



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

SCIENCE TRAVEL GUIDE

科学导游指南

陈安泽 丛书主编

赵志中 本书主编

大围山

地质出版社



大围山

SCIENCE TRAVEL GUIDE 科学导游指南

丛书主编 陈安泽

本书主编 赵志中

地质出版社

· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

大围山科学导游指南 / 赵志中主编. — 北京: 地质出版社, 2015.10

(中国国家地质公园丛书)

ISBN 978-7-116-09451-2

I. ①大… II. ①赵… III. ①地质—国家公园—旅游指南—浏阳市 IV. ①S759.93

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 241744 号

Daweishan Kexue Daoyou Zhinan

责任编辑: 贺秋梅

责任校对: 李 玫

出版发行: 地质出版社

社址邮编: 北京海淀区学院路 31 号, 100083

电 话: (010) 66554528 (邮购部); (010) 66554611 (编辑部)

网 址: <http://www.gph.com.cn>

传 真: (010) 66554686

印 刷: 北京地大天成印务有限公司

开 本: 889mm×1194mm $\frac{1}{32}$

印 张: 3

字 数: 100 千字

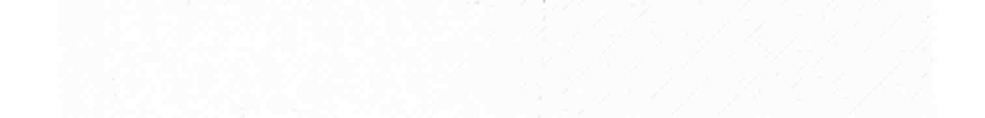
版 次: 2015 年 10 月北京第 1 版

印 次: 2015 年 10 月北京第 1 次印刷

定 价: 26.00 元

书 号: ISBN 978-7-116-09451-2

(如对本书有建议或意见, 敬请致电本社; 如本书有印装问题, 本社负责调换)



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



《大围山科学导游指南》编辑委员会

主 任 // 涂向阳

副 主 任 // 傅爱华

委 员 // 赵 坤 童 洪 代广涛

主 编 // 赵志中

编 著 // 赵志中 曾问渠 童 洪 罗治勇 代广涛

顾佳妮 陈安东 张瑞丰 钱 方

图片提供 // 大围山国家地质公园管理处

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学家率先提出的, 地学家在 20 世纪 70 年代末期从中国蓬勃兴起的旅游业中受到启发, 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 年先后向国务院和原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。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”。截至 2014 年, 中国已建成 185 处国家地质公园。在中国及欧洲的推动下, 2004 年世界地质公园正式面世, 现今中国已有 33 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。在短短的十几年中, 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。

地质公园建设担负着三项主要任务: 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。地质公园中不但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, 如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、生物学和历史文化方面的知识，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、接收历史文化熏陶，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个地质公园科普图书，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科普单行本，并按惯例将各省（自治区、直辖市）按序编卷，出版各省（自治区、直辖市）国家地质公园丛书分卷本。目前，丛书共出版了27种，还有20种正在编制出版过程中，计划2020年前完成全卷书的出版工作，形成一整套面向地质公园公众科普的基础研究成果和出版物。

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，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，书中也介绍了游览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。

