

大连金州新区
旅游文化系列

丛书

DAMEI
JINSHI TAN



王国栋
◎ 著

大美 金石滩

沧桑亿万年

突然电

这里出

百兽登

是谁把

天神宙

还是威

元古代

震旦纪，寒武纪

风暴雨，沉积岩

玫瑰石，三叶虫

那时胶辽古陆

几度沉浮海退陆进

那时造物主开始雕琢这绝世美景

惊天惊

恐龙

黄海岸边

严寒冬



大连理工大学出版社
DALIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY PRESS

大连金州新区
旅游文化系列

丛书



金石滩

大美

王国栋◎著



大连理工大学出版社
DALIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY PRESS

图书在版编目 (CIP) 数据

大美 · 金石滩 / 王国栋著. — 大连 : 大连理工大学出版社, 2014.9

ISBN 978-7-5611-9505-5

I. ①大… II. ①王… III. ①区 (城市) — 概况 — 大连市 IV. ①K923.13

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 204202 号

大连理工大学出版社出版

地址: 大连市软件园路 80 号 邮政编码: 116023

发行: 0411-84708842 邮购: 0411-84703636 传真: 0411-84701466

E-mail: dutp@dutp.cn

URL: <http://www.dutp.cn>

大连金华光彩色印刷有限公司印刷

大连理工大学出版社发行

幅面尺寸: 165mm × 230mm

印张: 16

字数: 200 千字

印数: 1~5500

2014 年 9 月第 1 版

2014 年 9 月第 1 次印刷

责任编辑: 高 颖

责任校对: 杨晓慧

装帧设计: 对岸书影

ISBN 978-7-5611-9505-5

定价: 48.00 元

序

金石滩国家旅游度假区自1992年10月获得国务院批准设立以来，经过20多年的开发建设，基础设施日益完善，服务水平持续提升，滨海特色更加鲜明，各类活动异彩纷呈，不仅赢得了“神力雕塑公园”“天然地质陈列馆”“中国最美地质公园”等美誉，而且成为大连人民休闲度假的“后花园”和中外游客流连忘返的旅游目的地。

《大美·金石滩》是继《行走·大黑山》之后又一本介绍我区旅游文化特色的知识性、攻略性书籍，前者重点展示了以金石滩为代表的滨海地质文化，后者深入诠释了以大黑山为代表的山岳历史文化，两者交融绘就出一幅底蕴厚重、内涵丰富、山海相映的壮美画卷。

历史文化的积淀会给旅游业发展插上腾飞的翅膀，旅游业的繁荣将为历史文化的传承开辟更为广阔的空间。希望全区广大旅游和文化工作者以建设“国际文化旅游城”为己任，弘扬优良传统，开发旅游品牌，做好结合文章，推动旅游产业与文化产业相辅相成、互促并进、协调发展，为区域经济社会健康发展做出积极贡献。

