

申请博士硕士专业学位 授权点简况表

学位授予单位
(盖章)

名称: 上海海洋大学

代码: 10264

申请专业学位

名称及级别: 资源与环境

代码: 0857

本专业学位类别
学位授权情况

☒ 硕士专业学位授权点

☐ 硕士特需项目

☐ 无学位授权点

国务院学位委员会办公室制表
2020 年 10 月 20 日填

说 明

一、单位代码按照国务院学位委员会办公室编、北京大学出版社2004年3月出版的《高等学校和科研机构学位与研究生教育管理信息标准》中的代码填写。

二、专业学位类别名称及其代码按照国务院学位委员会、教育部2011年颁布、2018年更新的《学位授予和人才培养学科目录》填写。

三、除表中另有说明外，本表填写中涉及的人员均指人事关系隶属本单位的在编人员以及与本单位签署全职工作合同（截至2019年12月31日合同尚在有效期内）的专任教师（含外籍教师），兼职人员不计在内；表中涉及的成果（论文、专著、专利、科研奖项、教学成果等）均指署名第一单位获得的成果。

一、本表中的专业学位领域（方向）参考《专业学位类别（领域）博士、硕士学位基本要求》中相关专业学位类别的领域（方向）填写，填写数量由相关专业学位类别申请基本条件所要求的领域（方向）数量来确定。

二、除表中另有说明外，所填报各项与时间相关的内容均截至2019年12月31日，“近五年”的统计时间为2015年1月1日至2019年12月31日。

三、本表中的科研经费应是本学科实际获得并计入本单位财务账目的经费。

七、本专业学位类别的研究生培养方案需作为附件附在本表之后。

八、本表不能填写任何涉密内容。涉密信息请按国家有关保密规定进行

脱密，处理至可以公开后方可填写。

九、本表请用A4纸双面打印，左侧装订，页码依次顺序编排。封面及填表说明不编页码。本表复制时，必须保持原格式不变。本表封面之上，不得另加其他封面。

十、本专业学位类别获得学位授权后，本表（含研究生培养方案）将做为学位授权点专项评估的参考材料之一。

I 需求分析与专业学位简介

I-1精准分析本区域（行业）对本专业学位类别的人才需求，已有授权点情况及人才培养、就业情况。（限600字）

申报学位点毕业生具有良好的就业前景。主要体现为：

（一）国家重视环境保护。环境保护是基本国策，党和国家致力于生态文明建设和生态环境保护，十三五规划中提出了明确的规划目标。

（二）环保行业发展迅猛。环保产业注册企业数、从业人员数、产值都大幅增长，被规划为国民经济支柱产业。

（三）近年来我国生态环境保护和治理投入大，工程项目多。相对于环保的快速发展，环境工程高层次应用型人才短缺。

（四）环境工程、环境科学以及生态学专业学生就业渠道多，就业面广。

上海海洋大学2002年环境工程本科专业开始招生，2003年增设环境科学本科专业，2018年又增设生态学本科专业。毕业的学生主要到政府环境保护主管部门及下属事业单位、设计院、环境和公共设施管理、环境工程企业、环境监测与污染治理企业、大型企业环境安全部门等单位工作。近三年平均就业率为95%左右。2017、2018、2019年环境科学专业本科毕业生的就业率分别为94.6%、100%和91.2%，环境工程专业毕业生的就业率分别为97.7%、95.1%和92.7%。

上海海洋大学2008年开始招收环境科学与工程学术型硕士学位研究生，并于2013年开始招收生态学学术性硕士学位研究生。2017-2019年共毕业68名学术型硕士研究生，平均就业率为98%，2017、2018和2019年硕士研究生的就业率分别为93.8%、100%和100%。就业单位包括党政机关、高等教育单位、科研设计单位、事业单位及企业等，获得社会好评，就业形势良好。可以预计，资源与环境专业硕士研究生毕业后将有良好的就业前景。

I-2简要分析本申请点的必要性、特色与优势、与行业或职业发展的衔接、人才培养及思想政治教育状况等有关内容。（限600字）

为服务国家生态文明建设战略，加快培养应用型、复合型高层次资源与环境专业工程技术与工程管理人才，已经成为我国资源与环境教育领域的共识。上海海洋大学作为国家海洋局、农业部和上海市共建、海洋与水产特色明显的国家“世界一流学科建设高校”，其环境科学与工程学科充分体现了海洋和水域特色，拥有国家海洋生物科学国际联合研究中心和海洋工程装备检测试验技术国家工程实验室2个国家级平台，以及水域环境生态上海高校工程研究中心、上海港口及近海生态环境科技服务平台（船舶压载水检测实验室获得中国合格评定国家认可委员会CNAS和中国计量认证CMA资质认证，DNV GL和USCG国际资质认定）等省部级平台，并拥有海洋环境监测与评价中心、海洋牧场工程技术研究中心、上海海洋山港港口生态系统野外科学研究观测站、枸杞岛野外观测教育实训基地等校级平台。基于这些平台，系统研发了一批用于水域环境保护与生态修复的具有自主知识产权的技术、产品与设备，部分技术处于国内领先、国际先进水平，已成为我国水域环境保护与生态修复工程领域的重要创新平台、学术研究和高层次人才培养基地。综上，我校申报的资源与环境专业硕士学位点适应资源与环境的行业发展和长三角一体、崇明生态岛建设区域发展的需求，且具有明显的水环境、水生态的优势和特色。申报资源与环境专业学位硕士点既是国家、地方相关资源与环保事业发展的迫切需要，也是我校自身定位和发展的客观需要。

I-3简要分析本申请点的主要不足与短板。（限300字）

培养应用型、复合型高层次资源与环境专业人才既是市场需求、也是国家战略。为此，我校多年来利用环境科学与工程学科现有平台已经培养了一批具有众多扎实理论专业知识、一定实践经验的环境工程类技术和管理人才。然而，由于我校尚未获得资源与环境专业硕士学位授权点，部分研究方向如生态修复与环境工程技术复合型人才的培养工作上无法有效开展，所培养的本专业人才与应用型、复合型的人才标准尚有差距，培养过程与行业工程实践需求的对接不够直接与紧密，造成一定程度上人才培养供给与市场需求的脱节，无法全面适应目前服务国家战略、对接地方和区域发展的需求。

I-2专业学位领域（方向）与特色（不分领域或方向的专业学位可不填）	
专业学位领域（方向）	主要研究领域（方向）、特色与优势（限200字）
环境污染控制与资源化利用	本研究方向针对生活和生产环境中、特别是水域生态环境的点源、面源和内源污染问题，重点研发“三源”控制和环境治理相关的新材料、新技术。主要研究内容包括：生活和工业废水处理处置技术、水域面源污染控制技术、水域内源污染治理与修复技术、固体废弃物处理处置与资源化技术、船舶压载水应急处理处置技术、水产养殖尾水处理与再利用技术等。已在船舶压载水应急处理处置技术、水产养殖尾水处理与再利用技术等方面形成特色与优势。
水域环境整治与生态修复工程	本研究方向对接内陆水域环境与生态修复的需求，重点研发富营养化水域生态修复工程的关键技术、建立富营养化水域生态修复工程核心技术体系、逐步形成富营养化水域生态修复工程操作技术规范；开展环境生态规划研究。主要研究内容包括：水陆交互区、富营养化水体等生态修复技术、水域生态景观构建技术、水域生态系统健康评价、资源与环境价值评估、生态环境规划管理和风险评估等。已在富营养化水体生态修复技术等方面形成特色与优势。
近海环境与生态修复工程	本研究方向对接近海渔业水域生态安全与渔业资源养护的需求，以海域生境修复为核心，重点开展近海渔业环境与生态修复工程方面的研究。主要研究内容包括：近海水域环境过程及调控机理、近海生源要素和污染物入海通量测算、近海富营养化水域生态修复技术、人工鱼礁及海洋牧场区构建技术、IMTA 人工生态系统构建技术、滨海湿地生态修复与恢复工程技术等。已在近海富营养化水域生态修复技术、在海洋牧场区构建技术等方面形成特色与优势。

注：专业学位领域（方向）按照各专业学位类别申请条件的基本要求填写。

II 师资队伍

II-1 专任教师基本情况											
专业技术职务	人数合计	35岁及以下	36至40岁	41至45岁	46至50岁	51至55岁	56至60岁	61岁及以上	博士学位教师	硕士学位教师	行业经历教师
正高级	9	0	1	2	2	1	2	1	8	1	9
副高级	10	0	3	4	3	0	0	0	9	1	10
中级	3	3	0	0	0	0	0	0	3	0	3
其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
总计	22	3	4	6	5	1	2	1	20	2	22
导师人数（比例）				博导人数（比例）				有行业经历教师人数（比例）			
22人（100%）				9人（41%）				22人（100%）			

注：1. “行业经历”是指在相关行业从事工作3个月以上。汉语国际教育专业“行业经历”是指1年及以上海外学习及工作经历，单次时长大于3个月。

2. “导师/博导人数”仅统计具有导师/博导资格，且截至2019年12月31日仍在指导研究生的导师，含在外单位兼职担任导师/博导人员。

II-2 行业教师基本情况										
专业技术职务	人数合计	35岁及以下	36至40岁	41至45岁	46至50岁	51至55岁	56至60岁	61岁及以上	博士学位教师	硕士学位教师
正高级	4	0	0	0	2	2	0	0	1	3
副高级	10	0	2	4	1	3	0	0	5	2
中级	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
其他	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
总计	16	0	4	4	3	5	0	0	7	6

注：本表限填本单位正式聘任的、与本专业学位相关的行业教师。

II-3 骨干教师简况									
姓名	霍志保	性别	男	出生年月	1971 年 9 月	专业技术职务	教授	所在院系	海洋生态与环境学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			理学博士 （日本东北大学，有机化学，2007）			招生领域（方向）		环境污染控制与资源化利用	
骨干教师简介	对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历代表性成果、拟承担培养任务等（限300字） 上海市“东方学者”特聘教授。主持科技部政府间国际科技创新合作重大专项，“中日能源-环境产业联合研究平台”课题三；主持十三五“水体污染控制与治理”科技重大专项，“辽河流域水环境管理与水污染治理技术推广应用”课题四任务；主持上海市高校特聘教授人才项目；主持国家重点实验室开放基金；主持教育部留学回国人员科研启动基金。拟承担生物质固体废物资源化转化等相关专业实践的培养任务。								
近五年代表性成果（限3项）	成果名称 （获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称）		获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号			时间		署名情况	
	Chemoselective synthesis of propionic acid from biomass and lactic acid over a cobalt catalyst in aqueous media		Green Chem, 2017, 19, 1308-1314.			2017 年		第一作者/通讯作者	
	A nanoporous nickel catalyst for selective hydrogenation of carbonates into formic acid in water		Green Chem, 2017, 19, 716-721.			2017 年		通讯作者	
	Selective hydrogenation of levulinate esters to 1,4-pentanediol using a ternary skeletal CuAlZn catalyst		Green Chem, 2016, 18, 5999-6003.			2016 年		通讯作者	
目前主持的行业应用背景较强的科研项目（限3项）	项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间		到账经费（万元）	
	科技部政府间国际科技创新合作重点专项		“中日能源-环境产业联合研究平台”子任务			201908-202207		100	
	十三五“水体污染控制与治理”科技重大专项		“辽河流域水环境管理与水污染治理技术推广应用”子任务			201801-202006		40	

近五年 主讲课程情况 (限3门)	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	2019	导师研讨课	1	研究生
	2019	环境科学基础前沿课程	2	研究生
	2019	学科研究进展课程	1	研究生

II-3 骨干教师简况

姓名	林建伟	性别	男	出生年月	1987年3月	专业技术职务	教授	所在院系	海洋生态与环境学院
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)			环境工程博士 (同济大学, 环境工程, 2006年)			招生领域(方向)	环境污染控制与资源化利用		

