

渔业环境保护与治理专业硕士研究生培养方案

(海洋科学学院)

学科代码： 0908Z2

本专业具有农学学位授予权

博士学位授予权

国家级重点学科

农业部重点学科

上海市重点学科

执笔：唐议

一、学科专业介绍

渔业环境保护与治理是一门自然科学与社会科学有机结合的交叉性、复合型学科。本学科以环境保护、环境治理和公共管理的基本理论为基础，结合渔业水域环境的特点，以渔业生物资源与渔业水域环境和谐发展为目标，应用水域环境监测与评价、环境保护、环境治理和公共政策分析、公共管理等方法，进行渔业环境保护与治理的政策、法律、制度和管理措施方面的研究。主要的专业研究方向有：渔业环境保护与治理法律制度；渔业环境保护与治理的管理体制；渔业环境资源政策。

二、培养目标

本专业培养适合现代科学技术发展和社会需求的德、智、体全面发展的渔业环境保护与治理领域的高层次管理人才。能够胜任政府部门渔业环境保护与治理的行政管理工作，以及为渔业环境的保护与治理提供政策和决策咨询的相关研究工作。

1. 热爱祖国，遵纪守法，品行端正，诚信忠义。

2. 具有“团结协作、勤奋敬业、严谨求实、开拓创新”的科研素养。掌握环境科学与环境监测、治理的基本理论和专业技能，掌握渔业管理的政策、法律和行政执法专业知识，掌握现代研究方法及其应用技术等技能，了解渔业资源学科发展的现状和动态，形成较宽广的知识结构，能熟练运用计算机等现代信息技术手段，掌握一门外国语，具备良好的国内外学术交流能力。熟悉本学科领域进展，具备开展和从事本专业的教学、科研、管理等方面工作的能力。

3. 身心健康。

三、培养方式

实行导师负责制，也可实行以导师为主的指导小组制。导师（组）负责制订和调整硕士生个人培养计划，组织读书报告，指导开题、科学研究和学位论文等。

研究生的培养采取科学研究与课程学习相结合的方式。

在研究生培养上充分利用和发挥各方面优势，邀请相关科研单位或高校参与培养过程的方式，实现优势互补、资源共享。

四、学习年限

全日制攻读硕士学位的学习年限一般为 3 年，可根据实际情况允许研究生提前或延期

毕业。在校最长学习年限（含休学）不超过 5 年，且只能延期一次。

硕士研究生课程学习一般需要 1.5 学期，联合培养硕士研究生的基础课程一般在上海海洋大学完成，学位论文工作在各联合培养单位进行。

五、总体要求

硕士研究生在学期间应至少完成 24 学分的课程学习和实践、文献综述、学术活动（各 2 学分，合 6 学分）等三大必修环节，共计 30 学分，并通过学位论文开题报告、中期考核、硕士研究生英语学位课程考试、学位论文预答辩和答辩后方可毕业；符合学位授予所要求的科研成果等条件者可申请学位。

六、课程学习及学分的基本要求

课程管理采用学分制（以下未包括必修环节学分）。

总学分 24 学分

其中：公共学位课 须修 8 学分
 专业学位课 须修 8 学分
 研究生基础前沿课程 须修 4 学分
 选修课 须修 4 学分

补修课:跨专业考取或以同等学力资格考取的硕士研究生，一般应在导师指导下补修 2-3 门本学科的本科专业主干课程，没有补修成绩或补修课程考试不合格者不得进入论文答辩。补修课程学分另计，但不能顶替以上各项规定学分。成绩记入成绩单，并注明“本科课程”。补修课具体科目因人而异，不在本方案中列出，但须在研究生个人培养计划中列出。

具体的硕士课程设置如下：

公共学位课

课程编号	课程名称	学分	学时	开课学期	学阶	备注
1010001	中国特色社会主义理论与实践研究	2	32	1	1-2	
0810006/ 0810017	第一外语 A(英语口语)	2	32	1/2	1-2/ 3-4	A 级
0810007/ 0810018	第一外语 A(实用学术英语)	2	32	1/2	1-2/ 3-4	A 级
0810008/ 0810019	第一外语 B(英语口语)	2	32	1/2	1-2/ 3-4	B 级
0810009/ 0810020	第一外语 B(综合英语)	2	32	1/2	1-2/ 3-4	B 级
0710006	科技外语(渔保)	1	16	2	3	
1010002	自然辩证法概论	1	16	2	3	2 选 1
1010003	马克思主义与社会科学方法论	1	16	2	4	

专业学位课（可选）

课程编号	课程名称	学分	学时	开课学期	学阶	备注
------	------	----	----	------	----	----

0110068	环境生态学	2	32	1	1	
0310007	海洋法与渔业法规	2	32	1	1	
0310032	环境法	2	32	1	1	
0310011	海洋生态系统动力学	2	32	2	3	必选
0310031	渔业行政监督执法	2	32	2	3	
0710008	公共政策	2	32	2	3	必选