诚挚欢迎各国游客、各界朋友来新区旅游观光、休闲度假、洽谈合作、共创繁荣！

金州新区党工委书记、管委会主任

徐長元

2014年7月17日

金石滩 地质年历



25亿年至18亿年前，太古界到下元古界，地壳运动形成褶皱

25亿年至18亿年前

10亿年前

10亿年前，中元古代形成沉积地层

距今10亿年以后，海洋形成沉积盖层

距今10亿年以降

8亿年至6亿年前

8亿年至6亿年前，沉积了萨布哈相含盐地层

6亿年前，元古代震旦纪晚期——产生龟裂石

6亿年前

3亿年至2亿年前

3亿年至2亿年前，中生代三叠纪发生印支运动

1.95亿年前，侏罗纪的燕山运动使得山地造成褶皱和断裂，整个辽南地区上升，形成与山东半岛相连的胶辽古陆

1.95亿年前

1.4亿年至2亿年前

1.4亿年至2亿年前，中生代，山东半岛和辽东半岛连在一起的胶辽古陆，金石滩区域囊括在这块古陆中

距今1.4亿年以后，史上著名的燕山运动使胶辽古陆之间发生大断裂，形成一个断陷盆地，这就是渤海湖的前身

距今1.4亿年以降

2500万年前，喜马拉雅造山运动中，胶辽古陆下沉，辽东半岛和山东半岛因地势较高变成陆地

10万年前

7万年前，地球进入冰期，胶辽古陆再次出现

4万5千年前

1.8万年前，威斯康星冰期Ⅱ来临，黄海、渤海完全断水变成陆地，中日之间陆地相连

1万年前全新世

8500年前，胶辽古陆达到现在海平面以下14米处

6800年前

5500年至3300年前，地球出现了短暂的低温期，海平面开始下降，平均下降2~4米

3000~2000年前

2500万年前

10万年前，地球从冰期进入温暖时期，胶辽古陆被分割成几大块，真正意义的黄海随之诞生

7万年前

4.5万年前，地球气候转暖，海水对陆地进行第二次大规模侵蚀

1万8千年前

1万年前全新世，冰川融化，海平面第三次上升，干涸的渤海和黄海重现波澜壮阔的美丽景象

8500年前

6800年前，胶辽古陆海平面上升到现在的位置

5500~3300年前

3000年至2000年前，地球气温略增，海平面也有所回升



金石滩 发展足迹

1972年，辽宁省地质调查队在这里发现9亿年~3亿年间的震旦纪地层

1974年

1984年，满家滩建立国家级地质风景保护区，并更名为金石滩

1988年

1992年，金石滩国家旅游度假区建立，是国务院批准成立的首批国家级旅游度假区；拥有“凝固的动物世界”、“神力雕塑公园”等美称

2000年

2002年，金石滩通过了ISO9001和ISO14001国际质量与环境体系认证。同年11月，大连至金石滩的快轨线路正式开通

2004年

2005年，金石滩获滨海国家地质公园称号

2005年9月



1972年

1974年，美国科学院柯劳德教授在世界地质年会上推介这里的喀斯特地貌

1984年

1988年，金石滩被批准为国家级风景名胜胜区

1992年

2000年，金石滩被评为首批国家4A级旅游景区，成为大连旅游业的重要代表，并开始引领大连旅游业向国家顶级标准迈进

2002年

2004年，金石滩与开发区合并

2005年

2005年9月，成立金石滩国家旅游度假区发展管理局，与开发区旅游局、金石滩风景管理区管理局合署办公

2006年7月16日开园纳客的发现王国主题乐园年接待游客百万人次，旅游收入逾亿元，填补了大连此类项目的空白

2007年5月1日

2008年，金石滩迎来奥林匹克圣火“和谐之旅”

2009年

2010年，金石滩被列入金州新区十大功能园区之一

2011年

2012年5月1日，金石文化博览广场启幕。集商业配套、集散服务、广场休闲、会展交易、特色教学和文化创意等于一体

2012年

2013年，获评全国首届“中国最美地质公园”

2013年

2006年

2007年5月1日，中国稀有海岸带地质公园——大连滨海国家地质公园开园；8月18日，金石滩国际汽车露营地开营，成为全国首个国际汽车露营地暨国家示范基地。金石滩国际汽车露营大会与国际沙滩文化节、国际冬泳节打造了金石滩三大节庆活动品牌

