

上海应用技术大学

2025级全日制学术型硕士研究生培养方案

一级学科点名称：生态学 专业代码：0713

一、培养目标

培养面向生态文明与美丽中国建设需要、适应绿色生态发展需求的生态学应用基础研究人才，具备严谨求实的科学态度，具备良好的生态学专业基本素养和基本技能，毕业后能独立从事生态环境领域相关的研究、应用、教学与管理等工作。

二、学制和学习年限

硕士生的学制为3年，学习年限最长不超过5年。其中理论课程学习时间为1年，学位论文时间应不少于1.5年。课程学习成绩有效期为5年。硕士研究生提前修完培养方案中规定的全部课程、学分、成绩优良，并在科研工作中有突出表现，可申请提前进行学位论文答辩和提前毕业，但在读时间不得少于2学年。

三、主要研究方向

- 1.植物生态学
- 2.修复生态学
- 3.景观生态学
- 4.可持续生态学

四、课程设置与学分规定

研究生课程分为学位课、非学位课和必修环节三类。学位课程又分为公共课和专业基础课两类，非学位课程为专业选修课，包括四个模块。

研究生课程实行学分制，硕士研究生课程学习的总学分应不少于30学分，其中学位课程不少于13学分，非学位课程不少于14学分，必修环节3学分。具体课程设置见附表。研究生个人培养方案课程选择必须在导师指导下选修。

生态学硕士研究生课程设置与学时分配表

课程类别		课程编号	课程名称	课时/ 学分	开课 学期		任课教师	备注
					1	2		
学位课	公共课	GB02002001	中国特色社会主义理论与实践研究	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	必修
		GB01902002	通用学术英语 II	32/2		√	外国语学院	必修
	专业基础课	ZX01102058	高级生态学	32/2	√		生态技术与工程学院	≥6 学分
		ZX01102029	景观生态学	32/2		√	生态技术与工程学院	
		ZX01102005	植物生态学	32/2	√		生态技术与工程学院	
		ZX00602010	环境生态工程学	32/2	√		化学与环境工程学院	
		ZX01102057	可持续生态学	32/2	√		生态技术与工程学院	
	学位课	ZX01102021	专业外语	32/2		√	生态技术与工程学院	≥14 学分
		ZX01102012	城市生态学	32/2	√		生态技术与工程学院	
		ZX01102006	学术道德规范与科学写作	16/1	√		生态技术与工程学院	
		ZX01102026	生态学研究方法与技术	32/2		√	生态技术与工程学院	
		ZB00602001	研究生跨界创新能力培养	16/1	√		化学与环境工程学院	
		ZX00602031	科技论文写作	16/1		√	化学与环境工程学院	
		ZX01102002	植物生理生态学	32/2	√		生态技术与工程学院	
		ZX01102007	植物生物技术	32/2	√		生态技术与工程学院	
		ZX01102019	植物种质资源及利用	32/2		√	生态技术与工程学院	
		ZX01102025	环境生态修复技术与应用	32/2		√	生态技术与工程学院	
		ZX01102018	生态毒理学	32/2		√	生态技术与工程学院	
		ZX01102014	高级水生生物学	32/2	√		生态技术与工程学院	
		ZX01102028	生物质综合处理与资源化	32/2		√	生态技术与工程学院	
		ZX01102016	湿地生态原理与应用	32/2	√		生态技术与工程学院	
		ZX01102024	景观生态规划与设计	32/2		√	生态技术与工程学院	

