

April Volcano Island PDF 杂志



April Volcano Island PDF 杂志

免责声明

本站提供的 PDF 杂志仅供个人制作 PDF 杂志学习、参考及交流之用。版权归原出版商及作者所有。任何组织及个人不得公开传播或用于商业用途，否则一切后果由该组织或个人承担。

April Volcano Island —— 四月火山岛 (www.aprilvolcano.org) 及其制作者均不承担任何法律及连带责任。请您在下载后的 **24 小时内** 删除该 PDF 杂志。如果您喜欢该杂志，请支持及购买正版杂志。感谢您的支持和配合。

April Volcano Island PDF 杂志

CNG

CHINESE NATIONAL GEOGRAPHY

中国国家地理

2006.4

增刊

有惊无险：金沙江漂流
年年相见：攀枝花观苏铁
民族风情的画廊
天生丽质人初识

攀枝花为什么这样红？

在大裂谷中崛起
鬼斧神工 龙潭溶洞

THE TRIP OF
GOLDEN
SUNSHINE

攀枝花

金色阳光之旅

得天独厚

Panzhihua Hong Ge

阳光/休闲/度假/胜地

Sunlight Leisure Spend a Holiday

红格温泉旅游度假开发区



红格温泉宾馆

■ 红格温泉宾馆主要以各种形式的温泉洗浴为主营，配套有餐饮、住宿、会议、娱乐、体育运动等设施设备。通过三次全面改造，有了规模，上了档次，已达三星级度假酒店标准，部分设施具有四星级水准，具备了日接待住宿110人和洗浴1000人次的能力，是一座集休闲度假、温泉养生为一体的中档场所。



红格温泉假日酒店

——大香格里拉环线上的璀璨明珠

■ 红格温泉假日酒店距市区约30km，地处金沙江地段，毗邻云南元谋县、四川省会理县，总面积约198亩。酒店一期于2006年3月正式对外营业。
■ 红格温泉假日酒店以融于环境、突出环境的设计理念，自然纯朴的建筑风格营造出极具特色的空间系列及宽松舒适的休闲空间。酒店现有34间豪华单间、6个套间、13个标间在内的53个房间，温泉洗浴中心及中餐厅木棉轩、西餐厅棉咖啡等一系列功能区。



欧方营地

■ 欧方营地位于攀枝花市的菩萨岩下、雅砻江畔，是一个傍于水、栖于山、隐于林的生态大“氧吧”。昔日，欧方营地是修建二滩水电站时，意、德、法、英等44个国家1200多名专家的居住地，被誉为“小联合国”。
■ 多功能中餐宴会厅可同时接待216人进餐和开会，西餐厅可同时供100多人品尝异国美食；大小会议室4个，是举行各种会议、培训的理想场所；设有铂金五星级套房到二星级套房69套，共297个床位；健身、娱乐活动丰富多彩，网球场、KTV、保健中心、篮球、足球场任您选择。已成功接待了“四川省冬旅会”、“攀西论坛”、“规划师·攀枝花论坛”等大型会议。

红格温泉旅游度假开发区地处攀枝花市盐边县红格镇，距市区约30km，S310省道（双向四车道高等级公路）穿过开发区。距高速公路入口约8km，机场50km，火车站30km。这里属亚热带季风性气候，干湿季分明，无霜期长达300天，冬日阳光明媚，气温宜人。该地区年平均气温21℃，海拔高度1200-1500米，特色农业（水果、蔬菜）种植条件优越，旅游开发用地条件良好。特别是开发区内的红格温泉为含偏硅酸的镭、氡、氟、硫化氢的高温医疗矿泉，内含60余种有益于人体健康的微量元素，温泉井口水温最高可达57℃，是国内外少见的优质复合型温泉，有较好的医疗、保健、养生作用，且具有储量大、品质优、特色鲜明、开发条件好等优点。尤其是温泉水在受天气影响时，则会随水温变化呈现出清澈、淡绿、乳白三种不同的颜色。

红格温泉1996年启动保护性开发。1998年为充分挖掘利用这一宝贵资源，成立了攀枝花市红格温泉旅游度假开发区。目前，开发区内已建成占地58亩，总投资约6000万元的红格温泉宾馆和占地280亩，总投资3.5亿元（一期投资1.2亿元）的五星级度假酒店红格温泉假日酒店。2005年9月29日，占地380亩，总投资超过1亿元的欧方营地交由红格开发区进行统一管理。开发区内水、电、通信、交通（已建成宽11.5m，长1.2公里的景区道路）和与之配套的基础设施完备，吃、住、行、娱等旅游要素已形成，具备了休闲度假的条件。下一步，开发区将致力于国家球类主题公园（山地高尔夫球场）、国家射击射箭训练中心、民族风情旅游一条街、温泉天堂等项目的开发，力争将开发区打造成国际知名的旅游度假区。

■ 地址：四川省攀枝花市炳草岗大街1#融海大厦9楼

■ 电话：(0812) 3344426

■ 传真：(0812) 3344356

■ 邮编：617000

■ Email: hgzhao Shang@sina.com

万丈阳光孕育的四川唯一产地葡萄酒

攀西阳光



攀西大裂谷終年陽光燦爛，所產釀酒葡萄品質優良，釀出的紅葡萄酒具有獨特陽光味道。



法国葡萄酒专家亨利·拉凡

中国南方最大葡萄酒地窖

电话: 0812-3365568

享受生活

承载着攀枝花南亚热带农业观光旅游靓车的宇森酒庄，汇聚了民族文化、酒文化、石文化和茶文化，是集娱乐、休闲、餐饮、健身于一体的主题旅游度假村。进入国内唯一的果酒自酿作坊酒道馆，从芒果、石榴、木瓜等三十余种四季鲜果采摘到酿制，您在休闲中体验公司“酿造健康，传播快乐”的精髓！漫步于石道馆，万枚奇石，您会为来自世界第三大裂谷之奇石、宝石引领感叹大自然之鬼斧神工！借攀西首届冬旅会之东风，作为冬季农业光观旅游路线景点之一，欢迎您与我们共渡阳光暖冬，倾听虫鸣鸟叫，享受丰富生态的得天独厚，享受世外桃源与世无争的感觉。

酿造健康
传播快乐



宇森酒庄



裂谷奇石

美味果酒

古堡深深

果酒作坊

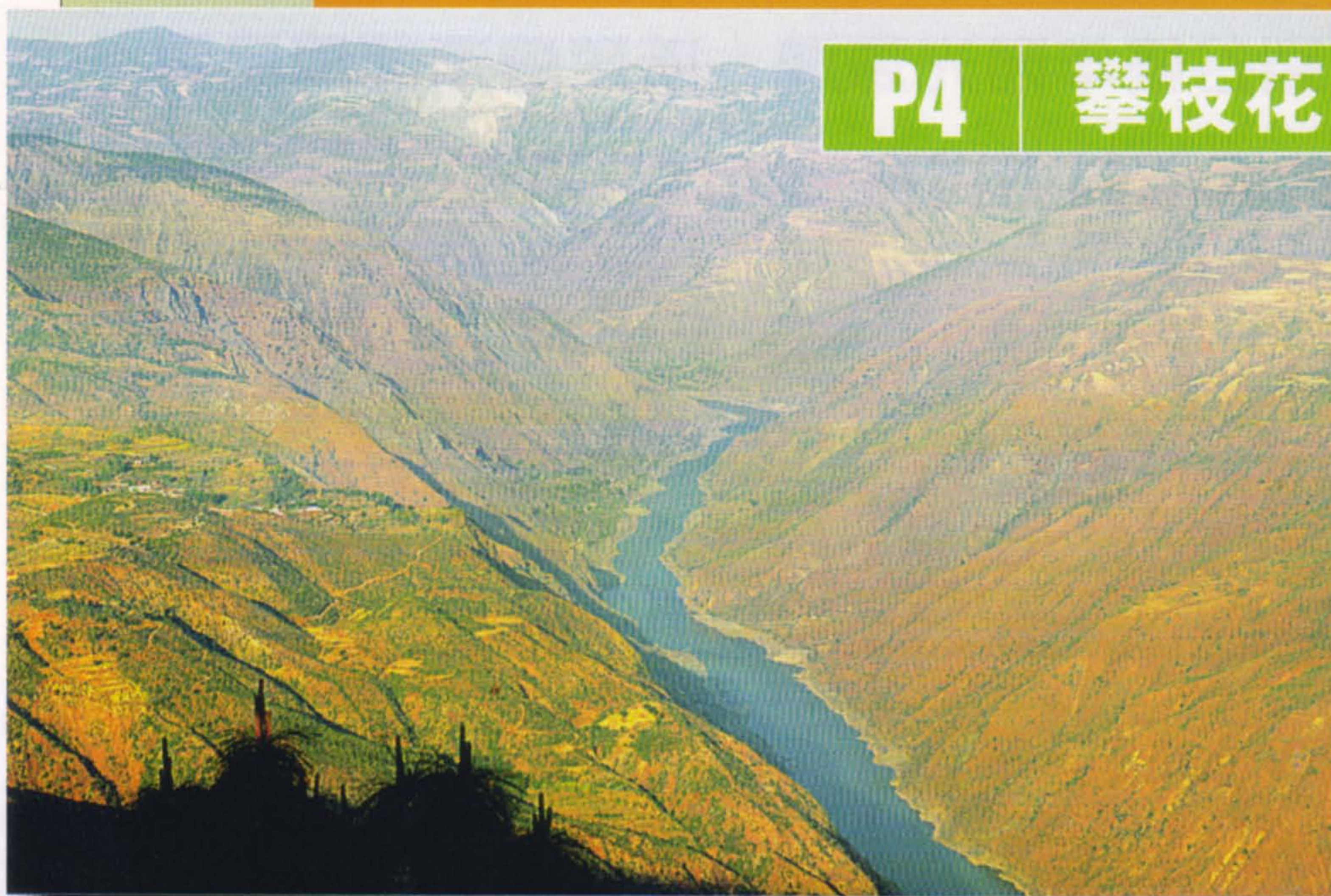
contents

攀枝花为什么这样红？

攀枝花又称木棉树，每年2—3月份先开花，后长叶。每逢花开季节，千树万树灿若云霞，蔚为壮观。

攀枝花市壤接蜀南滇北，地滨若水金沙，与世界其他移民城市一样，这里没有历史的积弊，处处充满进取的朝气，他们的前辈奉行“先生产、后生活”的拼搏精神。作为共和国历史上第一个特区，这里除了富甲天下的矿产资源，还有永远照耀的阳光，气势磅礴的攀西大裂谷，惊险刺激的“万里长江第一漂”……年轻的攀枝花正在开始新的崛起。