衷心感谢王艳君女士、各位作者、地质出版社等在编辑出版过程中的尽力协助。

陈安泽

2015年6月



目录 CONTENTS

大围山纵览

1

- 2 — 地理概况
- 4 — 气象水文条件
- 6 — 大围山概况

地质概况

11

- 12 — 地质背景
- 13 — 地质历史

地质遗迹与景观

17

- 18 — 冰川地貌
- 29 — 花岗岩地貌
- 31 — 水体景观

生态及人文景观

35

- 36 — 森林生态
- 40 — 杜鹃花海
- 42 — 红色文化
- 45 — 宗教文化





游览大围山

49

- 50 — 栗木桥—船底窝景区
- 52 — 玉泉寺景区
- 54 — 七星岭景区
- 56 — 马尾槽景区
- 58 — 白面石景区

思索大围山

61

- 62 — 石蛋之谜
- 64 — 大围山冰川

游览资讯

67

- 68 — 行
- 70 — 住
- 72 — 吃
- 73 — 游
- 77 — 购
- 80 — 娱
- 83 — 景区常用电话



大围山纵览

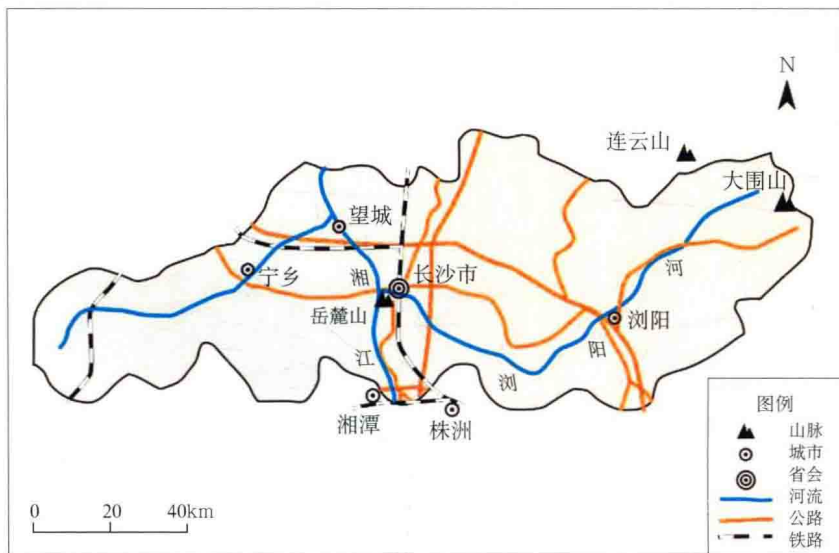
地理概况
气象水文条件
大围山概况

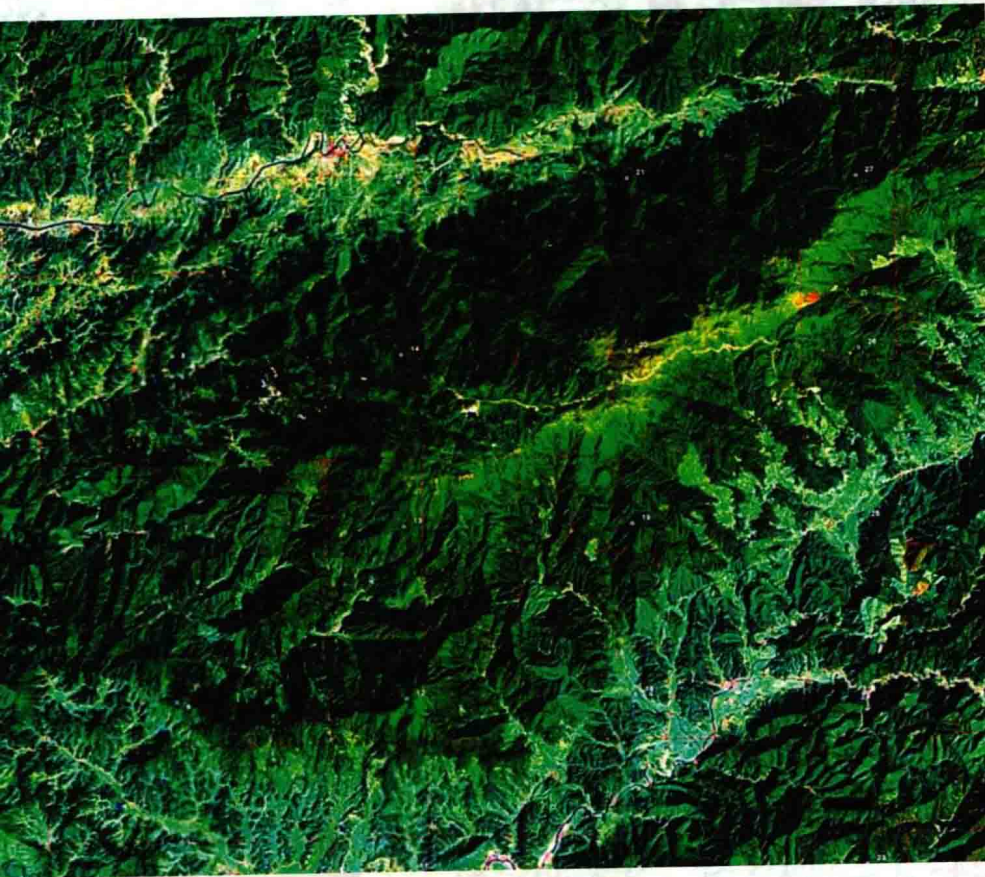
地理概况

大围山矗立于浏阳东部的湘赣交界处，坐落于罗霄山脉北段，地理坐标为东经 $114^{\circ} 01' 51'' \sim 114^{\circ} 12' 52''$ ，北纬 $28^{\circ} 20' 54'' \sim 28^{\circ} 28' 47''$ 。

大围山位于湖南省长沙市所辖的浏阳市东北部，是浏阳河的发源地。大围山地质公园东与江西省铜鼓县接壤。大围山地质公园距浏阳市区69千米，距省会长沙市118千米，距黄花国际机场104千米。从长沙至浏阳经长浏高速公路，再沿省道309到大围山，约2小时路程，交通便利。