骨干教师简介	对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历代表性成果、拟承担培养任务等(限300字) 现任环境科学与工程学术型硕士点负责人。具备注册公用设备工程师执业资格证书。2010至2012主持国家自然科学基金项目《原位处理与活性覆盖联用控制底泥氮磷及重金属释放效果及机制》、2010至2013年主持市科委项目《原位组合技术修复地表水体复合污染底泥研究与示范》、2015至2017年主持上海市自然科学基金项目《锆改性膨润土活性覆盖控制湖泊底泥磷释放的机制研究》、2015-2017年参与国家自然科学基金项目《锆改性沸石添加对湖泊沉积物水界面氮磷迁移转化的影响研究》、2018-2020年主持山东省重点研发计划子课题等项目。授权国家发明专利13项, 获国家教育部科学技术进步奖二等奖、浦东新区科学技术奖三等奖等四项科技奖励。拟承担河道底泥污染物控制及修复等相关专业实践的培养任务。
--------	--

近五年 代表性 成果(限3项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利 咨询报告等名称)	获奖类别及等级, 发表刊物、页码及 引用次数, 出版单位及总印数, 专利 类型及专利号	时间	署名情况
	Novel, recyclable active capping systems using fabric-wrapped zirconium-modified magnetite/bentonite composite for sedimentary phosphorus release control	Science of the Total Environment, 2020, 727, 138633.	2020	第一作者
	Control of internal phosphorus release from sediments using magnetic lanthanum/iron-modified bentonite as active capping material	Environmental Pollution, 2020, 264, 114809.	2020	第一作者
	Effect of calcium ion on phosphate adsorption onto hydrous zirconium oxide	Chemical Engineering Journal, 2017, 309, 118-129.	2017	第一作者
目前主持的行	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)

	Rotating Magnetic Field-Assisted Adsorption Mechanism of Pollutants on Mechanically Strong Sodium Alginate/Graphene/L-Cysteine Beads in a Batch and Fixed-bed Column System	Environmental Science & Technology, 2018, 52:13925-13934, 引用次数: 17	201811	通讯作者
	Sorption behavior and mechanism of hydrophilic organic chemicals to virgin and aged microplastics in freshwater and seawater	Environmental Pollution, 2019, 246, 26-33, 引用次数: 47	201812	通讯作者
目前主持的行业应用背景较强的科研项目（限3项）	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	国家自然科学基金—青年科学基金项目	高孔隙率氧化石墨烯宏观气凝胶对典型抗生素类药物吸附机制研究	201501-201712	25
	上海人才发展资金	新型改性石墨稀基材料对抗生素的吸附特性研究	201804-202004	30
近五年主讲课程情况（限3门）	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	2018-2019、2019-2020 第一学期	水污染控制工程	48	本科生
	2017-2018、2018-2019、2019-2020 第二学期	环境水文学	32	本科生
	2018-2019、2019-2020 第一学期	排水工程	32	本科生

II-3骨干教师简况									
姓名	邵留	性别	女	出生年月	1980年2月	专业技术职务	副教授	所在院系	海洋生态与环境学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）				博士 （同济大学，环境工程，2009年）			招生领域（方向）	环境污染控制与资源化利用	

骨干教师简介	对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历代表性成果、拟承担培养任务等（限300字） 主持国家自然科学基金“循环水产养殖系统中玉米芯介导的反硝化微环境特征研究”，农业部重点实验室开放课题“针对浮萍的植物源除草剂研究”，上海市自然基金项目“玉米芯强化养殖废水同时硝化反硝化脱氮研究”，苏州市水务局项目“苏州市城市中心区清水工程—断头浜生态修复工程方案设计”，上海市教委项目“利用新型反硝化工艺去除养殖废水硝酸盐的研究”，上海市教委项目“碳源载体一体化工艺去除养殖废水硝酸盐的研究”等。拟承担养殖废水脱硝等相关专业实践的培养任务。			
近五年代表性成果（限3项）	成果名称 （获奖、论文、专著、专利 咨询报告等名称）	获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号	时间	署名情况
	The effects of leaf litter on the filamentous alga <i>Cladophora</i> sp., with an emphasis on photosynthetic physioresponses.	Journal of Aquatic Plant Management, 2020, 58: 41-46.	2020	第一作者
	Ecological effects of the caged-fish and kelp cultures in semi-enclosed bay: evidence from diatom assemblages and environmental variables.	Journal of Geo-Marine Science, 2018, 47(2):325-335.	2018	第一作者
	Herbicidal effects of Chinese herbal medicine <i>Coptis chinensis</i> Franch. Extract on duckweed (<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid.).	Ecological Engineering, 2018, 115: 9-14.	2018	第一作者
目前主持的行	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
目前主持的行	国家自然科学基金青年项目	循环水产养殖系统中玉米芯介导的反硝化微环境特征研究	2017-2019	25
目前主持的行	苏州市水务局	断头浜生态修复工程方案设计	2018-2018	5.9
目前主持的行				
目前主持的行				
近五年主讲课程情况（限3门）	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	2017-2019	环境化学	32	本科生
	2017-2019	水处理工艺设计	32	本科生
	2017-2019	环境化学实验	32	本科生

II-3 骨干教师简况									
姓名	詹艳慧	性别	女	出生年月	1978年12月	专业技术职务	副教授	所在院系	海洋生态与环境学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			博士 （同济大学，环境科学，2011年）			招生领域（方向）		环境污染控制与资源化利用	
骨干教师简介	对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历代表性成果、拟承担培养任务等（限300字） 现任学院环境支部党支部书记。具备注册公用设备工程师执业资格证书。主要从事水污染控制原理与技术方面的研究。2015-2017年主持国家自然科学基金项目《锆改性沸石添加对湖泊沉积物-水界面氮磷迁移转化的影响研究》，2015-2017年参与上海市自然科学基金项目《锆改性膨润土活性覆盖控制湖泊底泥磷释放的机制研究》，2010-2013年参与上海市科学技术委员会科研项目《原位组合技术修复地表水体复合污染底泥研究与示范》。拟承担土壤修复工艺及修复材料的开发等相关专业实践的培养任务。								
近五年代表性成果（限3项）	成果名称 （获奖、论文、专著、专利 咨询报告等名称）		获奖类别及等级，发表刊物、页码及 引用次数，出版单位及总印数，专利 类型及专利号			时间		署名情况	
	Impact of application mode on the control of phosphorus release from sediments using zirconium-modified bentonite as geo-engineering material		Science of the Total Environment. 2020, 712: 135633.			20200410		第一作者	
	Simultaneous control of nitrogen and phosphorus release from sediments using iron-modified zeolite as capping and amendment materials		Journal of Environmental Management, 2019, 249: 109369.			20191001		第一作者	
	Combined use of calcium nitrate addition and anion exchange resin capping to control sedimentary phosphorus release and its nitrate nitrogen releasing risk		Science of the Total Environment, 2019, 689: 203-214.			20191101		第一作者	
目前主持的行业应用背景较强的科研项目	项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间		到账经费（万元）	
	国家自然科学基金青年基金项目		锆改性沸石添加对湖泊沉积物-水界面氮磷迁移转化的影响研究			201501-201712		24	

(限3项)				
近五年主讲课程情况(限3门)	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	2019-2020 年春	物理性污染控制工程	32	环境工程专业本科生
	2018-2019 年秋	空气污染控制工程	48	环境工程专业本科生
	2018-2019 年秋	排水工程	32	环境工程专业本科生

II-3骨干教师简况									
姓名	高春梅	性别	女	出生年月	1976 年 1 月	专业技术职务	副教授	所在院系	海洋生态与环境学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			博士 （东华大学，环境工程，2005 年）			招生领域（方向）		环境污染控制与资源化利用	
骨干教师简介	对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历代表性成果、拟承担培养任务等（限300字）								
	现任上海海洋大学海洋生态与环境学院工会主席。主要从事水域生态环境调查与评价、水污染控制原理与技术方面的研究。2018-2021年参与国家自然科学基金面上项目《斯科舍海南极大磷虾种群结构动态及输送机制研究》，2018-2019年参与上海环科院项目《重金属危险废液减量化技术调研与一体化处理装置联合研发》，2016-2017年主持嵊泗环保局项目《嵊泗贻贝加工企业污染整治评估报告》，2012年主持农业部渔政局项目《渔船电台执照审批与管理》，2012年主持农业部渔政局项目《渔船电台执照审批与管理》。拟承担重金属废水、养殖废水等膜工艺处理处置等相关专业实践的培养任务。								
近五年代表性成果（限3项）	成果名称 （获奖、论文、专著、专利 咨询报告等名称）		获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号			时间		署名情况	
	膜浓缩农药废水的工程应用		上海海洋大学学报，2019,28(1):117-124			2019		通讯作者	
	海州湾表层沉积物磷的吸附容量及潜在释放风险		中国环境科学，2018,38(8): 3072-3078			2018		第一作者	
	海州湾秋季沉积物磷的形态分布及生物有效性		中国环境科学,2018,38(4): 1499-1509			2018		第一作者	
目前主持的行业应用背景较强的科研项目	项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间		到账经费（万元）	
	嵊泗环保局		嵊泗贻贝加工企业污染整治评估报告			2016-2017		9	

(限3项)				
近五年主讲课程情况(限3门)	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	2018-2019	固体废弃物处理与处置	32	本科生
	2018-2019	海岸带生态环境观测	32	本科生
	2018-2019	专业英语	32	本科生

II-3 骨干教师简况									
姓名	邢云青	性别	男	出生年月	1972年2月	专业技术职务	副教授	所在院系	海洋生态与环境学院
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)			博士 (浙江大学, 环境工程, 2007年)			招生领域(方向)		环境污染控制与资源化利用	
骨干教师简介	对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历代表性成果、拟承担培养任务等(限300字) 现任环境工程本科专业负责人。注册环境影响评价工程师, 注册环保工程师。2001~2007, 浙江大学环境工程专业, 获工学博士学位。2007~至今, 上海海洋大学进入海洋科学学院工作, 担任环境工程专业教师。从事电化学污水处理与污水资源化新技术研究, 承担上海市静安区环保局委托的静安区环境对策分析、编制静安区环境状况公报、餐饮污染调研、静安区环保计划报告、静安区环保对策、编制静安区环境状况公报等项目的研究。拟承担电化学污水处理、环保计划、对策编制等相关专业实践的培养任务。								
近五年代表性成果(限3项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利 咨询报告等名称)		获奖类别及等级, 发表刊物、页码及 引用次数, 出版单位及总印数, 专利 类型及专利号				时间	署名情况	
目前主持的行业应用背景较强的科研项目	项目来源与项目类别		项目名称				起讫时间	到账经费 (万元)	

(限3项)				
近五年主讲课程情况(限3门)	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	2018-2019	高等环境工程	32	硕士研究生
	2018-2019	环境工程原理	32	本科生
	2018-2019	水污染控制工程	32	本科生

II-3 骨干教师简况									
姓名	冀世锋	性别	男	出生年月	1976年6月	专业技术职务	讲师	所在院系	海洋生态与环境学院
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)			博士 (东华大学, 环境工程, 2005年)			招生领域(方向)		环境污染控制与资源化利用	
骨干教师简介	对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历代表性成果、拟承担培养任务等(限300字) 注册环保工程师, 注册设备(给排水)工程师。2005-2006年担任美国麦王环保能源集团总工程师助理, 2006-2010年担任上海市环境科学研究院工程师, 2011-2012年担任中蓝连海设计研究院工程师。2012一至今, 上海海洋大学海洋生态与环境学院, 专任教师。共有20余项废水处理工程设计业绩, 针对印染废水处理回用、光伏多晶硅切割有机废水处理、垃圾渗滤液深度处理以及电镀废水处理处置有独到见解, 所做案例均较成功。同时针对垃圾渗滤液深度处理有研发和中试及实际工程案例。多晶硅废水使用膜生物反应器, 获得非常好的效果, 已有部分回用。另在清洁生产审核及上市公司环保核查也有多项案例经验。拟承担工业废水处置处理等相关专业实践的培养任务。								
近五年代表性成果(限3项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利 咨询报告等名称)		获奖类别及等级, 发表刊物、页码及 引用次数, 出版单位及总印数, 专利 类型及专利号			时间		署名情况	
	氯化铜对MBR膜污染控制的影响研究		上海海洋大学学报, 2017,26(2): 251-257			2017		第一作者	
目前主持的行业应用背景较强的科研项目	项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间		到账经费 (万元)	
	上海田苑环境科技有限公司		青浦区城镇排水设施运营企业考核评估报告			2019-2019		15	
	上海环境保护有限公司		重金属危险废液减量化技术调研与一体化处理装置联合研发			2019-2019		24.5	

