

湖光巖



中国唯一的玛珥湖火山风景区

致国内外宾客：

欢迎您下来到中国唯一的玛珥湖火山风景区。面对生意盎然的湖光山色，请不要忘记，16万年前这里曾爆发过一场水与火的大搏斗。搏斗的遗迹使您了解到大自然的造化与奥秘；搏斗过后的生机让您感悟到生命的顽强与不息；古朴的寺院与石刻让您领略到雷州半岛古代的文明；湖光岩的景色让您感受大自然之美……。

祝阁下旅程愉快！

湖光岩风景区 管理处主任
发展总公司总经理

王坤伟



目 录

湖光岩全景及简介

湖光岩风景区导游图

科学价值篇

独特的玛珥湖形成与演变

地球古气候、古环境的天然年鉴

旅游资源篇

源远流长的人文景观

回归自然的生态环境

宁静清新、益心健体的度假地

神奇奥秘的自然之谜

规划建设篇

建设生态与文化的旅游景区



目 录

湖光岩全景及简介

湖光岩风景区导游图

科学价值篇

独特的玛珥湖形成与演变

地球古气候、古环境的天然年鉴

旅游资源篇

源远流长的人文景观

回归自然的生态环境

宁静清新、益心健体的度假地

神奇奥秘的自然之谜

规划建设篇

建设生态与文化的旅游景区





碧水蓝天



湖光岩简介

湖光岩为广东省省级名胜风景区，位于湛江市西南部18公里处，由火山口湖及火山熔岩组成，总面积4.7平方公里，湖面积2.23平方公里。该湖经联合国及我国有关机构确定为世界罕见的两个玛珥湖之一（另一个在德国），具有很高的科学价值；景区湖光山色，风光秀丽、湖水纯净；千百年来，佛教僧侣、贬官谪臣留下许多珍贵遗迹；这里还多次出现“龙鱼”、“神龟”，加上种种奇闻怪象给景区蒙上一层神秘的色彩。

独特的玛珥湖形成与演变

玛珥湖区别于一般的火山口湖，是距今约16万年前，湖光岩地下炽热的岩浆与地下水混合形成高压过热水，冲破上覆岩层，发生大爆炸，形成低于海平面的400多米的深坑；岩层的地下水积聚成湖。长期的自然沉积，湖底已形成厚达400多米的沉积层，现在湖水仅深20 多米（湖面标高约18米）。