P4 攀枝花：在大裂谷中崛起



撰文/杨浪涛
摄影/关海彤 等

凭借着火热的“攀枝花精神”与蓬勃的“攀枝花力量”，40年来，昔日的建设者们使这片深山峡谷褪尽荒凉，创造了中国工业史和城市建设史上的奇迹。

P16 鬼斧神工 龙潭溶洞

撰文/单琳
摄影/关海彤 等

溶洞的美妙在于让你体会大自然的鬼斧神工，而攀枝花米易县的龙潭溶洞的美妙则不只于此，在这里，你更能体会到大自然对人类的娇宠和热爱。



魅力攀枝花



攀枝花市区三维图

攀枝花坐落在横断山脉东南前缘向云贵高原过渡的群山之中，金沙江与雅砻江也在此处汇合，境内山高谷深，盆地交错。攀枝花市沿金沙江畔而建，市区分布在金沙江两岸，绵延百里。



封面摄影/陈 辉

- P20** 有惊无险：金沙江漂流
- P22** 年年相见：攀枝花观苏铁
- P24** 攀枝花：民族风情的画廊
- P26** 攀枝花：天生丽质人初识

背景知识

- P9** 攀西大裂谷：浓缩地球的精华
- P14** 米易：气候与生态农业

《中国国家地理》杂志 月刊
1950年1月创刊 每月7日出版
国际标准刊号 ISSN 1009-6337
国内统一刊号 CN11-4542/P
广告证 京朝工商广字第0036号
编辑出版 《中国国家地理》杂志社
社址 北京朝阳区安外大屯路甲11号
邮政编码 100101
E-mail cng@cng.com.cn

主管 中国科学院
主办 中国科学院地理科学与资源研究所
中国地理学会

CONSULTANT 顾问
王文澜 冯骥才 孙鸿烈 李乐诗 陈述彭 吴传钧
杨纪珂 侯仁之 茹遂初 唐登银 秦大河 黄效文
谭兆璋 薛凤旋 张子扬 任锦钟

科学总指导 刘纪远

社长·总编 李栓科
执行总编 单之蔷
社长助理 才华辉

EDITORIAL DEPARTMENT 编辑部

主任 杨浪涛
副主任 刘 晶
总编助理 尹 杰
资深编辑 李志华
编辑 李雪梅 黄秀芳 朱 彤 单 琳 何 亮
王德辉 易 水 周晓红 耿菲琳
校对 陆凤山
美术编辑 介 彬 李 晟
图片摄影 王 彤 关海彤 吴 敬 马宏杰
地图编辑 于章涛 陈 云 王 岩
繁体版协调 何 亮(兼)
日文版协调 杭忠举
地理资料室 陈俊华
编辑部信箱 bjb@cng.com.cn
电话 (010)64842040/2043
传真 (010)6484 2217

网站主管 闫瑞杰
网站编辑 卢建爽
网址 www.cng.com.cn

行政部 江 郁(主任) 华希娟 李 宁 吕 鑫

ADVERTISING DEPARTMENT 广告业务

广告部主任 张星星
高级客户经理 孙士军
客户经理 徐 凡 刘 铮 肖 驰 高 颖
广告热线 (010)64841903/1895/1951/2066/1562
传真 (010)64841815

CIRCULATION DEPARTMENT 发行服务
发行部 连建华(主任) 杨 柠 吴 超 耿晓莉
国内发行 北京报刊发行局
订购处 全国各地邮局
邮发代号 2-806
国外发行 中国国际图书贸易总公司 代号M80
发行热线 (010)64841987/1603/1995

MEMBERS SERVICE DEPARTMENT 会员服务

会员部 贾 立(主任) 宋丽娟 赵宝利
会员热线 (010)64852138/64879277/64849250
传真 (010)64859755
E-mail hyb@cng.com.cn
俱乐部 张书清(主任) 刘建华 赵 超
电话 (010)64851539/2136

MEDIA & TV CENTER 影视中心
孙 钢(主任) 马咏宇

MARKETING DEPARTMENT 市场推广

市场推广 才华辉(主任) 白莎莎 史 楠 詹 珊 黄志鹏
市场热线 (010)64842130/2136/2140
上海联络处 王 斌
办公室电话 021-64712579
传真 021-64712597
驻香港代表 周兆营
香港发行代理 兆营亚洲有限公司
电话:(852)25292228 传真:(852)28613082
E-mail info@enevs.asia.com
地址 香港皇后大道183号中远大厦3003室

副刊总代理：北京足行天下广告有限公司
负责人：李志刚
电话：(010)87730895-888

制版 北京美光制版有限公司
印刷 北京华联印刷有限公司
中华商务联合印刷(广东)有限公司

版权声明

本刊发表的文字、图片、地图、光盘等的版权归《中国国家地理》杂志社所有，未经本社书面许可，不得为任何目的、以任何形式或手段复制、翻印及传播，本刊保留一切法律追究的权利。

All rights reserved.No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system,or transmitted for any purpose,in any forms or by any means, unauthorized copying, reproduction, hiring public performance and broadcasting without the prior written permission of the publishers are prohibited.



撰文/杨浪涛
摄影/关海彤 等

攀枝花： 在大裂谷中崛起

当攀枝花还藏在中国西部不为外界知晓时，一支十万人的建设大军就已翻山越岭来到这里，于是，沉睡的大裂谷苏醒了，一座移民新城悄悄崛起在金沙江畔。

金沙江畔的移民城

3月的安宁河谷正是春暖花开的好季节，菜花、桃花、李花竞相开放，共同构成了如诗如画的田园风光。

这里是四川省西部面积最大的冲积平原，发源于冕宁拖乌山北部菩萨冈的安宁河如一条晶亮的绸带缠在青山红土之间。

翻过四川盆地边缘的拖乌山，从冕宁开始，我

们就几乎是沿着安宁河前行，300公里后，安宁河汇入了雅砻江，再往前走30公里，金沙江又映入眼帘，而一座繁华的都市就突然出现了，没有任何前兆。

“五月渡泸，深入不毛”，在我的印象中，当年诸葛亮曾从这里渡过金沙江，精通天文地理的蜀国丞相没有想到，他脚下踩着的竟是一个巨大的聚宝盆，当然他更没有想到这不毛之地竟会发



金沙江水缓缓地流从攀枝花市的中心区炳草岗一带流过。经过短短40年的建设，这个昔日遍布荒草的地方如今高楼林立，俨然一副繁华都市的模样。 摄影/邓万

展成为一个拥有百万人口的西部最大钢城。

从某种意义上，攀枝花跟重庆很相似。重庆位于嘉陵江和长江交汇处，攀枝花位于雅砻江和金沙江交汇处，两个城市都是以工业立市；市区都呈多中心组团式，分布在江的两岸。不同的是，攀枝花比重庆的地形更崎岖，城市化水平更高（达50%）；当然，由于地处金沙江干热河谷，这里气候也更干燥，同时也更凉爽。

如同重庆一样，在攀枝花市区里，你很难建立起正南正北的概念，因为整个城市的街道都是随着江流在盘旋弯曲，很多地方只有一条街道，因此在2005年以前，这个城市还没有红绿灯。

我们像很多初次来攀枝花的人一样，很快就迷失了方向，在炳草岗一带转了几圈再也找不到我们要去的地方。

“请问去攀枝花宾馆怎么走？”我问旁边一



对正在散步的老年夫妇，看上去他们是退休的职工，根据我们的外出经验，他们应该能提供比较准确的信息。

“你们走过头了，”这对老年夫妇的热情超出我们的预期，“前面调头，然后左拐再右拐就到了。”

我们起步往前，正准备离开，这对老年夫妇又追上前来。

“我们走得不对吗？”我问。

“对不起，刚才我们忘了告诉你，前面不能调头，”老年夫妇一脸歉意，“被交警抓住了要罚款50元。”

以前听说攀枝花是中国最不排除的城市，我还将信将疑，现在是不会怀疑了。进入这座现代化的大城市，你很快会获得另外一种特殊的感受。走在大街上无论你讲任何一种方言，攀枝花人都无法判断你是本地人还是外地人，因为它本身就是一座典型的移民城市。按当地人的说法，40年前攀枝花只有7户人家。

攀枝花的建设，可以说会聚了全国各行各业的人，尤以东北、山东、四川、云南等钢铁和煤炭企业的人为多，还包括北京、天津、上海等地的一些技术人



左：位于炳草岗的攀枝花公园独具山城公园特色，进入公园上行可乘索道，下行可走滑道，在公园山顶上可以俯瞰攀枝花市的全貌。公园内花木扶疏，水光潋滟，是市民休闲聚会的好去处。 摄影/黎朗

下：春天，攀枝花市旁边的安宁河谷里盛开着金黄色的油菜花。发源于四川冕宁拖乌山的安宁河流经的河谷全部是宽谷，谷宽2—5公里，是川西南最大的河谷冲积平原，称安宁河谷平原，这里地势平坦，土地肥沃，非常富饶。 摄影/胡小平



如今，攀枝花拥有100万人口，2005年全市国民生产总值突破240亿元，人均生产总值接近3000美元，成为整个西部地区GDP人均值惟一超过东部沿海地区的城市。

员。据统计，从1965年到1985年的21年间，迁入攀枝花市的人口达到了67万人，平均每年迁入3万多人。

在辽阔苍茫的中国西部，大自然的鸿篇巨制常常震撼人们的心灵。然而，大自然把它最珍贵、最深刻、最伟大的奇迹只交给那些勇于和善于创造奇迹的人们。

凭借着火热的“攀枝花精神”与蓬勃的“攀枝花力量”，40年来，昔日的建设者们使这片深山峡谷褪尽荒凉，创造了中国工业史和城市建设史上的奇迹。如今，攀枝花拥有100万人口，2005年全

市国民生产总值突破240亿元，人均生产总值接近3000美元，成为整个西部地区GDP人均值惟一超过东部沿海地区的城市。

大裂谷中的聚宝盆

我站在海拔1620米的兰家火山一个叫“垭口”的地方，从这里可以俯瞰兰尖铁矿宏伟的采矿全景。这是中国西部地区最大的露天铁矿，同时也是目前国内溜井最多、溜井长度最大的露天矿山，被誉为“攀钢钢铁粮仓”。



在以攀钢为中心的30公里半径范围之内，钢铁冶炼所需要的所有矿物几乎都能够找到，都能够开采出来。对于地处大裂谷核心的攀枝花来说，“得天独厚”可谓名至实归。

大梯道步行街是攀枝花的商业中心，相当于北京的“王府井”，是这个城市最为繁华热闹的所在。大梯道起于炳草岗中心广场，止于滨江公园，南北全长660米，高差110米，平均坡度15%，它像很多小广场的组合，人们行走驻留其中，感到异常亲切、温馨。

