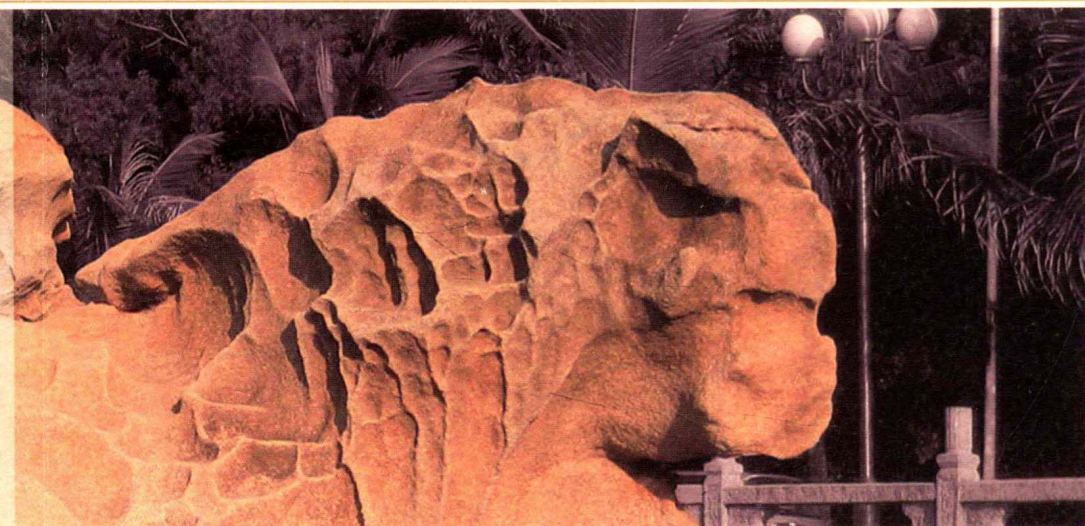


珠海地理 微型景观

探究

Analysis of Mini
Geographic Landscapes
in Zhuhai



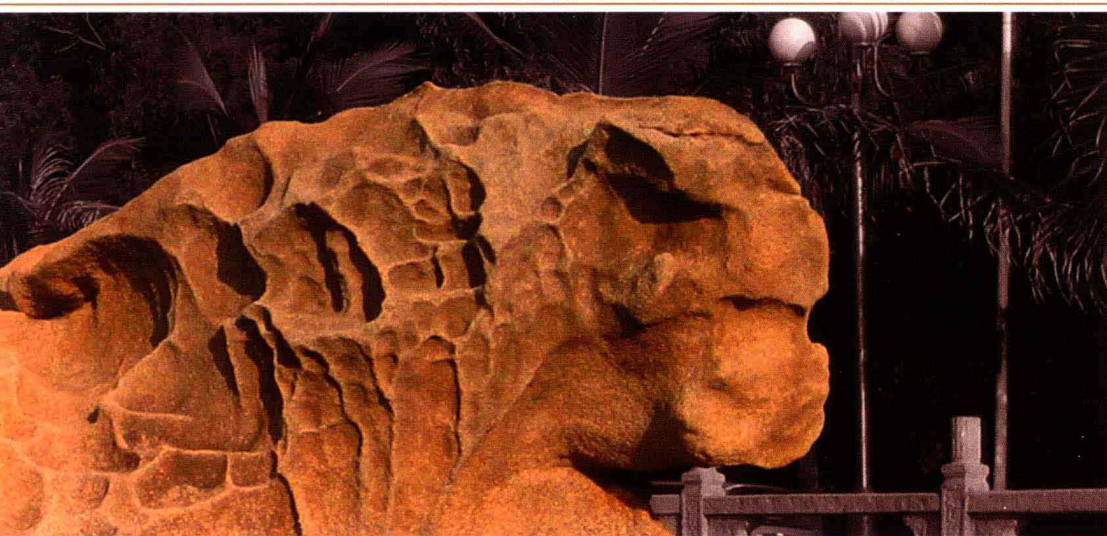
陈月平◎编著

广东人民出版社

全国百佳图书出版单位 全国优秀出版社 广东教育出版社

珠海地理 微型景观 探究

Analysis of Mini
Geographic Landscapes
in Zhuhai



陈月平◎编著

广东出版集团

全国百佳图书出版单位 全国优秀出版社 广东教育出版社

· 广州 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

珠海地理微型景观探究 / 陈月平编著. —广州: 广东教育出版社, 2010. 7

ISBN 978-7-5406-9298-8

I. ①珠… II. ①陈… III. ①城市地理—城市景观—研究—珠海市 IV. ①K928. 5

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第146802号

责任编辑: 李木子

装帧设计: 范 霓

责任技编: 蔡 健

广东教育出版社出版发行

(广州市环市东路472号12-15楼)

邮政编码: 510075

网址: <http://www.gjs.cn>

广东新华发行集团股份有限公司经销

珠海市鹏腾宇印务有限公司印刷厂印刷

(珠海市拱北桂花北路桂花工业区1栋1层)

787毫米×1092毫米 16开本 10印张 200 000字

2012年7月第1版 2012年7月第1次印刷

ISBN 978-7-5406-9298-8

定价: 50.00元

质量监督电话: 020-87613102 购书咨询电话: 020-87621848

前言

发现珠海

但凡来过珠海的人，无不赞赏珠海的美，尤其是那与海相伴、曲折蜿蜒、令人陶醉的情侣路。

其实，除了情侣路，珠海还有很多很美的景致，很多未曾发现、未曾探究的处女地……正所谓一山一水皆为景，一草一木皆有韵，皆有情。

距今七千万年前，地质史上燕山运动落幕，珠海黄杨山雏形初现；近二三百年来，全球气候异常波动，冰河时代与大规模海侵交替上演，九州列岛几度沉浮，灯笼沙古河床被深深埋藏。

当西安半坡村的原始居民在黄河中游农耕之际，南海北岸的先民们已披波踏浪登陆高栏；当清军入关，明朝风雨飘摇之时，斗门的先祖们正开疆拓土、围海造田……

