

<<华南海滩动力地貌过程>>

图书基本信息

书名：<<华南海滩动力地貌过程>>

13位ISBN编号：9787502772765

10位ISBN编号：7502772766

出版时间：2008-12

出版时间：海洋出版社

作者：蔡锋，夏东兴，戚洪帅 编著

页数：189

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>

## <<华南海滩动力地貌过程>>

### 内容概要

《华南海滩动力地貌过程》一书是我国第一本专事海滩研究的著作。

书中主要成果是作者和他的团队在闽、粤、琼、桂海岸长途跋涉，多次实地调查，数年潜心研究所得。故而，此书不只是作者心血的倾注，更多地浸着作者的汗水。

本书注重华南海滩的区域性特点，系统地论述了华南海滩的动力地貌过程。

其中，针对海滩的台风响应做了独特的论述，对“9914”号台风过后在厦门不同方向海滩的风暴响应差异、“0307”号台风“伊布都”在粤西台风中心两侧冲淤作用的不同、“0418”号台风“艾利”在闽北登陆时不同海滩类型对台风的差异性响应以及“0604”号热带风暴“碧利斯”在闽中崇武登陆，其不同阶段对同一海滩作用的巨大差别等，都在现场观测资料的基础上进行了海滩动力地貌过程分析，给出了可信的结论，取得了具有特色的成果。

## &lt;&lt;华南海滩动力地貌过程&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 海滩研究概论 第一节 海岸动力地貌和海滩过程 一、相关概念 二、海岸分类 三、海岸动力环境 四、海滩地貌和沉积过程 第二节 海滩研究现状 一、海滩剖面及其输沙研究现状 二、海滩对风暴潮的响应及模拟计算 三、海滩养护 四、海滩研究技术的发展 第二章 华南海滩形态、沉积物特性的演变 第一节 华南海滩的构造背景及地理环境 一、华南海滩构造发育背景 二、华南地理环境 第二节 华南海岸动力环境 一、波浪状况 二、潮汐类型及潮差分布 三、海滩浪潮作用特征 第三节 华南海滩类型 一、岬湾型海滩 二、沙坝—漏湖型海滩 三、夷直型海滩 第四节 华南海滩地貌动力响应特征 一、前滨滩面特征 二、后滨高度与滩面沉积物粒径 第三章 华南海滩风暴浪响应机制 第一节 不同方向海滩对台风暴浪响应机制 一、研究区域选择及方法 二、台风前后海滩剖面变化及沿岸输沙 三、不同方向海滩对台风的响应特征 第二节 热带气旋前进方向两侧海滩风暴效应差异 一、研究区域选择及方法 二、台风前后海滩剖面地形及沉积物变化 三、风暴路径两侧海滩风暴效应差异的分析 第三节 不同海岸类型的海滩对台风的响应特征 一、研究区选择及方法 二、海滩剖面对台风“艾利”地貌响应特征 三、不同海岸类型海滩对台风响应规律分析 第四节 风暴作用下海滩地貌过程模式探讨 一、研究区域选择及方法 二、热带风暴路径变化及海滩输沙状态 三、热带风暴作用下海滩地貌过程模式分析 第五节 海滩沉积物台风响应特征 一、研究区域选择及方法 二、海滩沉积物的风暴效应特征 第四章 华南海滩重塑过程研究 第一节 台风暴浪后海滩重塑过程 一、研究区域选择及方法 二、海滩的季节性变化特征及总体变化趋势 三、海滩剖面稳定性分析 第二节 海滩工程灾害和工程后海滩重塑 一、研究区域选择 二、海滩工程灾害问题分析 三、人为工程破坏后海滩重塑过程 第五章 华南砂质海滩侵蚀问题及防护措施的研究 第一节 华南海滩侵蚀问题的研究 一、研究区域选择 二、沿岸输沙与岸滩冲淤变化 三、海岸动态与演变趋势及海滩保护措施 第二节 海滩修复治理研究 一、海滩修复技术 二、海滩修复研究案例 三、修复后海滩泥沙运移分析和岸线变化预测 四、工程后海滩成长和后期监测 第三节 华南海岸岸滩防范对策 一、海滩侵蚀的主要原因与面临的挑战 二、全球气候变化的影响 三、海岸侵蚀防范的措施及策 附录 本书涉及海滩卫星照片

## &lt;&lt;华南海滩动力地貌过程&gt;&gt;

## 章节摘录

新第三纪以来,印度板块和亚欧板块碰撞,青藏高原隆起,造成规模恢宏而巨厚地壳的块体,迫使临近的地壳块体相对于它作辐射状运动,其中华南块体朝SE向运动(卢演侑,丁国瑜,1994)。这不仅凸显华南海岸带和大陆架向SE突出的圆弧特征,而且还使华南发生了明显的以间歇性上升为主的断块升降差异性运动。

由于此时NW向断裂活动加强,在华南沿海地区形成了一系列断隆与断陷的构造区(刘以宣,1994)(如图2.1.1)。

断隆区处于抬升与侵蚀剥蚀过程,形成山丘(或台地);而断陷盆地接纳河流并汇入海洋,在河口区形成块断型三角洲平原和冲积海积平原。

因此,华南沿海在海岸类型上表现出山丘(或台地)与平原海岸交错分布的明显特征。

全新世冰后期海侵时期将华南海岸线从大致现代陆架边缘推进到现代岸线的位置(任美镔,1994)。

它对华南海岸地貌的现代发育及分布造成至少两种明显后果:第一,原为山间谷地或河谷沉沦为海湾或溺谷,形成各种现代海岸地貌;第二,低海面时期陆架上的古海岸泥沙或古沙坝沙随着海平面上升和滨面后移,在波浪的作用下逐步向陆搬运与沉积(李春初,1986),导致华南一些岸段形成规模巨大的超覆沉积构造(overlap sedimentary structure)的沙坝-潟湖堆积体。

华南沿海地区不管新构造背景是断隆区还是断陷区均可形成较为优质的旅游海滩,其砂质海岸地貌涵盖岬湾海岸、沙坝-潟湖岸和夷直岸等类型,但以岬湾海岸居多数。

由图2.1.1可知,华南各沿海海滩横向剖面方向多数朝SE,即滩面倾向以SE方向为主。

显然,这主要是华南海岸带新构造运动以来在NE和NW两组断裂构造的控制下,华南地块向SE运动,形成了向SE方向明显突出的弧形海岸线,造就了华南多数海湾湾口朝向SE。

受原始岸坡和现代华南沿海盛行SE波浪向的共同作用,使得华南海滩滩面大多倾向SE。

<<华南海滩动力地貌过程>>

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>