



中国国家地质公园丛书
ZHONGGUO GUOJIA DIZHI GONGYUAN CONGSHU

中国地质大学出版社

SCIENCE TRAVEL GUIDE

科学导游指南

陈安泽 丛书主编
彭世良 本书主编

湄江



作者简介



彭世良，男，1969年出生，湖南双峰人，研究生，高级工程师，多年从事旅游地学工作，主持了湖南省重要地质遗迹调查评价，负责完成了湖南张家界、崀山、凤凰、湄江、石牛寨、万佛山、宝山、湘潭锰矿等10多个地质公园、矿山公园申报材料编制和规划设计等工作，主编出版了《湖南地质公园》，发表论文10余篇，获国土资源部“青年科技骨干”称号。



陈文光，男，1962年出生，湖南平江人，研究员级高工，1982年毕业于湖南师范大学地理专业。多年从事旅游地学工作，主持过20多个世界级、国家级、省级地质公园和矿山公园的申报材料编制、规划设计等，30多个国家级地质遗迹保护项目的可研、设计等。现为湖南省地质遗迹（古生物化石）专家委员会委员；湖南省自然文化遗产专家委员会委员。

中国国家地质公园丛书



湄江

SCIENCE TRAVEL GUIDE

科学导游指南

陈安泽 丛书主编

彭世良 本书主编

中国地质大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

湄江科学导游指南 / 彭世良主编. —武汉: 中国地质大学出版社, 2015.4

(中国国家地质公园丛书 / 陈安泽主编)

ISBN 978-7-5625-3600-0

I. ①湄… II. ①彭… III. ①地质—国家公园—旅游指南—涟源市 IV. ①S759.93

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 047510 号

责任编辑: 胡珞兰

封面设计: 魏少雄

责任校对: 周旭

中国国家地质公园丛书

湄江科学导游指南

彭世良 主编

中国地质大学出版社出版发行

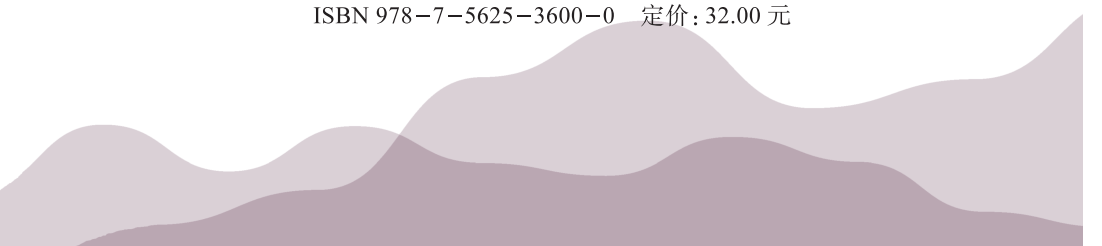
(武汉市洪山区鲁磨路 388 号 邮政编码 430074)

各地新华书店经销 武汉中远印务有限公司印刷

开本 889mm × 1 194mm 1/32 印张 4.375

2015 年 4 月第 1 版 2015 年 4 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5625-3600-0 定价: 32.00 元



丛书主编



陈安泽

著名旅游地学专家、中国地质科学院研究员

《湄江科学导游指南》编辑委员会

主 任 // 谢学龙

副主任 // 刘五一 肖 春

委 员 // 吴伟庭 谭文学 刘建洲 王先全 黄明月
吴红开 吴 斌 李立群 邱 姣

主 编 // 彭世良

编 著 // 彭世良 王先全 陈文光 江 涛 袁 珍
熊建安 邱 姣 化 锐 傅 渊 曾艳华
古博闻 王 丹 蒋开生 杨若君

照片提供 // 湖南湄江国家地质公园管理处
湖南省地质环境监测总站

主编的话

地质公园(Geopark)是21世纪涌现出来的一项新生事物,是地质工作开拓服务领域的一项创举,是旅游业的一个新品牌。顾名思义,地质公园是以地质遗迹为主要观赏、游览对象的公园。地质遗迹听起来似乎有些陌生,其实自然界的山山水水、古生物化石等都属于地质作用形成的地质遗迹,那些以真山真水构成的自然公园,都属于地质公园的范畴,只不过在21世纪之前没有正式命名罢了。值得特别提出的是,建立地质公园的思想是中国旅游地质学家率先提出的,地质学家在20世纪70年代末期从中国蓬勃兴起的旅游业服务中受到启发,为了保护地质遗迹和为旅游业提供具有地学知识含量的旅游场所,于1985年先后向国务院和地质矿产部提出建立“地质公园”“国家地质公园”的建议,因当时时机尚不成熟而未能正式实现。20世纪末,联合国教科文组织提出了建立“世界地质公园网络(Unesco Network of Geoparks)”的倡议,中国旅游地质学家抓住这个机遇,于1999年向国土资源部提出建立地质公园的建议,国土资源部接受了建议,决定开展中国国家地质公园计划。于2000年末,云南石林等中国首批国家地质公园诞生,也是世界上第一次出现“国家地质公园”。到2011年止,中国已建成140处国家地质公园,另有60处获得了建设国家地质公园资格,正在积极建设中。在中国及欧洲推动下,2004年世界地质公园正式面世,现今中国已有26处地质公园成为联合国教科文组织“世界地质公园网络”成员,并有大批省级地质公园建立。在短短的11年中,一个管理级别有序、地质景观类型多样、地理分布面广的中国地质公园体系已初步建立,地质公园已成为最受欢迎的旅游对象之一,并展现了光明的发展前景。

