

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

泰宁

TAI NING

丛书主编：陈安泽 姜建军 高锡瑞

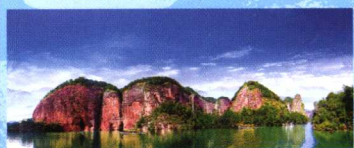
中国地图出版社 中华地图学社

TAINING

中国国家地质公园丛书

ZHONGGUO
GUOJIA DIZHI GONGYUAN
CONGSHU

泰宁



中国地图出版社 中华地图学社

图书在版编目(CIP)数据

泰宁 / 陈宁璋, 陈欣等编. —上海: 中华地图学社,
2006.5

(中国国家地质公园丛书)

ISBN 7-80031-305-0

I. 泰... II. ①陈...②陈... III. 地质 - 国家公园 - 旅游指南
- 泰宁县 IV. S759.93

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 042357 号

中国国家地质公园——泰宁

中国地图出版社

中华地图学社

出版、发行

(上海市武宁路 419 号 邮政编码: 200063)

上海中华印刷有限公司印刷

889 × 1194 1/32 印张 4.625

2006 年 5 月第 1 版 2006 年 5 月上海第 1 次印刷

印数: 0001-10000

ISBN 7-80031-305-0/K · 189

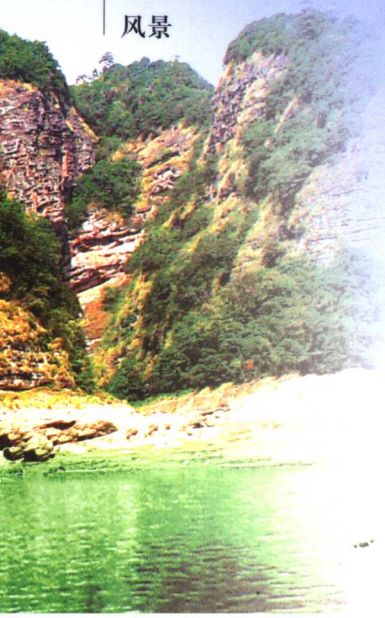
定价: 24.00 元

版权所有 · 侵权必究

地处福建西北
藏于深山的汉唐古镇
闽江源头的两宋明城
水上丹霞
峡谷荟萃
岩穴奇观
成就了景象万千
独步天下的
世界地质公园

隔河两状元
一门四进士
一巷九举人
传承着孔子故里遗风
十佳魅力名镇荣光

泰宁
离凡尘最远
和心灵最近的
风景



作者简介



陈欣 男，1966年生，1989年毕业于福建师范大学地理系，上海师范大学旅游学院客座教授，三明市人大代表。多年从事旅游行政管理、地域文化整合和市场开发实践，泰宁申报世界地质公园、申报中国魅力名镇领导小组成员。主持了泰宁旅游资源普查、开发和十一五旅游规划等多项工作，发表多篇旅游论文报告，有多篇论文成果获奖。



陈宁璋 男，1969年生，中共党员。本书的执行主笔。1991年毕业于福建师范大学地理系，中国地质学会理事、福建省电视艺术家协会、新闻工作者协会会员。先后从事过基础教育、地域文化研究、传媒编辑策划，参与泰宁申报世界地质公园、中国魅力名镇和导游培训、乡土教材编撰工作，发表300多部论文和作品，并多次获省市奖。



梁诗经 男，1951年生，福建省福州市人，1982年南京大学地质系硕士研究生毕业，理学硕士。现为福建省地质调查研究院高级工程师。从事区域地质调查及地层古生物研究。合著《福建省岩石地层》等专著3部，发表《福建地质时期植物群序列及特征》等论文20多篇。



文斐成 男，1946年生，湖南省桃源县人，教授级高级工程师，1970年毕业于北京矿业学院后，先后在福建省从事过石油和铀矿地质普查。1982年开始从事全省区域地质调查技术管理，对福建省区域地质有较深的研究，发表《泰宁丹霞地貌特征及成因研究》等论文10多篇。