(限3项)				
近五年主讲课程情况(限3门)	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	2018-2019	环境工程CAD	32	本科生
	2018-2019	给排水工程设计	32	本科生

II-3骨干教师简况									
姓名	张饮江	性别	男	出生年月	1961年11月	专业技术职务	教授	所在院系	海洋生态与环境学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			农学硕士 （上海海洋大学，农学，2001年）			招生领域（方向）	水域环境整治与生态修复工程		
骨干教师简介	对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历代表性成果、拟承担培养任务等（限300字）								
	现任民建上海市委委员、科教委副主任，民建上海海洋大学主委，我校水域环境生态上海高校工程研究中心副主任等。2007年入选国家“863”计划资源环境技术领域专家，获国家科学技术奖和国家科技进步二等奖等奖项。主持与参与国内外重要科研60余项：含中日、中新合作项目，国家“863”计划，国自然科学基金，科技部攻关项目，国家科技支撑计划项目，环保部重点项目，农业部重大项目，国家水体污染控制与治理重大专项，国家智库战略研究，浙江省科委重大项目，江苏省农委项目，重庆市农委项目，广东省科委重大项目，上海市农委重点攻关，上海市科委重大攻关，以及世博专项、北京奥运专项、国家级新区专项等。拟承担水域环境整治及生态修复等相关专业实践的培养任务。								
近五年代表性成果（限3项）	成果名称 （获奖、论文、专著、专利咨询报告等名称）		获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号			时间		署名情况	
	城市困难立地生态修复关键技术研发与集成创性应用		国家华夏建设科学技术二等奖			2017		5	
	城镇黑臭水体生态治理及水质提升关键技术装备及应用		上海市科技进步二等奖			2019		5	
	面向深度学习的课堂教学活动设计改革和实践		上海海洋大学教学成果二等奖			2019		2	
目前主持的行业应用背景较强的科研项目	项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间		到账经费（万元）	
	上海临港管委会		上海临港水环境检测与保护研究			2019-2022		149	
	上海海洋局		临港蓝绿生态空间系统规划方法研究			2020-2021		50	

(限3项)	福建横向	水产智能化循环水与保活技术研究	2018-2022	55
近五年主讲课程情况(限3门)	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	2015-2020	景观生态学	32	本科生
	2015-2020	环境科学概论	32	本科生
	2015-2020	环境规划与管理	32	本科生

II-3骨干教师简况									
姓名	林田	性别	男	出生年月	1981年3月	专业技术职务	教授	所在院系	海洋生态与环境学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			博士 （中国科学院广州地球化学研究所，环境科学，2009年）			招生领域（方向）	水域环境整治与生态修复工程		
骨干教师简介	对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历代表性成果、拟承担培养任务等（限300字）								
	上海市“东方学者”特聘教授。主持国家自然科学基金项目《西南地区大气有机磷酸酯（OPE）的干湿沉降：通量、机制及其对不同下垫面的污染效应》、《长江传统POPs的水-气扩散交换通量与机制》和《长江入海沉积物沉积和迁移过程中POPs的行为》3项，发表SCI文章七十余篇，以第一作者及通讯作者身份发表SCI论文超过40篇。拟承担近海海域生源要素和污染物入海通量测算等相关专业实践的培养任务。								
近五年代表性成果（限3项）	成果名称 （获奖、论文、专著、专利 咨询报告等名称）				获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号			时间	署名情况
	Deposition Flux and Mass Inventory of Polychlorinated Biphenyls in Sediments of the Yangtze River Estuary and Inner Shelf, East China Sea: Implications for Contributions of Large-River Input and E-Waste Dismantling				Science of The Total Environment, 2019, 647: 1222-1229.			2019	通讯作者

	Large-River Dominated Black Carbon Flux and Budget: A Case Study of the Estuarine-Inner Shelf of East China Sea, China	Science of The Total Environment, 2019, 651, 2489-2496	2019	通讯作者
	Cycling and Budgets of Organic and Black Carbon in Coastal Bohai Sea, China: Impacts of Natural and Anthropogenic Perturbations	Global Biogeochemical Cycles, 2018, 32, 971-986	2018	通讯作者
目前主持的行业应用背景较强的科研项目（限3项）	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	国家自然科学基金面上项目	西南地区大气有机磷酸酯（OPE）的干湿沉降：通量、机制及其对不同下垫面的污染效应	201801-202112	69
	国家自然科学基金面上项目	长江传统 POPs 的水-气扩散交换通量与机制	201601-201912	73
近五年主讲课程情况（限3门）	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	2019	导师研讨课	1	研究生
	2019	环境科学基础前沿课程	2	研究生
	2019	学科研究进展课程	1	研究生

注：1.本表按相关专业学位类别申请基本条件规定人数填写，未规定的按不少于3人填写，每人限填一份。

本表可复制。2.“近五年代表性成果”限填写本人是第一作者（第一发明人等）或通讯作者的情况，成果署名单位不限。

II-3 骨干教师简况									
姓名	李娟英	性别	女	出生年月	1978年2月	专业技术职务	教授	所在院系	海洋生态与环境学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）				博士 （华东理工大学，环境工程，2005）			招生领域（方向）	水域环境整治与生态修复工程	

骨干教师简介	对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历代表性成果、拟承担培养任务等（限300字） 现任上海海洋大学海洋生态与环境学院副院长。近年来主持上海市科委“近海养殖环境中有机污染物的仿生监测及原位修复研究与示范”及“环滴水湖河流及滨岸带生态功能提升与适应性管理技术研究与示范”、上海市农委“池塘养殖水质原位净化装备研发与应用”以及国家海洋局“污水污泥化学溶出效应研究”等多项科研项目的工作。拟承担持久性有机污染物的分析检测、环境监测和原位修复等相关专业实践的培养任务。			
近五年代表性成果（限3项）	成果名称 （获奖、论文、专著、专利 咨询报告等名称）	获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号	时间	署名情况
	Magnetic activated carbon (MAC) mitigates contaminant bioavailability in farm pond sediment and dietary risks in aquaculture products.	Science of the Total Environment,2020, 736, 139185.	2020	通讯作者
	Reduced bioavailability and ecological risks of polycyclic aromatic hydrocarbons in Yangshan port of East China Sea: Remediation effectiveness in the transition from construction to operation.	Science of the Total Environment, 687: 679-686	2019	第一作者
	Equilibrium sampling informs tissue residue and sediment remediation for pyrethroid insecticides in mariculture: A laboratory demonstration,	Science of the Total Environment. 616-617:639-646	2018	第一作者
目前主持的行业应用背景较强的科研项目（限3项）	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	上海市科委	近海养殖环境中有机污染物的仿生监测及原位修复研究与示范	2018-2021	50
	上海市科委	环滴水湖河流及滨岸带生态功能提升与适应性管理技术研究与示范	2017-2020	30
	上海市农委	池塘养殖水质原位净化装备研发与应用	2020-2023	60
近五年主讲课程情况（限3门）	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	2019-2020	土壤污染与修复	32	硕士
	2016-2018	环境毒理学（英语）	16	留学生

	2016-2020	环境化学	48	本科生
--	-----------	------	----	-----

II-3 骨干教师简况									
姓名	何文辉	性别	男	出生年月	1971 年 5 月	专业技术职务	副教授	所在院系	海洋生态与环境学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			硕士 （上海水产大学、水产养殖系、1995 年）			招生领域（方向）	水域环境整治与生态修复工程		
骨干教师简介	对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历代表性成果、拟承担培养任务等（限300字）								
	为上海市农业领军人才。1997~2008年主持南汇养殖场工作。2008年至今主持金山基地工作，创办上海太和水环境科技有限公司，成为国内生态修复行业龙头企业；创办上海开太鱼文化有限公司，推广山水田园综合体技术。国内生态环保领域知名企业家和生态修复领域著名专家，主持国家生态治理类课题多项，获得上海市优秀中国特色社会主义事业建设者等称号。拟承担内陆水体水域环境整治及生态修复等相关专业实践的培养任务。								
近五年代表性成果（限3项）	成果名称 （获奖、论文、专著、专利咨询报告等名称）		获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号				时间	署名情况	
目前主持的行业应用背景较强的科研项目（限3项）	项目来源与项目类别		项目名称				起讫时间	到账经费（万元）	
	浙江大学		保护区控藻与生态修复技术集成示范				2017	31.5	
近五年主讲课程情况（限3门）	时间		课程名称				学时	主要授课对象	
	2019		导师研讨课				1	研究生	
	2019		生态学基础前沿课程				2	研究生	

	2019	学科研究进展课程	1	研究生
--	------	----------	---	-----

II-3 骨干教师简况									
姓名	管卫兵	性别	男	出生年月	1972 年 11 月	专业技术职务	副教授	所在院系	海洋生态与环境学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			博士 （厦门大学、海洋生物学、2003 年）			招生领域（方向）	水域环境整治与生态修复工程		
骨干教师简介	对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历代表性成果、拟承担培养任务等（限300字）								
	现任学院生态支部党支部书记。主要研究资源生殖生态学，包括大洋鱼类、近海三疣梭子蟹生殖动力，发明“陆基生态渔场构建技术体系”，申请有机生态农业（渔业）系列发明专利10多项，获江苏省双创人才计划支持。创建相关科技成果转化提供平台，相关生态科技成果已推广全国20多个县区，其中有机“稻渔共作”技术已在宁夏全境得到推广。陆基生态渔场构建技术体系实践证明是一种具有较高理论和科技创新的技术，在国家“三农”发展中将成为重要技术支撑之一。其中海水模式，已在浙江、福建、海南沿海等省市得到推广应用。拟承担综合稻渔种养，养殖尾水处理等环境生态修复等相关专业实践教学培养任务。								
近五年代表性成果（限3项）	成果名称 （获奖、论文、专著、专利 咨询报告等名称）		获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号				时间	署名情况	
	Current fishing practices may have little impact on sperm storage in individual male swimming crab Portunus trituberculatus in the East China Sea		J Shellfish Res., 2016, 35(2):563-568				2016	通讯作者	
	复合种养殖系统及其在规模化畜禽养殖粪污处理中的应用		实用新型专利，CN201910249154.7				2019	第一发明人	
	稻渔综合种养的生态范式		生态学报 40(16)1-16				2020	第一作者	
目前主持的行业应用背景较强的科研项目	项目来源与项目类别		项目名称				起讫时间	到账经费（万元）	
	银川市 2020 年产学研融合助力农业高质量发展项目		稻蟹共作系统处理池塘养殖尾水项目				20191-2020.1	20	
	银川市农牧局 2017 年农业科技项目		陆基生态渔场养殖在西北地区应用				2017-2017	20	

(限3项)	宁夏回族自治区科技重点研发计划	稻渔综合种养殖立体复合生态养殖技术研究示范	2020-2021	100
近五年主讲课程情况(限3门)	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	2018-2020	生态学基础	32	本科生
	2005-2020	恢复生态学	32	本科生
	2005-2020	河口与人类活动	16	研究生