亚里士多德说“大自然的每一个领域都是美妙绝伦的”。的确，大自然好似神奇的魔术师，日月轮回、沧海桑田似乎只在它一念之间；大自然堪称卓越的艺术家的作品。大自然还是忠实的书记员，时空转换，山河巨变都被它一一记录在案，地理景观正是它书写的一幅幅美丽的自然画卷。

《珠海地理微型景观探究》试图从地理学的视角、以地理学者的目光聚焦景观，透视景观隐含的科学信息，引领我们在感受珠海的基础上进一步去发现珠海、微观珠海、解读珠海。

拜伦曾说过“我不是不爱人类，而是更爱大自然”。相信越来越多的人会加入我们的行列，聆听大自然的语言，感知大自然美妙绝伦的心声，它是我们栖息的大地，是我们心灵和精神产生的土壤！

来吧，让我们一起走进珠海的土地山川、海岛岩礁，走进大地的核心，走进远古的自然、地理和人文，识读这无字的天书，轻抚这有力的脉搏，欣赏它那韵味无穷的美妙和生动……

广东省特级教师、正高级教师 李万涛

Discover Zhuhai

Whoever has visited Zhuhai would never save their praise for the overall beauty of Zhuhai, nor particularly for its intoxicating costal curve—Lovers' Road.

In fact, besides the road, Zhuhai has much more to offer, many an unknown and unexplored virgin region, for example. Every hill or spring here makes a resort, and every green a source of hilarity.

Prior to 70 million years, Huangyang Mountain in Zhuhai began to form as a consequence of the Yanshan Movement. Having gone through the changes in recent two or three centuries—the fluctuations of global climate as well as the shifting patterns of Ice Age and massive oceanic invasion, Jiuzhou Archipelago of Zhuhai rose and sank for several times, and Denglongsha ancient river bed was deeply buried underground.