2008年

2009年，金石滩荣获“中国最佳生态环境保护十大风景区”称号

2010年

2011年，金石滩成为辽宁第三家、大连第二家国家5A级旅游景区

2012年5月1日

2012年，在中央电视台及中央广播电台强力推介“一海一世界、风情金石滩”主题形象；品牌效应进一步增强，荣膺美国CNN2012年度评选中国最美的40个景区之一

2013年

2013年，金石文化博览广场又添新馆，球幕体验馆惊险刺激，奇幻体验馆神秘有趣，奇石馆奇妙深邃

目 录 Contents

引子

发现篇 · 金石九章

第一章/6

发现龟裂石

第二章/22

海岸线和地质公园

第三章/44

金石园与喀斯特地貌

第四章/60

恐龙园和海蚀地貌

第五章/80

“玫瑰花”与叠层石

第六章/96

少年地球的震旦纪和寒武纪

第七章/110

从满家滩到金石滩

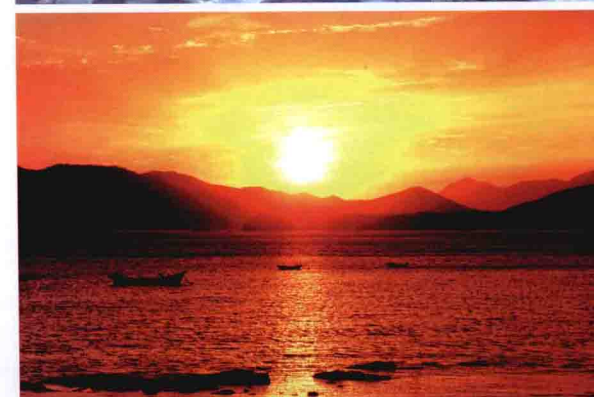
第八章/122

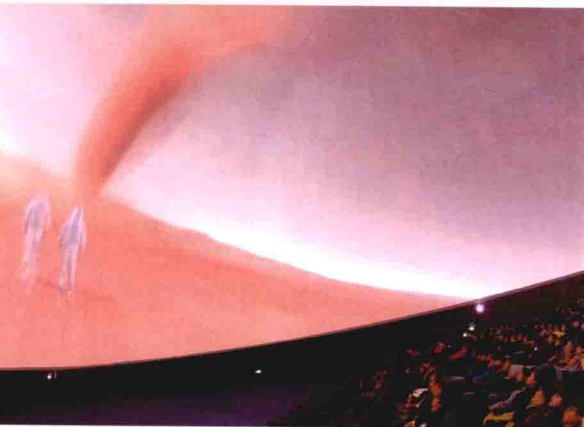
一群现代徐霞客

第九章/134

神力雕塑与艺术家

附录：金石滩诗词选编/142





目录 Contents

攻略篇·金石大观

到金石滩看海/156

金石滩经典去处/161

No.1 浪漫，十里黄金海岸

大海 沙滩 广场

No.2 刺激，金石发现王国

金石狩猎场

No.3 博雅，文化博览广场

神秘东方菩提界 万福鼎

No.4 时尚，高尔夫俱乐部

国际游艇 汽车露营地

No.5 游玩，优雅惬意之旅

欣赏 体验 文化

No.6 节庆，激情狂欢舞台

沙滩节 冬泳节 风景线

No.7 休憩，悠闲度假胜地

温泉 养生 商务

品金石滩美食/224

后记/230

引子

沧桑亿万年，突然电闪雷鸣石破天惊
这里出现了百兽登陆和吸海的恐龙
是谁，把它们遗忘在黄海岸边呢
天神宙斯，还是威严的海神波塞冬

元古代，中生代，震旦纪，寒武纪
风暴岩，沉积岩，玫瑰石，三叶虫
那时，胶辽古陆几度沉浮水退陆进
那时，造物主开始雕琢这绝世美景

这是一片极为壮美和瑰丽的基岩海岸。

海岸上造物主不小心散落了许多如珍珠般的奇岩怪石，如今被串联成一道美丽的地质风景线。

大连，是一座被大海拥抱着的城市，左有黄海右有渤海，单单这独特的地理位置，就令国内许多城市对大连充满了羡慕之情。不仅如此，如果他们去过金石滩的基岩海岸和金色沙滩，那就更叹为观止了。

所以，只要有远道而来的朋友，我总是想带他们到金石滩去看海。



从市区出发向北，驰骋于绿色的快速干道中，蓝色的习习海风一下子就吹散了在喧嚣都市里呼吸的雾霾和污浊空气，而一走进金石滩，我的心里就开始晴朗和滋润起来。

到金石滩，不是不喜欢在十里黄金海岸去戏水逐浪，不是不喜欢那明丽的阳光和松软的沙滩，更不是不喜欢看比基尼美女和玩堆沙的孩子。但我更喜欢的是，带着朋友走紧邻海岸线的国家地质公园的那条木栈道，沿海边的小路向东慢慢走去，赏海天一色的美景，观地质公园中的奇石，寻宇宙洪荒时代的秘密……

