发展目标，重点培训检疫性有害生物调查识别和防控技术应用。外来有害生物的监测调查和防控技术应用。 | 各区植物检疫技术人员。 | 市农业技术推广服务中心 |