As the archaic residents of Banpo Village in Xi' An were tilling their lands in the midstream area of Yellow River of China, the brave folks inhabiting the north coast of South China Sea of Zhuhai had already set foot on Gaolan Island. While the invasion of the army of Qing Dynasty into Shanhaiguan prevailed over the rule of Ming Dynasty, our ancestors in Doumen of Zhuhai were exploring new territories and reclaiming land.

"Each and every area of the nature is stunning," as Aristotle exclaimed. Indeed, nature as an intriguing magician seems to possess the power to alter landscapes in the blink of an eye. With the aid of natural forces, overlapping rocks, stone eggs, stone animals and caves are all this very magnificent artist's masterpieces. Moreover, it also acts as geography recorder who notes down every movement and change ever occurring on the striking landscapes.

An Analysis of Mini Geographic Landscapes in Zhuhai, from the perspective of geography, intends to focus on landscapes, uncover the scientific messages hidden beneath them and, based on feeling the city, lead the readers to further discovery, scrutiny and interpretation of Zhuhai.

Just like Byron who commented "I love not man the less, but Nature more," more and more people, we believe, will join us in listening to the languages of nature and sensing its breaths. Nature as our homeland is the very soil where our soul and spirit grow!

Come and explore with us, let's feel and appreciate Zhuhai's mountains, islands, reefs and land where the overwhelming knowledge of nature, geography and culture lies.