II-3 骨干教师简况																					
姓名	赵志淼	性别	女	出生年月	1986 年 6 月	专业技术职务	讲师	所在院系	海洋生态与环境学院												
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			工学博士 （东华大学、环境科学与工程、2017 年）			招生领域（方向）	水域环境整治与生态修复工程														
骨干教师简介 对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历代表性成果、拟承担培养任务等（限300字） 主要从事人工湿地等水环境生态修复理论与技术研究。2020.1-2022.12，主持国自然青年基金项目：高炉碱矿渣纳米铁强化微生物脱盐电池型人工湿地的脱氮除磷机制，河北省湿地生态与保护重点实验室开放课题项目：多层次多维度河口湿地生态修复关键技术初探-以上海东滩湿地为例。2018.1-2019.12，主持中国博士后基金面上项目：微生物脱盐电池强化人工湿地处理高盐有机废水。2017.9-2019.12，主持校博士启动基金：无机碳酸盐联合铁强化人工湿地生化自调控研究。2019.1-2023.12，参与人工湿地对污水厂尾水性状生态综合效应影响研究、长三角区高负荷人工湿地水质净化关键技术研究及应用等项目。2018.9-2021.8，参与上海临港海绵城市建设项目。拟承担人工湿地设计建造等相关专业实践的培养任务。																					
近五年代表性成果（限3项） <table><tr><td>成果名称 （获奖、论文、专著、专利 咨询报告等名称）</td><td>获奖类别及等级，发表刊物、页码及 引用次数，出版单位及总印数，专利 类型及专利号</td><td>时间</td><td>署名情况</td></tr><tr><td>Effects of iron and calcium carbonate on contaminant removal efficiencies and microbial communities in integrated wastewater treatment systems.</td><td>Chemosphere 189:10-20 0 次</td><td>2017</td><td>第一作者</td></tr><tr><td>Addition of iron materials for improving the removal efficiencies of multiple contaminants from wastewater with a low C/N ratio</td><td>Environmental Science and Pollution Research, 26:11988-11997 0 次</td><td>2019</td><td>第一作者</td></tr></table>										成果名称 （获奖、论文、专著、专利 咨询报告等名称）	获奖类别及等级，发表刊物、页码及 引用次数，出版单位及总印数，专利 类型及专利号	时间	署名情况	Effects of iron and calcium carbonate on contaminant removal efficiencies and microbial communities in integrated wastewater treatment systems.	Chemosphere 189:10-20 0 次	2017	第一作者	Addition of iron materials for improving the removal efficiencies of multiple contaminants from wastewater with a low C/N ratio	Environmental Science and Pollution Research, 26:11988-11997 0 次	2019	第一作者
成果名称 （获奖、论文、专著、专利 咨询报告等名称）	获奖类别及等级，发表刊物、页码及 引用次数，出版单位及总印数，专利 类型及专利号	时间	署名情况																		
Effects of iron and calcium carbonate on contaminant removal efficiencies and microbial communities in integrated wastewater treatment systems.	Chemosphere 189:10-20 0 次	2017	第一作者																		
Addition of iron materials for improving the removal efficiencies of multiple contaminants from wastewater with a low C/N ratio	Environmental Science and Pollution Research, 26:11988-11997 0 次	2019	第一作者																		

	Influences of iron compounds on microbial diversity and improvements in organic C, N and P removal performances in constructed wetlands.	Microbial Ecology,78(4): 792-803 0 次	2019	第一作者
目前主持的行业应用背景较强的科研项目（限3项）	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	国家自然科学基金青年项目	高炉碱矿渣纳米铁强化微生物脱盐电池型人工湿地的脱氮除磷机制	2020-2022	15
近五年主讲课程情况（限3门）	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	2018-2019	景观生态工程	32	本科生
	2018-2019	景观生态学	32	本科生
	2018-2019	环境工程实习	16	本科生

II-3 骨干教师简况									
姓名	谢婧倩	性别	女	出生年月	1989年8月	专业技术职务	讲师	所在院系	海洋生态与环境学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			博士 （浙江大学，环境科学，2017）			招生领域（方向）		水域环境整治与生态修复工程	
骨干教师简介	对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历代表性成果、拟承担培养任务等（限300字） 2017年毕业于浙江大学，获得博士学位，博士期间发表SCI论文6篇，授权发明专利2项，授权实用新型专利2项。2019-2021年主持国家自然科学基金青年基金项目《西太平洋海斗深渊区沉积物和钩虾中持久性有机污染物的分布特征和来源示踪》，2018-2019年主持上海海洋大学科技发展专项基金《新不列颠海沟水体及沉积物中POPs特征》，2018-2019年主持上海海洋大学博士启动基金《深渊区海底沉积物中持久性有机污染物（POPs）特征》，2018-2021年参与国家重点研发计划《中国海域冷泉系统演变过程及其机制》。拟承担持久性有机污染物的分析检测等相关专业实践的培养任务。								
近五年代表性成果（限	成果名称 （获奖、论文、专著、专利 咨询报告等名称）		获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号				时间	署名情况	

3项)	Enantiomeric environmental behavior, oxidative stress and toxin release of harmful cyanobacteria <i>Microcystis aeruginosa</i> in response to napropamide and acetochlor	Environmental Pollution, 246,728-733, 引用数 4	2019	第一作者
	Enantioselective effects of chiral amide herbicides napropamide, acetochlor and propisochlor: the more efficient R-enantiomer and its environmental friendly	Science of the Total Environment, 626, 860-866, 引用数 17	2018	第一作者
	Activity, toxicity, molecular docking, and environmental effects of three imidazolinone herbicides enantiomers	Science of the Total Environment, 622,594-602, 引用数 10	2018	第一作者
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限3项)	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	国家自然科学基金青年项目	西太平洋海斗深渊区沉积物和钩虾中持久性有机污染物的分布特征和来源示踪	201901-202112	25
近五年主讲课程情况(限3门)	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	2018-2019	物理性污染控制工程	32	本科生
	2018-2019	水环境化学	32	本科生
	2018-2019	生态毒理学	32	本科生

II-3 骨干教师简况									
姓名	何培民	性别	男	出生年月	1959 年 10 月	专业技术职务	教授	所在院系	海洋生态与环境学院
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)			生物学博士 (南京农业大学 植物生理学 光合细胞和分子生物学 2000)			招生领域(方向)	近海环境与生态修复工程		

骨干教师简介	对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历代表性成果、拟承担培养任务等（限300字） 现任我校生态学专业学术型硕士点负责人、“水域环境生态上海高校工程研究中心”主任、“海洋环境生态与修复研究所执行所长。主持国家海洋局公益项目子课题“南方沿海大型海藻生态系统恢复技术集成与示范(马尾藻部分)”、“上海港口航道致病细菌基因芯片检测技术研究开发与示范”、“黄海水母分子检测技术”，国家科技支撑项目“长江口附近海岸带生态修复及生物资源利用技术及示范”和国家海洋局海洋公益专项“黄海绿潮业务化预测预警关键技术研究与应用”，上海市海洋局项目“上海近海水质提升与生态修复工程技术研究”，国家自然科学基金项目“黄海绿潮优势种群演替规模及分子机制研究”。拟承担藻华防控及水生态修复等相关专业实践的培养任务。			
近五年代表性成果（限3项）	成果名称 （获奖、论文、专著、专利 咨询报告等名称）	获奖类别及等级，发表刊物、页码及 引用次数，出版单位及总印数，专利 类型及专利号	时间	署名情况
	黄海浒苔绿潮灾害全周期监测与预警系统研究及应用	国家海洋工程进步奖二等奖	201909	第一完成人
	海藻栽培学	科学出版社	201811	第一主编
	中国绿潮	科学出版社	201910	第一主编
目前主持的行业应用背景较强的科研项目（限3项）	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费 （万元）
	科技部水专项	河道水环境品质提升水生态健康维系技术示范	201801-202212	236
	科技部重点研发计划	深海生物毒素致伤和防护评价技术研究	2020.1-202412	168.5
	上海市临港管委会	上海临港海绵城市土壤盐碱地改良项目	2018.1-2020.12	81
近五年主讲课程情况（限3门）	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	2015-2020	分子生态学	32	本科生
	2016-2019	分子生物学	48	本科学
	2015-2020	解密绿潮浒苔	16	本科生

II-3 骨干教师简况									
姓名	章守宇	性别	男	出生年月	1961年4月	专业技术职务	教授	所在院系	海洋生态与环境学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			海洋环境工学博士 （日本爱媛大学，海洋环境工程，1998）			招生领域（方向）	近海环境与生态修复工程		

骨干教师简介	对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历代表性成果、拟承担培养任务等（限300字）			
	现任国家现代海洋牧场科技创新联盟副理事长和专家委员会副主任、农业部海洋牧场建设专家咨询委员会委员、现代农业产业技术体系“藻场建设与生态修复”岗位科学家、中国海洋发展研究中心理事、上海市第四届第五届学科评议组（环境科学与工程）成员等。先后主持国家863重点项目、973前期、国家自然科学基金、海洋和农业公益项目、教育部优秀青年教师资助计划项目、农业部渔业局专项、上海市教委重点项目等。主讲《海洋学概论》、《海洋科学导论》、《海洋生态系统动力学》等课程。发表论文百余篇，授权专利40余项，培养硕博研究生60多名。拟承担近海栖息地生态修复和渔业资源养护等相关专业实践的培养任务。			
近五年代表性成果（限3项）	成果名称 （获奖、论文、专著、专利 咨询报告等名称）	获奖类别及等级，发表刊物、页码及 引用次数，出版单位及总印数，专利 类型及专利号	时间	署名情况
	海洋科学技术奖二等奖	东海典型海藻场修复关键技术与生态 功能应用示范	2018	第一作者
	上海海洋科学技术奖特等奖	人工鱼礁生态增殖及海域生态调控技 术	2017	第一作者
	《长江口近外海人工鱼礁建 设》	“十三五”国家重点图书出版规划项目 &国家出版基金项目，中国农业出版 社	2018	第一主编
目前主 持的行 业应用 背景较 强的科 研项目 （限3 项）	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费 （万元）
	“蓝色粮仓”国家重点研发计 划海洋牧场项目课题	海洋牧场资源增殖与目标种管护技术	2019-2022	733
	水产行业标准编制	人工鱼礁投放质量评价技术规范	2019-2020	50
	国家自然科学基金项目	基于大型海藻营养源的岛礁生态辐射 机制与效能研究	2019-2022	62
近五年 主讲课 程情况 （限3 门）	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	2018-2020	海洋学导论	32	本科生
	2015-2020	海洋生态系统动力学	32	研究生
	2015-2020	系统生态学	32	研究生

II-3 骨干教师简况									
姓名	薛俊增	性别	男	出生 年月	1966 年 9 月	专业技术 职务	教授	所在院系	海洋生态与环境学院

最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		生态学博士 （华东师范大学，生态学，1997）	招生领域 （方向）	近海环境与生态修复工程	
骨干教师简介	对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历代表性成果、拟承担培养任务等（限300字）				
	现任海洋工程装备船舶压载水检测试验室（国家工程实验室）、上海海洋大学船舶压载水检测实验室（CNAS、ILAC）主任。主要从事港口及近海生态、海洋外来生物入侵生态、潮间带生态以及受损生态系统修复等方面的研究。主持国自然科学基金《三峡水库主要支流库湾浮游动物对水库水利调度和库湾水动力过程的生态响应》、国家海洋公益项目《我国典型海域外来海洋生物入侵风险评估技术集成与辅助决策技术研究》、市科委“长三角联合攻关”项目《长江口海域赤潮机理和相关入侵藻类识别与风险评估技术研究专题四》、海洋科技临港专项及市教委、市海洋局项目》等。拟承担外来生物入侵生态、潮间带受损生态系统修复等相关专业实践的培养任务。				
近五年代表性成果（限3项）	成果名称 （获奖、论文、专著、专利咨询报告等名称）	获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号		时间	署名情况
	Survivorship Characteristics and Adaptive Mechanisms of Phytoplankton Assemblages in Ballast-Water.	Journal of Oceanology and Limnology,（37）：580-588		2019	通讯作者
	Community structure of benthic macroinvertebrates in reclaimed and natural tidal flats of the Yangtze River estuary	Aquaculture and Fisheries, 4 :205-213		2019	通讯作者
	The biological content of ballast water in China: A review	Aquaculture and Fisheries2(6):241-246		2017	通讯作者
目前主持的行业应用背景较强的科研项目（限3项）	项目来源与项目类别	项目名称		起讫时间	到账经费（万元）
	上海市农委	浦东机场外侧滩涂促淤圈围工程渔业资源修复		2014-2020	280
	奉贤海洋局	奉贤区近海海域监测		2019-2020	49
	上海临港奉贤经济发展有限公司	临港物流园区奉贤分区域建设用海项目生态评估		2019-2020	80
近五年主讲课程情况	时间	课程名称		学时	主要授课对象
	2018-2019	生态系统生态学		32	本科生

