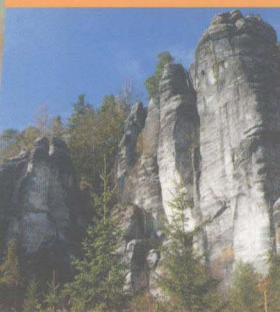


中国自然景观丛书

彩图版

自然地质景观

戚光英◎编著

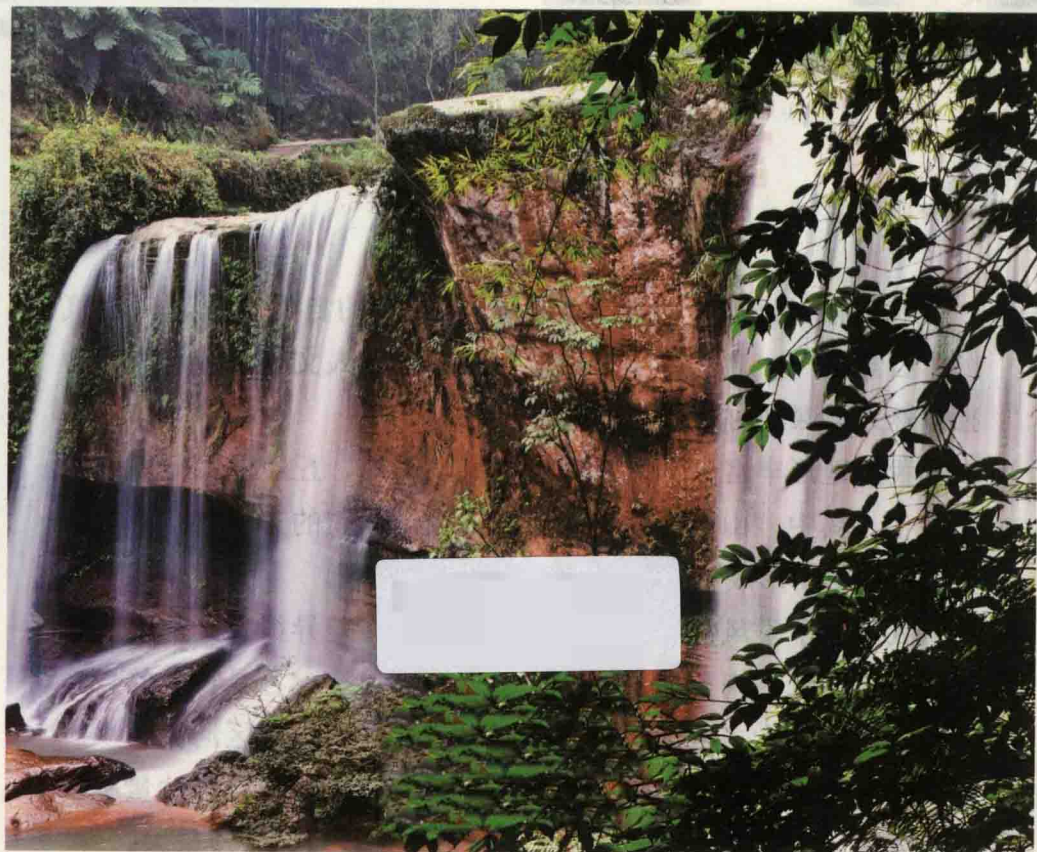


Wuhan University Press
武汉大学出版社

CONGSHU · 中国自然景观丛书 · ZHONGGUO ZIRAN JING GUAN CONG SHU

自然地质景观

戚光英 编 著



Wuhan University Press
武汉大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

自然地质景观/戚光英编著. — 武汉: 武汉大学出版社, 2013. 8

ISBN 978-7-307-11183-7

I. 自… II. 戚… III. 地质—自然景观—中国—普及读物 IV. P942-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第199432号

责任编辑: 刘延姣 责任校对: 文大海 版式设计: 大华文苑

出版: 武汉大学出版社 (430072 武昌 珞珈山)