沿着盘山公路走进矿区，映入人们眼帘的是雄伟的兰山、尖山和营盘山采矿场，灰褐色的矿岩，一级级的作业台阶，高大的钻机、电铲，盘旋的采场公路，繁忙穿梭的大型矿车，巨大的露天溜井口，一切是那样的繁忙而有序，整个矿山显现出勃勃生机。

攀西地区地质构造上属于华力西—印支期古裂谷带和凉山褶皱带，是世界著名的巨型成矿地带，埋藏有多种矿床，矿产资源异常富饶，种类多、储量大，伴生成分多。20世纪20年代至40年代，我国的一些著名地质学家先后到这个地区进行了多次调查，对攀西矿产资源的发现作出了重要贡献。

70年前的1936年，一个叫常隆庆的人出现在金沙江边。毕业于北京大学地质系的常隆庆很快就判断出这些黑色石头是铁矿石。在当地向导的引领下，常隆庆在短短6个月的时间里陆续发现了51处矿点，在他后来写的报告中，就包括了倒马

坎、兰家火山、尖山包包等较大的矿脉。

1954年6月，南京大学地质系教授许克勤受西南地质局的邀请，率领一些师生进行暑期的普查找矿实习。他们以川滇交界金沙江畔的兰家火山为中心，对尖山包包、倒马坎以及一些外围地区进行勘察。经过一个多月的的工作，这支考察队向西南地质局提交了勘察报告，报告认为：“这一带蕴藏着丰富的钒钛磁铁矿，估计储量在1亿吨以上。”

这个惊人的报告立即引起了西南地质局的重视，同年12月，西南地质局即派工程师秦震等人赴此地区进行查看，经过几番考察终于确认：这一区域蕴藏的矿产不仅比此前估计的还要丰富，而且还发现了朱家包包、公山、纳拉箐等另外三个矿体。这座庞大的矿区，铁矿石储量在7亿吨，二氧化钛储量在800万吨，五氧化二钒储量在200万吨，同时，在西昌太和、米易白马、会理禄谓等

攀西大裂谷

浓缩地球的精华

撰文/杨 勇

南丝绸古道上，相传古时从四川邛崃贩运毛铁的毛帮背夫经过攀西一带的群山时，不时感觉背驮的东西沉重了许多，迈步艰难，走出这个区域忽然又轻松了起来，他们哪里知道，他们经过的是一座座磁铁山呢？

大约在6亿多年前，中国大陆还是因古海洋的存在而分离成几大古陆板块，其中的扬子古陆从南半球的澳大利亚板块分离向北漂移，缓慢与北半球的古陆合拢。在随后数亿年间几大古陆板块拼合对接过程中，位于扬子古陆西缘的部分逐渐与悄然隆起的古特斯洋板块（即后来的青藏古陆）拼接，并伴随着地球深部地幔炽热岩浆的上涌，同时与古陆基底岩层产生强烈的热结晶作用。一个地球上罕见的成矿地质带——攀西大裂谷就这样诞生了。

群山蕴宝 矿藏大荟萃

如果我们从长300余公里，宽100多公里，走向为南北的攀（枝花）西（昌）大裂谷以东西方向横切几个剖面，展示出来的是“两堑夹一垒”的地质形态，也就是说，攀西裂谷由基本沿安宁河西岸一直向南到攀枝花为轴线，构建成为基底隆起带和东西两侧断陷裂谷盆地带的成矿模型。这样一来，在基底隆起条带上，岩浆侵入和火山喷发形成了以钒钛磁铁矿为主的多金属矿床带，西昌太和、米易白马、安宁白草、攀枝花、红格等特大型钒钛磁铁矿床集中了世界上同类资源的绝大部分，其探明储量和潜在地质储量达300亿吨以上，同时还有其他有色金属和稀有金属矿种50余种，铜、镍、铅、锌、镉、铬、镓、钨、锡、钼、金、铂等战略性矿

产资源十分可观；在上述多金属矿条带东西两侧的裂谷盆地中，有利于沉积作用，形成了会理益门、攀枝花宝鼎、盐边红泥、箐河、盐源等大中型煤田和多处石灰岩、硅石、稀土、岩盐、石墨、重晶石、石棉等沉积矿床，这种成矿组合和资源配置真是天工造物，鬼斧神工，这是上苍留给中国人的聚宝盆。

按当前价格计算，这些矿产的财富价值在10万亿美元以上，按13亿中国人，平均每人拥有7700美元。

众水流金 水能富集甲天下

在水资源日益严峻的当今世界，攀枝花人可谓幸福滋润，金沙江、雅砻江两条大江在这里汇聚，从青藏高原带来了巨大的水能。中国的水能在西南，西南水能在四川，而四川的水能又富聚在攀西大裂谷。

从世界水能分布的密度来看，数攀西地区为冠。每平方公里陆地面积上可开发的年发电量，全世界平均为7.7万千瓦小时，中国平均为20万千瓦小时，四川省平均为90万千瓦小时，而攀西地区为292万千瓦小时，比以上分别大38倍、14.6倍、3.2倍；世界上水能密度最大的国家是瑞士，平均为78万千瓦小时，攀西地区还比它大3.7倍。

以20世纪末雅砻江二滩水电站建成发电为标志，攀西地区共21个县市6.7万平方公里土地上的水电集群建设拉开了序幕，除了雅砻江的锦屏一、二级电站、官地电站等数百万千瓦至千万千瓦级的巨型电站之外，一系列支流电站群也相继开工建设，总开发规模在3500万千瓦以上。



雄伟壮阔的“攀西大裂谷”位于青藏高原和云贵高原之间，它是与闻名世界的“东非大裂谷”齐名的“中国聚宝盆”。摄影/胡宗平

这是一块流金淌银的黄金宝地：雅砻江、金沙江的干支流在攀西境内的天然落差均在2000米以上，蕴藏着巨大的能量，是我国最大的水能资源“富矿区”。

地还有数十亿吨的远景储量。

这一发现震动了当时的地质部部长李四光，他在1956年初将此事汇报给毛泽东。在攀枝花广为流传的一个说法是：毛泽东听了汇报后问道，“那里叫什么名字？”。众人都回答不上来，只知道这里有7户人家和一棵大树，树的名字叫“攀枝花”。毛泽东说，那就把这里命名为“攀枝花”吧。

几乎与铁矿勘察的同时，西南地质局在1955年派煤田调查组到纳拉箐一带进行调查，结果探明宝鼎矿区的煤炭工业储量达到30489万吨。

1958年，“大炼钢铁”之风席卷全国，攀枝花的建设很快被列入了国家建设计划。当时的厂址选择在了西昌，成立了西昌钢铁公司，职工人数一度达到数万人，但紧接着“大跃进”的失误，使国民经济陷入困顿，西昌钢铁公司不得不在1962年全面下马。直到1964年，随着国民经济逐步恢复，二次建设才又被提出。

当时，中苏交恶，形势一度非常紧张。在西南、西北等战略纵深地区进行“大三线”建设问题变得尤为突出，攀枝花钢铁基地的建设随即被提升为关系到整个民族生死存亡的高度。

攀枝花的大规模建设始于1965年，毛泽东十分关注攀枝花的开发建设，他风趣地说：“攀枝花搞不好，我睡不着觉，你们不去，我骑毛驴也要去。”

毛泽东最终也没有去攀枝花，但这个西部最大的钢铁基地确实成长起来了。

乘车进入攀钢厂区，感觉就像走盘山公路。整个厂区长不过3公里，宽不过1公里，高差却有80多米，非常陡峭。世界各地的钢铁企业大都建立在一马平川之上，而攀钢却建在一个突兀的叫做弄弄坪的山坡上。传说这个名字和周总理有着

直接的渊源。当年，在地无三尺平的裂谷之中为攀钢建厂选址，让专家伤透脑筋，周恩来指着专家出示的地形图坚定而从容地说：“弄一弄就平了嘛！”于是，那片荒芜的地方就有了一个让它名扬四海的名字：弄弄坪。

陪同我们的导游小张以前是攀钢的职工，对这里相当熟悉。据他讲，当年建设者在“三块石头架口锅”的景况下，在弄弄坪上“弄”成了3个大台阶，在其上又修建出了23个小阶梯。如今，攀钢人在这个面积仅2.5平方公里的弄弄坪上建成了一座年产400万吨钢的大型钢铁基地。与国内同规模的钢铁厂相比，工厂用地节省一半之多，节省厂区铁路90余公里，少挖土石方2/3。许多外国专家对攀钢新颖独特的设计风格一致称奇，冠以“象牙微雕钢城”的美称。

4号高炉是攀钢二期工程的标志性工程之一，我站在高达百米的炉体下，无法不感叹现代工业的伟力。在炼铁生产中，高炉是工艺流程的主体，从其上部装入的铁矿石、燃料和熔剂等炉料向下运动，经过加热、还原熔化、造渣、渗碳、脱硫等一系列物理化学过程，最后生成炉渣和生铁。

我们到达时正赶上出铁，庞大的机械手用特种合金制成的长钎一次次捅着出铁口，铁水以一种爆发的力量喷涌而出，千度高温让长钎瞬间变红变软，而铁水以飞溅的姿态汇入导流槽，成为一条游动的火龙，流进下面的钢水包。据导游讲，4号高炉炉容为1350立方米，每次出铁重约400吨。

攀枝花的钒钛磁铁矿含钛高，用常规方法冶炼将会出现炉渣黏稠、渣铁不分、炉缸堆积等现象，难以进行正常生产。在世界上，攀钢是第一个用普通大型高炉成功冶炼高钛型钒钛磁铁矿的厂



家。自1970年第一高炉投产开始，经过30余年的生产实践及完善提高，高炉冶炼的生产技术和经济指标已处于世界领先水平。

在海拔1620米的兰尖铁矿垭口观景台凭栏而望，兰尖火山层层梯状采矿台阶呈现在眼前。兰尖铁矿是我国最大的露天采矿场，具有国内一流的采矿场管理水平，它也是目前我国溜井最多、溜井长度最大的露天矿山。摄影/陈辉

水能资源“富矿区”

二滩距离攀枝花市区并不远，30多公里，开车半个小时就到了。

多年前我来过二滩工地，在雅砻江深邃的峡谷中，一条条空中缆索穿云破雾，混凝土吊罐上起下落，如飞燕穿梭在大坝上；飞泻的洪流腾空而起，喷玉吐银，显示了力在这里庄严的组合，令人肃然起敬。

如今，二滩电站早已建成，奔腾不息的江水变成了一个总长145公里、平均宽700米的巨大人工湖，它控制着雅砻江上游11.64万平方公里的流域，能容下58亿立方米的水量，相当于18个西湖。

雅砻江发源于青海巴颜喀拉山南麓，流经攀西大裂谷境内的干流全长1368公里，天然落差3180米，水电蕴藏量3340万千瓦，可开发装机容量2400万千瓦，沿江可规划开发21级电站。多少