(限3门)	2018-2019	甲壳动物学	32	本科生
	2018-2019	普通生物学	32	本科生

II-3 骨干教师简况									
姓名	吴惠仙	性别	女	出生年月	1973年2月	专业技术职务	教授	所在院系	海洋生态与环境学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			博士 （浙江大学，微生物学，2005）			招生领域（方向）		近海环境与生态修复工程	
骨干教师简介	对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历代表性成果、拟承担培养任务等（限300字）								
	现任海洋工程装备检测试验技术国家工程实验室副主任、上海港口及近海生态环境科技服务平台主任、上海海洋大学港航生态安全研究中心主任、国际船舶压载水检测与应用联合实验室执行主任。主持和参与各类科研项目30余项，在国内外发表学术论文120余篇，获授权专利40余项。领导创建了船舶压载水检测实验室和船舶压载水岸基测试基地，并带领实验室申请获得CNAS和CMA资质。拟承担压载水检测等相关专业实践的培养任务。								
近五年代表性成果（限3项）	成果名称 （获奖、论文、专著、专利咨询报告等名称）		获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号				时间		署名情况
	Effects of holding time on the diversity and composition of potential pathogenic bacteria in ship ballast water		Marine Environmental Research 160 (2020)				2020		通讯作者
	Survivorship characteristics and adaptive mechanisms of phytoplankton assemblages in ballast water		Journal of Oceanology and Limnology 37 (2019) 580-588				2019		第一作者
	The biological content of ballast water in China: A review		Aquaculture and Fisheries 2 (2017) 241-246				2017		第一作者
目前主持的行业应用背景较强的科研项目	项目来源与项目类别		项目名称				起讫时间		到账经费（万元）
	上海市科委		上海港口及近海生态环境科技服务平台				201904-202203		100
	上海市科委		船舶压载水快速处置技术体系研究与应用示范				201707-202006		80

(限3项)	上海海事局	船舶压载水公约经验积累期 D-2 符合性验证探究	201906-201912	36
近五年主讲课程情况(限3门)	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	2016-2016 2017-2017	入侵生态学	32	本科生
	2019-2020 2018-2019	动物生物学	48	本科生
	2019-2019 2017-2017	普通生物学	48	本科生

II-3骨干教师简况									
姓名	林军	性别	男	出生年月	1977年5月	专业技术职务	副教授	所在院系	海洋生态与环境学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			博士 （华东师范大学、自然地理学专业，2011）			招生领域（方向）	近海环境与生态修复工程		
骨干教师简介	对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历代表性成果、拟承担培养任务等（限300字）								
	现任海洋生态与环境学院副院长，主要从事海洋生态系统动力学、海洋环境生态修复及养殖渔业工程方面的教学和科研。现任中国海洋学会海洋环境科学分会第八届委员会副秘书长，农业农村部海洋牧场建设专家咨询委员会委员，上海市水文协会第二届理事会理事。参与主持科技部国家重点研发计划“蓝色粮仓”重点专项“现代化海洋牧场高质量发展与生态安全保障技术”项目和“我国重要渔业水域食物网结构特征与生物资源补充机制”项目子课题。近年主持多项如“枸杞岛海域贻贝养殖的种质、环境及养殖策略研究”，“嵊泗县辖海域渔业资源本底调查”、国家级海洋牧场可行性研究、实施方案制定等项目。拟承担海洋牧场生境营造与设施研发等相关专业实践培养任务。								
近五年代表性成果（限3项）	成果名称 （获奖、论文、专著、专利咨询报告等名称）		获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号				时间	署名情况	
	Hydrodynamic effect of a large offshore mussel suspended aquaculture farm		Aquaculture 451, (2016) 147-155, JCR Q1, 被引 15 次				201601	第一作者	
	Examination of Winter Circulation in a Northern Gulf of Mexico Estuary		Estuaries and Coasts, (2016), 39: 879-899, JCR Q1, 被引 12 次				201607	第一作者	
	蓝色增长背景下的海洋生物生态城市化设想与海洋牧场建设关键技术研究综述		水产学报,2019, 43(1): 81-96. 农林领域高质量科技期刊分级目录 T1 期刊, 被引 9 次				201902	通讯作者	
目前主持的行	项目来源与项目类别		项目名称				起讫时间	到账经费（万元）	

业应用背景较强的科研项目（限3项）	科技部国家重点研发计划“蓝色粮仓科技创新”重点专项	《我国重要渔业水域食物网结构特征与生物资源补充机制》子课题“舟山群岛海域重要渔业资源种群衰退与修复机理研究”	201812-202212	40.37
	科技部国家重点研发计划“蓝色粮仓科技创新”重点专项	“现代化海洋牧场高质量发展与生态安全保障技术”项目课题“海洋牧场多元栖息生境营造与设施研发”之子课题2	201911-202212	17.0
	浙江省嵊泗县地方政府课题	枸杞岛海域贻贝养殖的种质、环境及养殖策略研究	201906-202105	23.33
近五年主讲课程情况（限3门）	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	2017-2020	海洋生态系统动力学基础	48	本科生
	2016-2017	海洋学概论	48	本科生
	2019-2020	生态模型基础	16	研究生

II-3 骨干教师简况									
姓名	沈盎绿	性别	男	出生年月	1980年1月	专业技术职务	副教授	所在院系	海洋生态与环境学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			博士（华东师范大学，自然地理学，2014年）			招生领域（方向）		近海环境与生态修复工程	
骨干教师简介	对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历代表性成果、拟承担培养任务等（限300字） 2007年至2015年作为主要参与人员和出海首席负责多项海洋工程项目对渔业资源生态环境调查工作、2015至2016主持上海市环境监测中心委托项目《崇明岛生态环境预警监测评估体系之鱼类资源调查》、2016年至2018年主持国家自然科学基金青年项目《赤潮藻类细胞磷库变化特征及其对赤潮生消的指示作用研究》、2020至2022年主持上海海洋大学青年教师科研启动基金《近岸网箱养殖海域米氏凯伦藻赤潮应急处置方法研究》等项目。拟承担富营养化防治、海洋工程项目设计规划与监测等相关专业实践的培养任务。								
近五年代表性成果（限	成果名称（获奖、论文、专著、专利咨询报告等名称）		获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号			时间		署名情况	

3项)	The effects of leaf litter on the filamentous alga <i>Cladophora</i> sp., with an emphasis on photosynthetic physioresponses.	Journal of Aquatic Plant Management, 2020, 58: 41-46.	2020	通讯作者
	Changes in community structure and photosynthetic activities of total phytoplankton species during the growth, maintenance, and dissipation phases of a <i>Prorocentrum donghaiense</i> bloom	Harmful Algae 2019, 82: 35-43.	2019	第一作者
	Herbicidal effects of Chinese herbal medicine <i>Coptis chinensis</i> Franch. Extract on duckweed (<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid.).	Ecological Engineering, 2018, 115: 9-14.	2018	通讯作者
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限3项)	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	中央级公益性科研院所基本科研业务费专项	米氏凯伦藻细胞磷库的变化特征及其生理生态学效应	201503-201806	33
	国家自然科学基金青年项目	赤潮藻类细胞磷库变化特征及其对赤潮生消的指示作用研究	201601-201812	24
	上海市环境监测中心委托项目	崇明岛生态环境预警监测评估体系之鱼类资源调查	201503-201612	24
近五年主讲课程情况(限3门)	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	2018-2019	环境评价与规划	32	本科生
	2018-2019	水处理工艺设计	32	本科生
	2018-2019	环境工程实习	16	本科生

II-3骨干教师简况									
姓名	张建恒	性别	男	出生年月	1987年7月	专业技术职务	讲师	所在院系	海洋生态与环境学院
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)			博士 (上海海洋大学, 水生生物学, 2014年)			招生领域(方向)	近海环境与生态修复工程		

骨干教师简介	对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历代表性成果、拟承担培养任务等（限300字） 国际藻类学会会员，中国第29次南极科学考察队队员，获得上海市扬帆计划人才称号，上海市优秀博士学位论文获得者，在国家海洋局科学技术司挂职锻炼1年，主持省部级科研专项8项，发表文章50余篇，第一和通讯作者SCI20篇。2017-2020年主持上海市青年科技英才扬帆计划《黄海绿潮暴发早期优势种群演替机制研究》。曾主持海洋(赤潮)灾害立体监测技术与应用国家海洋局重点实验室开放研究基金《固着绿潮藻脱落后漂浮机制及影响因素研究》，上海市教委高校优秀教师选拔启动基金《绿潮藻漂浮机制研究》，国家海洋局北海分局项目《漂浮浒苔培养》。参与国家自然科学基金、国家海洋局公益性科研专项、市海洋局等项目。拟承担海洋藻华控制等相关专业实践的培养任务。			
近五年代表性成果（限3项）	成果名称 （获奖、论文、专著、专利 咨询报告等名称）	获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号	时间	署名情况
	The fast expansion of Pyropia aquaculture in “Sansha” regions should be mainly responsible for the Ulva blooms in Yellow Sea.	Estuarine Coastal and Shelf Science, 2017, 189: 58-65.	2017 年	通讯作者
	The expansion of Ulva proliferaOF Muller macroalgal blooms in the Yellow Sea, PR China, through asexual reproduction	Marine pollution bulletin, 2016, 104:1-2.	2016 年	第一作者
	The source of the Ulva blooms in the East China Sea by the combination of morphological, molecular and numerical analysis.	Estuarine, Coastal and Shelf Science. 2015, 164: 418-424.	2015 年	第一作者
目前主持的行业应用背景较强的科研项目（限3项）	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	上海市青年科技英才扬帆计划	黄海绿潮暴发早期优势种群演替机制研究	201705-202004	20
	海洋(赤潮)灾害立体监测技术与应用国家海洋局重点实	固着绿潮藻脱落后漂浮机制及影响因素研	201501-201612	30
近五年主讲课程情况	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	2018-2019	环境工程微生物学	32	本科生

(限3 门)	2018-2019	解密绿潮汐苔	32	本科生
	2018-2019	海洋科学导论	32	本科生

II-4代表性行业教师

序号	姓名	出生年月	培养领域 (方向)	专业技术职务	工作单位及职务	工作年限 (年)	主要情况简介 (教师基本情况、从业经历、代表性行业成果、拟承担培养任务等，限填200字)
1	贾磊	198110	环境保护	高级工程师	上海环境保护有限公司咨询部副经理	14	2006年进入上海市环境科学研究院工作，目前在院下属上海环境保护有限公司咨询部任职副经理。主要从事水污染物总量控制、工业水污染源排放管控、城市水污染源排放管控、饮用水水源保护等方向咨询，先后承担了数十项相关研究项目，包括《上海市面源污染治理专题研究》、《2018年上海市工业污染源全面达标排放评估》、《黄浦江沿岸污染源排摸调查评估》等。拟承担环境科学与工程项目的咨询类实践培养任务。
2	陈静	197209	环境保护	高级工程师	上海环境保护有限公司副总经理，总工	26	2005年毕业于同济大学环境科学与工程学院，获博士学位。2005年-2017年就职于上海市环境科学研究院工程技术中心，主要从事水污染控制研究及生活污水、工业废水处理设计工作。先后承担了数十项相关研究，包括《上海市污水污泥处理处置战略研究》、《上海市城镇污水处理厂提标改造技术研究》《上海城市绿色雨水基础设施研究与示范》等。拟承担市政农村生活、工业废水、畜禽养殖污染防治技术研究、农业面源污染控制技术等相关实践培养任务。