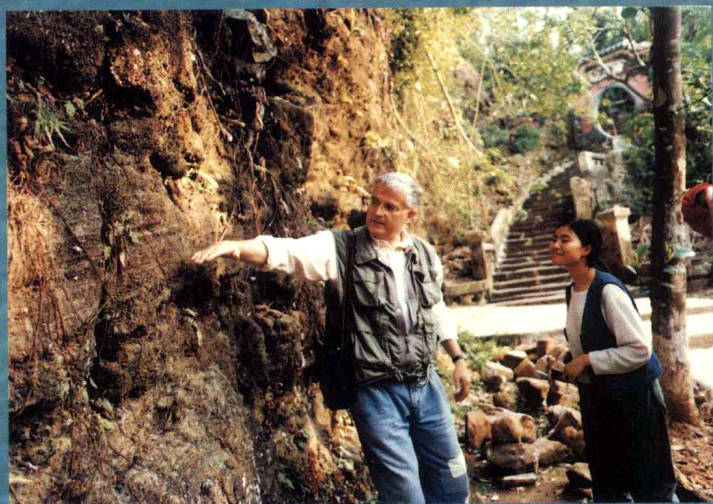
雷州明珠，从平岭上俯视湖光岩全貌，可见平地喷发的玛珥湖特征。

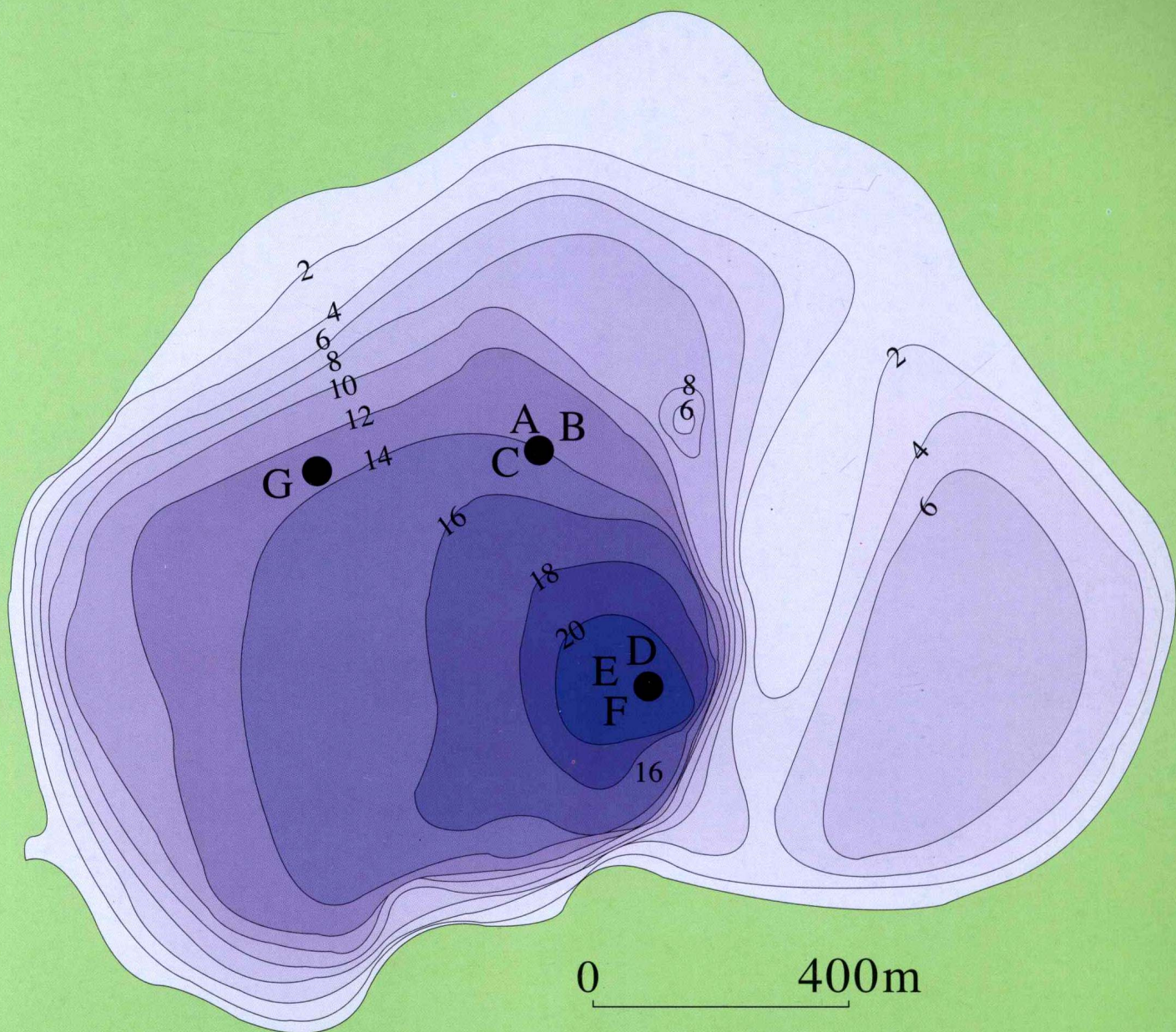
地球古气候与环境的天然年鉴

玛珥湖因不受外界水系干扰，其沉积层忠实地记录了地球古植被的变化，由此可以研究地球古气候与环境的变化，是了解自然的一个窗口。在地球面临变暖，自然灾害增加的今天，联合国正在斥巨资，组织中外科学家对湖光岩进行勘探研究。