发行: 武汉大学出版社北京图书策划中心

印刷: 三河市燕春印务有限公司

开本: 710×960 1/16 印张: 10 字数: 156千字

版次: 2013年9月第1版 2013年9月第1次印刷

ISBN 978-7-307-11183-7 定价: 29.80元

版权所有, 不得翻印。凡购我社图书, 如有质量问题, 请与当地图书销售部门联系调换。



前言

P R E F A C E

我国幅员辽阔，地形复杂，具有丰富的自然地理、自然气候、自然遗产、自然风景、自然名胜、自然人文等，有着非常的独特魅力与深刻内涵。

我国地形丰富多样，平原、高原、山地、丘陵、盆地五种地形兼备。其中，山区面积广大，约占全国面积的三分之二。复杂多样的地形，形成了我国复杂多样的自然地理。

我国属于季风性气候区，冬夏气温分布差异很大。全国冬季气温普遍偏低，南热北冷，南北温差较大，有着各具特色的自然气候。我国绝大多数河流分布在东部外流区，内流区河流较少。南方外流河流量大，水位季节变化较小，汛期较长，含沙量小，无结冰期。北方河水流量小，水位季节变化较短，含沙量大。

我国自然资源十分丰富，以名山秀水、密林草原等最为重要。有挺拔的泰山、衡山、华山、恒山、嵩山、黄山、庐山、雁荡山等名山，有奔腾的长江、黄河、黑龙江、松花江、雅鲁藏布江等大河，还有桂林山水、长江三峡、杭州西湖、无锡太湖、海南三亚、云南大理、丽江、西双版纳和台湾日月潭等，还有热带密林、辽阔草原、众多名胜古迹等，它们都闻名世界自然景观。

祖国江山如此多娇，自然风光绚丽多彩，非常值得我们喜爱与自豪。因此，我们要满腔激情地去欣赏她、歌颂她、赞美她，我们要热爱我们的伟大祖国。为此，我们特别编辑了这套《中国自然景观丛书》。该书主要包括自然遗产、地理、景观、土地、地质、山脉、水文、名胜、生态、动物、植被、森林等景观内容，知识全面，内容精练，图文并茂，形象生动，通俗易懂，能够培养我们的爱国热情，具有很强的可读性、欣赏性和知识性，是我们广大读者了解中国、增长知识、开阔视野、提高素质、激发爱国情感和学习自然地理的良好读物，也是各级图书馆珍藏的最佳版本。