3	洪祖喜	197707	环境保护	高级工程师	上海环境保护有限公司董事长，总经理	17	2003年毕业于同济大学环境工程专业，工学硕士学位，高级工程师、国家注册一级建造师、注册环保工程师、注册环评工程师。承担上海市建设项目环境监理体系研究、上海市农村生活污水处理设施水污染物排放标准研究、模块化脱氮除磷技术在分散式生活污水处理中的应用研究和示范等十余项环境科研课题；承担了世博会、迪士尼等重大工程中场地修复与环境管理工作。拟承担排污许可与环境监理等环境管理及水污染防治工程示范实践培养工作。
4	蒋志江	196503	环境保护	高级工程师	中际晟丰环境工程技术集团有限公司总经理	30	南京理工大学本科、南京大学商学院 IMBA 毕业，早期入职江苏省环保厅，是原国家环保总局固废处筹建组成员之一。在公司经营、工程项目管理及人才培养等诸多领域多有建树。近期在上海老港和浦东新区两个上海最大的建筑装潢垃圾资源化利用工程项目中作为总负责人。拟承担环境工程工艺及项目管理等培养任务。
5	俞相成	196503	环境保护	教授级高工	上海市水利工程设计研究院有限公司副总经理、副总工程师	33	自参加工作以来，主持或参与多个省、部级工程项目的科研或设计工作，如“海平面上升对上海的防洪排涝影响及对策措施研究”、上海市海塘规划、上海市滩涂开发利用与保护十二五规划、温州半岛工程浅滩一期围涂工程设计、南汇东滩促淤圈围工程可行性研究及设计、浦东国际机场促淤圈围工程可研及设计、上海临港新城促淤圈围工程设计等十多项大型重点项目。拟承担近海滩涂利用规划等实践培养任务。

6	季永兴	197008	环境工程	教授级高工	上海市水利工程设计研究院有限公司总工程师	25	现任华东建筑集团有限公司专业总师、上海市水利工程设计研究院有限公司总工程师。主持或为主参与了苏州河河口水闸工程、上海市海塘规划、苏州河环境综合整治工程、浦东国际机场二级排水工程、上海市海塘保滩工程等数十项大中型工程项目与课题研究，获得全国性科技成果奖 7 次，省部级科技成果奖 23 次，获专利 15 项，参编技术标准 3 部、专著 7 部，发表技术论文 70 余篇（SCI 收录 6 篇）。拟承担水利及海岸工程设计等实践培养任务。
7	程松明	196906	环境工程	教授级高工	上海市水利工程设计研究院有限公司副总经理、副总工程师、分院院长	28	参加工作 25 年来，参与了 300 多个项目的设计和咨询工作，在 60 多个工程中担任设计项目负责人，包括苏州河下游段防汛墙加固及底泥疏浚工程、浦东国际机场第五跑道二级排水扩建工程、上海崇明中央沙圈围工程、临港新城滴水湖工程等市重大工程 10 多项。临港新城滴水湖及圈围造地工程获得全国优秀水利水电工程设计铜质奖，一批项目获得上海市优秀设计、咨询奖项。拟承担水利及海岸工程设计咨询等实践培养任务。
8	刘新成	197310	环境工程	教授级高工	上海市水利工程设计研究院有限公司副总经理、副总工程师、分院院长	19	2001 年毕业于华东师范大学河口海岸研究院，获理学博士。主持或为主承担上海市科委、市建委及发改委审批的主要科研课题或重大工程设计项目 30 多项。获上海市科技进步一等奖，大禹水利科学技术进步奖一等奖，中国海洋工程科学技术二等奖，市水务海洋科学技术二等奖各 1 项。全国优秀水利水电工程设计金质奖 1 项、铜质奖 2 项等众多奖项。公开发表论文 20 余篇，编制上海市规范标准 2 项。主要承担河口治理、河口滩涂资源开发、防汛减灾等实践教学培养任务。

9	刘玉超	197609	淡水生态与 环境修复	高级工程师	上海太和水环境科技发展股份有限公司技术副总裁	17	主要从事河湖水生态治理、城镇黑臭水体治理、农村水环境治理、饮用水源地治理、中水深度净化工作，开展水质检测、方案设计、生态系统构建等研究，整体负责水生态研发生产基地，具备良好的研发能力，取得多项水域生态修复领域发明专利。拟承担生态修复相关实践教学培养任务。
10	彭正飞	197512	淡水生态与 环境修复	高级工程师	上海太和水环境科技发展股份有限公司运营中心总监	18	负责水生态工程项目从工程施工准备开始直至验收交工以及签证结算的全过程施工管理工作，组织施工现场布置规划，负责科研课题、政府资金扶持项目的政策收集、跟踪、汇总和分析国家及行业相关法律法规与新政策，把握技术发展方向。拟承担研工程管理运营开设相关理论课程和实践教学培养任务。

注：1.本表限填本单位正式聘任的、与本专业学位相关的行业教师。

2. 临床医学、口腔医学、中医专业学位限填20人，其他专业学位类别限填10人。

III人才培养

III-1相关学科专业基本情况（限填5项）

学科专业名称 (级别类型)	2015		2016		2017		2018		2019	
	招生 人数	授予学 位人数	招生 人数	授予学 位人数	招生 人数	授予学 位人数	招生 人数	授予学 位人数	招生 人数	授予学 位人数
环境科学与工程 (硕士一级学科)	29	37	26	33	30	16	31	27	45	26
生态学 (硕士一级学科)	5	-	8	6	11	5	29	5	26	8

III-2现有相关学科专业建设情况

相关学科专业基本情况、开设时间、毕业生人数及届数、建设成效等（限500字）

上海海洋大学2002年环境工程本科专业开始招生，2003年增设环境科学本科专业，2018年又增设生态学本科专业。毕业的学生主要到政府环境保护主管部门及下属事业单位、规划院、设计院、环境和公共设施管理、环境工程企业、环境监测与污染治理企业、大型企业环境安全部门等单位工作。近三年平均就业率为95%左右。2017、2018、2019年环境科学专业本科毕业生的就业率分别为94.6%、100%和91.2%，环境工程专业毕业生的就业率分别为97.7%、95.1%和92.7%。

上海海洋大学2008年开始招收环境科学与工程学术型硕士学位研究生，并于2013年开始招收生态学学术型硕士学位研究生。2017-2019年共毕业68名学术型硕士研究生，平均就业率为98%，2017、2018和2019年硕士研究生的就业率分别为93.8%、100%和100%。

毕业生在所调研的企业中发展前景较好，入职后，基本从事技术骨干、研发人员，在逐年的锻炼中，得到快速成长，其中有多家企业，我院毕业生已经成为公司的高级或中层管理人员。根据用人单位反馈，未来几年，所调研的企业仍将会从我院毕业生中进行招聘，需求较大。我院毕业生的优势主要体现在专业水平、实际工作能力、灵活应变能力、沟通能力、敬业精神等几个方面。

注：1.“学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

2.申请专业学位博士点的须填写对应专业学位硕士点基本情况，工程类专业学位类别可按照原有工程领域授权点和调整后的工程类专业学位授权点分别填写。

3.“学位授予人数”填写在本单位授予学位的各类研究生数（含全日制、非全日制研究生及留学研究生）。“招生人数”填写纳入全国研究生招生计划录取的全日制研究生人数，专业学位授权点还应统计全国GCT考试录取的在职攻读硕士专业学位研究生。

III-3目前开设的与本专业学位相关的特色课程（限填5门）

序号	课程名称	课程类型	主讲教师	课程特色简介 (介绍本课程师资配置、授课方式、特色亮点及授课效果等情况, 限100字)
1	高等环境工程	专业选修课	邢云青, 黄宏, 高春梅, 林建伟	主讲教师为邢云青、黄宏、高春梅 3 位副教授和林建伟教授, 以课堂讲授方式授课。讲授膜分离、电化学和吸附等环境工程技术理论和实际案例, 使学生了解掌握环境工程技术前沿知识, 为后续课程奠定基础, 授课效果良好。
2	富营养化与有害藻华 (双语课)	专业选修课	何建宗	主讲教师为特聘教授何建宗, 采用课堂讲授的方式。通过中英文双语讲授水体富营养化与有害藻华的知识, 学生在掌握水体富营养化与有害藻华专业知识同时了解相关的专业外语知识, 为今后的英文写作奠定基础, 效果良好。
3	高级环境化学	专业必修课	黄宏	主讲教师为黄宏副教授, 采用课堂讲授的方式。课程内容与时俱进, 为及时更新和补充国内外先进环境化学理论与技术等教学内容, 每年都要查阅各种文献资料与科研成果, 力争涵盖最新的学术动态和先进技术, 效果良好。
4	环境监测与评价	专业选修课	杨红	主讲教师为杨红教授, 采用课堂讲授的方式。课程教学以学生为中心, 通过启发式教学和实例教学, 激发学生的学习兴趣。通过实例分析、设计, 培养学生的从事环境监测与评价方面的工作能力, 授课效果良好。
5	环境修复理论与技术	专业选修课	凌云	主讲教师为凌云副教授, 采用课堂讲授的方式。内容包括污染环境的物理、化学、生物、植物修复原理、污染环境修复的生态工程、污染土壤水环境和大气等环境修复技术, 论和实际案例, 授课效果良好。

注: “课程类型”填“专业必修课、专业选修课”。

III-4相关学科专业近五年获得的省部级以上优秀教学成果奖（限填10项）					
序号	获奖类别	获奖等级	获奖成果名称	主要完成人	获奖年度
1	上海市	上海市全英语课程	海洋生物学	陈彦	2016
2	上海市	上海高校外国留学生英语授课示范性课程	海洋学概论	李娜	2019
3	上海市	市教委 本科重点课程	环境生态学	霍元子	2017
4	上海市	市教委 本科重点课程	环境工程微生物学	张建恒	2019
5					
6					
7					
8					
9					
10					

注：

1. 同一成果获得多种奖项的，不重复填写。
2. “学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业

III-5相关学科专业近五年在校生代表性成果（限填10项）					
序号	成果名称	时间	学生姓名	学位级别（学习方式/入学年月/学科专业）	成果简介（限100字）
1	第二届“创青春”全国大学生创业大赛上海市铜奖	201606	谷月	硕士（全日制/201409/环境科学与工程）	2016年6月获第二届“创青春”全国大学生创业大赛上海市铜奖
2	利于可持续发展的农村水污染调查与治理对策研究	201906	徐成龙	硕士（全日制/201709/环境科学与工程）	利于可持续发展的农村水污染调查与治理对策研究——以沪、苏、鄂、皖典型农村为例，现代化工，2019（39）（第一作者）
3	第十四届全国研究生环境论坛二等奖	201905	俞阳	硕士（全日制/201709/环境科学与工程）	论文 Simultaneous control of nitrogen and phosphorus release from sediments using iron-modified zeolite as capping and amendment materials 报告获得第十四届全国研究生环境论坛二等奖
4	第十四届全国研究生环境论坛三等奖	201905	赵钰颖	硕士（全日制/201709/环境科学与工程）	论文 Immobilization of mobile and bioavailable phosphorus in sediments using lanthanum hydroxide and magnetite/lanthanum hydroxide composite as amendments 成果报告获第十四届全国研究生环境论坛三等奖
5	全国大学生创业大赛公益赛上海市铜奖	201603	方敬雯	硕士（全日制/201409/环境科学与工程）	2016年“创青春”全国大学生创业大赛公益赛上海市铜奖（第一完成人）
6	第十三届全国研究生环境论坛论文二等奖	201805	王丹赫	硕士（全日制/201609/环境科学与工程）	2018年5月获第十三届全国研究生环境论坛论文“二等奖”
7	磁性锆铁改性膨润土添加对河道底泥磷迁移与形态转化的影响	201902	王艳	硕士（全日制/201709/环境科学与工程）	发表论文磁性锆铁改性膨润土添加对河道底泥磷迁移与形态转化的影响，环境科学，2019（02）（第一作者）
8	第三届上海市大学生创客大赛二等奖	201811	汪祝方	硕士（全日制/201809/生态学）	2018年作品 SENERGY 获第三届上海市大学生创客大赛二等奖

9	2018 年度第十三届全国研究生环境论坛优秀海报奖	201805	何思琪	硕士（全日制/201909/环境科学与工程）	2018 年度第十三届全国研究生环境论坛优秀海报奖
10	2018 年 5 月获第十三届全国研究生环境论坛论文二等奖	201805	王丹赫	硕士（全日制/201909/环境科学与工程）	2018 年 5 月获第十三届全国研究生环境论坛论文二等奖