地质公园担负着3项主要任务:第一,保护自然环境,保护地质遗迹;第二,开展普及地球科学知识,促进全民族科学素质的提高;第三,开展旅游活动,促进地方经济社会可持续发展。地质公园中不仅含有各种具有特殊科学价值和美学价值的地质地貌景观,同时往往含有重要价值的人文景观和丰富多彩的生物、气象景



观。游人在地质公园中,不但可以欣赏到山水美景,享受到优良的生态环境,还可以在游览中顺便获得许多地学、生物学和历史文化知识,增加游兴,获得高层次的精神享受。

但是,由于山水形成的道理较为深奥,许多游人在游山玩水中想获得这些知识却缺乏途径。为了把地质公园内涵丰富的科学价值、美学价值和历史人文等信息更好地传递给公众,使游人在欣赏山川美景、享受自然风光的同时,能够获取科学知识、感悟历史文化熏染,我们在各级国土资源部门和各地质公园的支持下,组织了国内著名的旅游地学专家,编纂了这套“中国国家地质公园丛书”。截至 2011 年已出版了庐山、五大连池、黄山、张家界等 9 本,受到了读者的热烈欢迎,也极大地鼓舞了编写人员的创作热情。自 2012 年起,对丛书进行改版,将国家地质公园按批准顺序编号,加快出版各地质公园单行本,并按惯例将各省按序编卷,出版各省、市国家地质公园丛书分卷本。丛书以国家地质公园为单位,从科学导游的角度,深入浅出、图文并茂地阐述各地质公园中各类地质地貌景观的形成、演变、发展过程,同时还系统地介绍公园其他自然和人文景观,使科学和人文融为一体。书中还把各种景物按园区和旅游线路组织起来,方便读者阅读使用。另外,书中也介绍了公园周边风景名胜及去地质公园时如何安排吃、住、行、游、购、娱等实用信息,对自助旅游可以起到较好的指导作用。本丛书还是了解中国自然山水、人文历史的知识宝库,具有重大的收藏价值。

陈安泽

2012 年 12 月





目录 CONTENTS

湄江概说

1

- 2 — 区位优势得天独厚之湄江
- 5 — 自然地理条件良好、物产丰富之湄江
- 10 — 湄江绝景 楚湘奇观

地质解读

15

- 16 — 区域地质背景
- 23 — 典型地质遗迹

岩溶地貌

31

- 32 — 岩溶研究,由来已久
- 35 — 岩溶形态,千姿百态
- 53 — 岩溶发育,多个阶段

人文历史

55

- 56 — 梅山文化
- 59 — 历史传奇





湄江探游

61

- 62 — 观音崖览胜
- 67 — 藏君洞探奇
- 73 — 塞海湖掇秀
- 78 — 龙泉峡步幽
- 83 — 黄罗湾仰观
- 87 — 祝云峰惊魂
- 89 — 仙人府窥秘
- 93 — 香炉山赏石
- 98 — 大江口溯源
- 102 — 仙女寨眺远

