

<<胶州湾六六六的分布及迁移过>>

图书基本信息

书名：<<胶州湾六六六的分布及迁移过程>>

13位ISBN编号：9787502781309

10位ISBN编号：7502781307

出版时间：2011-10

出版时间：海洋出版社

作者：杨东方

页数：117

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>

<<胶州湾六六六的分布及迁移过>>

内容概要

本书创新地从时空变化来研究六六六(HCH)在胶州湾水域的分布和迁移过程。

在空间尺度上,通过对每年六六六的数据分析,从含量大小、水平分布、垂直分布和季节分布的角度,研究六六六在胶州湾水域的来源、水质、分布以及迁移状况,揭示了六六六的迁移规律。

在时间尺度上,通过对5年六六六的数据探讨,研究有机农药六六六在胶州湾水域的变化过程,展示了六六六的迁移过程和变化趋势:含量的年份变化;污染源变化过程;陆地迁移过程;水域迁移过程;沉降过程。

这些规律和变化过程为研究六六六在水体中的迁移提供了理论基础。

也为对其他有机化合物在水体中的迁移研究给予启迪。

本书共分为13章。

主要内容为六六六在胶州湾水域的来源、水质、分布和迁移状况,以及六六六的迁移规律、迁移过程和变化趋势等。

本书适合海洋地质学、环境学、化学、物理海洋学、生物学、生物地球化学、生态学、海湾生态学和河口生态学的有关科学工作者和相关学科的专家参阅,也适合高等院校师生作为教学和科研参考。

<<胶州湾六六六的分布及迁移过>>

作者简介

杨东方, 1984年毕业于延安大学数学系(学士); 1989年毕业于大连理工大学应用数学研究所(硕士), 研究方向: Lenard方程唯n极限环的充分条件、微分方程在经济管理生物方面的应用; 1999年毕业于中国科学院海洋研究所(博士), 研究方向: 营养盐硅、光和水温对浮游植物生长的影响, 专业为海洋生物学和生态学; 同年在青岛海洋大学, 化学化工学院和环境科学与工程研究院做博士后研究工作, 研究方向: 胶州湾浮游植物生长过程的定量化初步研究。

2001年毕业后到上海水产大学工作, 主要从事海洋生态学、生物学和数学等学科的教学以及海洋生态学和生物地球化学领域的研究。

2001年被国家海洋局北海环境监测中心聘为教授级高级工程师, 2002年被国家海洋局第一海洋研究所聘为研究员。

2004年6月被核心期刊《海洋科学》聘为编委。

2005年7月被核心期刊《海岸工程》聘为编委。

2006年2月被核心期刊《山地学报》聘为编委。

2006年11月被温州医学院聘为教授。

2007年11月被中国科学院生态环境研究中心聘为研究员。

2008年4月被浙江海洋学院聘为教授。

2009年8月被中国地理学会聘为环境变化专业委员会委员。

曾参加国际GLOBEC(全球海洋生态系统研究)的研究计划中的由18个国家和地区联合进行的南海考察(在海上历时三个月); 国际的LOICZ(沿岸带陆海相互作用研究)的研究计划中在黄海、东海的考察及国际的JGOFS(全球海洋通量联合研究)的研究计划中在黄海、东海的考察。

而且也多次参加了青岛胶州湾, 烟台近海的海上调查及获取数据工作。

参加了胶州湾等水域的生态系统动态过程和持续发展等课题的研究。

目前, 正在进行胶州湾和长江口的生态、环境和生物地球化学过程的研究。

<<胶州湾六六六的分布及迁移过>>

书籍目录

- 第一章 胶州湾水域有机农药六六六分布及迁移
- 第二章 胶州湾水域有机农药六六六分布及含量
- 第三章 胶州湾水域有机农药六六六分布及污染源
- 第四章 胶州湾水域有机农药六六六分布和稀释过程
- 第五章 胶州湾水域有机农药六六六分布和残留量
- 第六章 胶州湾水域有机农药六六六分布及均匀性
- 第七章 胶州湾水域有机农药六六六分布及水质标准
- 第八章 胶州湾水域有机农药六六六含量的年份变化
- 第九章 胶州湾水域有机农药六六六污染源变化过程
- 第十章 胶州湾水域有机农药六六六陆地迁移过程
- 第十一章 胶州湾水域有机农药六六六水域迁移过程
- 第十二章 胶州湾水域有机农药六六六水域沉降过程
- 第十三章 胶州湾水域有机农药六六六水域迁移规律
- 主要相关文章
- 致谢

<<胶州湾六六六的分布及迁移过>>

章节摘录

版权页：插图：秋季天气逐渐变冷，昆虫的活动几乎绝迹。

同时，农作物也收割了，农民不必施用农药驱赶农业害虫，没有了陆源污染，同时输送六六六的河流流量也大大降低。

这样展示了在秋季，整个胶州湾水域的六六六的浓度都非常低。

六六六溶于有机溶剂，不溶于或难溶于水，大量的六六六随着悬浮颗粒物迅速沉降到海底。

这样展示了六六六的表、底层含量都相近，水体的垂直断面也分布均匀。

1.4 结论（1）在胶州湾水域，六六六的含量在春季5月，达到了国家一、二类海水水质标准；在夏季，水体中六六六的含量明显增加，已经全部超过了国家四类海水水质标准；在秋季，水体中六六六的含量明显下降，全部低于一类海水水质标准。

这表明在一年中，胶州湾水域在夏季，六六六的污染严重，而春、秋季污染较轻。

（2）在时空分布上，六六六在春、夏、秋季的变化，整个胶州湾水域的六六六水平分布比较均衡，没有一个特别的污染源。

整个胶州湾水域，由春季的六六六含量增加，到夏季高峰，然后到秋季降低到低值，与胶州湾入湾河流的流量变化相一致。

这表明，在20世纪70年代末，使用六六六，造成土壤中大量的残留通过地表径流等方式汇入胶州湾水域。

（3）进入夏季以后，各种农作物、植物进入生长的旺盛期，农业害虫开始增多，六六六等杀虫剂的施用大量增加，同时，河流处于汛期，胶州湾地区最大的河流海泊河从即墨盆地和胶莱平原带来了大量的农药残留入海胶州湾海域水体中，因此，导致六六六的含量在夏季达到最高，比其他季节高出几十倍，并且靠近即墨盆地和胶莱平原农业区的近岸水域含量更高。

<<胶州湾六六六的分布及迁移过>>

编辑推荐

《胶州湾六六六的分布及迁移过程》是由海洋出版社出版的。

<<胶州湾六六六的分布及迁移过>>

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>