年来，攀枝花人一直期待着把这些惊人的水电资源开发出来，变成强大的电流输向千家万户。

时至今日，二滩仍是我国已建成的最大水电站，330万千瓦发电机组所发电量相当于12个青铜峡电站。

站在240米高的双曲拱坝上，周围的一切都显得那样渺小。适逢进行坝体维修，如果你不细看，还真难以发现维修工人那小小的身影。

现在正是枯水期，坝上坝下均风平浪静，如果到了丰水期泄洪时，那每秒5000多立方米的泄洪流量把峡江搅得浑浊难辨，江水咆哮声震耳欲聋，如同展开一幅浓墨重彩的山水长卷。

在导游的带领下，我们的汽车驶入山洞。据介绍，二滩电站的厂房、主变室、尾水调压室等均建在地下，加上当初施工打洞的辅助工程，已形成



一个巨大的地下洞室群。我们在山洞中左转右转，让人难辨方位，突然眼前一亮，我们进入了二滩电站的机房。令我惊叹不已的是，这个地下宫殿式的发电厂房全部建在大坝左岸的山体内部，容量之大，可以轻而易举地装下整个北京西客站。

二滩电站博物馆建在雅砻江边，占地面积不大，但里面陈列的图片、文字档案却浓缩了这项宏伟工程的全部建设史，让前来参观的人重温当年那火热的创业场面。

二滩电站于1991年正式开工，2000年全部竣

工。中外6000多名工程技术人员经过近10个春秋的艰苦施工，在世界三大著名裂谷之一的攀西大裂谷上，树立起了一座世纪丰碑。

到了二滩，“欧方营地”不能不看，这个营地建在离大坝约8公里的一个山坡上，绿树丛中匍匐着一片造型独特，寓中西文化为一体的楼群。这里繁花似锦，环境幽雅，一派世外桃源的景象。

当初二滩国际招标，引来了一大批外国专家，共有来自世界各地43个国家的600多人参加了二滩建设，被戏称为多国部队和小联合国。按照惯例，

左：这是攀钢的新钢钒公司轨梁厂2005年一季度正式投入生产的万能轧机生产线，作为中国最大的钢轨生产基地，目前，这里能够按照国际上最严格的EN质量标准（欧洲标准）组织生产高强度、高平直度、高表面质量的100米重轨，满足时速300公里以上高速铁路的需要。 摄影/杨浪涛

下：二滩水电站高240米的混凝土双曲拱大坝居亚洲第一，世界第三，总库容58亿立方米，最大泄洪能力达23600立方米/秒，在丰水期大坝泄洪时，真有雷霆万钧之势。 摄影/陈辉

攀枝花以工业而建市，以工业而自豪。现如今，工业没有成为绊脚石，反倒成了发展旅游的一大优势。

各国专家来到工地，是可以按照自己的习惯安排食宿和生活的，所以，营地的楼群各具特色，内部设施齐全，室外还建有游泳池和小型运动场地。游泳池池形各异，池底铺设的瓷砖或绿或蓝，色彩鲜艳。整个生活区内碧水蓝天，花树曲径，绿草茵茵，别有一番情趣。

现在工程完工，各国专家也都撤离了二滩，但营地还在。如今二滩水电开发公司和攀枝花市政府投资4000余万元，按星级标准进行改造装修，成为供游人参观度假的旅游胜地。

攀枝花以工业而建市，以工业而自豪。现如今，工业没有成为绊脚石，反倒成了发展旅游的一大优势。攀钢倾力打造“钢铁是怎么炼成的”旅游线路，二滩推出高坝旅游。随着旅游产品日渐丰满，旅游品牌日渐壮大，最终形成了以“阳光休闲，运动健康”为主体的四大旅游品牌：阳光温泉度假之旅、大裂谷奇异风光之旅、大三线工业探秘之旅、川滇民族风情之旅。

攀枝花的新时代正在来临。

责任编辑/耿菲琳 图片编辑/王 彤 版面设计/介 彬

米易

气候与生态农业

撰文/孙好勤

米易是我国最北的一个芒果产区，全县芒果种植面积7万亩。与其他种植地广东、海南相比，米易气候条件更好：一无台风，二无梅雨，这能使芒果在扬花和生长的关键时期保证良好的品质。同时，为了能与南方芒果大量上市的时间错开，米易发展了晚熟的芒果品种，成功地占领了秋后的市场。

摄影/陈辉



中国加入WTO后，许多地方都在充分挖掘地方特色资源，提升其农产品在国际国内市场的竞争力，结果是区域内部结构日趋合理，外部结构却更加雷同，其原因是各自拥有的资源结构基本相同所致。而处于云、贵、川资源“金三角”的攀西地区米易，其独有的资源环境特征却鲜为人知。

显要的地理区位和多样的生物资源

米易县位于四川省西南部，云南、贵州、四川三省接壤地带的西南资源“金三角”地区，攀西资源开发的腹地；地处长江上游金沙江水系雅砻江与安宁河交汇区，是长江上游资源开发和重要的水源涵养区。该区域生态环境总的景观是“两山两谷三面坡，岭谷交错中山多，九份耕地二份水，八十九份林草山”。境内已查明的植物资源1838种，动物资源264种；森林覆盖率52.05%。东部安宁河谷地势平坦、开阔，土地肥沃，人口集中；西部雅砻江水流湍急，水能资源丰富。

独特的气候资源

米易处于我国最大的内陆干热河谷区的核心地带，也是我国最大的内陆“天然温室”。最低海拔980米，最高海拔3447米，为典型的南亚热带“立体型气候”（海拔每上升100米，平均气温下降5.3度，平均年降雨量增加40毫米）。该区域光热资源丰富，平均年降雨量950毫米，年平均温度19.9℃，具有冬暖春热，夏秋凉爽的气候特点，全年基本上为无霜期。区别于台湾和海南岛的是，既无台风危害，又不易受寒潮侵袭。得天独厚的立体气候资源拓宽了多种经济动植物共栖共生的生态环境，使农产品普遍具备“早熟与晚熟互补、高产与优质同现”、“早春菜、晚熟果、四季花”的特点。

如海拔1400米（南亚热带）以下安宁河谷及雅砻江河谷区，全年无冬，热量资源丰富，光照充足，适宜发展一年三熟稻、麦，甘蔗、芒果和番木瓜等热带水果和喜温蔬菜；海拔1400—2100米左右（中亚热带、北亚热带）的暖润低山区，适宜发展中稻、小麦和多种水果及喜凉蔬菜；海拔在2000—2400米（南温带）的凉湿中山区，几乎全年无夏，最热月平均气温不超过20℃，适宜发展林业和畜牧业；海拔2400米以上（温带、北温带）的冷湿高山区，以林业为主。

科技开发 生态农业

鉴于米易县高海拔、低纬度、高原型内陆山地“岛状”南亚热带立体气候特征，1984年，在以我国著名的农学家卢良恕院士为首的中



米易处于我国最大的内陆干热河谷区的核心地带，也是我国最大的内陆“天然温室”，其独有的资源环境特征鲜为人知。

国农学会倡导和支持下，米易人立足本地资源，发挥“一山分四季，十里不同天”的优势，率先开发立体农业。米易农业声名远播。

近几年，米易人还把推广沼气、节柴灶、太阳能、风能和发展小水电与绿化山区结合起来，发展生态农业，增加植被覆盖，有效防止了水土流失。特别是近年来，作为“世界上纬度最北、海拔最高、成熟期最晚”的优质热带水果适生区，在海拔1400米以下的干热河谷区，先后引进了有凯特、海顿、圣心等优质芒果主导品种十多个；在海拔1400—1800米的亚热带区域，引进早春枇杷品种等四五个；建成了一批亚热带优质水果生产基地。初步形成了以芒果、荔枝、龙眼、澳洲坚果、早春枇

杷、石榴、柑橘等亚热带干鲜水果为重点，冬早蔬菜、优质高产甘蔗、优质烤烟为补充，优质水稻为基础的生态农业生产新格局。

生态立体农业的开发使这个过去守旧落后的山、边、少、穷县发生了深刻的变化。由中国农学会积极扶持的丙谷镇芭蕉箐村，2004年农民人均纯收入超过了全县乃至全国的平均水平。如今的芭蕉箐村房前屋后，沟上坎下，漫山遍野的枇杷，与青山、碧水、蓝天、白云、灰鹤相映成趣，构成芭蕉箐生态农业观光区的亮丽风景，芭蕉箐因此成了名声大振的“枇杷村”。米易占尽天时、地利、人和，未来米易的发展将更具威力。

责任编辑/单琳 图片编辑/王彤 版面设计/介彬

攀西地区是全国8大石榴产区之一，约占全国石榴总面积的1/5。攀枝花从80年代后期引进青皮软籽的优质石榴，生长良好，果大味美，鲜艳多汁，浓甜如蜜，营养丰富。 摄影/胡小平



从海拔1551米的洞口开始，龙潭溶洞蜿蜒曲折，到海拔1745米的另一个洞口，全长1200米。这里集厅堂、峡谷、窄道于一体，洞内处处可见天梯和踏水石桩。

鬼斧神工 龙潭溶洞

撰文/单琳
摄影/关海彤等

溶洞的美妙在于让你体会大自然的鬼斧神工，而攀枝花米易县的龙潭溶洞的美妙则不只于此，在这里，你更能体会到大自然对人类的娇宠和热爱。

1992年的一天，攀枝花米易县白马镇的一位农民到龙肘山上砍柴，意外地发现了半山腰上被掩盖在密林之中的这座深不可测的洞穴。大胆的农民提灯入洞，随即被这座与世隔绝万年的人间仙境所深深折服。经过一系列的研究、开发和建设，龙潭溶洞于2005年以其崭新的姿态正式向游人开放。

3月的攀枝花在午后已是酷热难当，而龙吟峡谷内则深邃幽深，溪瀑潺潺，给我们带来了缕缕的清风凉意。我们带着探秘的心情前来游览这座在攀枝花久负盛名的度假胜地。满目的苍翠令人心旷神怡，渐近渐强的流水声勾动着我们好奇的神经，我们迫不及待地欲睹这奇妙溶洞的风采。