中国国家地质公园丛书编辑委员会

名 誉 主 编： 负小苏

顾 问： 张宗祜 李廷栋 赵 逊

编 委 会 主 任： 姜建军 赵晓明 陶庆法

编委会副主任： 李明路 胡 杰

主 编： 陈安泽 姜建军 高锡瑞

委 员： 于庆河 王永平 王剑民 王 强

王景辉 刘汉英 田大佑 孙乐玲

刘彦博 李长辉 李益湘 池希武

肖桂珍 杨顺泉 杨燕萍 陈铁男

陈丽峰 张定宇 张先林 张超群

张荣军 范相德 金爱善 郭 强

姜玉成 倪红升 黄茂菖 路利华

巢志众 葛文彬 魏雄斌 藤继奎

本书编委会

主 任： 曾祥辉

副主任： 郑剑波 黄子兴 陈 欣

委 员： 文斐成 梁诗经 陈斯盾 陈泽霖

陈润生 林亨才 冯宗帜 江茂求

陈宁璋

主 编： 梁诗经 陈宁璋

摄 影： 刘贤健 陈孝昭 康昭廷 陈斯盾

黄子兴 陈 烈 尚昌平 翁国新

纪 胜

制 图： 王红燕 宛慧容 何晓鹏 黄 海

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。只不过在本世纪之前没有正式命名罢了。上世纪末, 联合国教科文组织作出了建立“世界地质公园网络 (Unesco Network of Geoparks)”的决定, 中国国土资源部积极响应这个号召, 推出了中国国家地质公园计划。到 2004 年初, 我国已经批准了 85 处国家地质公园和一大批省级地质公园, 并成功申报了 8 处世界地质公园。在短短几年时间中, 一个级别有序、品类多样、分布面广的地质公园体系已经在我国大地上出现, 并展现了光明的发展前景。

地质公园担负着三项主要任务: 第一, 保护自然环境, 保护地质遗迹; 其次, 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的人文景观和丰富多采的生物、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科学文化知识, 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。为此, 我们组织旅游地学专家、学者, 编纂了这套“中国国家地质公园丛书”。本丛书以每个国家地质公园为单位, 深入浅出、图文并茂地阐述了各公园中各类地质地貌景观的形成原因、发展变化过程。通过它, 游人可以快捷地获得地质科学奥秘; 书中还把各种景物按游览路线串联起来, 供游人选用, 使大家很方便地获得各个景点的科学知识、历史文化知识; 书中也附录了各公园周边风景名胜区的概况, 以及食、住、行、购、娱等的服务信息, 对自助旅游有较好的指导作用。

我们希望这套丛书能够成为您获得地球科学知识的好朋友, 游览地质公园的好助手!

陈安泽

2005 年 11 月

一個皇帝賜名的地方
一方原生野性的山水
一脈厚重輝煌的歷史
一座古韻猶存的明城



泰宁世界地质公园游览略图



1	纵览泰宁
2	形胜东南山国
8	中国绿色之极
10	最忆魅力山城
13	携手美丽同行



15 沧海桑田话泰宁

16	泰宁地史的演化
16	泰宁地区地壳的变迁——白垩纪红层盆地的形成
19	泰宁丹霞地貌的发育
23	典型地质遗迹
23	青年期丹霞地貌景观
29	水上丹霞——山与水的完美结合
32	花岗岩地貌景观



地学研究和公园建设 35

泰宁丹霞地貌研究	36
泰宁丹霞地貌的发育条件	37
泰宁丹霞地貌的发育和演化过程	38
泰宁丹霞地貌的分类	39
泰宁青年期丹霞地貌的地学对比	40
公园的建设与发展	42
开发历史与科学研究	44
规划、建设与保护	45





