

海洋空间规划课程教学大纲

课程代码：74120830

课程中文名称：海洋空间规划

课程英文名称：Marine Spatial Planning

学分：1.5 周学时：1.5-0.0

面向对象：

预修要求：

一、课程介绍

（一）中文简介

海洋空间规划（MSP）是基于生态系统对海岸带人类活动进行合理布局与规划，从而实现生态、经济、社会多重目标的规划管理途径。多国的实践经验已证明实施MSP是有效解决海洋管理矛盾，实现海岸带资源环境经济可持续发展的有效途径。本课程以MSP为主线，主要讲授海洋生态系统管理理念、海洋空间规划术语、规划过程、与我国海洋功能区划的区别、各国实践案例及其未来在我国海洋管理中的应用。

（二）英文简介

Marine spatial planning (MSP) is a public process of analyzing and allocating the spatial and temporal distribution of human activities in marine areas to achieve ecological, economic, and social objectives that are usually specified through a political process. Several countries in Asia, including China and Vietnam, are using MSP to achieve both economic and environmental objectives. When applied at an ecosystem level, it is a practical approach that moves toward ecosystem-based management of marine areas. This module based on MSP, mainly includes the following teaching parts: introduction of marine ecosystem-based theory, MSP related concepts, MPS process, MSP case studies, differences between MSP and ocean zoning in China, MSP applications in China.

二、教学目标

(一)学习目标

本课程教学目的包括以下三方面：1) 熟悉掌握海洋生态系统管理理念；2) 掌握海洋空间规划手段；3) 了解国内外海洋空间规划与管理现状与发展趋势；4) 提高海洋专业英语阅读与口述能力。

(二)可测量结果

- 1) 能解释海洋空间规划的概念的内涵与外延，表述清楚海洋空间规划的目的与意义；
- 2) 能掌握海洋空间规划原则，具有独立的相关案例分析能力；
- 3) 了解海洋空间规划与我国海洋功能区划、主体功能区划的异同；
- 4) 能对当前我国海洋功能区划的优点与存在问题有一定的见解；
- 5) 初步掌握海洋空间规划要素和方法；
- 6) 形成交叉科学文献的阅读能力；
- 7) 具有在讨论和团队作业中的批评与合作能力。

注：以上结果可以通过课堂讨论、课程作业以及小组汇报等环节测量。

三、课程要求

(一)授课方式与要求

授课方式：a. 教师讲授（讲授核心内容、总结、按顺序提示今后内容、答疑、公布讨论主题等）；b. 课堂讨论（由主题发言和质疑-应答两个环节组成，学生在讨论中如能进行尖锐质疑，则会在其绩效记录中有所体现）；c. 课后阅读和团队合作（按照讨论题内容进行和课堂推荐参考文献，分小组进行阅读和口头报告工作）。

