

# 上海应用技术大学专业学位硕士研究生培养方案

## 专业硕士点名称：农业 专业代码：0951

### 一、培养目标和要求

#### （一）培养目标

面向国家乡村振兴建设及长三角都市园艺产业高质量发展需求，培养具备坚实的基础知识、较强的专业技能和技术传播能力以及较强的经营管理能力，能够不断探索现代化农业生产与管理新技术新模式，成为满足技术研发、工程化应用、示范推广、科技服务、专业教育等相关行政部门、行业与企事业单位、新型农业经营主体等需要的懂技术、能经营、会管理的应用型专门人才。

#### （二）培养要求

##### 主要研究方向：

园艺作物种质创新与遗传育种

园艺作物绿色低碳生产技术

设施园艺智能化生产技术

##### 培养要求如下：

1.拥护中国共产党的领导，热爱祖国，遵纪守法，具有服务国家和人民的高度社会责任感、科技报国的使命担当、锐意进取的创新创业精神、科学严谨的学习态度和求真务实的工作作风，身心健康，立志服务农业强国和乡村振兴。

2.了解熟悉我国农业农村相关专业领域政策，掌握所从事农业专业领域坚实的基础理论和系统的专门知识，了解专业领域的新理论、新方法、新技术及技术推广体系的前沿动态，熟悉行业领域的相关规范。掌握园艺作物生产的基本理论、系统的专业知识，以及相关的管理、人文和社会科学知识；掌握农业新型经营主体的技术发展需求规律及技术应用、传播模式，具备植物生产全产业链的生产与经营管理的理论与实践技能；掌握园艺作物生产管理与工程技术，具有创新意识和独立从事园艺作物领域的研究或开发、经营管理等工作的能力。

3.能够比较熟练阅读本领域的外文资料。

### 二、学习方式及学习年限

农业硕士专业学位研究生的学习方式分全日制或非全日制两种，学制为3年，学习年限最长不超过5年。

### 三、培养方式

采取课程学习、实践训练、学位论文/实践成果研究相结合的“三段式”培养，课程学习主要在校内完成，校企联合课程、案例课程以及职业素养课程可在校内或实践基地开

展，实践训练累计不少于6个月。非全日制农业硕士专业学位研究生的专业实践，可结合自身工作岗位开展。

#### 四、课程设置及培养环节

根据《农业教指委〔2025〕1号》文件，课程学习和专业实践实行学分制，总学分要求不低于28学分，其中课程学分不低于22学分，实践训练6学分（含学术沙龙1学分、开题报告1学分、专业实践4学分）。

##### （一）课程设置

农业专业硕士研究生课程设置

课程类别		课程编号	课程名称	课时/ 学分	开课学期		任课老师	备注
					1	2		
学位课	公共课	GB02002001	新时代中国特色社会主义思想理论与实践	36/2	√		马克思主义学院	必修
		GB02002004	自然辩证法概论	18/1		√	马克思主义学院	必修
		GB01902001	通用学术英语 I	32/2	√		外国语学院	全国大学英语六级考试 (CET-6) 成绩 425 分及以上，或硕士研究生入学考试英语 70 分及以上，可申请免修。
	专业课	ZB01102007	现代农业创新与乡村振兴战略	32/2	√		生态学院	必修
		ZX01102063	现代植物生产理论与技术	48/3	√		生态学院	必修
		ZB01102006	农业科技与政策	32/2		√	生态学院	必修
	选修课	ZX01102061	现代农业设施与管理	32/2		√	生态学院	选修
		ZX01102066	AI 技术在农业生产中的应用	32/2		√	生态学院	选修
	智慧农业模块	ZX01102030	遥感与地理信息系统	32/2	√		生态学院	选修
		ZX01102028	生物质综合处理与资源化	32/2		√	生态学院	选修
		ZX01302035	机器学习	32/2		√	城建学院	选修
	都市农业模块	ZX01102007	植物生物技术	32/2	√		生态学院	选修
		ZX01102069	农业资源与环境管理	16/1	√		生态学院	选修