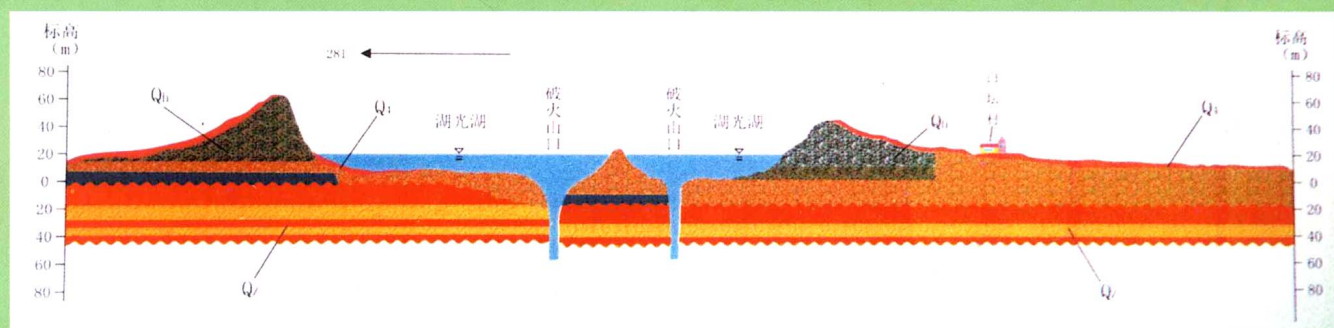


- ① 中国著名的火山地质学家刘嘉麒研究员向新闻界介绍湖光岩玛珥湖的形成及科学价值。
- ② 德国沉积学家J.F.W.Negendank教授向记者介绍情况。。
- ③ 湖光岩玛珥湖火山展览馆。





