

<<华南弧形海岸动力地貌过 >

图书基本信息

书名：<<华南弧形海岸动力地貌过程>>

13位ISBN编号：9787561762448

10位ISBN编号：7561762445

出版时间：2008-9

出版时间：华东师范大学出版社

作者：戴志军，李春初 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>

前言

河口海岸动力地貌学是地学中的一个重要分支。

其科学内涵是运用现代科学技术手段揭示复杂的河口过程和海岸剖面塑造过程规律以及岸线冲淤动态变化，因而它是一门实践性极强的学科。

在当前全球变暖、第三驱动力加强的作用下，世界上的海岸特别是砂质海岸呈现出局部或全线冲刷后退、海岸承受严重环境压力。

这门学科的实践意义和重要价值将越来越在这占世界约2/3人口居住的沿岸地区凸显。

华南弧形海岸是在华夏构造体系和纬向构造体系控制下，由于沿海各种海陆动力长期相互作用而形成的平衡海岸。

弧形海岸是一类在华南，也是在世界分布很广且最有特色的海岸，其平面形态为弧形，海岸的凹入地带常作为港工建筑的优良选址。

对此类海岸的研究，实质讨论的是一个（砂质）海岸在海陆相互作用下所出现的侵蚀、平衡以及稳定标准，因而分析弧形海岸的动力地貌过程对深入了解弧形海岸的环境及其陆海相互作用具有重要的学术意义，而且对于港口和航道的开发、海岸侵蚀问题的解决具有重要的指导作用。

作者长期从事海岸动力沉积和动力地貌的研究工作，对华南海岸的历史演变、泥沙补给以及海滩响应等都进行了较全面、系统的研究，并取得了一系列具有开拓和创新性的研究成果，本书即是对这些研究成果的进一步提炼和系统总结。

该书从海岸动力地貌的视角出发，将历史过程和现代过程结合、宏观与微观结合，对华南海岸的动力作用、泥沙运输、动力地貌结构与模式以及海滩过程等进行了深入研究和分析，其研究内容以泥沙为纽带，涵盖整个弧形海岸的沉积环境演变、地貌对动力作用的响应、海滩状态以及剖面塑造，并揭示华南弧形海岸的动力地貌过程。

该书最大的特色就是充分利用野外原型资料、充分利用各种先进技术手段，综合集成动力、沉积及地貌三方面的知识在理论上对华南海岸的形成、地貌特征、泥沙沿岸运输和海滩变化进行解析。

动力是因，泥沙作绳，地貌为果。

加强动力作用下的泥沙运输分析，以揭示最终的地貌变化是我们河口海岸学家努力的方向，也是河口海岸学科富有生命力的表现。

该书力求在运用海岸动力地貌学原理分析海岸过程和机理的基础上，探讨海岸地貌的形式、结构及类型，并提出基于弧形海岸的泥沙运输规律、地貌变化预报模式、海滩平衡剖面类型以及海滩状态连续变化谱等，这为进一步开展海岸动力地貌学在今后的海岸冲刷、侵蚀、稳定和预报等研究打下基础和拓展思路。

并将海岸带陆海相互作用研究推上一个新的台阶。

相信该书的出版将进一步丰富河口海岸动力沉积和动力地貌学的内容，并推动河口海岸动力地貌学的预报研究。

<<华南弧形海岸动力地貌过 >>

内容概要

动力是因，泥沙作绳，地貌为果。

加强动力作用下的泥沙输运分析，以揭示最终的地貌变化是我们河口海岸学家努力的方向，也是河口海岸学科富有生命力的表现。

本书力求在运用海岸动力地貌学原理分析海岸过程和机理的基础上，探讨海岸地貌的形式、结构及类型，并提出基于弧形海岸的泥沙输运规律、地貌变化预报模式、海滩平衡剖面类型以及海滩状态连续变化谱等，这为进一步开展海岸动力地貌学在今后的海岸冲刷、侵蚀、稳定和预报等研究打下基础和拓展思路。

并将海岸带陆海相互作用研究推上一个新的台阶。

相信该书的出版将进一步丰富河口海岸动力沉积和动力地貌学的内容，并推动河口海岸动力地貌学的预报研究。

作者简介

戴志军，1973年出生，湖南邵阳人，环境科学博士，地理学博士后，副教授，硕士生导师，现于华东师范大学河口海岸学国家重点实验室工作。

长期从事河口海岸动力沉积与动力地貌学、海岸带资源规划与遥感技术应用以及流域—河口水文水资源等方面的科研与教学工作。

近年来已主持国家自然科学基金项目2项，省部级项目等5项，作为主要成员参与国家、省部级等各类项目20余项。

荣获“上海市科技启明星”荣誉称号。

已合作撰写专著1部，在Geophysical Research Letters、Geomorphology、Estuarine, Coastal and Shelf Science以及《地理学报》、《海洋学报》等国内外期刊发表学术论文50余篇。

书籍目录

序前言第1章 绪论 1.1 问题的提出 1.2 研究的现实意义 1.3 研究设计第2章 研究综述 2.1 弧形海岸演化 2.2 海滩剖面时空变化过程 2.3 海滩三维地形时空转换第3章 华南弧形海岸形成的背景与条件 3.1 地质、地貌 3.2 风场分布 3.3 波浪动力场 3.4 其他动力作用第4章 华南弧形海岸的形成和演进模式 4.1 影响弧形海岸形成的因素 4.2 弧形海岸形成的演进模式第5章 弧形海岸的形态、结构及类别 5.1 螺线海岸判定准则及其应用 5.2 弧形海岸的岸线分形与稳定性 5.3 华南弧形海岸岸线形态与动力地貌模式第6章 华南弧形海岸的海滩动力过程 6.1 研究环境与资料处理 6.2 海滩时空变化过程的波浪动力 6.3 弧形海岸海滩响应的其他动力第7章 华南弧形海岸的海滩泥沙运输 7.1 华南弧形海岸的近岸水体悬浮泥沙特征 7.2 泥沙的活动特性 7.3 剖面泥沙的横向输运特征 7.4 近岸泥沙运移趋势第8章 华南弧形海岸的海滩剖面过程 8.1 海滩均衡剖面形态 8.2 海滩剖面过程第9章 华南弧形海滩的三维地形变化过程 9.1 海滩水上地形变化过程 9.2 沙坝(bar)地形变化特征第10章 华南弧形海滩动力地貌 10.1 小南湾海滩动力地貌状态 10.2 大南湾遮蔽岸段海滩动力地貌 10.3 大南湾海滩直线岸段动力地貌 10.4 大南湾海滩中间岸段动力地貌 10.5 华南弧形海滩动力地貌状态第11章 结论与实践应用 11.1 结论 11.2 弧形海岸动力地貌模式的应用参考文献

章节摘录

插图：

<<华南弧形海岸动力地貌过 >

编辑推荐

《华南弧形海岸动力地貌过程》可供化工专业人员参阅。

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>