进入洞中，突袭而来的黑暗让人产生晕眩的感觉，脸上、身上似乎也被蒙上了层层薄雾，清凉之意顿时让人神清气爽。

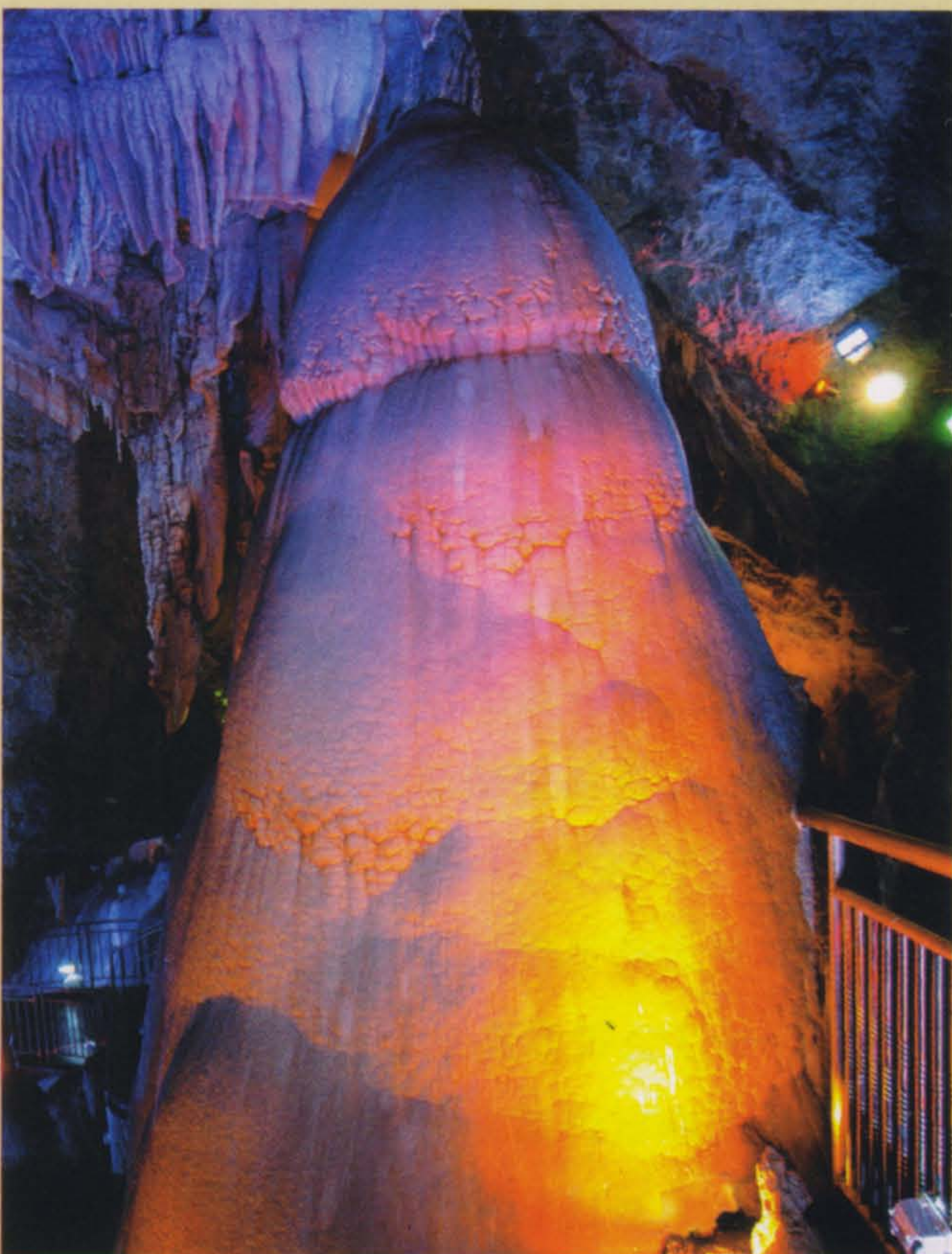
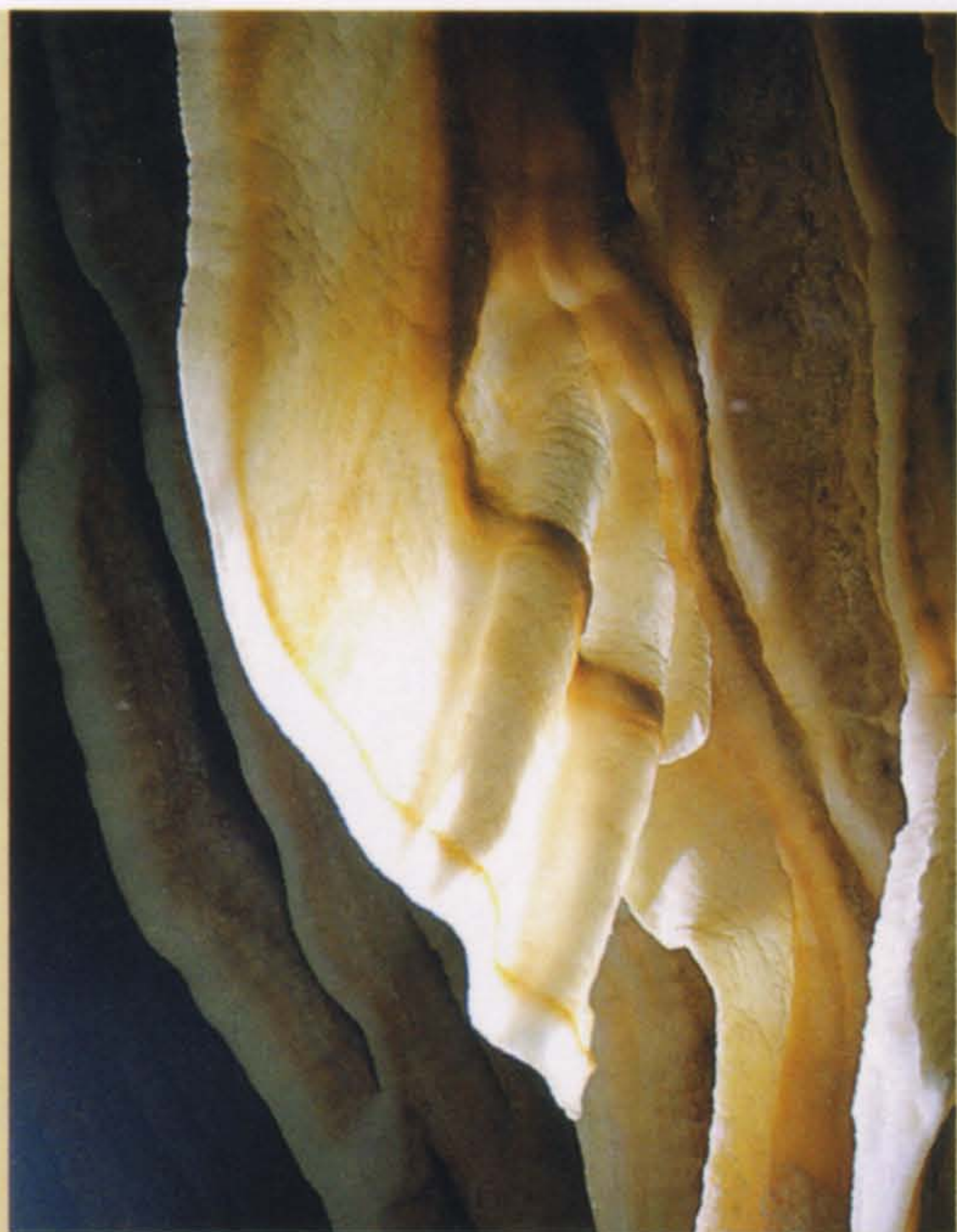
近了，近了，转过小桥、亭台，我们的眼前豁然开朗，位于海拔1551米的半圆拱形的龙潭溶洞洞口掩映在森森古树之中。人工仿古的石狮吐纳着不知从何而来的水瀑，镇守着这片秘境。进入洞中，突袭而来的黑暗让人产生晕眩的感觉，脸上、身上似乎被蒙上了层层薄雾，清凉之意顿时让人神清气爽。走过一道幽暗、漫长、曲折的长廊，我们才见到些许的钟乳石景观，可见溶洞隐藏之深，与外界隔绝之远，心中不禁惊叹当日探洞农民的大胆决绝。

龙潭溶洞发展的母岩为6.8亿年前的石灰岩，洞穴空间的形成比较年轻，距今约100万年左右，而钟乳石景观的形成则在近50万年内，这在钟乳洞穴中已属相当年轻。有些专家因此称龙潭溶洞为“处于生长发育期的美少女”。石灰岩洞穴内洞顶裂隙发生物理、化学变化，析出的碳酸钙不断下垂生长，从而形成悬挂、中空的“鹅管”。当洞顶供水量增加时，水流下渗，鹅管外壁不断加长加厚，形成倒锥形的石钟乳；从洞顶下落在洞底沉积发育的水滴又形成石笋，与石钟乳上下呼应。当两者

不断发育对接之后就形成在洞穴厅堂中“顶天立地”的石柱，“天地接吻”。

年轻的龙潭溶洞发育到“天地接吻”尚需百万年。然而也正因为年轻，这里的钟乳石景观极为丰富：石钟乳、石瀑、石幕、石幔等，景象万千，而且大部分质地纯净，洁白如玉。整个龙潭溶洞以峡谷和厅堂式通道为主，有的厅堂在彩灯闪烁下富丽堂皇，高可逾30米；局部落水地段则又极为狭小。在长逾千米的龙潭溶洞内穿行，你既要不停地情不自禁地赞叹奇形诡谲、各呈异态的岩溶景观，又要不断小心头上如针尖垂挂的峭石箭林，或脚下被流水冲刷的湿滑地面，或让你浑身湿透的珠垂雨帘。总之，处处是风景，处处有险境，其乐无穷。

龙潭溶洞前后两段景致截然不同。前段石皆色深，虬劲如苍龙盘踞，是为“龙宫”；后段则纯白如雪，举目莹洁，巧似“天宫”。“龙宫”内暗河波涛滚滚，瀑布吼声如雷，气势磅礴；“天宫”内则流水潺潺，如丝弦初作。龙潭溶洞的大奇就在于水：洞口的涌泉飞瀑已令人眼前大亮，入得洞中，七弯八绕



这是一种池水、流水、滴水混合在一起的组合景观。纯净的水池中，漂浮着一朵朵洁白如玉的石莲花，石钟乳倒映其间。（左页）

龙潭溶洞中，石钟乳景观类型多样，景象万千，有石旗、水晶碗、飞瀑等等。（本页）

之后，你正目眩神迷，暗叹造物之工时，忽而巨声轰响，如虎啸龙吟，水流扑面而来，飞瀑倾泻而下。洞内还有一个奇观就是大大小小的冰瀑，气势宏伟，如玉琢冰雕之艺术佳作。每逢雨季，薄薄的流水如雾般潺潺覆盖于冰瀑之上，以动衬静，更加迷人。

流连于龙潭溶洞之中，不仅满目奇妙的天然之作，我们还感受到特别地心旷神怡，仿佛是在呼吸已练就千年的精气，让人毫无倦怠之意。原因就在于这数不清的流水飞瀑，造就了洞内每立方厘米高达8万多个的负氧离子。