研究生基础前沿课程

研究生基础前沿课程由国内外知名专家学者讲授。研究生可以跨模块选择，但至少必修一门本学科模块的课程。其他模块基础前沿课程设置参见其他专业的硕士研究生培养方案。

课程编号	课程名称	学分	学时	开课学期	学阶
0121301	生物学基础前沿课 I (基)	1	16	1	1
0121302	生物学基础前沿课 II (基)	1	16	1	1
0121303	水产养殖基础前沿课 I (基)	1	16	1	1
0121304	水产养殖基础前沿课 II (基)	1	16	1	1
0121203	环境科学基础前沿课程(基)	2	32	1	
0320005	渔业遥感基础前沿课程(基)	2	32	1	
0320006	渔业资源评估与管理基础前沿课程(基)	2	32	1	
0320007	渔业政策与法规基础前沿课程(基)	2	32	1	
0320008	渔具渔法基础前沿课程(基)	2	32	1	
0320009	海洋生态系统动力学基础前沿课程(基)	2	32	1	

选修课

硕士研究生在导师(组)指导下,须至少选修一门本专业的选修课,其余选修课程可以在本专业及其他专业的所有课程中任选。其他专业的课程设置请参见该专业的硕士研究生培养方案。

本专业选修课

课程编号	课程名称	学分	学时	开课学期	学阶
0110071	环境修复理论与技术	1.5	24	1	2
0310017	环境海洋学	2	32	1	1
0310018	环境监测原理	2	32	1	2
0410011	环境与自然资源经济学	2	32	1	1
0710005	政府运作与治理	2	32	1	1
0710010	人与环境	1	16	1	2
0110072	环境毒理学	1	16	2	3
0310019	环境数值分析与模拟	2	32	2	3
0310026	渔业资源学 I	1.5	24	2	3
0310027	环境管理与影响评价	2	32	2	3

0310029	海洋保护生物学	1.5	24	2	4
0710012	政府经济学	2	32	2	4
0710013	公共组织行为学	1	16	2	4
0710014	社会科学研究方法	1	16	2	4

公共选修课

课程编号	课程名称	学分	学时	开课学期	学阶	备注
0010002	现代科技信息的电子检索	1	16	1	2	
0010003	数字媒体技术	1	16	1	1	
0810021	英语口语	1	32	1	1-2	
0010001	科技论文写作	1	16	2	3	
0810005	第二外语(日语)	2	64	2	3-4	
0810022	实用学术英语	1	32	2	3-4	B级选
0810023	英语学术写作辅导	1	32	4	7-8	

七、必修环节的基本要求（6 学分）

1. 实践（2 学分）

硕士生实践形式包括教学实践、科研实践和社会实践等，总工作量为 100 学时或 15 个工作日，实践成绩由各部分成绩综合评定，按优、良、中、及格及不及格五级制记分。具体要求参见《上海海洋大学关于加强硕士研究生实践环节管理的规定》。

2. 文献综述（2 学分）

硕士研究生在学位论文开题之前，应在导师指导下，根据所研究的方向，结合学位论文选题工作，阅读相关领域国内外文献，写出文献综述，并进行公开报告。

硕士研究生要求阅读与本研究领域有关的文献不少于 30 篇，其中外文文献 10 篇左右。文献综述不少于 5000 中文字。

文献综述按优、良、中、及格及不及格五级评分。具体要求参见《上海海洋大学关于研究生文献综述管理实施办法》。

3. 学术活动（2 学分）

学术活动包括作学术报告、参加国内外专业学术会议、专家学术讲座、学术研讨活动等。

硕士生在学习期间应至少参加研究生学术研讨活动 3 次，参加专家学术讲座或国内外专业学术会议 5 次，至少在校级（或院级）组织的“研究生学术论文报告会”上或国内外专业学术会议上作 1 次学术口头报告或墙报或论文（研究生是第一作者或导师为首的第二作者）被收录会议论文集。

研究生参加学术活动实行考核制度。具体要求参见《上海海洋大学关于研究生参加学术活动的规定》。

八、其他必经环节

1. 制订个人培养计划

硕士生入学三个月之内，指导教师应按照培养方案的要求，根据因材施教的原则，指导研究生制订个人培养计划，经学院同意后，报研究生部备案。

在培养计划执行过程中，研究生或其导师若要求修改培养计划，须向学院分管院长提出申请和批准后，报研究生部备案。

2. 外语学位课程考试

硕士研究生在学期间应通过硕士生外语学位课程考试。

3. 开题报告

硕士研究生应在第三学期，在导师指导下，对拟选的课题进行全面的科学论证，确定研究内容和范围，设计和制定实施方案、技术路线，挖掘创新点，撰写《学位论文工作计划书》，并进行公开报告，由专家评议小组进行考核。具体按照《上海海洋大学研究生学位论文开题报告实施细则》实施。

