



江蘇海洋大學
JIANGSU OCEAN UNIVERSITY

海洋环境立体监测

卢霞





汇报提纲

CONTENTS



海洋环境监测的定义



海洋环境监测的目的和意义



海洋环境监测的对象



我国海洋环境监测的现状



我国海洋环境监测存在的问题



在设计好的时间和空间内，使用统一的、可比的采样和监测手段，获取海洋环境质量要素和陆源性入海物质资料，以阐明其时空分布、变化规律及其与海洋开发利用和保护关系之全过程。



**《海洋监测规范》(GB/T
17378.1-2007)**

检验海洋环境政策效果的标尺

政府监督管理海洋环境的基本手段

海洋经济建设的基本保障

预防海洋环境灾害及海洋污染事故

海洋环境监测的目的是全面、及时、准确地掌握人类活动对海洋环境影响的水平、效应及趋势。



- 通过海洋环境监测，可以掌握海域中污染物的种类数量和浓度、污染物在海洋环境中的迁移转化规律，据此提出防治污染的技术和措施，为实现海洋环境保护监督科学化管理科学化、定量化奠定基础。
- 海洋环境监测又是海洋环境科学研究的重要组成部分。海洋环境监测数据及信息产品具有真实性和客观性，能够确切地反映海洋环境质量状况或污染程度，可为海洋环境科学研究提供可靠的环境信息。

第三部分：海洋环境监测的对象



江苏海洋大学
JIANGSU OCEAN UNIVERSITY



- 海洋水文基本参数；
- 水体中重要理化参数、营养盐类、有毒有害物质和放射性核素；
- 沉积物中有关物理参数和有毒有害物质；生物体中有关生物学参数、生物残毒及生态。
- 其中定点环境监测的基本参数为：水质的pH、浊度、溶解氧、化学耗氧量、营养盐类和石油。



我国《海洋监测规范》
(HY003.1-91) 规定的
海洋监测参数。

初始阶段 (1958-1972年)

- 1、1958年9月至1960年12月，第一次大规模的全国近海海洋综合普查；
- 2、1964年7月我国成立国家海洋局，并逐步组建了北海分局、东海分局和南海分局。



起步阶段 (1972-1983年)

- 1、1972年是我国环境保护的开创之年；
- 2、1973年8月5-20日：第一次全国环境保护会议，通过《关于保护和改善环境的若干规定》；
- 3、1974年1月30日颁布《中华人民共和国防止沿海水域污染暂行规定》；
- 4、1983年3月1日实施《中华人民共和国海洋环境保护法》。

发展阶段 (1983-1999年)

- 1、国家海洋局逐渐健全了海洋监测管理机构和业务机构，成立渤海、黄海、东海和南海环境监测中心，形成业务化的海洋环境监测体系。
- 2、1987年组建中国航空遥感监测大队，形成陆、海、空立体化海洋环境监测网络。
- 3、海洋环境监测制度建设也日趋完善。



健全阶段 (1999-现在)

- 1、1999年国家海洋局召开的海洋环境监测工作会议提出“一个落实，二个突破，三个加强和四个提高”，标志着我国海洋环境监测工作进入一个新时期。
- 2、《全国海洋环境“九五”（1996-2000年）计划和2010年长远规划》；
- 3、重新修订《中华人民共和国海洋环境保护法》

管理规章制度有待健全

01

监测技术支撑有待加强

03

数据信息发布内容不丰富

05

监测人员专业技能偏低

02

监测数据公开度有待加强

04

与社会公众的需求不适应

06



谢谢大家!

