第一图书网, tushu007.com

<<中国海洋环境地质学>>

图书基本信息

书名：<<中国海洋环境地质学>>

13位ISBN编号：9787502765996

10位ISBN编号：7502765999

出版时间：2006-6

出版时间：刘锡清 海洋出版社 (2006-06出版)

作者：刘锡清

页数：492

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

<<中国海洋环境地质学>>

内容概要

《中国海洋环境地质学》是一部关于我国河口、海岸带及近海的区域环境地质专著。
全书共分15章。
前6章论述了环境地质学基础知识、我国海洋环境地质研究进展及发展方向、我国海洋地质环境特征和海洋环境地质基本问题、全球变化与海岸地质环境、海岸带灾害地质概述等，后9章涉及海岸带和近海的新构造地质环境、地下水环境、沉积环境地球化学、滨海湿地、滨海城市地质、海洋矿产开发与环境，以及海洋地质环境评价与地质环境保护等专题性内容。
《中国海洋环境地质学》可供地质学与环境学专业人员、管理人员及大专院校师生参考阅读。

作者简介

刘锡清，研究员，辽宁省本溪市人，1942年生。
1965年毕业于北京大学地貌与第四纪专业，留校读新构造研究生。
1968年到黑龙江地质队工作，曾任地质大队副队长等职。
1979年到北京师范大学读新生代古环境研究生，获硕士学位。
1982年到青岛海洋地质研究所工作，曾任区域地质室主任、吉林大学客座教授等职，现任青岛海洋地质研究所科技咨询委员会委员。
主编《中国近海地质》《中国海洋环境地质学》《大陆架及邻区基础环境图集》，参与撰写专著10余部，发表论文50余篇，主要有：“泥河湾层划分与对比”、“中国边缘海沉积物分区”、“中国陆架沉积物成因类型”、“编制陆架第四纪地质图若干问题”、“板块构造地貌分类”、“中国海区及邻域地貌图”等，还发表多部科普作品。
主持的科技攻关85—904专项课题曾获国家“八五”重大科技成果奖，个人获部级科技成果二等奖2次、省级科技进步三等奖1次，地矿部科技攻关先进个人，享受国务院政府特殊津贴。

<<中国海洋环境地质学>>

书籍目录

第1章绪论 1地质环境与环境地质 2环境地质学产生与发展的背景 3环境地质学的几个基本理论问题 4我国海洋地质环境特征及问题 5我国海洋环境地质研究主要进展 6我国海洋环境地质研究的主要方向 参考文献 第2章海岸带环境地质 1区域自然特征及环境意义 2海岸类型及分布 3海岸动力过程 4海岸动态与环境变化 5我国海岸带基本环境地质问题 参考文献 第3章河口三角洲环境地质 1引言 2我国河口与三角洲概况 3黄河三角洲地质环境及问题 4长江三角洲地质环境及问题 5珠江三角洲地质环境及问题 6小结 参考文献 第4章全球变化及其对中国海岸带影响 1全球变化概念及全球变化科学 2海平面变化及未来趋势 3海平面上升对我国海岸带的影响 4人类活动对我国海岸带地质环境影响 参考文献 第5章海岸带灾害地质概述 1地质灾害与灾害地质因素 2海岸带灾害地质因素类型 3海岸带灾害地质因素发育及地质灾害概况 4我国海岸带灾害地质因素基本特征 参考文献 第6章中国近海环境地质 1引言 2中国近海地质环境概况 3海底不稳定性及其影响因素 4海底灾害地质因素 5海底环境地质分区 参考文献 第7章新构造与地质环境 1新构造运动及其环境意义 2中国近海及邻区大地构造轮廓与形成历史 3中国沿海及近海活动断层 4中国沿海及近海的地震活动 5新构造运动的其他环境地质问题 参考文献 第8章海岸带及沿海地区水文地质环境 1引言 2我国海岸带及沿海地区水文地质特征 3区域地下水位下降与漏斗扩大 4海（咸）水入侵 5地面沉降 6地下水资源的污染 参考文献 第9章海洋沉积环境地球化学 1海洋沉积环境地球化学概要 2中国河口与海岸沉积环境地球化学 3陆架沉积环境地球化学 4海洋沉积环境地球化学问题 参考文献 第10章滨海湿地与地质环境 1湿地概论 2中国滨海湿地的类型和分布 3滨海湿地的地质问题研究 4中国滨海湿地资源的保护和利用 5滨海湿地的恢复和重建 6中国滨海湿地数字化问题 7中国滨海湿地与可持续发展 参考文献 第11章滨海城市地质 1引言 2国内外城市地质研究概况 3我国沿海城市概况与地质环境特征 4我国滨海城市主要环境地质问题 参考文献 第12章海洋矿产开发与环境 1海洋油气勘探开发与环境 2海洋固体矿产开发与环境 3海底天然气水合物开发利用与环境 参考文献 第13章海洋地质环境评价方法与实践 1地质环境评价概述 2南海环境地质综合评价 3大鹏湾地质环境综合评价 参考文献 第14章海洋地质环境法规与环境保护 1我国环境保护法律体系与海洋地质环境保护法规 2海洋地质环境保护与可持续发展 3我国海洋地质环境的保护 4国家海滨地质公园 参考文献 附：我国目前已经建立的国家地质公园名录 第15章环境磁学及其应用 1引言 2磁性矿物的种类及其磁学特征 3基本磁学参数 4岩石磁学的基本方法 5地磁场相对强度的研究方法及其沉积记录 6磁性矿物的成岩变化 7环境磁学的应用 参考文献 编后记