旅游资讯

105

- 106 — 行
- 108 — 住
- 109 — 吃
- 112 — 游
- 115 — 购
- 118 — 娱
- 124 — 管理与服务机构

主要参考文献

125

中国国家地质公园丛书编制出版编目

126





湄江概说

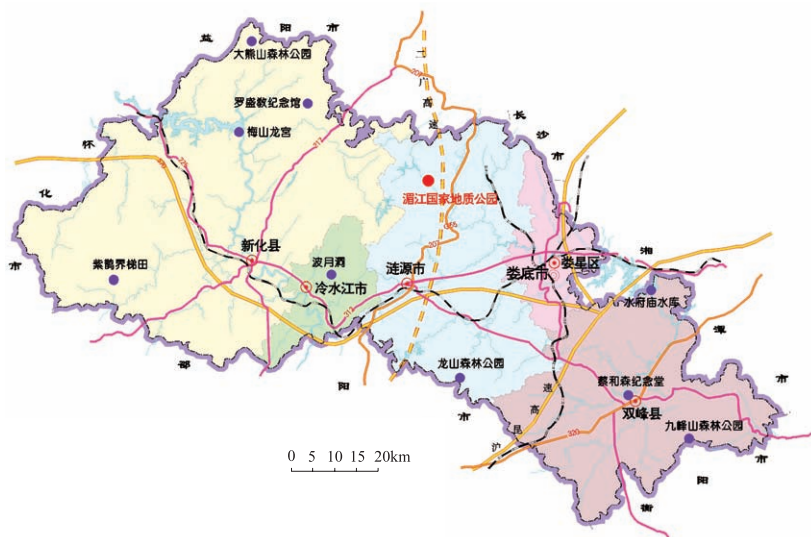
区位优势，物产丰富、风光秀丽，山水奇特，
这就是誉为“三湘独秀”“楚湘奇观”的湄江。

区位优势得天独厚 之湄江

湖南省的中部是娄底市，娄底市的中部是涟源市，涟源市的西北部，则是有着“三湘独秀”之称的湄江。

湄江本是一条河流，即湄水河；后泛指一片地域，即涟源市湄江镇。湄江原属益阳市安化县，后划归涟源市。湄江在历史上就是一个风光秀丽、山水奇特的风景区，清代同治年间《安化县志》就记载了湄江胜景，当时为安化八景之首。

湄江真正扬名还是20世纪90年代以后的事情。1990年，湄江成立了湄江风景区并接待游客，同年，被娄底市人民政府批准为市级风景名胜区；1993年，被湖南省人民政府批准为省级风景名胜区；2002年，被湖南省国土资源厅批准为省级地质公园；



- ▶ 湄江在湖南省的位置
- ◀ 湄江在娄底市的位置



2009年,又被国土资源部批准为国家地质公园。目前,湄江国家地质公园是湘中地区唯一的国家级地质公园。

湄江国家地质公园是以岩溶地貌为主,以自然生态和人文景观为辅的综合性地质公园,其范围北起湄江镇寨背村,东到沙坪里,南至四新水库,西至铜锣凼,地理坐标为 $E111^{\circ}38'19''-111^{\circ}49'02''$, $N27^{\circ}50'11''-27^{\circ}57'24''$, 面积 55.44km^2 , 包括 5 个景区,即大江口景区、仙人府-香炉山景区、塞海-龙泉峡景区、观音崖-藏君洞景区和仙女寨景区,其中,前 4 个景区在主园区。

湄江地理位置优越。它坐落在人口稠密、经济繁荣、交通便利的湘中地区,周围大、中型城市密集,大、中型厂矿企业众多。它距娄底市 30km 、邵

阳市 120km 、湘潭市 130km 、株洲市 170km 、长沙市 170km 、衡阳市 200km 、怀化市 220km 、岳阳市 310km 、张家界市 350km 。湄江交通便利。涟源市位于湘黔铁路线上,距铁路枢纽株洲市、怀化市、娄底市都比较近;此外,207 国道和二广高速均从湄江旁侧通过。从湖南旅游网络分布情况来看,东部和中部的的大、中型城市多,旅游资源相对来说比湘西、湘北和湘南要少,而湄江是湖南旅游网络的中心地带。从娄底旅游格局来看,湄江是娄底市目前唯一的国家级地质公园,也是娄底市第一家省级风景名胜,还是 4A 级景区,同时位于娄底市承东启西的中部位置。因此,湄江具有得天独厚的区位优势。