LI Wantao

目录

DIRECTORY

无处不在花岗岩

自然之石 >>> 4

寻找“曾经”的地质运动 >>> 6

横琴断崖 >>> 7

微观花岗岩 >>> 8

大自然的雕塑 >>> 12

“石蛋”的出生 >>> 13

似曾相识的“叠石” >>> 15

岩石上的生命 >>> 17

大海的印记 >>> 18

“堆”出来的白莲洞 >>> 23

下栅“雪”景 >>> 25

人文之石 >>> 26

花岗岩上的画卷 >>> 29

花岗岩记录的历史 >>> 30

那洲“守望楼” >>> 31

亚热带的标签

走遍珠海找椰子 >>> 35

挂在树上的椰子 >>> 35

棕榈家族——冒牌的椰树 >>> 36

荔山荔枝园 >>> 39

常绿林里的世界 >>> 41

“自然”与“人工”混搭的绿色 >>> 41

冬天的花絮 >>> 45

一样的落叶，不一样的时节 >>> 46

独木成林的榕树 >>> 48

磐石孤榕 >>> 51

红满山冈 >>> 52

绿色之下的红土地 >>> 54

近观赤红壤 >>> 54

泉珠河带，润泽珠海

山青青，水潺潺 >>> 58

石溪之水 >>> 59

饮水析泉 >>> 62

塘水边的台阶 >>> 63

水乡泽国 >>> 64

水乡的河 >>> 64

磨刀之水何处来 >>> 66

潮涨潮落话咸潮 >>> 68

闸门升降为哪般 >>> 69

挂定角的无奈 >>> 70

潮涨潮落看日月 >>> 71

“围大”的珠海 >>> 75

白藤沧海变乐园 >>> 76

灯笼沙埋藏的秘密 >>> 77

万历的竹洲 >>> 79

十八勇士纪念碑 >>> 80

跨水之虹——珠江的桥梁 >>> 82

水乡古桥 >>> 83

珠海大桥的位移 >>> 84

桥涵标 >>> 85

一桥两制 >>> 88

点缀浪漫城市——海湾

香炉湾——“渔女”之家 >>> 92

“渔女”之诞生 >>> 93

“渔女”之传说 >>> 95

香洲湾——百年香埠 今日渔港 >>> 96

“榕树头”的记忆 >>> 98

渔港的早晨 >>> 100

桅樯林立的渔港 >>> 102

朝阳鱼市 >>> 104

大围湾——红树最后的家园 >>> 106

识别“红树”真面目 >>> 106

红树林里的“居民” >>> 110

红树林的潮沟 >>> 113

正在消失的海岸卫士 >>> 114

唐家湾——中国近代第一湾 >>> 118

三间庙 >>> 119

百年古镇 >>> 120

万年古沙坝 >>> 122

散落南海的明珠

“百岛”大盘点 >>> 126

龙生九子，各有不同 >>> 127

岛礁之争 >>> 130

情侣路畔看海岛 >>> 132

陆岛变奏曲 >>> 133

石景山巨石的拷问 >>> 133

九洲列岛的沉浮 >>> 134

废弃的码头——尘封的记忆 >>> 136

第一大岛这样炼成 >>> 138

顺德“飞地”的悲欢离合 >>> 139

横琴“蚝”情 >>> 141

脑背山上看风车 >>> 142

岛之骄子——高栏列岛 >>> 144

最美是“荷包” >>> 144

百年港口，高栏圆梦 >>> 147

编后语 >>> 149

参考文献 >>> 150



Contents

I Granites Everywhere

- Creation of Geo-Nature >>> 4
 - Evidences of Ancient Geological Movements >>> 6
 - Cliffs in Hengqin >>> 7
 - Scrutinizing Granites >>> 8
- Granite Sculptures by Nature >>> 12
 - Birth of Granite Eggs >>> 13
 - Overlapping Stones Seen Before? >>> 15
 - Life on Rocks >>> 17
 - Prints Made by Sea Tide >>> 18
 - Bailian Cave Formed by Fallen Stones >>> 23
 - Quartz Sand in Xiashan >>> 25
- Cultural Perspective >>> 26
 - Painting Scroll on Granites >>> 29
 - Recorded History inside Granites >>> 30
 - Watcher's Tower in Nazhou >>> 31

II Subtropical Landmarks in Zhuhai

- Locating Coconuts in Zhuhai >>> 35
 - Coconuts Hanging on Trees 35
 - Palm Trees Family – Forgery of Coconut Trees >>> 36
 - Litchi Farm in Li Mountain >>> 39
- World in the Evergreen Forests >>> 41
 - Nature and Man-Made Green Forest >>> 41
 - Flowering in Winter >>> 45
 - Fallen Leaves in All Seasons >>> 46
 - One Banyan Growing a Forest >>> 48
 - The Sole Banyan on Overlapping Rocks >>> 51
- Red Mountain Landscaping >>> 52
 - Red Soil under Greens >>> 54
 - A Look at Lateritic Red Earth >>> 54

III Springs and Waters Flowing over Zhuhai

- Springs and Ponds >>> 58
 - Spring at Shixi >>> 59
 - Finding whilst Drinking in Springs >>> 62
 - Steps beside Pond >>> 63
- The Land Rich in Water >>> 64
 - Rivers in Zhuhai >>> 64
 - Sources of Modao Gate (River) >>> 66
- Salt Tide Scenarios >>> 68
 - Functions of Waterway Gates >>> 69
 - Resignation of Guadingjiao >>> 70
 - Rising and Falling Tides, and Moon and Sun >>> 71
- Land Reclamation in Zhuhai >>> 75
 - Transformation of Baiten >>> 76
 - The Myth of Denglongsha >>> 77
 - Zhuzhou District during Wanli Age >>> 79
 - Memorial Monument of 18 Heroes >>> 80
- Bridges in Zhuhai >>> 82
 - Ancient Bridges >>> 83
 - Relocation of Zhuhai Bridge >>> 84
 - Bridge and Culvert Labeled with Marker >>> 85
 - Lotus Bridge >>> 88