章节摘录

版权页： 插图： （3）长江三角洲海岸 长江三角洲是全新世河口湾基础上发展起来的。
长江每年人海物质达4.6亿t。
长江口周围发育泥质潮滩，口门发育的拦门沙为细砂、粉砂质砂组成，水下三角洲为泥质沉积。
长江三角洲海岸变迁很快，全新世海侵后河口在镇江、扬州一带，长江口南岸从常熟的福山直到金山的漕泾，有明显的岗身（沙堤），它是6 000年前的古岸线，公元1—3世纪海岸仍在岗身附近。
8世纪初的海岸已在黄浦江东，西南端起自金山卫城南数千米，东北经柘林东5 km，折而西北，过闸港，沿黄浦江，越龙华、严桥，向西北延伸到现在的江边。
10世纪岸线在下沙、周浦一带，亦保留一条沙堤。
北宋时期海岸距岗身已有30 km左右，再南侧更远些。
考古发现南宋墓葬有的竟在当时的捍海塘外，说明捍海塘外又有新的圩塘。
明初存有宋、元时期的海塘三重，塘外有宽约50 m、长30 km的两道沙堤，是明末清初的海岸线。
长江三角洲北岸，公元前l世纪，海岸在白蒲附近。
廖角嘴（北岸沙嘴）在今如东附近，南通在大海中，称为狼山海。
岸外有东布洲和南布洲（沙洲），与大陆间隔有泓道，在8世纪淤没，廖角嘴移到余西附近。
11世纪中叶，沙嘴已伸到吕四附近。
14—18世纪中叶，长江主泓道在崇明岛之北的北支，北岸大坝，直到海界河为止。
18世纪中叶以后，北岸又大涨，在这个沙嘴的北面和掘港之间形成一个马蹄形的海湾，叫做石港湾。
19世纪以后，才出现淤涨。
该沙嘴的南面，散布着一系列沙岛，称为崇明外沙。
直到20世纪初才连成一片平野，就是现在的启东县（黄惠珍等，1996）。
（4）珠江三角洲海岸 珠江三角洲东起香港，西到黄茅海，呈喇叭口状，主体是伶仃洋，口外岛屿众多。
珠江三角洲是东江、西江、北江三个小三角洲组成的。
整个三角洲海岸比较复杂，三角洲平原上有160余个山丘，是6 000—2 000年前的海岛，后被三角洲平原淤涨与陆地相连的。
珠江水系人海有八大口门，蕉门与洪奇门之间的万顷沙，每年向海淤涨110 m，磨刀门的灯笼沙每年向海淤涨80～100 m，发育有较宽的泥滩。
崖门、虎跳门每年向海淤涨不足10 m。
2.3.3三角港海岸 我国规模较大的三角港海岸仅有杭州湾海岸。
杭州、新仓以北地区发育冲积湖积平原，萧山、绍兴、宁波等地发育湖积平原，海拔2 m，由砂质黏土组成。
北岸历史上一直是冲刷海岸，现在已经筑有石质海堤，海岸基本稳定，海滩较窄，海底冲刷槽进逼而平行海岸；南岸从曹娥江口到海王山淤泥质潮滩比较发育，慈溪庵东海滩最宽达10 km。
杭州湾底发育大型潮流沙坝，宽27 km，长130 km，厚20 m。
2.3.4砂质平原海岸 砂质平原海岸背靠的平原都较窄，有流程较短的山地河流供应的粗粒物质，发育砂质海滩和沙坝—湖体系。
此类海岸主要有辽西一冀东海岸、台湾岛西海岸和莱州湾南岸。

编辑推荐

《中国海洋环境地质学》可供地质学与环境学专业人员、管理人员及大专院校师生参考阅读。

第一图书网, tushu007.com

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