51

泰宁人文历史

53

状元故里，江南明城

54

人文出类拔萃

54

古迹丰富多彩

55

古建筑文化

57

浓厚的地方戏曲文化

58

红色文化

58

神秘的丹霞洞穴文化群落

60

道教的洞天福地

62

岩寺文化的灵山佛国

65

读隐文化的山水灵气

66

民生文化的神秘气息

70

客家文化的前沿驿站

70

泰宁地域文化的闽越文化基底

72

泰宁的先客

75

泰宁的客家文化

游览泰宁

79

泰宁古城

80

尚书第古建筑群

81

红军街

82

状元文化公园

82

泰宁地质博物苑——讲述地球成长的故事

84

钟灵毓秀四大园区

84

石网园区

85

金湖园区

90

八仙崖园区

94

金铙山园区

96

科普考察路线

98

寨下大峡谷丹霞峡谷地质旅游考察

98

上清溪深切曲流地质旅游考察

102

金湖水上丹霞地貌地质旅游考察

105





109

思索泰宁

110

数来最是此中奇

110

从 430 万年到 1190 万年的丹霞之争

111

万洞之谜

113

泰宁天书之谜

113

石伯公现象

115

泰宁千古之谜——从悬棺到岩葬

117

泰宁的魅力在哪里

117

原始奇丽的山水风光

118

世界级的地质公园

118

历史悠远的古城风貌

119

独步天下的岩穴文化

120

五彩斑斓的泰宁民俗风情

旅游资讯

121

行

122

住

123

吃

124

游

126

购

133

娱

136



◎ ZONGLAN TAINING

纵览泰宁



形胜东南山国

泰宁位于闽西北武夷山脉中段东南侧，三明市西北部。泰宁是福建母亲河闽江的源头，是中国中生代白垩纪红层集中分布区之一。她北倚邵武，东邻将乐，西临建宁，南接明溪，西北与江西省黎川县交界。

下辖2镇7乡、6个居委会、111个行政村、865个村民小组，全境总面积约1540平方千米。泰宁历史悠久，人文发达，早在新石器时期就有人类在此繁衍生息，五代后周显德五年（958年）建县，素有“汉唐古镇、两宋名城”之美誉，曾有“一门四进士、隔河两状元、一巷九举人”之盛况，历史上共出了两位状元、54名进士、101位举人，朱熹、李纲、杨时等历史名人曾在此读书讲学。正因为这里一度文声鹊起，宋元祐元年（1086年），宋哲宗将曲阜孔子阙里府号“泰宁”赐作县名。