负氧离子被称作“空气中的维他命”。丰富的负氧离子对人体近30种疾病具有抑制、缓解和辅助治疗的作用，可以促进人体保健和养生。通常自然界中负氧离子的产生，一是由于大气分子受宇宙射线、雷电等因素发生电离；二是森林的树冠、枝叶尖端的光电效应产生；三是瀑布、海

浪的冲击等，水微粒互相碰撞使水分子裂解。自然环境中空气负氧离子的浓度一般为每立方厘米数百个，据有关报道，一般城市中的空气负氧离子浓度为0—20个/立方厘米，而龙潭溶洞洞外的空气负氧离子浓度为830个/立方厘米，洞内竟高达8.6万个/立方厘米。洞内的暗河伏流和大大小小的叠水飞泉日夜起伏跌宕，喷珠腾沫，恰是一座座天然的负氧离子发生器，它将多种对人体有益的矿物质元素，借助滋润气流均匀散布。浸润其中，无比舒畅。

龙潭溶洞蜿蜒曲折1200米，结束于海拔1745米的另外一个洞口。洞外仍是郁郁葱葱、飞瀑错落的龙吟峡谷，让人从“仙境”重新遁入“桃源”。龙潭溶洞之行，于眼目，于身心，皆是犒赏之旅。

图片编辑/王彤 版面设计/介彬
供图/攀枝花市米易县旅游局

有惊无险

金沙江漂流

撰文/冯春 摄影/关海彤

右：攀枝花段的金沙江险滩基本上都是短而险，你既能体会乘风破浪的刺激感受，又不会受到任何生命威胁，尤其是由有经验的水手为你掌舵，这些水手都是以前在金沙江赶漂木材的老船工。

国际公认的最具危险性和挑战性的运动有登山、漂流、深洞探测、洞穴潜水和深海潜水。作为这五大探险运动之一的漂流运动在中国起步较晚，当被称作世界第三大河的长江上第一次出现三支中、外漂流队竞相角逐时，中国与这项运动非常发达和先进的美国相比，已经落后了100年。

这一年，共有攀枝花的7名运动员参加了震惊中外、举世瞩目的1986年中国长江全程漂流探险。

10年后，美国《国家地理》杂志评选出全球25项最惊险而精彩的冒险活动。“沿长江划筏顺流而下”排名第二！

漂流长江，主要是漂流长江中、上游的金沙江。长江全长6300多公里，落差达5400米。金沙江全长2200公里，落差竟达3300米，当年长江漂流探险有9名队员就牺牲在金沙江。

攀枝花地处攀西大裂谷的金沙江峡谷之中，属南亚热带季风气候，阳光充足，年平均温度20度，平均年日照2700小时，一年四季都适合漂流运动的开展。可以说，攀枝花开展漂流运动占尽了天时、地利、人和，最初的攀枝花旅游漂流正是在这样的背景下产生的。时至1999年攀枝花西区推出“万里长江第一漂”的概念时，攀枝花已经吸引了很多小范围的漂流爱好者。

为了向全国乃至全世界推广“万里长江第一漂”这一旅游运动品牌，2000年一个偶然的机会，我和时任攀枝花市西区宣传部长的肖立军先生达成共识，攀枝花自然河流丰富，阳光充足，金沙

江、雅砻江贯穿全市，漂流爱好者众多，技术水平在全国名列前茅，加之以现有的漂流公司经营，无论软件或硬件，我们都具备优势，完全可以搞一个全国性乃至国际性的漂流比赛。

2001年元旦刚过，由探险家、新闻记者及原金沙江赶漂木材的船工组成的考察队，对从云南省永胜县金江桥至攀枝花格里坪金沙滩漂流基地约150公里的江段进行了为期三天的先期水上漂流考察。我负责险滩级别的确定标注。此前，我和我的队友已经漂流了长江、雅鲁藏布江等国内多条大大小小的江河，同时，也结识了国内众多的漂流爱好者。这也为攀枝花市举办漂流比赛邀请各地队伍参加，打下了良好的基础。

1986年，我和队友第一次经过这个江段，当时只是万里长江的第一部分，所以于我并未留下太深的印象，只记得这里地貌奇特，景色原始壮观，阳光明媚。十几年过去了，故地重游，这里没有太大变化，亲切如故。中国的漂流运动发展到今天，是我们这些还活着的和已经逝去的运动员完全没有预料到的。从带有政治意义的长江漂流，到今天这短短十几年时间，中国的漂流已经发展成为全民参与的运动，这是我们大家都欣喜盼望的。

通过3天的考察，我也重新认识和了解了这个江段。从云南省金江桥到攀枝花的市区炳草岗，整个江面的险滩基本上在1—3级左右。3级以上的险滩适合探险漂流，难度系数很高。而三级的险滩通常江面已经高达1.5至2米，对于普通人来说已经极



正是因为这里的江段滩多浪急，却又有惊无险，在这里你既能体验到穿梭于波峰浪谷的刺激，又能体验到沙滩、阳光的休闲和惬意。

为惊险刺激。滩的级别不怕高就怕长，因为在浪高的险滩中翻船，如果险滩距离很长，人在水中的屏气时间只有3—5分钟，超过了这个时间，就会有生命危险。金沙江攀枝花段的江水有一个很大的特点就是险滩很短，即使是3或者少数4级的险滩，最长不过500米。如果流速每秒钟几十米的话，500米的险滩人们通过也只需半分钟左右，很快就到达平水，即使翻船，也不会造成生命危险。

正是因为这里的江段滩多浪急，却又有惊无险，在这里你既能体验到穿梭于波峰浪谷的刺激，又能体验到沙滩、阳光的休闲和惬意，在这里进行旅游和竞技漂流最为合适。从云南省大姚县的弯碧乡到攀枝花的格里坪，水路约71公里，两岸多为无人区，烈日暴晒，紫外线特别强烈，对于参赛者体能要求较高，因此可以确定这段为拉力赛的比赛线路。从格里坪到炳草岗26公里水路，在攀枝花市区中穿过，可以进行竞技比赛。同时我们又制定了有

效的安全措施，在每个级别高的滩尾，设置了救生艇，以防万一。

2001年第一届攀枝花长江漂流大赛成功举办，当时共有8支外国队伍参加，这些外国人对于能在中国的长江上进行漂流比赛，感到极为自豪和荣耀。时至今日，攀枝花市共成功地举办了四届长江漂流大赛。虽然，国内其他地区也举办过类似的漂流比赛，但比起在长江上拼搏角逐，都显得逊色。特别是2005年由国家体育总局水上运动管理中心和四川省人民政府联合举办的第四届长江国际漂流大赛，是目前全国规模最大、技术水平最高和参赛队伍最多的一次漂流盛会，云集了众多国内外漂流界的高手在长江上一决高低，这对推动和促进中国自然河流漂流运动起到了极为积极的作用。攀枝花目前还在争取举办世界漂流锦标赛。我们相信，中国的群众性漂流运动也将因为攀枝花而焕发出更大的生机。

责任编辑/单琳 图片编辑/王彤 版面设计/介彬

年年相见

攀枝花观苏铁

撰文/单琳 摄影/胡小平

右：苏铁的雄球花，每年开放20多天就凋谢萎缩，与能够开放长达5到6个月的雌球花相比，雄球花就更显珍贵。

铁树开花常蔚为奇观，攀枝花苏铁却年年开花，大概可以称作奇中之奇了。所以来到攀枝花，一定要游览著名的苏铁山。

攀枝花的3月已经感觉不到严冬的气息。随着太阳的慢慢升高，清晨的一丝寒意逐渐被明媚的阳光穿透，接近正午的地面开始反射刺眼的日光。汽车爬行过一段荒无人烟的山坡之后，我们来到了位于攀枝花西区格里坪的苏铁自然保护区门前。

工作人员为我们大致讲解了保护区的规划，我们急切地登山寻找这千年的奇观。据介绍，这座占地约1400公顷的石灰岩山上，蓬勃生长着20多万株攀枝花苏铁。然而拾级而上，我们并未看到想象中排列得密密麻麻的苏铁，反而有了一种烈日下寻宝的苦中作乐之感。“哇，这株苏铁是千年老妖了吧！”“看，这株有了小小的花蕾了！”这20多万株苏铁东一处西一处的，散布在山上的灌木丛中，要仔细地寻，仔细地看。

苏铁，又被人们称为铁树、凤尾铁、凤尾蕉等。最早出现在2.8亿年前的古生代，苏铁到中生代的侏罗纪达到鼎盛，成为当时地球植被的主要组成部分，也是恐龙及其他大型动物的主要食物。到了白垩纪，苏铁类植物逐渐衰退，但是并未像恐龙一样遭遇灭顶之灾。也许是苏铁类植物本身的坚强执著，也许是上帝的宠爱，物竞天择之后，苏铁类植物竟然延续到今天，成为珍稀的植物“活化石”，也是地球上现存最为古老的种子植物之一。

虽然作为种类流传下来，但大部分的苏铁类植物还是与恐龙一样没入历史的尘埃，成为埋藏在地下的真正的化石。历尽沧桑的苏铁类植物如今零星地分布于热带和亚热带地区，数量已经非常稀少。我国是亚洲大陆苏铁类分布的北缘，根据《中国植

物志》英文版最新收录的数据，我国分布有野生苏铁17种，其中我国特有种9种，分别是葫芦苏铁、多歧苏铁、德保苏铁、攀枝花苏铁、海南苏铁、叉孢苏铁、灰干苏铁、台东苏铁和念珠苏铁。

攀枝花苏铁是1971年发现的苏铁新种，1981年正式定名，1984年被列入我国第一批珍稀濒危保护植物名录，属国家一级保护植物。攀枝花苏铁是苏铁植物中的佼佼者，它们主要分布在四川西南部攀枝花、宁南、德昌、盐源，以及云南北部华坪一带的金沙江干热河谷间。在攀枝花西区的巴关河西岸和格里坪后山上的苏铁林是世界上迄今为止已经发现的纬度最高、面积最大、植株最多、分布最集中的原始苏铁林。经过了第四纪冰川的浩劫，攀枝花苏铁是在金沙江河谷子遗至今最古老的种子植物之一，对于研究我国横断山脉植物区系的发生和发展，研究古生物、古生态、古地质、古地理以及种子植物的起源和演化都具有十分重要的意义。