注：1.“学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

2.限填本单位相关学科专业学生在学期间取得的成果，如参加竞赛获奖、参加重要科研项目、取得重要科研成果、创新创业成果、获得科研奖励或其他荣誉称号等。

3.“学位级别”填“博士、硕士、学士”。

2.“成果简介”限填写学生在成果中的具体贡献。团队成果完成人应填写团队负责人姓名，并在简介中说明团队情况。

IV培养环境与条件

IV-1相关学科专业近五年代表性成果转化或应用（限填10项）

序号	成果名称	成果类型	主要完成人	转化或应用情况（限100字）
1	船舶压载水微生物总DNA提取及多样性分析的方法	发明专利	吴惠仙、肖南燕、薛俊增、王琼、张拿慧	为青岛儒海船舶工程有限公司提供到港船舶压载水管理系统安装验证试验的技术支持。目前已开展了近百艘次新造船压载水管理系统安装验证试验，以及到港船舶压载水VGP符合性测试。
2	为全球首次“共享式”压载水应急处理提供演练技术保障	其他原创性研究成果	吴惠仙教授团队	上海海洋大学上海港口及近海生态环境科技服务平台作为技术的唯一支撑单位，指导并参加了全球首次“共享式”压载水应急处理演练，为压载水应急处理这一世界性难题提供了中国方案。
3	治理我国黄海绿潮取得显著成效	其他原创性研究成果	何培民教授绿潮研究团队	最早确定了黄海绿潮源头；深入揭示了绿潮暴发机制；提出源头高效防控策略，创建了南黄海绿潮源头浒苔高效防控技术，分别保障了 2008 年青岛奥运帆船赛、2012 年青岛亚沙会、2018 年青岛上合峰会顺利召开。
4	为我国东海区海洋牧场和海藻场建设提供了技术支持	其他原创性研究成果	章守宇教授近海栖息地生态修复团队	制定中国水产学会《人工鱼礁建设工程质量评价技术规范》（T/SCSF0001-2020）团体标准一项。研发形成了包括海藻场修复技术、岛礁生物养护技术、海洋保护区划界技术的三大体系海藻场修复技术及岛礁生物资源养护机制理论。
5	创建华东区域热带田园综合体构建技术体系	其他原创性研究成果	何文辉教授团队	以生态技术构建低污染、低能耗、高产出、高品质的田园综合体。该技术以商业实体模式进行推广应用，目前已经构建了十几个田园综合体、接待了众多同行和政府领导视察，获得高度评价。
6	创建了陆基生态渔场构建技术，助力宁夏产业融合发展	其他原创性研究成果	管卫兵博士团队	“陆基生态渔场构建技术”在宁夏银川贺兰县等重点水产养殖区域推广示范，实现水稻不减产，减少黄河用水量 30%，增加鱼蟹类亩产 30 多斤；化肥和农药减少 30%，还成功实现以渔改碱 40 多万亩。受到习近平总书记的表扬。
7	上海南汇东滩湿地生态修复取得突破性进展	其他原创性研究成果	方淑波副教授团队	以“湿地生态砖的制作工艺及滨海湿地地貌调控方法”（专利号 201810822488.4）的发明专利为基础，并将类似的技术在南汇东滩区域进行了实施。海三棱藨草由小片零星分布到现在的近 600 亩，底栖生物种类从 8 类提升至 29 类。

8	构建海洋环境监测与评价平台，服务环保、海洋和水产行业	其他原创性研究成果	上海海洋大学海洋环境监测与评价中心	中心承担多个海上风电开发项目，为工程开发涉及的海洋环境影响与评价，减少生态环境影响的同时，也为行政管理部门合理开发利用海洋提供技术支撑。中心也为霞浦县编写环境影响评价报告表等，服务当地渔业经济发展。
9	研发高标准的重污染行业废水处理与资源化集成工艺及装备，注重外延式合作，聚焦产学研深度融合	其他原创性研究成果	工业废水处理技术与装备创新团队	开展针对具有高盐度、高毒性、高氮磷、难降解等复杂特性工业废水的处理技术组合及新型装备的开发与应用基础研究，逐步形成了“物化+生物+膜分离+高级氧化+浓缩回收”的多层次、多梯级相结合的集成技术体系。
10	聚焦水域环境中疏水性有机污染物，保障食品安全和人体健康	其他原创性研究成果	持久性有机污染物的迁移转化及环境毒理研究团队	探索沉积物中污染物修复固定及修复效果评价方法，并建立了修复过程中生物炭投加的浓度-剂量效应模型，为海洋环境中有机污染物的管理、毒性评价与风险控制提供科学依据。

注：1.“学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

2.限填近五年完成并转化/应用的成果，包括：发明专利、咨询报告、智库报告、标准制定、技术规范、行业标准、高水平教学案例及其他原创性研究成果等。

IV-2近五年代表性艺术创作与展演				
IV-2-1艺术创作设计获奖（限填5项）				
序号	获奖作品/节目名称	所获奖项与等级	获奖时间	相关说明（限100字） （如：本单位主要获奖人及其贡献等）
1				
2				
3				
4				
5				
IV-2-2策划、举办或参加重要展演活动（限填5项）				
序号	展演作品/节目名称	展演名称	展演时间与地点	相关说明（限100字） （如：本单位主要参与人及其贡献等）
1				

2				
3				
4				
5				
IV-2-3其他方面（反映本学科专业创作、设计与展演水平，限300字）				
无				

注：1.本表仅限申请艺术硕士专业学位授权点的单位填写。

2.“学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

IV-3实践教学							
IV-3-1实践教学基地情况（限填10项）							
序号	实践基地名称	合作单位	地点	建立年月	年均接受学生数（人）	人均实践时长（月）	基地及专业实践内容简介（限填200字）
1	上海太和水环境科技发展股份有限公司上海海洋大学学生实习基地	上海太和水环境科技发展股份有限公司	上海	201809	8	3	开展河湖水生态治理领域的专业实习实践。配备专业实践指导行业教师2人。
2	上海市水利工程设计研究院有限公司上海海洋大学学生实习基地	上海市水利工程设计研究院有限公司	上海	201907	12	3	开展海洋生态修复与海洋环境保护领域的专业实习实践，开展技术研发。配备专业实践指导行业教师5人。
3	上海环境保护有限公司上海海洋大学学生实习基地	上海环境保护有限公司	上海	201909	9	3	开展水污染控制研究及生活污水、工业废水处理设计等方向的专业实习实践。配备专业实践指导行业教师3人。
4	中际晟丰环境集团与上海海洋大学联合实验室	中际晟丰环境工程技术集团	上海	201905	3	3	开展建筑装潢垃圾等固态废弃物资源化利用等方向的专业实习实践。配备专业实践指导行业教师1人。
5							
6							
7							

8							
9							
10							

注：1.限填2019年12月31日前已经与本单位签署合作协议的与本专业学位类别人才培养相关的实习、实训、实践基地。

2.“基地及专业实践内容简介”填写基地情况与条件，开展实践教学内容，实践指导教师配备情况等。

IV-3-2近五年代表性专业实践活动与成果（限填10项）

序号	活动或成果名称	负责人	所属学科专业	活动或成果简介（限200字）
1	中小尺度富营养化水体沉水植物生态修复关键技术	何培民	生态学	筛选和驯化出专食蓝藻和碎屑的大型蚤，吞食清除中小尺度富营养化封闭水体藻华和有机碎屑，提高水体透明度，利用水下植被大量吸收氮磷等富营养物质，并有序地定量放入鱼、虾、蟹和贝类等土著水生动物，构建完整食物链及稳定水环境生态系统，有效降低中小尺度景观水体富营养化程度，并可长期抑制蓝藻水华发生。
2	富营养化河道生态修复与生态景观构建工程关键技术	张饮江	生态学	根据河道水流动力学特点，采用分段隔断治理策略，综合环境生态工程集成技术，快速种植沉水植被和挺水植物，并投放适量水生动物，形成稳定水生态系统。并将艺术融入自然，实现水体生态景观功能化，恢复水体自净能力，有效改善水质，全面提升河道环境质量。
3	港湾网箱养殖海域、浅滩开放海域大型海藻生态修复模式	何培民	生态学	在杭州湾北岸利用江蓠直接吸收海区氮磷等营养成分，不断改善水质，降低富营养化、提高透明度，并适量投放海洋经济动物，形成旅游海域景观生态。在浙江象山港湾养殖海域大型海藻生态修复工程，修复后水质由劣Ⅳ类提高为Ⅱ类，养殖鱼类未发生病害现象。在江苏苏北浅滩开放海域进行了大型海藻生态修复工程，对吕泗海区 5000 亩紫菜栽培跟踪监测，发现紫菜养殖季节生态修复效果十分明显，修复后水质由劣Ⅳ-Ⅳ类提高为Ⅰ-Ⅱ类，且未发生赤潮。
4	国家工程实验室海洋工程装备船舶压载水检测试验室工程技术	吴惠仙	生态学	海洋工程装备船舶压载水检测试验室是 2016 年经国家发展与改革委员会批准建设的国家工程实验室，2011 年获中国合格评定国家认可委员会（CNAS）的认证，与上海出入境检验检疫局建有国际船舶压载水检测与应用联合实验室，是中华人民共和国河北海事局《国际船舶压载水和沉积物控制与管理公约》履约战略合作单位。
5	海域使用论证技术与海洋工程环境影响评价技术应用专业实践	杨红	环境科学与工程	通过在海洋工程项目界址勘测、绘图技术应用、资源与环境监测与评价技术应用和管理，此过程中培养了一批掌握海洋环境影响评价技术与海域使用论证技术的硕士研究生，为相关领域输送了专门人才。针对海上风电工程的水下噪声监测和数据处理形成的“海上风电工程水下噪声测量与数据处理系统”、“江苏苏北海岸线识别系统”、上海长江口海域中华鲟栖息地评价与信息系统”等软件著作权。为开展近岸海洋环境监测与评价提供了系列应用技术。
6	东海区海洋牧场和海藻场建设	章守宇	生态学	围绕近海人工鱼礁、海洋牧场和海藻场建设与生态修复进行了系统性的研究和实践，取得了开拓性的成果，为我国沿海特别是东海区海洋牧场和海藻场建设提供了技术支持。海洋牧场对于加强海洋渔业资源和生态环境保护，加快转变海洋渔业发展方式，不断提高海洋渔业可持续发展具有重要意义。

7	农业废弃物、污泥、糖源废水、海洋藻类和餐厨垃圾等的处理处置及资源化利用	霍志保	环境科学与工程	利用秸秆等农业废弃物制备高附加值的化工产品及燃料。针对北方寒冷特点，重点开展“污泥基生物炭制备及应用技术集成优化”研究，实现了该技术在北方辽河流域的推广和应用。利用高级氧化技术以及生物技术实现了餐厨垃圾的减量化、能源化及无害化利用。餐厨垃圾被有效处置并被转化成有用的材料和化合物。
8	新型固态钝化剂的可控制备方法及对水相污染物的吸附机制与构效关系	林建伟	环境科学与工程	提出了金属基活性覆盖材料增效投加运行策略，建立了基于钙离子干预下的新型金属基活性覆盖材料制备方法；研发了有机改性沸石覆盖材料，揭示了其与水中典型阴离子和有机污染物构效关系，提出了基于所去除污染物类型的沸石有机改性最佳策略；所研发的新型底泥活性覆盖材料克服了传统惰性覆盖材料污染物钝化能力差、覆盖厚度大和运行成本高的缺陷。
9	持久性有机污染物的迁移转化及环境毒理研究与应用	李娟英	环境科学与工程	对海洋沉积物中有机污染物生物有效性评价做了大量的研究，建立了多种有机污染物在海洋生物体内累积浓度和食用风险的定量预测模型；基于人体尿液中复合污染物代谢产物浓度及回溯模型确定环境中复合有机污染物对人体健康的风险贡献值；在此基础上，探索沉积物中污染物修复固定及修复效果评价方法，并建立了修复过程中生物炭投加的浓度-剂量效应模型，为海洋环境中有机污染物的管理、毒性评价与风险控制提供科学依据。
10	华东区域热带田园综合体构建技术体系	何文辉	生态学	以环境污染的片区治理技术为基础、结合名特优产品的种养殖，以养殖高品质水产品和种植热带特有水果蔬菜相结合，推动现代农业生产和农渔文旅的推广和发展，是生态修复技术和传统水产养殖、农业种植技术的结合和发展，为上海及周边的农业发展模式提供了很好的试验和示范。