	学模 块	ZX01102064	城乡公共空间设计理论与 实践（产教融合）	32/2	√		生态技术与工程学 院
		ZX01102030	遥感与地理信息系统	32/2	√		生态技术与工程学 院
		ZX01102023	风景遗产保护与旅游规划	32/2		√	生态技术与工程学 院
	可持 续生 态学 模块	ZX01102027	农业生态学	32/2		√	生态技术与工程学 院
		ZX00602028	高等生物化学	32/2		√	化学与环境工程学 院
		ZX00602006	环境工程化学	32/2	√		化学与环境工程学 院
		ZX00602023	清洁生产技术	32/2		√	化学与环境工程学 院
		ZX00602001	高等无机化学	32/2	√		化学与环境工程学 院
		ZX00602002	高等有机化学	48/3	√		化学与环境工程学 院
		ZX00602005	高等分离工程	32/2	√		化学与环境工程学 院
		ZX00602003	现代测试方法	32/2	√		化学与环境工程学 院
		ZX00602048*	石油绿色化学工程	32/2	√		化学与环境工程学 院
		ZX00602027	绿色能源化学	32/2		√	化学与环境工程学 院
		ZX00602015	高等天然产物化学	32/2	√		化学与环境工程学 院
		ZX00602018	催化原理	32/2		√	化学与环境工程学 院
		ZX00602037	低碳技术与碳核算	32/2		√	化学与环境工程学 院
必修 环 节			学术讲座和学术沙龙	2 学分	≥14 次，学术沙龙笔记≥ 8 篇 （800 字）和讲座笔记≥6篇		
			开题报告	1 学分	第3学期		
非 学 位 课	选 修 课	GX01202001	企业家精神	32/2	第1学期	经济与管理学院	

五、开题报告

为保证论文质量，研究生入学第三学期初应确定学位论文选题，完成开题报告，开题报告内容包括文献综述、选题背景及意义、研究内容、预期成果及创新点等。开题报告考核工作按照学校和学院相关要求完成，开题报告的考核结果分为通过和不通过，经审核通过者获得必修环节对应的1学分，然后才可进入学位论文工作。未通过者，可申请二次开题。研究过程中如论文课题出现重大变动的，应按学校要求重新组织开题。

六、中期考核

为保证研究生质量，在入学后第五学期末之前完成中期考核，重点对研究生的政治思想表现、学位课程情况、学位论文课题进展等进行考核，中期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。

第一学期和第二学期至少需要参加院内组织的学术沙龙2次。所有学生进入第三个学期起，必须完成至少一次学术沙龙报告，作为中期考核的必要条件。没有进行学术沙龙报告的学生，中期考核视为不合格。在外单位联合培养的学生提供在合作培养单位参加学术讲座和学术沙龙的证明材料（见附表），由校外合作导师签名后，校内导师审核签名才能被认可。

七、学位论文

学位论文是硕士生基础理论知识和科学研究能力的具体体现，是硕士生培养质量的重要标志。

1.基本要求

(1)硕士生应在导师的指导下做好选题工作，应在本学科或交叉学科范围内，选择具有一定的创新性，且对社会发展和经济建设有一定作用，在学术上有一定理论价值的课题。

(2)从事学位论文研究的时间不少于1.5年。

(3)学位论文必须在导师的指导下由硕士生独立完成。

(4)学位论文要求概念清楚、立论正确、分析严谨、计算精确、数据可靠、言简意赅、图表清晰、层次分明、格式规范，能体现硕士生坚实的理论基础、较强的独立工作能力和优良的学风。

(5)硕士研究生学位论文具体格式参照《上海应用技术大学研究生学位论文格式的统一要求》。

2.学位论文答辩

学位论文的评阅、盲审、答辩，按照学校和学院相关规定执行。

八、学位授予

硕士学位的申请与授予工作按相关规定执行。

附表（见下页）

表 1 参加合作单位组织的学术讲座信息表

姓名：

学号：

联系电话：

学术讲座题目	
报告人	
时间	
地点	
报告的主要内容 (不少于100字, 不够可加页)	
校外导师签名	
校内导师签名	
二级学院意见	

表 2 参加其他校外学术讲座信息表

姓名：

学号：

联系电话：

学术讲座题目	
报告人	
时间	
地点	
报告的主要内容 (不少于100字, 不够可加页) 并 提供盖章的学术 讲座会议通知或 其他参会证明	
校内导师签名	
二级学院意见	

表3 参加合作单位组织的学术沙龙等学术交流活动信息表

姓名： 学号： 联系电话：

学生报告题目	
主持人	
组织机构或会议名称	
时间	
地点	
报告的主要内容 (不少于100字，不够 可加页)	
校外导师签名	
校内导师签名	
二级学院意见	

表4 参加其他校外的学术沙龙等学术交流活动信息表

姓名： 学号： 联系电话：

学生报告题目	
主持人	
组织机构或会议名称	
时间	
地点	
报告的主要内容 (不少于100字, 不够可加页) 并提供盖章的学术会议通知或其他参会证明	
校内导师签名	
二级学院意见	