

图书基本信息

书名：<<三亚南山海岸地质地貌奇观的生成与演变>>

13位ISBN编号：9787502770747

10位ISBN编号：7502770747

出版时间：2008-7

出版时间：海洋出版社

作者：王宝灿，陈春华，王道儒 编著

页数：38

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>

## 内容概要

南山海岸地质地貌千奇百状，有海滩岩、沿岸沙堤、海蚀陡岸、海蚀平台、海蚀柱和海蚀岩丘等各种特殊地貌，构成了独特的、耐人寻味的地貌景观，这也是南山特有生态系统的组成环节。而在南山海蚀岩滩上展露出断裂构造体系的缩影，还可成为海南岛与其周边构造应力变换关系的研究场所。

这本由海南省海洋开发规划设计研究院编著的《三亚南山海岸地质地貌奇观的生成与演变》就是一本讲解海洋和地质知识、介绍南山文化旅游区海岸的科普读物。

南山地区依山傍海，风光旖旎。

近十几年来，在海南省和三亚市政府大力支持下，张晖等一大批创业人员历尽艰辛，在南山海滨开拓和创建了南山文化旅游区，已成为吸引国内外游客的旅游胜地。

为了进一步了解南山海岸的旅游资源，海南南山文化旅游开发有限公司委托华东师大的王宝灿教授、海南省海洋开发规划设计研究院的陈春华研究员、王道儒高级工程师及该单位的范斌先生组成了相关调查研究组。

调查研究组的成员们不畏大风大浪和炎烈天气，攀岩涉海，艰辛工作，发现南山海岸的一系列神奇的地质地貌奇观。

这些奇观是地质历史时期由地球内、外力作用所形成的形迹，这对研究南山海岸乃至海南岛地体的生成、发展和演变具有重要的科学意义。

作者们还提出了这一岸段的开发要突出科普旅游的理念，在保持原有地质地貌形迹的基础上，作适当修饰、整治并铺设旅游设施，使南山海岸成为旅游景点和海洋、地质科学知识的科普园，与已建成的南山文化旅游区构成和谐的、有机联系的整体，立意深远。

## 作者简介

王宝灿，1931年4月生，福建省惠安县人。

中共党员，1956年加入中国共产党。

教授。

1958年毕业于华东师范大学地理系自然地理研究生班。

1958年留校工作，1984年晋升为教授、博士生导师和博士后流动站导师，历任华东师范大学讲师、副教授、教授、河口海岸研究所副所长。

现任华东师范大学河口海岸研究所海南海岸带资源开发研究中心主任。

从事海岸动力地貌教学和研究，曾参加连云港回淤估算、上海金山石化总厂二期工程码头选址等多项研究。

撰有论文《第四纪时期中国海岸线变迁的探讨》。

30多年一直从事海岸动力地貌研究，致力于创建具有中国特色的海岸动力地貌学科技体系，在淤泥质潮滩研究和沙质海岸的研究都提出了不少创见。

同时将理论研究应用于生产实验，从北起塘沽新港南止海口新港十余个大小港口岸段作了大量的调查和研究工作。

近年来先后应邀至美、英、法、德、荷兰、丹麦和马来西亚等国参加学术研讨会和合作研究。

1993年被英国剑桥名人中心列为全球科学研究有成就的500名人之一。

在国内外发表论文50多篇，主要论著有《海岸动力地貌》等。

书籍目录

- 一、前言二、海南岛的地质历史概况三、南山岭沿岸的地质、地貌奇观（一）海蚀陡崖和海蚀平台（二）海蚀柱和海蚀岩丘（三）砾石海滩（四）沟壑地貌四、海滨沙堤、沙滩和海滩岩（一）沿岸沙堤（或风成沙丘）的形成及其生态环境（二）南山海滨沙滩的形成与演变趋向（三）海滩岩五、南山海岸开发的设想（一）西部岸段开发设想（二）东部岸段开发设想

章节摘录

二、海南岛的地质历史概况 南山岭沿岸岩石中错综复杂的构造形迹不是孤立存在的，而是琼南地体乃至海南岛地体与其周边地壳运动的相互作用的结果。

海南岛地体屹立在南海陆架的北部，根据地质勘测资料分析和前人研究，揭示了海南岛地体曾经历了叠覆增厚、折沉、扩展及隆起的复杂过程。

自从地球开始进行物质分异，形成圈层构造和原始地壳，迄今已有46亿年的历史。

正是这些地层或岩石记录了地球上生物的演替、沉积环境的变化和地壳构造的发展情况。

地壳发展历史具有明显的阶段性，国际上地质学家在长期实践中采用地层中含有的古生物化石来确定地层的生成年代，并利用同位素和地磁等方法测定地质年龄。

地质年代大体分为太古代、元古代、古生代、中生代和新生代，它们前后相承而又相互区别，各个阶段经历不同强度的地壳构造运动。

地壳自形成以来，各个部分和各个质点都是不停地运动，并促使地壳的构造不断变化和发展。

这种由内力作用引起地壳结构改变和地壳内部物质变位的运动，称为地壳运动，又称为地壳构造运动。

地质年代及地壳构造运动见下表。

根据海南岛已查明的地质资料，距今5.7亿年至4.38亿年的古生代寒武纪、奥陶纪的地层，其分布在海南岛的石碌地区、崖县地区和东方县，主要由陆源泥沙沉积物组成的浅海相地层，在奥陶系地层中采集到大量腕足类、三叶虫及瓣鳃类化石。

志留纪末（距今4.1亿年前）发生了加里东地壳构造运动（以英国的加里东地槽发生强烈的褶皱运动而称之），从而导致早古生代地层产生褶皱和变质，并经历了剥蚀作用，使海南岛的志留纪地层缺失。

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>