注：1.限填本单位组织或开展的专业实践活动，或本单位取得的专业实践成果。如：原创教学案例，自建案例库，创新实践教学形式，创业教育活动、职业能力培训等。2.“负责人”填写组织或开展专业实践活动的责任教师、行业专家，或取得专业实践成果的主要教师。

IV-4近五年科研情况									
IV-4-1近五年科研项目数及经费情况									
目前承担科研项目					近五年纵向科研项目				
总数（项）		总经费数（万元）			总数（项）		总经费数（万元）		
45		2300			75		3400		
近五年国家级科研项目					近五年省部级科研项目数				
总数（项）		总经费数（万元）			总数（项）		总经费数（万元）		
25		1200			50		2200		
年师均科研项目数（项）	1	年师均科研经费数（万元）			39	年师均纵向科研经费数（万元）			15
省部级及以上科研获奖数					22				
出版专著数		18			师均出版专著数		0.8		
近五年公开发表学术论文总篇数		280			师均公开发表学术论文篇数		13		
IV-4-2近五年获得的代表性科研奖励（限填10项）									
序号	奖励类别		获奖等级	获奖项目名称		获奖人		获奖年度	
1	国家海洋工程科学技术奖		二等奖	黄海浒苔绿潮灾害全周期监测与预警系统研究及应用		何培民，高松，黄娟，霍元子，吴玲娟，刘材材，王瑞富，陆勤勤，赵鹏，李继业		2018	
2	中华人民共和国教育部高等学校科技进步奖		二等奖	产业聚集区入湖河口水质保障关键技术及应用		林建伟（6）		2018	
3	上海海洋科学技术奖		特等奖	人工鱼礁生态增殖及海域生态调控技术		章守宇、田涛、林军、张硕、汪振华、王凯、李珺、潘灵芝、王淼、赵静、李永刚、赵旭、刘永虎、尹增强、刘洪生		2017	
4	国家海洋科学技术奖		二等奖	东海典型海藻场修复关键技术与生态功能应用示范		章守宇、刘涛、汪振华、黄六一、王凯、金月梅、毕远新、林军、赵静、赵旭		2018	
5	上海科技进步奖		二等奖	城镇黑臭水体生态治理及水质提升关键技术装备及应用		张饮江（4）、赵志淼（5）		2019	
6	浙江省科学技术进步奖		三等奖	新型海洋牧场生境构建与生态修复技术研究及示范		王伟定,梁君,章守宇,毕远新,汪振华,张亚洲,丰美萍		2018	

7	华夏建设科学技术奖	二等奖	城市典型困难立地园林生态修复规划建设关键技术创新	张饮江（6）	2017
8	上海市水务海洋科学技术奖	二等奖	洋山港海洋生态环境安全研究与技术应用示范	吴惠仙，田华，季铁梅，程溶，庄骅，田桢干，王琼，袁林，薛俊增、严兴洪，伦凤霞，韩杰	2016
9					
10					

注：本表限填省部级及以上科研奖项或全国性行业科研奖励，全国专业学位教育指导委员会奖项，同一项目获得多项奖励的，不重复填写。

IV-4-3近五年承担的的代表性科研项目（限填10项）						
序号	名称 (下达编号)	来源	类别	起讫时间	负责人	本单位到账经费 (万元)
1	河道水环境品质提升水生生态健康维系技术示范	生态环境部	国家水专项	201710-202012	何培民	217
2	长三角退化河口湿地生境修复与植被快速恢复技术	科技部	国家重点研发专项	201707-202012	方淑波	58
3	我国重要渔业水域食物网结构特征与生物资源补充机制	科技部	国家重点研发专项	201812-202212	林军	40.38
4	重要深海生物毒素及生物伤防护关键技术研究	科技部	国家重点研发专项	201910-202112	何培民	249
5	海洋牧场资源增殖与目标种管护技术	科技部	省部级	201911-202212	章守宇	733
6	深海生物毒素致伤和防护评价技术研究	科技部	国家重点研发专项	202001-202112	贾睿	78.5
7	西太平洋海斗深渊区沉积物和钩虾中持久性有机污染物的分布特征和来源示踪	国家自然科学基金	青年项目	201901-202112	谢婧倩	25

8	黄海绿潮暴发早期优势种群研究	国家自然科学基金	面上项目	201601-202012	何培民	78
9	上海港口及近海生态环境科技服务平台	上海市科委	省部级	201904-202203	吴惠仙	100
10	船舶压载水快速处置技术体系研究与应用示范	上海市科委	省部级	201707-202006	吴惠仙	80

注：仅统计本单位是“项目主持单位”或“科研主管部门直接管理的课题主持单位”的科研项目。

IV-4-4近五年发表（出版）的代表性论文、专著、实践类教材（限填10项）					
序号	名称	作者	时间	发表刊物/出版社	备注（限100字）
1	Simultaneous control of nitrogen and phosphorus release from sediments using iron-modified zeolite as capping and amendment materials	詹艳慧/林建伟	201911	Journal of Environmental Management	SCI
2	Effect of calcium ion on phosphate adsorption onto hydrous zirconium oxide	林建伟	201702	Chemical Engineering Journal	SCI
3	Safety and quality of the green tide algal species <i>Ulva prolifera</i> as an alternative food source: A nutrition and contamination study	李娟英/陈以芹	201811	Chemosphere	SCI
4	Equilibrium sampling informs tissue residue and sediment remediation for pyrethroid insecticides in mariculture: A laboratory demonstration	李娟英/金灵	201711	Science of the Total Environment	SCI
5	Activity, toxicity, molecular docking, and environmental effects of three imidazolinone herbicides enantiomers	谢婧倩/刘维屏	201805	Science of the Total Environment	SCI

6	Three-Dimensional MoS ₂ -Nanosheet-Based Graphene/Carbon Nanotube Aerogel as a Pt-Free Counter Electrode for High-	于飞/马杰	201812	Sustainable Chemistry & Engineering	SCI
7	Adsorption behavior of organic pollutants and metals on micro/nanoplastics in the aquatic environment	于飞/马杰	201907	Science of the Total Environment.	SCI
8	Adsorption Mechanism and Effect of Moisture Contents on Ciprofloxacin Removal by Three-dimensional Porous Graphene Hydrogel	于飞/马杰	201904	Journal of Hazardous Materials	SCI
9	海藻栽培学	何培民， 张泽宇， 张学成， 马家海等	201811	科学出版社	ISBN: 9787030591500 印数: 2000
10	长江口近外海人工鱼礁建设	章守宇， 林军，汪 振华，王	201905	中国农业出版社	ISBN: 9787109248663

注：本表限填署名为本单位且作者是第一作者或通讯作者的论文、专著。在“备注”栏中，可对相关成果的水平、影响力等进行简要补充说明。

IV-5近五年相关学科专业毕业生质量简介（限600字）

请对照申请基本条件，简要介绍相关学科专业毕业生就业、毕业生满意度、相关资格证书及培训考试等情况。

目前我院学生就业主要集中在水利、环境和公共设施管理、科学研究和技术服务业，占到所调查比例的 66.7%；在所调研的企业中，部分企业与学院有长期的就业合作关系，近年录用我院学生较多的有：上海太和水环境科技发展有限公司、东方海外货柜航运（中国）有限公司、中海环境科技（上海）股份有限公司、上海亨通海洋装备有限公司、华测检测认证集团股份有限公司、上海鉴海环境检测技术有限公司。

从调研情况看，用人单位对我院应届生整体满意度较高。所调研单位对我校毕业生各类素质的评价整体较高，思想素质方面，很满意占 62.5%，满意占 37.5%；敬业精神方面，很满意占 62.5%，满意占 37.5%；团队精神方面，很满意占 62.5%，满意占 37.5%；态度方面，很满意占 62.5%，满意占 37.5%；从专业技能等方面来看，专业知识方面，很满意占 37.5%，满意占 56.2%，一般占 6.25%；管理能力方面，很满意占 25%，满意占 44.4%，一般占 25%；创新能力方面，很满意占 31.2%，满意占 37.5%，一般占 31.2%；工作实绩方面，很满意占 50%，满意占 43.8%，一般占 6.25%；计算机技能方面，很满意占 31.2%，满意占 37.5%，一般占 31.2%；外语水平方面，很满意占 25%，满意占 43.8%，一般占 31.2%。

注：1. “学科专业”指学科、专业学位类别和本
科专业。2.培训考试指住院医师规范化培训
考试等。

IV-6 支撑条件

IV-6-1 本专业学位点图书资料情况（限 300 字）

订购主要专业期刊、图书及数字资源（含电子图书、期刊、全文数据库、文摘索引数据库等）的名称、册数、时间。

1、每年订购 Water Research、Environmental International、Environment Pollution、Chemical Engineering Journal、Science of the Total Environment、Journal of Hazardous Materials、Journal of Environmental Sciences、中国环境科学、环境科学、环境科学研究、环境科学学报、环境化学、环境工程学报、环境工程、湖泊科学、海洋与湖沼、海洋学报、热带海洋学报、海洋通报、海洋工程、海洋科学、中国海洋大学学报、水产学报、水生生物学报、中国水产科学、海洋科学进展、海洋湖沼通报等国内外重要专业期刊。

2、订购的数字资源包括中国知网期刊数据库、万方会议论文、万方硕博论文会议论文数据库、Nature 数据库、PNAS 数据库、Frontiers（高等教育出版社站点）数据库、ScienceDirect 期刊数据库、SpringerLink 期刊数据库、Wiley Online Library 数据库、SCI 文摘数据库、EI 文摘数据库、CPCI 文摘数据库、PQDD 硕博论文数据库、Web of Science 数据库等。

IV-6-2 其他支撑条件简况（限 600 字）

可介绍硬件设施、拟开设课程体系、教学投入、学习保障、奖助学金、机构建设、制度建设、专职行政人员配置等方面。

1、上海海洋大学全部教室均为多媒体教室，不仅能够满足日常多媒体授课需求以外，而且还可以用于开展案例讨论、行动学习、大型讲座报告等活动，教学设施达到现代化水平，完全可以满足资源与环境专业硕士研究生课程学习需要。

2、上海海洋大学环境科学与工程学科拥有教学和科研实验室，拥有大量的大型仪器，包括电感耦合等离子体质谱仪、原子吸收光谱仪、原子荧光光谱仪、伏安极谱仪、元素分析仪、激光粒度仪、扫描电子显微镜、离子色谱仪、傅里叶变换红外光谱仪、总有机碳分析仪、高效液相色谱、气相色谱、差热分析仪、水质监测流动分析仪、多功能水质仪、DNA 遗传分析系统、定量 PCR、核酸蛋白膜扫描成像系统、显微操作仪、双向电泳系统、蛋白质层析仪、纯水系统、生物安全柜、高速冷冻离心机、核酸蛋白检测仪、凝胶成像系统等，硬件条件一流。实验室配有专门的实验教学和管理人员 6 人，完全能够保证实验教学和科学研究达到要求。

3、已建立相应的课程体系，详见《资源与环境硕士专业学位研究生培养方案（0857）》初稿。

4、上海海洋大学的校园 E-Class 网络平台，数字信息平台完备，可以为课堂理论教学教案、主讲教师课堂教学的部分录像进行网络资源共享，提高了教学质量。上海海洋大学的 E-Class 易班建设曾荣获全国高校校园文化建设优秀成果特等奖（2010 年）、第四届“全国高校百佳网站”称号等。通过 E-Class 网络平台这种与众不同的模式，环境工程专业硕士研究生同学们可以到网上提问、讨论，达到教学相长的目的，学以致用，形成师生交流的互动平台，真正提高网络教学的实用性。

学位授予单位学位评定委员会审核意见：

主席： （学位评定委员会章）
年 月 日

学位授予单位承诺：

本单位申报表中提供的材料和数据准确无误、真实可靠，不涉及国家秘密并可公开，同意上报。本单位愿意承担由此材料真实性所带来的一切后果和法律责任。
特此承诺。

法人代表： （单位公章）
年 月 日