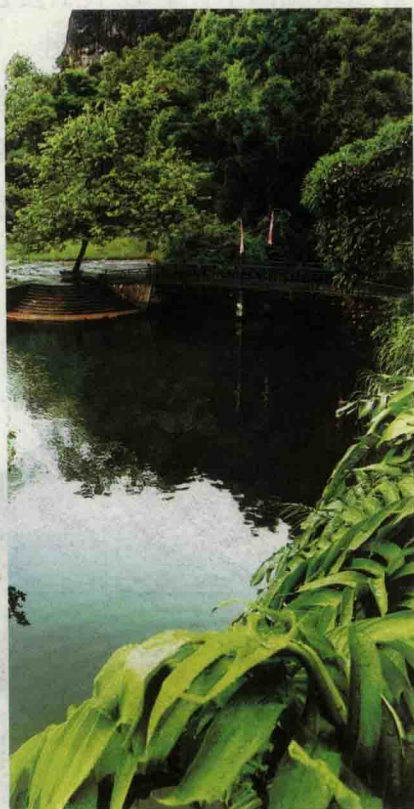


目录

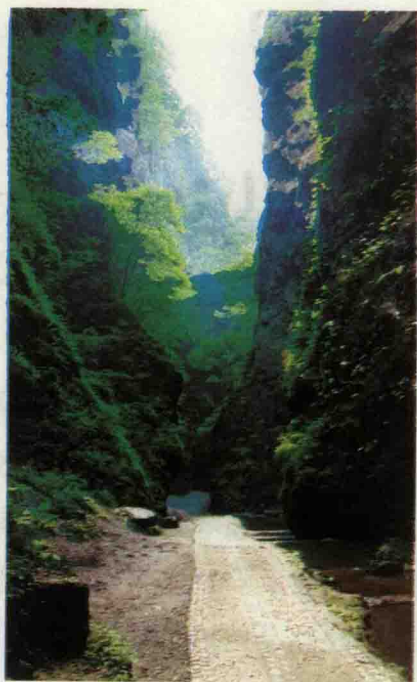
CONTENTS



- 山水盆景——佛子山…………… 006
- 碧水映丹山——福建泰宁…… 012
- 闽山第一洞——玉华洞………… 022
- 山灵水秀——上饶灵山………… 026
- 海边最美山——太姥山………… 032
- 丹霞之最——鳞隐石林………… 038
- 世界大峡谷——长江三峡…… 044
- 丹霞地貌瑰宝——崑山………… 052
- 西来第一山——崆峒山………… 060
- 水碧山幽——猛洞河…………… 066
- 东方圣山——四姑娘山………… 072
- 天然锦绣——普者黑…………… 078
- 岩溶百科——九洞天…………… 086



- 天下的奇观——路南石林…… 090
- 壮美的地缝——马岭河…… 096
- 洞穴的宝库——织金洞…… 104
- 地热之乡——腾冲火山…… 112
- 东南第一洞——太极洞…… 116
- 山奇水秀——云台山…… 122
- 丹霞第一峰——江郎山…… 130
- 黄河第一瀑——壶口瀑布…… 134
- 江南第一山——天柱山…… 140
- 世外桃源——野三坡…… 148
- 奇石集萃地——金石滩…… 154



XONGSHU · 中国自然景观丛书 · ZHONG GUO ZI RAN JING GUAN CONG SHU

自然地质景观

戚光英 编 著



Wuhan University Press

武汉大学出版社



前言

P R E F A C E

我国幅员辽阔，地形复杂，具有丰富的自然地理、自然气候、自然遗产、自然风景、自然名胜、自然人文等，有着非常的独特魅力与深刻内涵。

我国地形丰富多样，平原、高原、山地、丘陵、盆地五种地形兼备。其中，山区面积广大，约占全国面积的三分之二。复杂多样的地形，形成了我国复杂多样的自然地理。

我国属于季风性气候区，冬夏气温分布差异很大。全国冬季气温普遍偏低，南热北冷，南北温差较大，有着各具特色的自然气候。我国绝大多数河流分布在东部外流区，内流区河流较少。南方外流河流量大，水位季节变化较小，汛期较长，含沙量小，无结冰期。北方河水流量小，水位季节变化较短，含沙量大。

我国自然资源十分丰富，以名山秀水、密林草原等最为重要。有挺拔的泰山、衡山、华山、恒山、嵩山、黄山、庐山、雁荡山等名山，有奔腾的长江、黄河、黑龙江、松花江、雅鲁藏布江等大河，还有桂林山水、长江三峡、杭州西湖、无锡太湖、海南三亚、云南大理、丽江、西双版纳和台湾日月潭等，还有热带密林、辽阔草原、众多名胜古迹等，它们都闻名世界自然景观。

祖国江山如此多娇，自然风光绚丽多彩，非常值得我们喜爱与自豪。因此，我们要满腔激情地去欣赏她、歌颂她、赞美她，我们要热爱我们的伟大祖国。为此，我们特别编辑了这套《中国自然景观丛书》。该书主要包括自然遗产、地理、景观、土地、地质、山脉、水文、名胜、生态、动物、植被、森林等景观内容，知识全面，内容精练，图文并茂，形象生动，通俗易懂，能够培养我们的爱国热情，具有很强的可读性、欣赏性和知识性，是我们广大读者了解中国、增长知识、开阔视野、提高素质、激发爱国情感和学习自然地理的良好读物，也是各级图书馆珍藏的最佳版本。