课程要求：熟悉课程基本知识、培养思维和表达能力及合作精神、提高相关文献阅读能力，形成对海洋空间规划研究的兴趣。

(二)考试评分与建议

期末小组汇报占 40%，讨论课发言占 30%，课程作业（案例分析论文）占 30%。

四、教学安排

周次	主题	具体内容	学时	阅读材料	思考题
----	----	------	----	------	-----

1	海洋生态系统背景 (讲授与讨论)	海洋生态系统理念形成——海洋生态系统管理的提出——现有的海洋生态系统管理工具——引出海洋空间规划：生态系统概念的提出是在 20 世纪 30 年代，而海洋生态系统的应用与研究到 20 世纪 70 年代才开始，相较于陆地，海洋生态系统复杂性流动性的特征决定了它研究的滞后性。自 20 世纪 80 年代起，基于生态系统的海洋管理理念开始在全世界海岸带地区推广，随之而产生的管理工具包括海洋监测、风险管理、适应性管理以及近 10 年来最新的工具——海洋空间规划。	3	? Kidd, S. (2011). <i>The Ecosystem Approach to Marine Planning and Management.</i>	1)生态系统管理的内涵，这一理念提出的历史性与必然性？ 2)海洋空间规划与我国海洋功能区划的异同？
2	海洋生态系统与海洋空间规划基础理论(讲授)	海洋空间规划是基于生态系统对海岸带人类活动进行合理布局与规划，从而实现生态、经济、社会多重目标的规划管理途径，这一管理理念需通过解释其内涵、外延、原则与实施途径来进行深入分析。	3	? Kidd, S. (2011). <i>The Ecosystem Approach to Marine Planning and Management.</i>	海洋空间规划定义？
3	海洋空间规划过程(1)讲授)	海洋空间规划过程讲授： 1. 确定需求并建立机构 1.1 确定编制海洋空间规划的目的；1.2 建立适当的海洋空间规划机构 2. 获得财政支持 2.1 确定备选财政机制；2.2 明确备选资金机制的可行性 3. 在预规划过程中确定规划程序 3.1 组建海洋空间规划团队； 3.2 制定工作计划；3.3 海洋空间规划的规划范围和时间进度 3.4 明确原则；3.5 确定总体目标和具体目标；3.6 确定风险并制定突发事件计划 4. 组织利益相关者参与 4.1 确定哪些人参与海洋空间规划；4.2 确定利益相关者何时参与；4.3 确定利益相关者的参与方式	3	? Ehler, Charles, and Fanny Douvère (2010), <i>Marine Spatial Planning, UNESCO, Paris</i>	海洋空间规划的关键步骤与原则？

		<p>5. 定义并分析现有状况</p> <p>5.1 收集和绘制生态、环境和海洋学现状信息；5.2 收集和绘制人类活动信息图；5.3 识别当前的冲突和兼容性</p>			
4	海洋空间规划过程 (1) 讲授)	<p>6. 定义并分析未来状况</p> <p>6.1 现有人类用海时空需求趋势的预测；6.2 估测满足海洋空间新需求的时空条件；6.3 确定规划区可能出现的若干种情景；6.4 选择最适宜的空间用海情景</p> <p>7. 制定和批准空间管理规划</p> <p>7.1 确立可选择的时空管理措施、激励措施和机构制度安排；7.2 确定海洋空间管理措施的选择基准；7.3 制定区划；7.4 评价空间管理计划；7.5 批准空间管理规划</p> <p>8. 海洋空间规划的实施和执法</p> <p>8.1 实施空间管理规划；8.2 海洋空间管理规划的达标；8.3 空间管理规划的执法</p> <p>9. 监测和评价绩效</p> <p>9.1 制定绩效监测计划；9.2 评价绩效监测数据；9.3 汇报绩效评价结果</p> <p>10. 空间规划过程的适应</p>	3	? Ehler, Charles, and Fanny Douvère (2010), <i>Marine Spatial Planning</i> , UNESCO, Paris	海洋空间规划的关键步骤与原则?
5	海洋空间规划实践案例 (讲授与讨论)	讲述全球海洋空间规划典型案例：美国切萨皮克湾、澳大利亚大堡礁公园、欧洲巴伦支海、我国海洋主体功能区划等。	3	? Great Barrier Reef Marine Park Authority 2014, <i>Great Barrier Reef Region Strategic Assessment: Strategic assessment report</i> , GBRMPA, Townsville.	分析各个案例之间的优缺点。
6	我国功能区划制度与海洋空	对比全球海洋空间规划经典案例，分析我国现有的海洋功能区划、主体功能区划制度优缺点。	3	? 王江涛. (2012). <i>海洋功能区划理论和方法初探</i> . 海洋出版	我国现有海洋主体功能区划

	间规划 (讲授与 讨论)			社.	优缺点?
7	海洋空间 规划应用 与实践 (讲授与 讨论)	进行小组案例汇报工作与现场 点评	3	无	无
8	海洋空间 规划课程 小结(讲 授与讨 论)	课程总结, 讲授撰写课程小论文 要点, 进行小组案例汇报工作总 结	3	无	无

五、参考教材及相关资料

- 1) Kidd, S. (2011). The Ecosystem Approach to Marine Planning and Management.
- 2) Ehler, Charles, and Fanny Douvère (2010), Marine Spatial Planning, UNESCO, Paris
- 3) Great Barrier Reef Marine Park Authority 2014, Great Barrier Reef Region Strategic Assessment: Strategic assessment report, GBRMPA, Townsville.
- 4) 王江涛. (2012). 海洋功能区划理论和方法初探. 海洋出版社.

六、课程教学网站:

将通过校内网络提供必要的课件和文字材料链接

(要求至少 A4 纸 6 页)