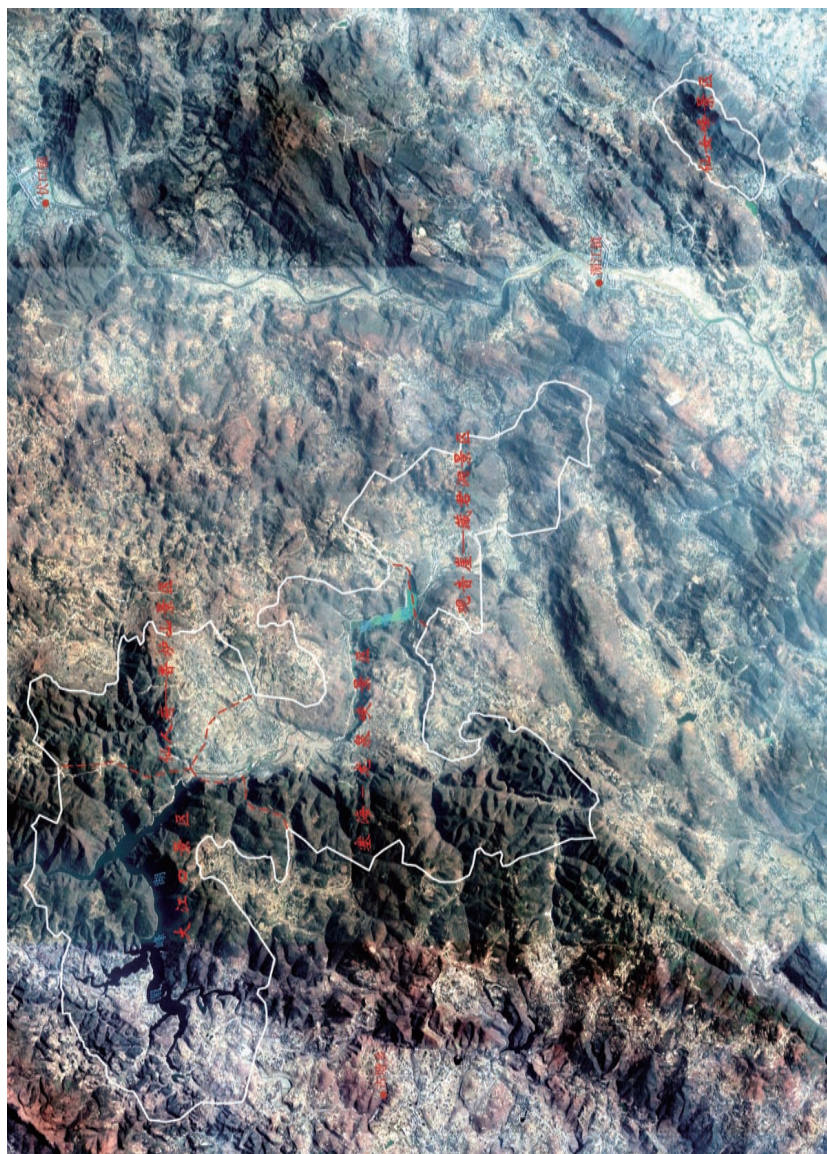
自然地理条件良好、 物产丰富之湄江

湄江地处湘中腹地,属低山丘陵区,气候温和,降水充沛,水系完整,优良的土质和光、热、水条件,为生物的生长发育提供了良好的条件。这里的农作物和畜产品种类众多,植物资源丰富而美丽,动物资源珍奇而富有,湄江真是一个自然地理条件良好、物产丰富之宝地。

湘中地区属于我国江南丘陵地区,雪峰山余脉从该区西部逶迤入境,向东部延伸,致使境内山脉纵横,群峰起伏。湄江地处湘中丘陵北部边缘,属雪峰山余脉构成的低山丘陵区,海拔最高864m,最低180m,地势西北高、东南低。湄江以观音崖为界,分为东、西两部分,西部为低山区,东部为丘陵区。由于地壳间歇性抬升,湄江形成了3级剥夷面和多级河流阶地,显示出梯级地形的多层次性。

湘中地区属中亚热带季风湿润气候,热量丰富,温度适宜,四季分明。冬季少严寒,夏季多酷热,秋季晴朗温暖,春末夏初多雨成涝,盛夏初秋少雨多旱。全





▲ 湄江遥感影像图

▶ 湄水河



年平均气温 $16 \sim 17.3^{\circ}\text{C}$ ，年平均日照时间 1 538 小时，无霜期 268 天。光、热、水基本同季，对农业生产极为有利。

湄江属湘中腹地的中低山区，气候温和，年平均气温 16.9°C ，极端最高气温 39°C ；年降雨量 $1\,250 \sim 1\,500\text{mm}$ ，无霜期 $260 \sim 280$ 天，年日照量 1 646.2 小时，年日照率 37%，风向以偏东风为主。气温大于 10°C 的时间，初日在 4 月中下旬，终日在 11 月上旬，全年有 182 ~ 219 天是旅游的好时节。

湘中地区溪水奔流，河网密布，水系完整，水量充沛。区内有两大水系：西部资水，由南向北；东部涟水，由西向东。涟水为湘江中游一级支

流，源于新邵观音山，流经涟源市、娄星区、双峰县，经湘乡至湘潭县河口入湘江，沿途接纳孙水、湄水、测水等大小支流 89 条，其中，贯穿湄江地质公园的为湄水。湄水，也叫湄江，其源头有两支：一支称为湄塘河，发源于安化县清塘铺镇龙坳村，经龙安进入公园大江口；另一支发源于安化县高明乡步岩冲，经驿头铺—柏树—伏口后，进入公园与湄塘河汇合，两水汇合后称为湄水。湄水全长约 60km，水源丰富，水质良好，符合国家规定的人畜饮水标准。

湄江地表大多为裸露的基岩，土壤分布范围小，成土母岩多为碳酸盐岩。土壤类型主要为 3 类：一类为水稻土，分布于海拔 300m 以下；二类为