“石猴观海”、“恐龙探海”、“大鹏展翅”、“贝多芬头像”、“刺猬觅食”、“蟹将出洞”、“九龙壁”……

听听这些充满美妙神奇色彩的奇石名称吧，会给人以多少刚柔之美的无限遐想啊。

从任何一个角度看金石滩，它都有一种遗世独立的自然美，更准确地说，应该是壮美和雄阔，这是一种不会让任何人挑剔的美。而这里的海岸石崖，都是历经亿万年海水及海风不断的冲刷洗礼，才被雕琢成今日这番绝色之丰姿，成天地之大美。

在艺术家的心中，这里可以说是摄影家胶片的杀手，美术家绘画的范本；

在地质学家的心中，这里又是最好的岩溶和海蚀地貌博物馆，是研究地层学、沉积学和古生物学的理想之地；

在文学家的心中，这里是创作灵感的源泉，抑或是传说中“时光隧道”的入口吧。

金石滩，目睹了远古的震旦纪、寒武纪陆地升降与兴衰更迭的景象。或许因为它太古老，所以这里的每一块石头、每一滴海水，都有着金属级的重量。

走在金石滩海岸线上，我总以为，远古那石破天惊的一幕，那倒海翻江的一幕，那岩浆涌出、地壳升起的一幕，就发生在昨天。

在古代神话故事里，海底的龙宫是神秘的、深不可测的，金石滩却把大海中的宫殿打开让我们看：

一只霸王龙傲睨一切地来到海边吸水；

音乐大师贝多芬指挥奏起了大海交响曲；

老海龟悄悄地爬上岸来，和它贪玩晚归的小龟对峙凝视；

一只金蛙跳到岸上，却再也没有回去；

古猿挤眉弄眼一脸的狡黠，看着怒放的叠层石玫瑰……

很多次，置身在这座凝固了的史前动物世界里，望着那若明若晦的云空、寂静而野旷的海面，这里给我一种深达、神秘、荒远的感觉。亿万年前，这些年轻的生命、这样热烈的场面，为什么会在那一刻突然沉默了？

