

# 渔业环境保护与治理专业博士研究生培养方案

## (海洋科学学院)

学科代码：0908Z2

本专业具有农学学位授予权。

[ ] 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. 具备环境科学与环境监测、治理的基本理论和专业技能，熟悉渔业管理的政策、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，熟悉渔业资源与环境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，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. 掌握一门外国语，具备良好的国内外学术交流能力。
4. 身心健康。

### 三、培养方式

博士研究生培养实行导师负责制或以导师为主的指导小组制，充分发挥学科点的作用，鼓励有条件的交叉学科、共建学科组织导师组进行集体指导。导师（组）负责指导研究生制订和调整个人培养计划，指导业务学习、科学研究和学位论文等。

博士研究生的培养采取科学研究为主、课程学习为辅、自主学习与创新贯穿全程的方式。

在博士研究生培养上充分利用和发挥各方面优势，采取与相关科研单位或高校联合培养以及国际间合作交流的方式，实现优势互补、资源共享。

### 四、学习年限

攻读博士学位的学制一般为 3 年，可根据实际情况允许研究生提前或延期毕业，但博

士研究生在校最长学习年限（含休学）不超过 6 年，且只能延期一次。

博士研究生课程学习一般为半年。联合培养博士研究生的课程学习一般在上海海洋大学完成，学位论文工作在联合培养单位进行。

## 五、总体要求

博士研究生在学期间应至少完成本专业博士生培养方案规定的各类课程的最低学分和文献综述、学术活动（各 2 学分，合 4 学分）两大必修环节，并通过学位论文开题报告、中期汇报、中期考核、博士研究生外语学位课程考试、学位论文答辩等培养环节后方可毕业；符合毕业条件以及取得授予博士学位所要求的科研成果等条件者可申请学位，经校学位评定委员会批准，可获博士学位。

## 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 10 学分

其中：公共学位课 须修 4 学分

专业学位课 须修 4 学分

选修课 须修 2 学分

补修课：跨专业考取或以同等学力资格考取的博士研究生，一般应在导师指导下补修 2-3 门本学科的硕士专业主干课程，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“硕士课程”。

具体的博士课程设置如下：

### 公共学位课

课程编号	课程名称	学分	学时	开课学期	学阶
0830002	第一外语(英语口语)(博)	1	32	1	1-2
0830003	第一外语(实用学术英语)(博)	1	32	1	1-2
1030001	中国马克思主义与当代(博)	2	32	1	1-2

### 专业学位课（可选）

在导师的指导下，根据各自研究方向进行选课。

课程编号	课程名称	学分	学时	开课学期	学阶
0330006	国际渔业政策比较(博)	2	32	1	2
0330007	海洋生态系统动力学与模型(博)	2	32	1	2

0330021	环境生态学(博)	2	32	1	2
0330022	环境管理与影响评价(博)	2	32	2	3

### 选修课

在导师的指导下，根据各自研究方向进行选课。

课程编号	课程名称	学分	学时	开课学期	学阶	备注
0130016	环境科学基础前沿(博)	1	16	2	3	
0330013	海洋生态系统动力学前沿(博)	1	16	2	3	
0330015	渔业水域环境评价前沿(博)	1	16	2	3	
0330023	国际海洋环境法前沿(博)	1	16	2	3	

### 公共选修课

课程编号	课程名称	学分	学时	开课学期	学阶
1030002	马克思主义经典著作选读(博)	1	16	2	3

### 补修课

选择 2—3 门与研究方向相关的渔业环境保护与治理硕士研究生专业课程，具体由导师指定。

## 七、必修环节的基本要求（4 学分）

### 1. 文献综述（2 学分）

博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。

博士研究生要求阅读与本研究领域相关的文献不少于 60 篇，其中外文文献不少于 30 篇。文献综述不少于 10000 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》。

### 2. 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。

博士生在学期间应至少参加研究生学术研讨活动 5 次，参加专家学术讲座 6 次，至少作 3 次院级以上的学术报告，其中包括在校级（或院级）组织的“研究生学术论文报告会”上及国内外专业学术会议上各作 1 次学术报告。

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、重要环节

### 1. 制订个人培养计划

博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，须提出充分的理由，经学院分管院长同意后，报研究生部备案。

### 2. 外语学位课程考试

博士研究生在学期间应通过博士生外语学位课程考试。

### 3. 开题报告

博士研究生开题报告一般在入学后的第三学期进行。博士研究生学位论文选题应强调同科技进步、经济建设和社会发展密切联系，有重要的理论意义和实际意义，要体现学科领域的前沿性和先进性。博士研究生应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，突出创新点，并应具有良好的研究基础，撰写规范的《学位论文工作计划书》，并经“开题评阅”程序，评阅通过者方可进行公开报告，由专家评议小组进行考核。具体按照《上海海洋大学博士研究生学位论文开题评阅的规定》和《上海海洋大学研究生学位论文开题报告实施细则》实施。