◇百里金湖展英姿

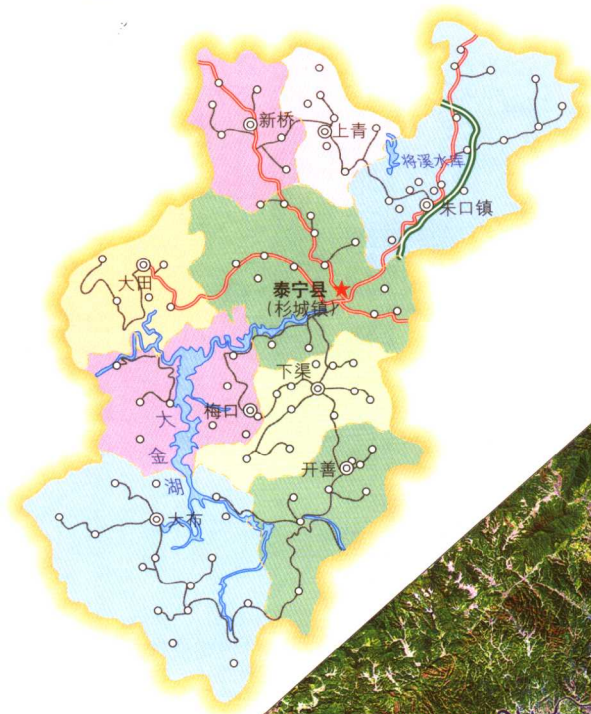
◇泰宁在中国的位置



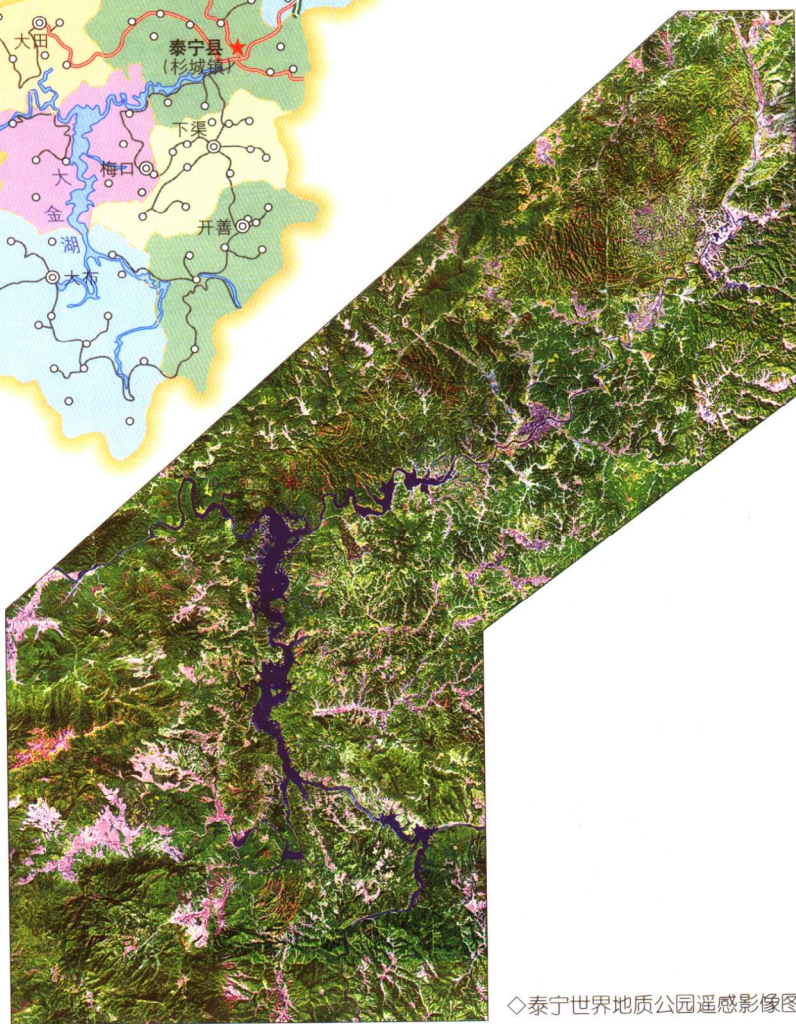
◇泰宁交通与区位



钟灵毓秀的泰宁世界地质公园就位于泰宁县境内,东经 $116^{\circ} 54' 00'' \sim 117^{\circ} 18' 11''$,北纬 $26^{\circ} 37' 26'' \sim 27^{\circ} 05' 35''$,地质公园北起朱口镇鸡公山,南达大龙乡,西界大龙乡白石顶,东至朱口镇许坊,总体呈北东—南南西向带状展布。东西宽约 $5 \sim 35$ 千米,南北长 65 千米,由石网、大金湖、八仙崖、金铙山四大园区和泰宁古城史迹游览区组成,总面积 492.5 平方千米。公园内地质遗迹类型众多、内容丰富、层次分明,表现出很强的独特性、典型性、稀有性和系统性等特点,以“色如渥丹、灿若明霞”的丹霞地貌为主体,兼有花岗岩、火山岩、构造地貌等多种地质遗迹的大型综合性地质公园。这里四季常春,山奇水秀,是当之无愧的世界级旅游区。早在南宋的名相李纲就曾赞曰:“泰宁山水之胜,冠于诸邑”。泰宁世界地质公园是中国东南沿海面积最大、种类最齐全、海拔最高、年代最久远、景观最丰富、生态最完好的丹霞地貌群落,蕴藏着丰富神奇的丹霞地质文化,



◇泰宁县行政区划及交通



◇泰宁世界地质公园遥感影像图