从保护区大门进山，登上高高的苏铁观景台，沿途崎岖的山道上，海拔越高，苏铁的分布越密集。四季常青的苏铁，树形古朴美观，茎干呈圆柱形，坚硬如铁。茎的顶部簇生着一根根羽状的翠绿大叶，叶条的小羽片呈长条状，形似凤凰的尾巴，故苏铁还有“凤尾蕉”的别名。苏铁树呈棕榈状，因此常被误认为棕榈树或是蕨类植物，其实它与后两者绝无干系。苏铁树雌雄异株，花均生于树干顶端。雄球花呈黄色，是由许多小孢子叶密聚而成的长圆柱形球穗花，形似一个鲜黄色硕大的玉米棒，仿佛一件工艺精湛的艺术品。雄球花常有类似酿酒发酵的香味，开放约20多天就凋谢萎缩。雌球花则像一个圆球形或扁圆球形的卷心菜，可开放长达5到6个月。攀枝花苏铁雄株年年开花，雌株隔年开。很多人认



经历了千万年的沧桑，这些苏铁树向我们展示着它们的孤傲与庄严，它们内在蕴藏着的勃勃生机与激情，展示着生命的悲壮与力量。

为铁树千年才开花一次，其实不然。如果给铁树创造干燥温暖的生长环境，大部分铁树都可以年年开花。长江下游的很多铁树几乎都是年年开花。

很遗憾的是，时值3月初，我们没能欣赏到铁树开花。有人说，如果5月份到苏铁山来，你就会看到雄球花开得硕大挺拔，豪气冲天，雌球花也会长得像柚子一般大小，使整个苏铁山透出峥嵘而温柔的气质。

然而即使没有开花，苏铁树依然骄傲地挺立在灌木丛中，耀眼而夺目。经历了千万年的沧桑，这些苏铁树向我们展示着它们的孤傲与庄严，它们内在蕴藏着的勃勃生机与激情，展示着生命的悲壮与力量。只需想想这种植物踏过的遥远历史和艰辛的岁月，我们就会被它顽强而坚韧的独特气质所折服、景仰。

苏铁就这样静静地傲立在攀枝花偏僻一角的天空下，不娇柔，不虚张，默默无闻。本来以为大名鼎鼎的苏铁自然保护区该是门庭若市、游者如织，然而我们到来的当天，整个苏铁山头空荡寂寥，只有我们的唏嘘声和鸟儿的啁啾声相伴。工作人员告诉我们，

这里作为苏铁的纯天然原生态保护区，只有零星的人慕名而来，更少有人会顶着烈日爬到山顶，观遍整个保护区的。大部分的游客被吸引到攀枝花市区内专门建设的苏铁栽培观赏园里。在那里，苏铁的观赏功能得到了充分的发挥，苏铁园艺事业蒸蒸日上。

随着花卉业的日益繁荣，我国野生苏铁林的总面积和株数至少减少了60%，很多的野生苏铁只能在少数偏远的深山老林中看到。由于政府的重视，攀枝花野生苏铁得到了比较好的保护，苏铁自然保护区给它们提供了一个纯自然的生态环境，攀枝花野生苏铁的数量因此达到我国野生苏铁总量的46%。虽然在苏铁观赏园中，你能不费力气地看到更加秀丽多姿、更集中多样的苏铁树造型，我还是建议你到偏僻的苏铁山上来，并且不辞辛苦地爬到山顶，只有这样，你才能在大汗淋漓中体会天然状态下苏铁的生长经历和它们的性格，体会这种古老物种更加深刻的存在价值和意义。

图片编辑/王 彤 版面设计/介 彬

攀枝花

民族风情的画廊

撰文/李星星 摄影/陈辉

右：傈僳族能歌善舞，几乎人人会唱，个个会跳。锅庄舞是傈僳族的主要舞蹈，它是一种表达欢乐喜庆的舞蹈，因为最初是围着火塘跳而得名。图为傈僳族同胞在跳锅庄舞。

在西南横断山区，很少有像攀枝花那样区位十分特殊的地方。安宁河在那里汇入雅砻江，雅砻江又在那里与金沙江相会。

37年前，我下乡到盐源。那时，渡口（攀枝花市的旧名）正在轰轰烈烈的建设之中。五大运输公司的车队穿梭似地颠簸于横断山区的川滇路上，让人感受到渡口一个接一个会战的热烈气氛。后来，我从事民族学研究，又有机会能够一次又一次地来到这个地方。

攀枝花是一个由移民构成的嵌入式的工业城市，起初嵌入地带仅限于厂矿区及生活服务范围，后来不断扩展空间，直至目前建制所辖的三区两县。攀枝花的移民来自五湖四海，加上攀枝花的世居民族，有43个之多，无疑是全国民族最多的城市之一。

攀枝花自汉代记载有邛、归以来，一直就是现代少数民族先民居住生活的地方。经过历史长河的淘洗，至今尚存世居少数民族有七八个，包含了藏缅语族、壮侗语族、苗瑶语族等多种民族语言成分。一个小小的三区两县的地方，汇集了汉藏语系三大语族的民族成分，这在全国都是罕见的。攀枝花可谓是一个富有民族多样性和文化多元性的现代城市。

攀枝花世居少数民族目前有彝族、傈僳族、纳西族、傣族、回族、苗族、白族等，人口大约有十七八万，其中彝族人口最多，攀枝花几乎为彝族居住地所包围。攀枝花的彝族支系繁多，成分复杂。有操北部方言的“诺苏”，即大凉山彝族，有操东部

或中部方言各种土语的诸如自称“阿布”的贵州彝，自称“里泼”的云南白彝，以及水田彝、红彝等。其中，所谓水田彝又有“哩卢”和“耶罗”（耶罗现在又被定为仡佬族）两种。红彝又分“亚拉”、“塔直”、“尼罗”、“纳苏”或“格苏”等多种自我称谓。

攀枝花的诺苏多是近一二百年来从大凉山迁移而来的，故诺苏聚居的四川盐源、盐边，云南宁蒗、永胜、华坪等川滇交界一带，世称小凉山。米易的彝族多操所迪方言，与大凉山的诺苏稍有差别。大凉山的彝族以其独特的文化色彩已闻名于世，而攀枝花的小凉山彝族除了具有大凉山文化底蕴以外，还有自身鲜明的特点。他们与其他民族杂处，虽多居高山，却有很强的文化适应力。

里泼彝族散居在攀枝花通往云南永仁的南大门一带，平地镇迤沙拉村是最大的里泼彝族聚居村，被称为“天下里泼第一村”，也是中国历史文化名村之一。迤沙拉村的彝族与汉族融合甚深，讲彝汉双语，用汉名汉姓，住汉式民居，有人说它更像是“金沙江边的秦淮人家”。大约20年前，我曾在迤沙拉小停。走进迤沙拉自然村，恍若走进了江南小镇，几乎都是一楼一底土木结构的小青瓦楼房，白墙青瓦，透雕木窗，高瓴飞檐，显现出徽派“五岳朝天，四水归井”的建筑风格，几乎看不出彝族民居的特色。行走在村内的小巷中，随处可见身着民族服饰的村民。迤沙拉的谈经古乐好似千古绝唱，悠扬飘逸，可以与纳西古乐媲美。最使我吃惊的是那里的四大姓之一的毛姓人家，有不少人与毛泽东十分挂



攀枝花像是一座深藏于川滇边境的民俗博物馆，很多少数民族古朴的民俗民风一直流传至今。

相。后来听说迤沙拉毛姓与湘潭毛姓果然有亲缘关系，据说两支通过云南大姚毛姓还连上了谱。

自称“哩卢”的水田彝，散居于金沙江沿江地带。哩卢彝族习性好水，乐于渔猎。在金沙江及其支流河口上捕鱼捉蟹者，多半是哩卢人。他们有向江河寻求生计的胆识和高超技艺。哩卢彝族长期沿河而居，与谷地生活的汉族、傣族融合甚深。致使其传统文化消失很快，尤其哩卢土语已危在旦夕，亟需抢救。

攀枝花的傈僳族，以米易的新山和盐边的岩门最为集中。傈僳族深居山箐，保留着浓郁的文化色彩。他们尤善攀缘、穴居，深通山箐里的各种野物，尤其深通各种野生植物的属性。其野外生活的适应能力，达到令人难以置信的地步，真可谓山之骄子。他们运用传统的简单工具捻线、织布，制作衣裙和从不离身的背包，其手工精细，色彩特异。用火麻作经线、火草作纬线的传统纺织工艺，以及用织成的麻布裱制的上衣和褶裙，还有天然颜料的采作和染制，这些在其他地方都已属罕见，甚至绝迹。

纳西族古称么些。在攀枝花有自称“纳嘿”的

么些，也有自称“纳”或“纳日”的么些。攀枝花的“纳日”与现今泸沽湖的摩梭属于同支。因此其居住地带尚有母系文化的遗迹可寻。“纳嘿”与丽江纳西族同族，他们与附近的“纳日”早已相互通亲。

攀枝花的苗族集中分布于盐边的红宝乡，有白苗和青苗之分。白苗亦俗称鸦雀苗，青苗俗称花苗或梳梳苗，他们都是明清时期从贵州迁徙而来，为避灾祸而深居于柏林山麓的林箐之中。从攀枝花苗族的俗称上看，就知道他们的色彩丰富，风味浓厚。妇女头饰密集的海贝来自于南海或印度洋海域。他们长期脱离族众，以其微弱的力量，竟能够保持传统的装饰和色彩，足见其文化个性的顽强。

攀枝花像是一座深藏于川滇边境的民俗博物馆，很多少数民族古朴的民俗民风一直流传至今。现在去攀枝花，还能看到少数民族绚烂多彩的生活习俗，体会到原汁原味的民族风情。青山绿水间绽放着独特多姿的少数民族文化，把一个迷人的民族风情画廊呈现在世人面前。

实习编辑/孟志军 图片编辑/王 彤 版面设计/介 彬

攀枝花：天生丽质人初识

梦幻般的童话世界 诗一样的美丽天堂

摄影/陈 辉

供图/攀枝花市旅游局

格萨拉



因为美，所以到来；

因为到来，所以美。

在彝语中，格萨拉是指“人与自然和谐共生的美丽天堂”。格萨拉生态旅游区位于四川省攀枝花市盐边县格萨拉乡境内，地处攀西大裂谷断裂带，总面积594平方公里。格萨拉不但是中国大香格里拉生态旅游区的南大门，并

且也是她的重要组成部分。

格萨拉生态旅游区是一个以大地为盆的天然盆景，具有完整的原始山地自然生态系统，林地面积34430公顷，森林覆盖率为68.68%。这里古木参天，高山草甸连绵起伏，万亩盘松争奇，满山杜鹃斗妍，像一座陈列在大地上的画廊，展示着大自然的千娇百媚与

广袤博大。

格萨拉生态旅游区被誉为“天然地质博物馆”。她有着典型的喀斯特地貌，在盐边岩口、洼落一带300多平方公里的范围内，有1000多个直径和深度不一的漏斗群，俗称天坑地漏。格萨拉的红土地绚烂而宁静，一块接着一块，它和绿树、草地、房屋、蓝天构成了动人的色彩韵律，像一曲宏伟的大地交响曲。

