

上海应用技术大学2018级全日制生态学学术型硕士

一、学科专业简介

二、培养目标

培养适应生态文明与美丽中国的建设需要，具有系统、扎实的生态学理论基础，掌握本学科的现代实验技能，熟悉生态技术与工程应用的现状和发展动向，具备严谨求实的科学态度，具备独立从事生态修复工程、植物抗性生理生态、生态规划与设计等工作的能力，熟悉掌握一门外语，毕业后能胜任高等院校、科研院所、生态相关企业和其他单位的教学、科研、技术研发与管理工作。

三、研究方向

1. 植物抗性生理生态
2. 生态景观规划设计
3. 地表水环境保护
4. 土壤改良与污染修复

四、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的，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。

五、学分与课程学习基本要求

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。

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15学分，非学位课程不少于12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。

上海应用技术大学2018级全日制生态学学术型硕士

课程性质	课程代码	课程	开课院系	学分	总学时	开课学期	是否必修	多选组
公共学位课	DG1102004	通用学术英语I	外国语学院	2	32	秋季	必修	
	DG1102005	通用学术英语 II	外国语学院	2	32	春季	必修	
	DG2802001	中国特色社会主义理论与实践研究	马克思主义教育部	2	36	春季	必修	
专业学位基础课	DZ0702006	环境工程化学	化学与环境工程学院	2	32	秋季	选修	
	DZ0902001	文化与创新设计	艺术与设计学院	2	32	春季	选修	
	DZ0902002	生态创意设计	艺术与设计学院	2	32	秋季	选修	
	DZ1402001	生态学研究进展	生态技术与工程学院	3	48	秋季	选修	
	DZ1402002	生态学研究方法与技术	生态技术与工程学院	2	32	春季	选修	
	DZ1402003	湿地生态原理与应用	生态技术与工程学院	2	32	秋季	选修	
	DZ1402004	植物生理生态学	生态技术与工程学院	2	32	秋季	选修	
	DZ1402005	土壤生态学	生态技术与工程学院	2	32	春季	选修	
	DZ1402006	景观生态学	生态技术与工程学院	2	32	春季	选修	
	DZ1402007	生态修复工程技术进展	生态技术与工程学院	2	32	秋季	选修	
	DZ1402008	景观生态规划设计	生态技术与工程学院	2	32	春季	选修	
非学位选修课	DZ0802009	现代仪器分析	香料香精技术与工程学院	3	48	秋季	选修	
	NX0702003	环境学概论	化学与环境工程学院	2	32	秋季	选修	
	NX0902001	室内外生态环境设计	艺术与设计学院	2	32	秋季	选修	
	NX0902002	生态城市公共政策研究	艺术与设计学院	2	32	春季	选修	
	NX0902003	可持续生态设计	艺术与设计学院	2	32	春季	选修	
	NX0902004	城市景观导视系统设计	艺术与设计学院	2	32	秋季	选修	
	NX0902005	景观技术表现	艺术与设计学院	2	32	秋季	选修	
	NX0902006	辅助教学或大型工程实践	艺术与设计学院	2	32	春季	选修	
	NX1402003	统计学	生态技术与工程学院	2	32	秋季	选修	

非学位选修课	NX1402004	生态毒理学	生态技术与工程学院	2	32	春季	选修
	NX1402005	植被生态学	生态技术与工程学院	2	32	秋季	选修
	NX1402006	植物生物技术	生态技术与工程学院	2	32	秋季	选修
	NX1402007	植物种质资源及利用	生态技术与工程学院	2	32	春季	选修
	NX1402008	遥感与GIS技术	生态技术与工程学院	2	32	秋季	选修
	NX1402009	城市生态学	生态技术与工程学院	2	32	秋季	选修
	NX1402010	景观生态工程	生态技术与工程学院	2	32	春季	选修
	NX1402011	专业外语	生态技术与工程学院	2	32	春季	选修
	NX1402012	环境土壤学	生态技术与工程学院	2	32	秋季	选修
	NX1402013	污染土壤修复原理与方法	生态技术与工程学院	2	32	秋季	选修
	NX1402014	环境生物学	生态技术与工程学院	2	32	秋季	选修
	NX1402015	植物生态设计学	生态技术与工程学院	2	32	秋季	选修
	NX1402016	水环境保护	生态技术与工程学院	2	32	秋季	选修
	NX1402017	生态环境修复材料	生态技术与工程学院	2	32	秋季	选修
	NX1402018	生态环境功能材料	生态技术与工程学院	2	32	秋季	选修
	NX1402019	城市空间设计及实践	生态技术与工程学院	2	32	秋季	选修
	NX1402020	文献检索	生态技术与工程学院	2	32	秋季	选修
	NX2202001	数学建模	理学院	1	16	春季	选修
必修环节	B1402001	学术讲座和学术沙龙	生态技术与工程学院	2	32	春秋季	必修
	B1402003	开题报告	生态技术与工程学院	1	16	秋季	必修