### 4. 中期汇报

进入论文中期阶段之后、在中期考核之前，博士生要向指导小组或学院专家组报告科研工作的阶段成果和存在问题，广泛听取意见，改进论文研究工作。

中期汇报实行考核制度，考核结果按优、良、中、及格及不及格五级评分。

### 5. 中期考核

在博士研究生入学后第五学期，按照培养方案及个人培养计划，对研究生在政治思想品德、课程学习、科研实践能力、学位论文进展情况、身心状况等方面进行一次全面考核，以考察科学研究素养、学位论文进展情况为重点。具体按照《上海海洋大学研究生中期考核实施办法》进行。

### 6. 学位论文

博士研究生学位论文的基本要求是：

- ① 应在导师（组）指导下独立完成学位论文。
- ② 对某领域以及相关的内容应以严谨的科学态度，进行深入、系统的分析研究。
- ③ 学位论文的研究目的明确、实验设计或调查方法科学合理、资料翔实、数据真实、分析方法正确、论证严密、结论可靠。
- ④ 学位论文的撰写要求：逻辑清晰、文笔流畅、合乎规范，参见《上海海洋大学研究生学位论文写作规范》。
- ⑤ 论文研究内容应在学科领域具有前沿性和探索性，要有创新性。
- ⑥ 博士学位论文须经过专家评阅和公开的答辩，博士生须在论文答辩前3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。关于申请博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	海洋渔业生物学	邓景耀
5	水产资源学	费鸿年
6	环境监测	奚旦立、孙裕生、刘秀英编, 高等教育出版社
7	污染生态学	孙铁珩、周启星、李培军主编, 科学出版社
8	有效的管理者	中国财政出版社, 1988.
9	公共管理导论	中国人民大学出版社, 2001.
10	政府基础论	经济日报出版社, 2002.
11	制度分析与公共政策译丛	上海三联书店, 1999-2000.
12	公共选择理论	中国社会科学出版社, 1999.
13	中国行政管理	中国行政管理学会
14	环境科学	中文核心期刊
15	环境化学	中文核心期刊
16	环境科学学报	
17	海洋环境科学	
18	上海海洋大学学报	中文核心期刊
19	水产学报	中文核心期刊
20	中国水产科学	中文核心期刊
21	生态学报	中文核心期刊
22	中国海洋大学学报	中文核心期刊
23	海洋水产研究	
24	The Economics of Fisheries Management	Anderson
25	Mathematical Bioeconomics: The Optimal Management of Renewable Resources	Clark
26	Quantitative Fisheries Stock Assessment: Choice, Dynamics & Uncertainty	Hilborn
27	Fisheries Biology, Assessment and Management.	King, Michael
28	Fisheries bioeconomics-Theory, modeling and management.	Seijo
29	Incorporating Uncertainty into Fishery Models	Berkson
30	Aquatic Living Resources	期刊
31	Aquatic Sciences	期刊 SCI
32	Bulletin of Marine Science	期刊 SCI
33	Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences	期刊 SCI
34	Deep Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers	期刊 SCI
35	Deep Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography	期刊 SCI
36	Ecological Applications	期刊 SCI

37	Ecology	期刊 SCI
38	Fisheries Oceanography	期刊 SCI
39	Fisheries Research	期刊 SCI
40	FISHERIES SCIENCE	期刊 SCI
41	Fishery Bulletin	期刊 SCI
42	Journal of Experimental Marine Biology and Ecology	期刊 SCI
43	Journal of Fish Biology	期刊 SCI
44	Marine and Freshwater Research	期刊 SCI
45	Marine Policy	期刊 SCI
46	New Zealand Journal of Marine and Freshwater Research	期刊 SCI
47	North American Journal of Fisheries Management	期刊 SCI
48	Ocean Development and Law	期刊 SCI
49	REVIEWS IN FISH BIOLOGY AND FISHERIES	期刊 SCI
50	Reviews in Fisheries Science	期刊 SCI

## 2. 文献检索途径

序号	检索途径	备注
1	上海海洋大学图书馆网站/书目查询	
2	上海海洋大学图书馆网站/电子资源/中文科技期刊数据库	
3	上海海洋大学图书馆网站/电子资源/Elsevier 的 Science direct	
4	上海海洋大学图书馆网站/电子资源/Springerlink+Kluwer	
5	上海海洋大学图书馆网站/电子资源/万方硕博论文全文数据库	
6	上海海洋大学图书馆网站/电子资源/PQDD 博士论文全文数据库	
7	上海海洋大学图书馆网站/电子资源/超星数字图书馆	
8	ASFA(联合国粮食和农业组织)	
9	生物学文摘(BA)	
10	FAO Fisheries Report	联合国出版物