- ▼ 湖南省大围山地质公园位置图
- 湖南省大围山地质公园遥感图





气象水文条件

大围山为亚热带季风气候，海拔200米以上山谷台地属夏凉多雨山区台地气候区，800~1000米及以上的山地属夏凉冬冷高山气候区。大围山山谷中有20余条小河，构成了山体两侧大溪河、小溪河的支流，为浏阳河的源头，地下水多为优质山泉及矿泉。

浏阳市属于中亚热带季风湿润气候，大围山地区年均气温 $11\sim 16^{\circ}\text{C}$ ，一月份平均温度 $-4\sim 2.5^{\circ}\text{C}$ ，七月份平均气温 $20\sim 28^{\circ}\text{C}$ 。无霜期243天，年均降水量1800~2000毫米，年均相对湿度83%以上，年均日照179天。大围山地质公园山高林茂，气候宜人，森林气候如同庞大的“自然空调”，是良好的避暑胜地。

大围山地质公园溪流纵横，水资源丰富，水质好。地表水年均径流量达 $1200\text{米}^3/\text{分}$ ，为

▼ 围山溪水
▶ 雾锁大围山
(邓立波/摄)





浏阳市最高。雨量充沛，大围山顶部降水量可达2200毫米，为浏阳市多雨中心之一。公园内的龙泉溪、小溪河、大溪河发源于大围山山顶高山湿地，是浏阳河的主要源头。

大围山地质公园地下水丰富，属花岗岩裂隙水。出露泉水流量

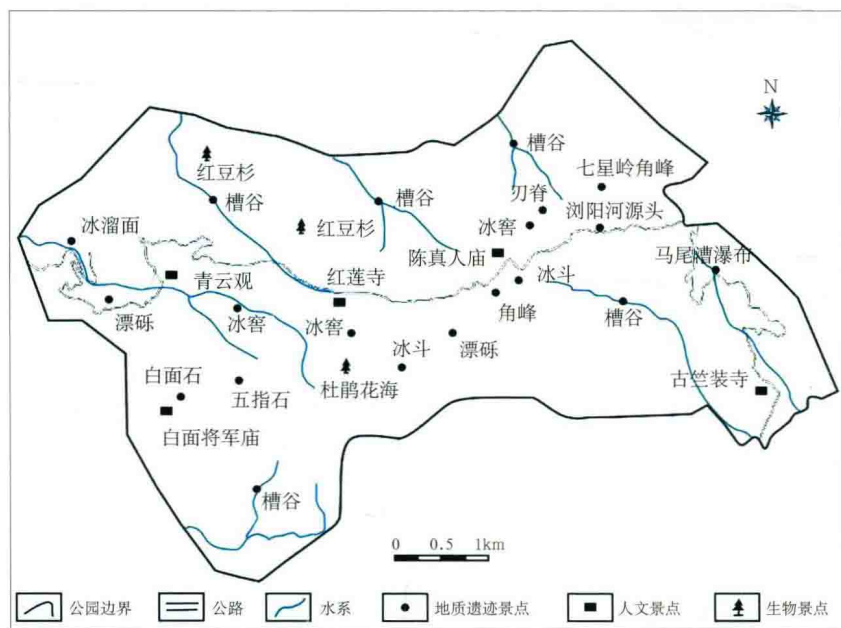
一般为0.05~0.2升/秒，最大可达0.725升/秒，常年不涸，年均储量约4000万立方米。在海拔1200米以上的山顶分布着几十个大小不等的天然沼泽地、湿地，如祷泉湖、玉泉湖等，有的单个蓄水面积约20公顷以上，蓄水量约1万立方米。

