

<<海洋环境质量基准研究方法>>

图书基本信息

书名：<<海洋环境质量基准研究方法学浅析>>

13位ISBN编号：9787502780944

10位ISBN编号：7502780947

出版时间：2011-8

出版时间：海洋出版社

作者：马德毅 等著

页数：188

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<海洋环境质量基准研究方法>>

内容概要

《海洋环境质量基准研究方法学浅析》共分4章。

第1章“环境质量基准概念”介绍了海洋环境质量基准、标准的概念及相互关系，阐述了我国开展海洋环境质量基准研究的意义，作者为王菊英、马德毅和洪鸣；第2章在系统分析国外海水水质基准研究方法学体系的基础上，提出了我国海水水质基准方法体系的构思，并给出了海水中铅、三丁基锡和汞等典型污染物质量基准值的推导范例，作者为洪鸣、穆景利和王菊英；第3章在全面剖析海洋沉积物质量基准研究方法的基础上，建立了综合生物效应数据库方法，并求算了海洋沉积物中12种典型污染物的质量基准值，作者为马德毅、王菊英和闫启仑；第4章，采用平衡分配法，深入研究了海洋沉积物中AVS与有毒金属间的反应机制和过程，建立了具空间可比性的海洋沉积物中重金属化学活性与生物毒性间的响应关系，作者为马德毅、王菊英和闫启仑。

《海洋环境质量基准研究方法学浅析》撰写过程中还得到作者的同事胡莹莹、霍城和刘亮在资料整理、图表文字编辑等方面的帮助，在此谨表诚挚的谢意。

我们还特别期冀《海洋环境质量基准研究方法学浅析》第3章能够充分反映已故研究员汤烈风先生生前在该领域的建树，他也是我国国家标准《海洋沉积物质量》的主要研究和制定者。

我和《海洋环境质量基准研究方法学浅析》的其他作者充满敬意地在此表达对他的深切怀念之情，并以此书谨志纪念。

<<海洋环境质量基准研究方法>>

书籍目录

第1章 环境质量基准概念1.1 环境质量基准与环境质量标准的关系1.2 水环境质量基准的概念1.3 在我国开展海洋环境质量基准研究的意义第2章 海水水质基准的研究2.1 海水水质基准研究方法学2.2 美国的海水水质基准方法体系2.3 欧盟海水水质基准方法体系2.4 荷兰海水水质基准方法体系2.5 加拿大海水水质基准方法体系2.6 构建我国海水水质基准研究方法体系的初步设想2.7 铅的海水水质基准研究2.8 三丁基锡化合物的海水水质基准的研究2.9 汞的海水水质基准研究第3章 海洋沉积物质量基准建立方法研究3.1 海洋沉积物质量基准的研究意义3.2 沉积物质量基准的研究进展3.3 海洋沉积物质量基准的研究方法3.4 我国海洋沉积物质量基准和标准的研究与制定3.5 沉积物质量标准的制订第4章 海洋沉积物中重金属化学活性与生物毒性的响应关系研究4.1 材料与方法4.2 结果与讨论附录A 欧盟TGD淡水水质基准评价因子附录B 欧盟TGD海水水质基准评价因子附录C 荷兰RIVM水质基准改进评价因子附录D 欧盟FHI导则和荷兰RIVM导则模型外推法K值表附录E 金属铅对我国水生生物的毒性效应附录F 有机锡化合物对我国水生生物的毒性效应附录G 汞对我国水生生物的毒性效应附录H 我国典型海域沉积化学和底栖生物同步调查历史数据附录I 海洋沉积物中污染物的溶出和生物蓄积研究附录J 沉积物中污染要素效应浓度 / 无效应浓度排序附录K 国家标准 “ GB 18668 - 2002海洋沉积物质量参考文献

<<海洋环境质量基准研究方法>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>