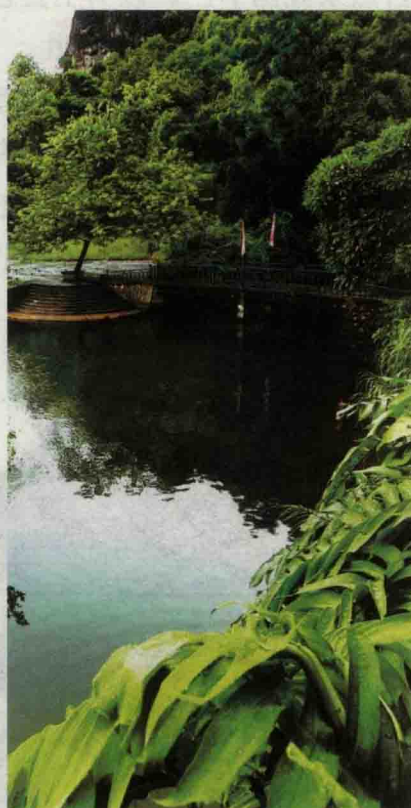


目录

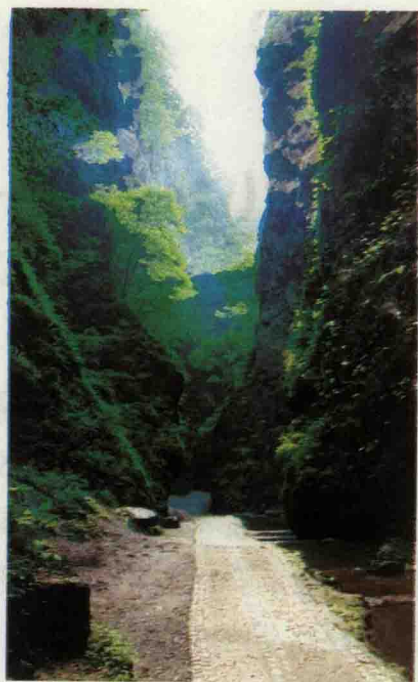
CONTENTS



山水盆景——佛子山·····	006
碧水映丹山——福建泰宁·····	012
闽山第一洞——玉华洞·····	022
山灵水秀——上饶灵山·····	026
海边最美山——太姥山·····	032
丹霞之最——鳞隐石林·····	038
世界大峡谷——长江三峡·····	044
丹霞地貌瑰宝——崑山·····	052
西来第一山——崆峒山·····	060
水碧山幽——猛洞河·····	066
东方圣山——四姑娘山·····	072
天然锦绣——普者黑·····	078
岩溶百科——九洞天·····	086



- 天下的奇观——路南石林…… 090
- 壮美的地缝——马岭河…… 096
- 洞穴的宝库——织金洞…… 104
- 地热之乡——腾冲火山…… 112
- 东南第一洞——太极洞…… 116
- 山奇水秀——云台山…… 122
- 丹霞第一峰——江郎山…… 130
- 黄河第一瀑——壶口瀑布…… 134
- 江南第一山——天柱山…… 140
- 世外桃源——野三坡…… 146
- 奇石集萃地——金石滩…… 154





山水盆景——佛子山

佛子山风景名胜区位于福建省政和县城东部的外屯乡境内，与周宁县、寿宁县毗邻。景区位于武夷山东南麓，处在环太平洋大陆边缘构造岩浆带中的我国东南沿海中生代火山岩带，是火山猛烈爆发的产物。景区地质遗迹类型多，地质环境奇特，它以高耸的峰丛、巨大的崩塌堰塞、完整的火山复活剖面、完好的遗存至今展现在人们面前。





佛子山景区范围面积137平方千米，由地下、地面及立体空间组成，东至旺楼，西至蛙岩，北至铜盆山，南至镇前鲤鱼溪，分为狮峰核心景区、旺楼二级景区、七星溪二级景区、铜盆山景区。狮峰核心景区又划分为狮子岩景区、笔架山景区、佛子岩景区、天生岩景区、磐石景区等。