		ZX01102019	植物种质资源及利用	32/2		√	生态学院	选修	
		ZX01102022	花卉文化艺术与理论	32/2		√	生态学院	选修	
		ZX01102027	农业生态学	32/2		√	生态学院	选修	
	农业管理模块	ZX01102062	农业经营与管理	32/2	√		生态学院	选修	
		ZX01102071	农产品质量安全与管理	32/2		√	生态学院	选修	
		ZX01102072	农产品市场营销与案例分析	32/2		√	生态学院	选修	
	个性化课程模块	ZX01102067	学科竞赛或创业大赛	16/1		√	生态学院	获省级及以上奖可获得本课程学分	
		ZX01102065	农业新媒体营销	16/1	√		生态学院	选修	
		ZX01102068	AI 写作与大模型应用	16/1		√	生态学院	选修	
必修环节			学术沙龙	1 学分	√				
			开题报告	1 学分	第 3 学期				
			专业实践	4 学分					

## （二）培养环节

### 1.学术沙龙

研究生在校期间需参加本领域学术报告（校级、院级）不少于 10 次，其中研究生本人主讲不少于 2 次。完成后提交学术沙龙总结报告，审核合格后，取得 1 学分。

### 2.开题报告

研究生于入学后第 3 学期完成开题工作。开题报告需经学位点审查通过后方可进行统一开题答辩。答辩通过后，在研究生管理系统上传所有过程文件，审核合格后，取得 1 学分。

### 3.专业实践

研究生在校期间需在涉农企业等校外单位开展原则上累计不少于 6 个月的专业实践训练，实践内容包括园艺作物育种、栽培、智慧园艺等方面。实践结束后撰写不少于 5000 字的实践报告。校外实践基地需对学生在实践基地开展工作的有关情况做出鉴定性评价。

### 4.实践考核

实践考核于第 5 学期进行。考核小组根据实践报告、专业实践综合表现等，给出实践考核结论。考核通过后，取得 4 学分。

## **5.中期考核**

中期考核于第 5 学期进行。由导师组成的研究生中期考核小组对研究生的政治思想表现、学位课程情况、学位论文开题报告等方面进行考核，考核小组本着公平、公正、负责、实事求是的态度对研究生作出评价，评定成绩，对考核不合格或完成学业确有困难者，劝其退学或作肄业处理。

## **五、学位论文与申请学位实践成果要求**

### **（一）论文选题/实践成果来源**

论文选题或实践成果应来源于解决“三农”“乡村振兴”等农业行业产业相关问题的现实需求，紧密围绕生产实际问题，具有创新性、系统性、实用性，能服务于国家乡村振兴战略和农业现代化建设。

### **（二）学位论文/实践成果形式和内容要求**

学位论文/实践成果应反映研究生综合运用知识技能解决实际问题的能力和水平。

学位论文应属于应用研究型学位论文，论文内容要充分反映学位申请者具有扎实的专业理论基础和系统运用相关理论与方法研究并解决复杂实际问题的能力。学位论文可包括（不限于）农业生产、农业技术（产品）应用研发、农业工程（规划）设计、乡村发展等专题研究，以论文形式体现。

申请学位实践成果包括：调研报告、案例分析、产品（工程）设计、方案设计四种类型。学位申请人可根据应用领域和实践特点选择适当的类型。每项成果都要包括可展示成果和成果总结报告，并获得有关部门组织的同行专家论证或鉴定。

具体要求可参照《农业专业学位类别硕士学位论文与申请学位实践成果基本要求（试行）》的相关规定。

### **（三）评阅与答辩**

农业硕士研究生必须完成培养方案中规定的所有环节，成绩合格，方可申请参加学位论文或实践成果答辩。

学位论文/实践成果的资格评审应审查学位论文的选题或实践成果来源、研究方法、工作量和研究质量；着重考查申请者综合运用农业基础理论、方法和技术手段解决农业生产中面临实际问题的能力。

学位论文/实践成果应至少有 2 名具有高级专业技术职务的专家评阅。答辩委员会应由不少于 3 名具有高级专业技术职务的专家组成，其中应包括至少 1 名相关行业具有高级专业技术职务（或相当水平）的专家。以实践成果申请学位，实践成果可行性论证、展示与鉴定、答辩等环节应有不少于 1 名的具有高级专业技术职务（或相当水平）行业专家参与。

## **六、学位授予**

修满相应学分，完成实践训练，通过学位论文答辩或者规定的实践成果答辩，经学位评定委员会审核通过，授予农业硕士专业学位，同时获得硕士研究生毕业证书。