IV Bays in Zhuhai

- Xianglu Bay, Home of Zhuhai Fishing Girl Statue >>> 92
 - Birth of the Statue >>> 93
 - Story of the Statue >>> 95
- Centenary Xiangzhou Bay, Current Fishing Port >>> 96
 - Memories of Rongshutou >>> 98
 - Morning Scenes of the Bay >>> 100
 - Masts-Filled Fishing Port >>> 102
 - Chaoyang Fish Market >>> 104
- Dawei Bay, Last Homeland of Mangroves >>> 106
 - Identifying Mangroves >>> 106
 - “Residents” inside the Mangroves >>> 110
 - Tidal Waterways in Mangroves >>> 113
 - Vanishing Mangroves >>> 114

- Tangjia Bay, No.1 Bay in South China Sea >>> 118
- Sanjian Temple >>> 119
- Centennial Town >>> 120
- Ten-Thousand-Year Sand Dam >>> 122

V Islands around Zhuhai

- General Survey of Islands >>> 126
- Various Islands and Their Formation >>> 127
- Island Or Reef >>> 130
- Glancing at Islands alongside Lovers' Road >>> 132
- Transformation of Land and Islands >>> 133
- Quries is about Rocks in Shijing Mountain >>> 133
- Changes of Jiuzhou Archipelago >>> 134
- Memories of the Abandoned Ports >>> 136
- Formation of the First Island >>> 138
- Enclave in Shunde City >>> 139
- Oysters in Hengqin District >>> 141
- Windmills on Naobei Mountain >>> 142
- Gaolan Archipelago >>> 144
- “Hebao”, the Gorgeous Island >>> 144
- Gaolan Port-Building, A Centennial Dream >>> 147

但凡来过珠海的人，无不赞赏珠海的美，尤其是那与海相伴、曲折蜿蜒、令人陶醉的情侣路。

其实，除了情侣路，珠海还有很多，很多很美的景致，很多未曾发现、未曾探究的处女地。正所谓一山一水皆为景，一草一木皆有韵，皆有情。



无处不在花岗岩

花岗岩是地球上分布最广泛的岩石之一，各个地质时代都有产出，也是珠海地表出露面积最大的岩石。在珠海市区、斗门、金湾和海岛，花岗岩无处不在。

说到花岗岩，珠海市民可以说是习以为常了，但当我们走遍珠海城市乡村的山山水水，就会发现，花岗岩，何止是大大小小的石头那么简单，花岗岩与我们生活和赖以生存的环境息息相关。花岗岩是“造山”的主力，花岗岩是成土的母质，花岗岩是道路的基石，花岗岩更是远古的记忆。