湖光岩湖水等深线图

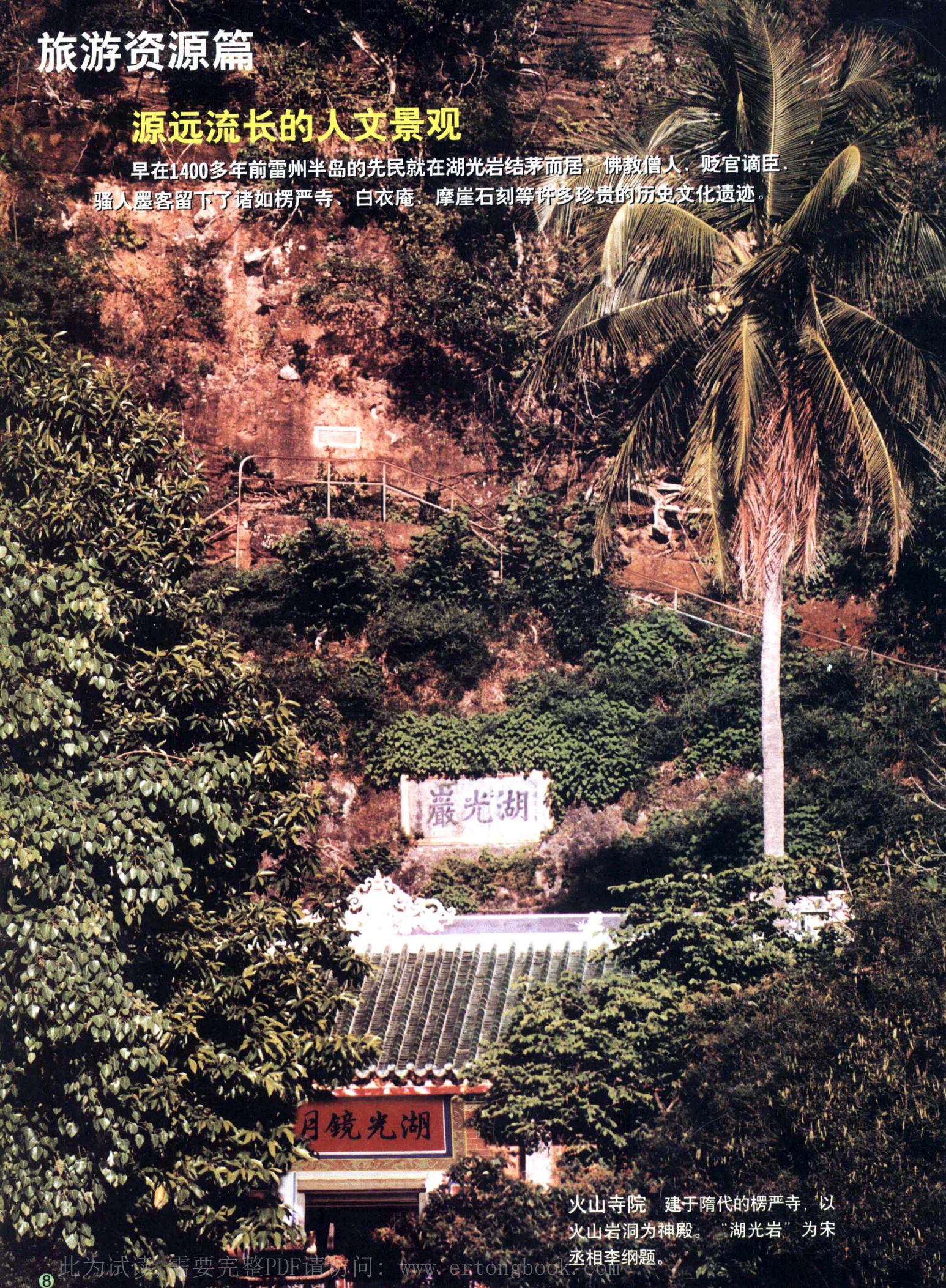


湖光岩地质剖面图

旅游资源篇

源远流长的人文景观

早在1400多年前雷州半岛的先民就在湖光岩结茅而居，佛教僧人，贬官谪臣，骚人墨客留下了诸如楞严寺、白衣庵、摩崖石刻等许多珍贵的历史文化遗迹。



火山寺院 建于隋代的楞严寺，以火山岩洞为神殿。“湖光岩”为宋丞相李纲题。

游湖光岩

董必武

四山围一湖，湖水明如镜。
山边有岩洞，岩与湖光映。
异境本天成，妄报白牛应。
昔有避世人，逃此求心证。
释琮飞锡至，寺名楞严命。
邀友李丞相，玩月题名胜。
岩花随时开，湖照影亦净。
经历变乱多，荒芜塞山径。
人民翻身后，岩湖面目认。
工余作休沐，领略清幽韵。

四山围一湖，水明如鏡山邊有嚴洞嚴
與湖光映異境本天成妄報白牛應昔
有避世人逃此求心証釋琮飛錫至寺名
楞嚴命邀友李丞相玩月題名勝嚴花
隨時開湖照影亦淨經歷變亂多
塞山徑人民翻身後岩湖面目認
工餘作休沐領略清幽韻

董必武題

一九六四年二月遊湖光岩

题湖光岩

郭沫若

楞岩存古寺，点缀岩光湖；
一亭编炮茂，几树洁檀殊。
惜无苏轼迹，但有李纲书，
拂壁寻诗句，三韩有硕儒。

楞岩存古寺，点缀岩光湖；
一亭编炮茂，几树洁檀殊。
惜无苏轼迹，但有李纲书，
拂壁寻诗句，三韩有硕儒。

一九六四年二月遊湖光岩

郭沫若



- | | |
|---|---|
| ① | ④ |
| ② | ⑤ |
| ③ | |
- ① 云中楼阁 狮子岭上的“望海楼”，前可观海，后可赏湖。
 - ② 风和日丽 湖滨的九曲桥。
 - ③ 白牛仙姑 白牛景区的雕塑。
 - ④ 引人入胜 恃岩而建的“白衣庵”。
 - ⑤ 中外游客游览湖光岩。

回归自然的生态环境

身处湖光岩，最大的感受是回归大自然。这里湖美、光美、岩美。曾毁灭一切生灵的火山熔岩，现在却充满生机，苍劲的盘根紧攀岩石，追逐阳光……。这一切令您感悟到生命这种顽强与不息之美。







安乐园 火山岩洞成了鸟类的栖息地。



湖滨椰林