4. 中期考核

在硕士研究生入学后的第四学期，依据培养方案及个人培养计划，对硕士研究生在政治思想品德、课程学习、科研实践能力、身心状况等方面进行一次全面考核。具体按照《上海海洋大学研究生中期考核实施办法》进行。

5. 学位论文

① 应在导师（组）指导下，独立完成学位论文。

② 对论文所有相关的内容要以严谨的科学态度进行分析研究。

③ 学位论文的研究目的明确、实验设计或调查方法合理、数据资料真实、分析方法正确、结论可靠。

④ 论文文字通顺、书写符合研究论文的规范（参见《上海海洋大学研究生学位论文写作规范》）。

⑤ 论文应具有一定的新意或应用价值或学术参考价值。

⑥ 硕士学位论文须经过专家评阅和公开的答辩，硕士生须在论文答辩前1个月提交论文并进行预答辩，并要接受上海市学位委员会的论文抽检评议。关于申请硕士学位论文答辩程序及办法按照《上海海洋大学硕士、博士学位授予工作细则》有关规定进行。

九、文献阅读的主要经典著作、专业学术期刊目录及文献检索途径

1. 主要经典著作、专业学术期刊目录

序号	著作或期刊名称	作者或出版者
1	环境生态学	高等教育出版社，1998.
2	环境影响评价	高等教育出版社，2001.
3	环境质量评价学	高等教育出版社，1994.
4	有机污染化学（上、下册）	王连生，科学出版社
5	环境监测	奚旦立、孙裕生、刘秀英编，高等教育出版社
6	污染生态学	孙铁珩、周启星、李培军主编，科学出版社
7	海洋渔业生物学	邓景耀
8	水产资源学	费鸿年
9	有效的管理者	中国财政出版社，1988.
10	公共管理导论	中国人民大学出版社，2001.

11	政府基础论	经济日报出版社, 2002.
12	论有中国特色的国家行政制度	中国社会科学出版社, 2003.
13	当代中国政府过程 (修订版)	天津人民出版社, 2002.
14	西方政府的治道变革	中国人民大学出版社, 1998.
15	制度分析与公共政策译丛	上海三联书店, 1999-2000.
16	公共选择理论	中国社会科学出版社, 1999.
17	中国行政管理	中国行政管理学会
18	中国科学 B 辑	中国科学院
19	科学通报 (中英文)	中国科学院
20	环境科学学报	中国科学院生态环境研究中心
21	海洋环境科学	国家海洋局海洋环境保护研究所、中国海洋环境科学学会等
22	环境科学	中国科学院生态环境研究中心
23	环境化学	中国科学院生态环境中心、中国环境科学学会环境化学专业委员会
24	生态学报	中国生态学会
25	水产学报	中国水产学会
26	中国水产科学	中国水产科学研究院
27	海洋与湖沼	中国海洋湖沼学会
28	海洋科学	中国科学院海洋研究所
29	海洋水产研究	中文核心期刊
30	上海海洋大学学报	中文核心期刊
31	中国海洋大学学报	中文核心期刊
32	Aquatic Sciences	期刊 SCI
33	Bulletin of Marine Science	期刊 SCI
34	Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences	期刊 SCI
35	Ecological Applications	期刊 SCI
36	Ecology	期刊 SCI
37	Fisheries Oceanography	期刊 SCI
38	Fisheries Research	期刊 SCI
39	FISHERIES SCIENCE	期刊 SCI
40	Fishery Bulletin	期刊 SCI
41	Journal of Experimental Marine Biology and Ecology	期刊 SCI
42	Marine and Freshwater Research	期刊 SCI
43	Marine Policy	期刊 SCI
44	New Zealand Journal of Marine and Freshwater Research	期刊 SCI
45	North American Journal of Fisheries Management	期刊 SCI

46	Ocean development and law	期刊 SCI
47	REVIEWS IN FISH BIOLOGY AND FISHERIES	期刊 SCI
48	Reviews in Fisheries Science	期刊 SCI

2. 文献检索途径

序号	检索途径
1	维普《中文科技期刊全文数据库》(网络版)
2	中国水产信息系统(光盘)
3	水科学和渔业文摘(ASFA)(网络版)
4	Elsevier 数据库的 Science direct 电子期刊(包库)
5	清华同方科技期刊全文数据库
6	Springer LINK 全文期刊数据库(网络版)
7	PQDD 博士论文数据库(网络版)
8	万方硕博论文数据库
9	BP 美国生物学文献数据库(网络版)
10	国研网数据库(网络版)
11	方正电子图书(电子书)
12	超星数字图书馆(电子书)
13	水产电子图书(电子书)