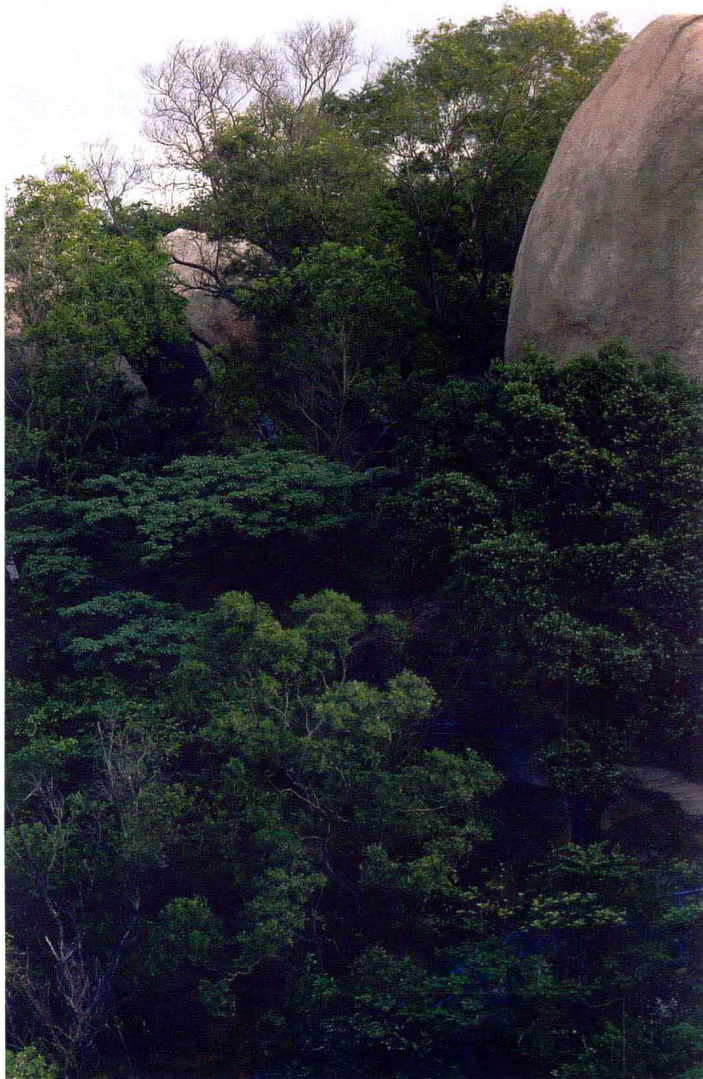
当你看到香炉湾畔这些花岗岩巨石时，它们横卧在此至少已有数万年之久了。巨石旁边的护栏、道路以及附近的山丘都由花岗岩打造。在珠海，无论你漫步在情侣路还是徜徉于黄杨河畔，无论你置身于洋房厅堂还是伫立在社区广场，花岗岩都很难淡出你的视野。摄影/刘安峰

自然之石

自然界的岩石大致可分为三大类，岩浆岩、沉积岩和变质岩，花岗岩不过是岩浆岩中的一种。按照地质学的解释，花岗岩“是一种分布很广的深成酸性火成岩，主要由石英、长石、云母及少量暗色矿物组成”。

地球内部的岩浆从地下深处向地壳上层侵入，到达地壳的一定部位而冷凝固晶，形成花岗岩岩体，之后，受地球内力作用上升而出露地表。珠海花岗岩出露面积比例超过八成。

石景山顶几块相互依偎的花岗岩巨石，表面光滑简单却抢尽一山的风流。朝迎晨晖，暮送夕阳，千万年不变的守候，任由自然雕饰出美妙的姿态。珠海还有好多这样的自然之石，它们支撑起高山、堆砌成山洞；它们化身石蛋、叠置成趣。摄影/刘安峰





寻找“曾经”的地质运动

“开门见山”是大多数珠海人的直觉，然而，珠海真正能够称得上“山”的只有黄杨山。从地理学的角度看，我们经常挂在嘴边的凤凰山、板樟山都因海拔不足500米而只能叫做“高丘陵”。

黄杨山，最高处海拔有581米，为珠海地区最高峰。去过黄杨山的人对于黄杨山上的巨石有着深刻的印象，这些巨石几乎都是花岗岩。它们大多形成于距今七千万年前的中生代，属于晚中生代火山侵入岩。

黄杨山，最高处海拔581米，为珠海最高峰。隆起的黄杨山，散落着密密麻麻的巨石、裂隙等，昭示着“曾经”的地质运动。摄影/张勇



珠海市地貌基本格局形成于距今七千万年前的燕山运动时期，当时全市出现3个岩浆活动中心，分别形成了凤凰山、牛筋头和黄杨山系。燕山运动之后，地壳运动相对平静，隆起的地面逐渐被夷平。

此后的喜马拉雅造山运动又强烈地改造着原来已形成的地貌形态，距今已两三千万年以来，珠海出现了大面积间歇性的抬升，原来被外力作用夷平的地表再次隆起成为山地，这就是站在黄杨山主峰俯视，周围山峰峰顶平齐、地面坡度平缓的奥秘，凤凰山也基本类似。