佛子山风景区突兀而奇特的地质景观堪称华东一绝。178米高罕见的狮峰巍峨险峻，翘首云天，形神兼备。狮峰周围有成片的原始次生林，自然环境优美，其峰顶是绝佳的观景台。

景区的标志性地质景观佛子岩，巧夺天工，惟妙惟肖。因其与夫妻岩的组合中极像佛家弟子而得名。其周围奇峰林立，植被丰茂。它与弥勒岩、望鹰岩、悬柱岩等构成一座天然山水盆景。

险峭峻拔的笔架山，峰峦奇特。临坡面崖高230余米，因峰峦酷似笔架而得名。这里山峰耸立，峭壁悬崖，地貌奇特。笔架山林木茂盛，古树葱郁，从不同角度解读此峰，景色更为美妙。



除了上述三座主体山峰外，其他的山峰、岩石、石洞等景点还有43处。佛子山风景区的峡谷与溪、瀑、潭、湖景观让人心旷神怡。

梅子坑百米瀑布垂高百余米，水从绝壁断崖顶冲出，犹如白链长垂、银河挂落，有崩云裂石之气，锐不可当，其隆隆之声，尽显大自然之磅礴之势。下有深潭，潭水翠绿、碧波荡漾。

位于狮峰景区中的佛子岩景区中的三级瀑布，由崖顶呈三级往山底潺潺而下，周围植被茂密，仿佛大自然在鸣奏迎宾之曲。蛙岩瀑布宏伟壮观，在巨石间飞泻而下，层层叠叠，变幻多姿。

七星溪贯穿佛子山整个风景区，集雨面积达150平方千米，河道水量极大，水流平缓，河道水深，水质清澈。沿河两岸河堤柳浪闻莺，鸟语花香，竹林片片。

佛子山风景区内云海、雾涛气势磅礴，变幻莫测，四季皆



宜。每当旭日东升或夕阳西下，常见万顷云海涌起，澎湃翻腾；而由于地势东高西低，佛子山晚霞景观更为壮丽多彩，云彩时而如水晶般晶莹，时而如烈火般燃烧，奇峰变幻不定，天地融为一体。严冬时节，狮峰景区偶有降霜和下雪，此时，海拔1000米以上的高山雪白晶莹一片，树枝倒挂冰凌，树林常形成白蒙蒙的“雾凇”奇景。

佛子山风景区的生物景观珍稀多样，还保留着大面积优美的原生天然林，物种资源丰富，林相景观优美。其古树资源丰富，或孤植、或成林成片。

树种丰富，主要有南方红豆杉、银杏，竹柏、油杉、柳杉、穗花杉、三尖杉、杉木、香樟、楠木、钩栗、南酸枣等许多珍稀树种。

景区内集中成片的高山杜鹃林、零星分布的梅花、山樱花和四照花等。独特的树石相依，狮峰、母狮峰等石笋状石峰顶部成片的奇松生长于奇峰怪石之中。

佛子山还有许多古洞奇穴，山洞多、山洞怪异是佛子山的一大特点，山洞成因有以下几种类型：





一是裂隙型洞穴这类山洞是水流沿裂隙流动，把裂隙渐趋扩大而形成，这类山洞狭长而深不可测，如山羊洞、鹰嘴洞等，深不见底，神秘莫测。

二是火山熔岩洞穴。这类洞穴生在岩壁和岩槽中，是火山岩钙碱性包裹体和围岩风化的差异性水流作用下形成的洞穴。如肚脐洞、水帘洞、蝙蝠洞、天洞、鬼洞等，这类山洞高悬崖壁，形态精巧，似仙人雕琢，巧夺天工。

三是河湖沉积砂砾岩类洞穴，这类洞呈洞和岩槽形式成群分布在崖壁上。这些洞穴岩槽形态各异，有的像嘴巴，诉说着佛子的沧桑地质历史；有的口小肚子大像葫芦，这葫芦还真不知道装的是什么药，洞内有蛇窝，有鸟窝，有松鼠窝，有虫子窝，给人以神秘感。有些洞是岩石错落崩坍形成的，如将军洞；有些洞的成因是砂砾岩石含可溶性钙质矿物；有些洞是虫子性分泌物腐蚀形成。