究竟发生了什么呢？

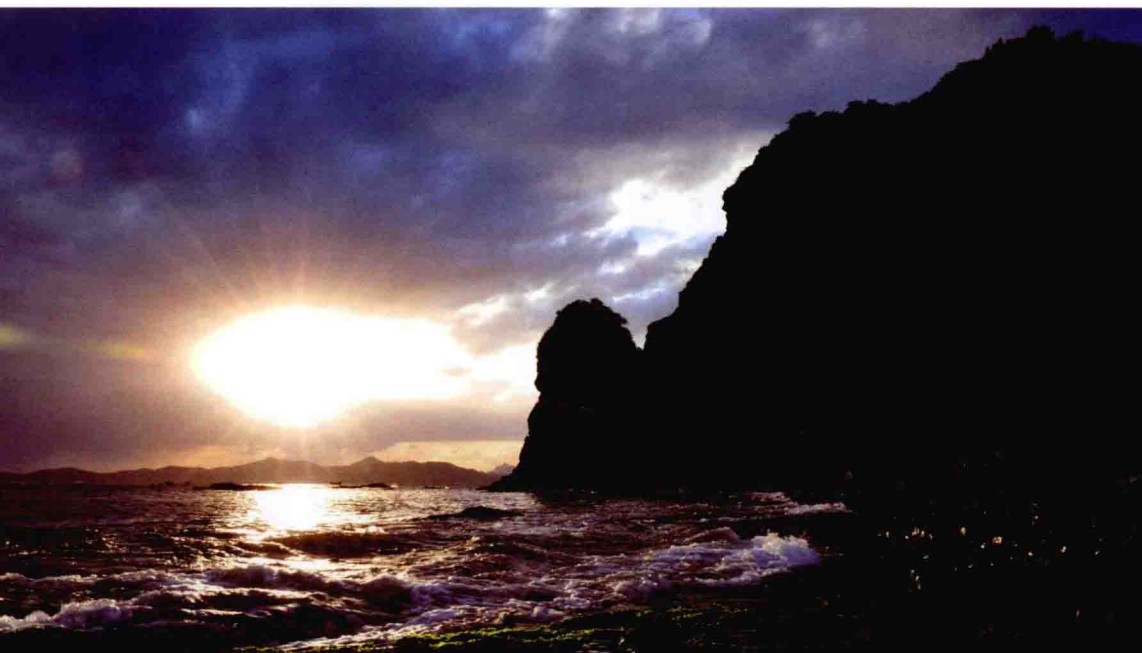
一位老雕塑家说，金石滩是一座神力雕塑的公园。

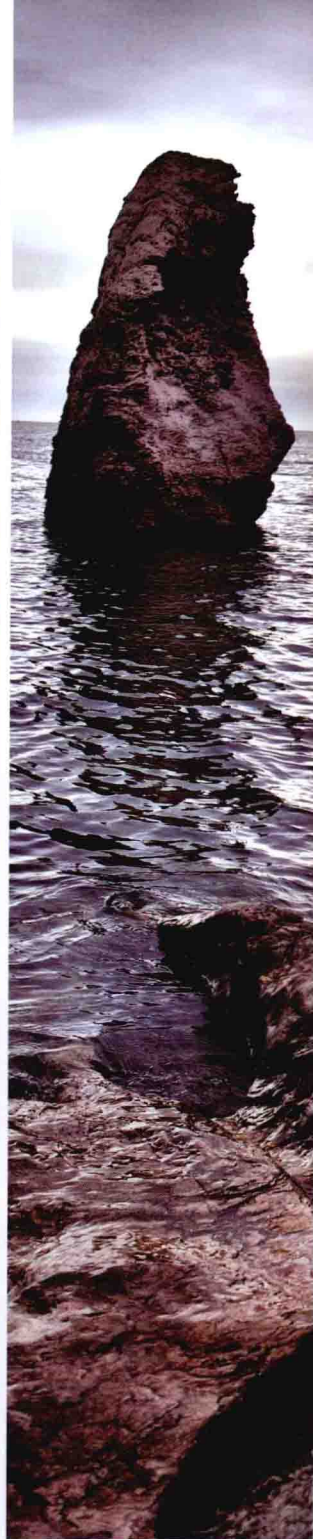
神力雕塑，自然是有着力大无比的神力之神，我们会联想到谁呢？是炼石补天的女媧，是怒触不周山的共工，还是太阳神伏羲，战神蚩尤？

既然是神力雕塑的作品，那么在这里，瞬间是美，永恒是美，沉默也是美。既是美，便没有时空的阻隔，总会被承认。

让我们走进金石滩吧，就沿着海岸上的那条木栈道走进去，小心翼翼地观察着，不要害怕被穿越到远古的震旦纪，不要害怕那凶猛的恐龙和猛犸象，因为它们已经在瞬间就被凝固了。

因为这里，金者——永恒；石者——沉默。







发现篇 · 金石九章

- 第一章 发现龟裂石
- 第二章 海岸线和地质公园
- 第三章 金石园与喀斯特地貌
- 第四章 恐龙园和海蚀地貌
- 第五章 “玫瑰花”与叠层石
- 第六章 少年地球的震旦纪和寒武纪
- 第七章 从满家滩到金石滩
- 第八章 一群现代徐霞客
- 第九章 神力雕塑与艺术家



手抚此石
得日月之肌
目抚此石
获海天之色
心抚此石
识宇宙万物
知古今沧桑



一颗沙里看出一个世界

一朵花里现出一个天堂

把无限放在你手掌上

永恒在一刹那里收藏

——布莱克（英国）