大围山概况

大围山位于湖南省长沙市所辖的浏阳市东北部，是浏阳河的发源地，以“山奇、水秀、林幽、石怪、花艳”著称，被称为“湘东绿色明珠”。大围山具有优美的自然景观和悠久的历史，先后建立了省级自然保护区、省级风景名胜区、省级地质公园、国家森林公园、国家AAAA级景区、国家地质公园、国家生态旅游示范区。

- ▼ 湖南省大围山地质公园的地质遗迹景观分布图
- ▶ 大围山远眺

大围山所在的大围山镇，以山为名，原名“上东”，居浏阳东部。区域内4处龙山文化遗址的发现，说明早在五六千年前该区域内已有人类定居。清嘉庆年间，区域内法林寺附近出





土有南宋铭文的古钟，说明大围山镇行政建制史至少有800余年。唐宋时期，佛教文化在湘东地区广为传播，大围山上香火旺盛，寺院内僧侣逾百、香客络绎不绝。大围山居于湘赣两省的交界地区，罗霄山脉北段，山多险隘，地扼要冲，历史上素为兵家必争之地。大围山镇所在地东门，为一个有500余年历史的湘东边贸集镇，有“湘东重镇”之称。1927年，毛泽东领导的秋收起义在大围山白沙镇打响了反对国民党反动派第一枪，胡耀邦、彭德怀、王首道等曾在大围山扁担坳、桃树岩一带留下了光辉的革命足迹；这里还有省苏维埃旧址锦绶堂、东门及白沙战役旧址、上坪会议旧址、毛泽东遇险脱险地、文家市会师处等红色景点。1958年始建大围山林场，1984年成立了大围山省级自然保护区，1992年建为国家

森林公园，2006年建为省级地质公园，2007年被评为国家AAAA级景区，2012年批准为国家地质公园，现正建设国家生态旅游示范区。

古人赞美大围山为“南衡七二峰峦外，别样岩峣足胜游”。大围山山奇水秀，林幽石怪，树木葱茏，悬崖飞瀑、珍禽异兽、奇花异树等藏匿深山，间有草原、湖泊、庙观，神奇莫测。大围山风景众多，有栗木桥、船底窝、玉泉湖、七星岭角峰、祷泉湖、五指石、白面石、马尾漕瀑布、陈真人庙、古竺装寺、红莲寺、青云观等120余个旅游景点。春有龙泉春晓，鸟语花香，流水欢歌，生机盎然；夏有流泉飞瀑，登临五子石、七星岭，满山杜鹃，姹紫嫣红，堪称一绝；秋有黄金满地，红枫尽染，与青松翠竹相映，五彩纷呈，令人陶醉；冬有玉泉映雪，西峰雪影，雾凇倒

挂，遍山玉树琼枝，银装素裹，一派北国风光。大围山风景，内容丰富，趣味横生，不一而足，亲临其境，方能领略其妙。

大围山主要由湖南省区域范围内最古老的花岗岩构成，该花岗岩是江西九岭岩体西延部分，形成于8.4亿年前的前震旦纪。不论是岩石性质、侵入方式，与湖南省其他地区花岗岩比较，有其自身许多特点，引人入胜。大围山属于花岗

岩中山地貌，地貌的形成除第四纪以来流水侵蚀作用及风化作用外，更重要的是第四纪冰川的剥蚀及堆积作用形成的地貌，形态具有独特性。大围山地质公园范围内，花岗岩球状风化发育，其造型丰富独特，有的如鸟巢，有的如切开的葱头，有的像岩壁生蛋，惟妙惟肖。大围山的花岗岩地貌和冰川地貌与森林风景相结合，形成了自然风光与科学知识普及相结合的景点、花