格萨拉不但保持着原始的自然风貌，而且古朴的民俗民风也一直延续至今。格萨拉生态旅游区是以彝族为主的少数民族聚居地。这里的彝族同胞，还保持着原汁原味的传统生活习俗，是彝族生活风貌保持最完好的地方之一。

格萨拉的原始森林、高山风光、红土地、天坑地漏、彝族风情构成了一幅美丽的高原画卷。走进格萨拉，美景在眼中；走出格萨拉，美景在心中！



山中彩虹

箐河瀑布

箐河瀑布在盐边县箐河乡境内，位于一个长约6公里、深数百米的峡谷之中。箐河瀑布垂挂在一绝壁之上，雨季时宽60米左右，落差80多米。瀑布凌空而下，分为

宽窄不匀的三道，沿高低不平的石壁一叠一叠跌入箐河，气势磅礴，声传数里。置身瀑布前，微风轻拂，细雨蒙蒙，缥缈轻盈如雾，晶莹剔透如玉。如果太阳直射，瀑布还会呈现七色彩虹。

山无水则不媚，箐河瀑布与仙人洞、一线天、幽谷深山等景色动静相生，构成了一幅美丽的山水画卷。



雪之眷恋

白坡山

白坡山自然保护区位于米易县西部的普威镇。主峰白坡山最高海拔3447米，坡度多在30—45度之间。该地区地形复杂，高差悬殊，气候垂直带分布明显，山岭连绵，群峰叠嶂，怪石嶙峋，

地势十分险峻。白坡山是一座庞大的自然博物馆，古木森森，珍禽异兽出没。攀枝花气候温暖，终年无雪，但白坡山是例外，由于海拔较高，加之原始森林分布较广，水汽充沛，几乎年年有雪，但是又绝无北方天寒地冻之苦。山上白雪皑皑，山下苍松翠柏，杜鹃花如火如荼，让人感到白坡山的一种异样之美。



人间仙境

大黑山森林公园

春天这里姹紫嫣红；夏天这里凉爽宜人；秋天这里色彩斑斓；冬天这里阳光明媚！季节让大黑山的美成为一种永恒！

大黑山森林公园地处攀枝花市仁和区务本乡境内，最高点老鹰岩海拔2920米，与攀枝花市区（海拔1000米）高差1900多米，立体气候

显著，可以领略到“一山有四季，十里不同天”的独特景观。

大黑山森林公园是一座以自然景观为主的山岳型森林公园，由林海、石林、龙洞、桃花园、老鹰峰、乌拉天国风景区等50余个景点组成。景区内原始森林密布、动植物种类繁多，森林覆盖率达93%。

丛林之中的黑山电视发射塔，为这座原始森林增添了亮点。爬上30米高的电视塔观景台，可以一览群山雄姿，美景尽收眼底。另外大黑山森林公园气候宜人，特别是在夏天，从西面吹来的凉风，清爽舒适，让大黑山成为金沙江干热河谷中的“桃源凉岛”和“天然氧吧”。

群山掩映的璀璨明珠

海塔风景区

海塔风景区位于米易县城西侧36公里处，是一个海拔1900米、面积约30平方公里的山间盆地。海塔四周重峦叠嶂，峰峦起伏，溪清谷幽。其主景区海塔湖四周群山环绕，犹如一颗散落在群山之中的璀璨明珠。海塔湖是一个人工湖，水域面积60万平方

米，汇水面积9平方公里，湖面形如弯月，故名月儿海。海塔地势形如船体，相传前人为拴住这条船，不使它随水漂去，便在上修了一座六角白塔作为拴船之桩。海与塔交相辉映，“海塔”因此得名。海塔风景区还有仙人洞、虎跳岩、飞龙泉等几处景点。



天赐之物 地藏之源

红格温泉

泉来自于地下，凝天地之精华，纳日月之灵气。红格温泉位于盐边县红格镇境内，距攀枝花市中心38公里，被誉为“蜀中奇泉”、“攀西名泉”。温泉周围芭蕉树成林，紫荆花盛开，可谓山青水秀，宁静幽美。

红格温泉的温度常年保持在57摄氏度左右。红格温泉含有

氡、镭、氟、氢、硫等多种矿物质，属国内罕见的氡矿泉，对人体动脉硬化、心血管疾病、皮肤病、风湿性关节炎、妇科病等都有显著疗效。温泉设有室内和露天泡池，还有特色的木桶浴。置身在温泉的氤氲之中，可以洗去旅途的疲劳，忘掉城市的喧嚣，让心灵享受片刻的宁静。

青龙洞位于盐边县江西乡苍蒲村的青龙山上。青龙洞是一个地下溶洞，它就像一座奇异非凡的地下宫殿。在洞内，隐约可见岩溶形成的“龙”体，有头有尾，有影有甲。青龙洞深邃莫测，据当地老乡说，这个洞可通到云南省华坪县永兴乡。青龙洞中异景纷呈，一个个

奇特的碧水清潭，与千奇百怪的石林交相辉映。最令人惊奇的是“瑶池仙境”，它是一座布满钟乳石的宽阔大厅。这些钟乳石，层层叠叠、形态各异，似巨钟，如石笋，参差峥嵘、气象万千。溶洞里滴水声此起彼落，清脆悦耳，像在弹奏一首美妙的乐曲。

奇异的地下宫殿

青龙洞

攀西第一楼

望月楼

望月楼坐落在攀枝花米易县挂榜镇，占地面积约1200平方米，高10.5米，是一座底层为四方形、上两层为六方形的三层亭

榭式建筑，正面建有1座照壁，主楼背后是封闭式的四合小院。它始建于康熙四十一年（公元1702年），到嘉庆二十二年（公元1817年）全部竣工，时间跨越了康、雍、乾三朝，是我国清真寺的早期建筑之一，有“攀西第一楼”的美誉。

望月楼是清真寺特有的建筑物，但是米易望月楼的门楼一改伊斯兰风格，建成了三重檐三层亭阁式过街门楼，并且加上了简洁的浮雕装饰，具有中国本土的传统建筑风格。它不仅是阿訇召唤穆斯林做礼拜的地方，也成为游人登楼望月抒怀的风景佳楼。

拉薩——瑰寶高原

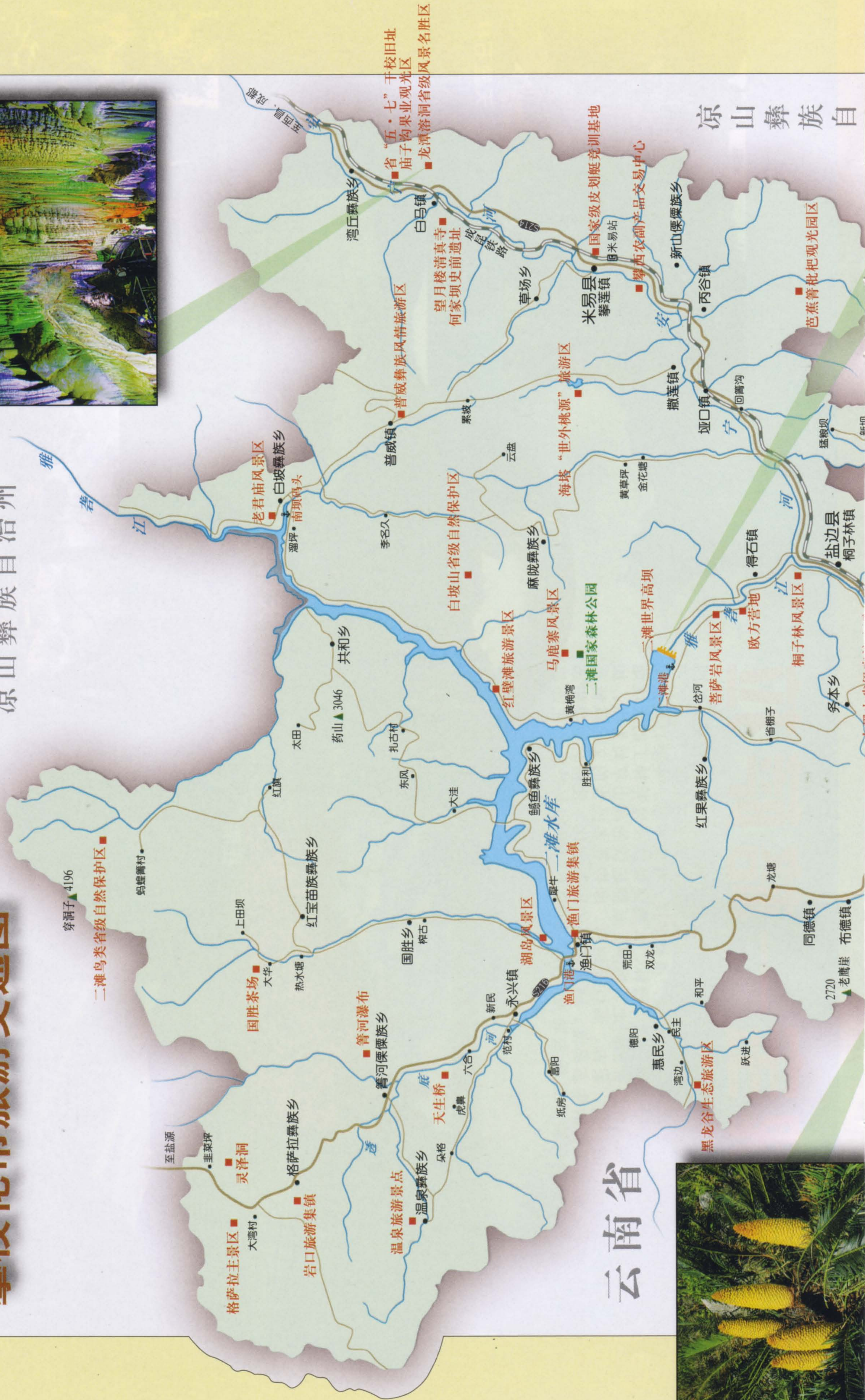
格萨拉是中国大香格里拉生态旅游区的南大门。位于四川、云南两省交界的四川省攀枝花市盐边县境内，海拔1600-3400米，面积为594.23平方公里。

格萨拉生态旅游，山高谷深，植被多样，生物丰富。主要自然景观以万亩杜鹃、万亩盘松、原始森林、天然园林、大地盆景以及鬼斧神工的天然地漏，瑰丽多姿的天堂石林，奇幻百出的地下溶洞，延绵起伏的高山草甸为主。加上彝、傈僳、回、藏、蒙古、满以及纳西、摩梭等多民族的文化风情，优美的传奇故事、宏伟瑰丽的生态部落、博大精深的民族文化，使格萨拉生态旅游、文化旅游胜景、猎奇探险、民俗大观为一体，构成了一幅独具特色的生态旅游旋



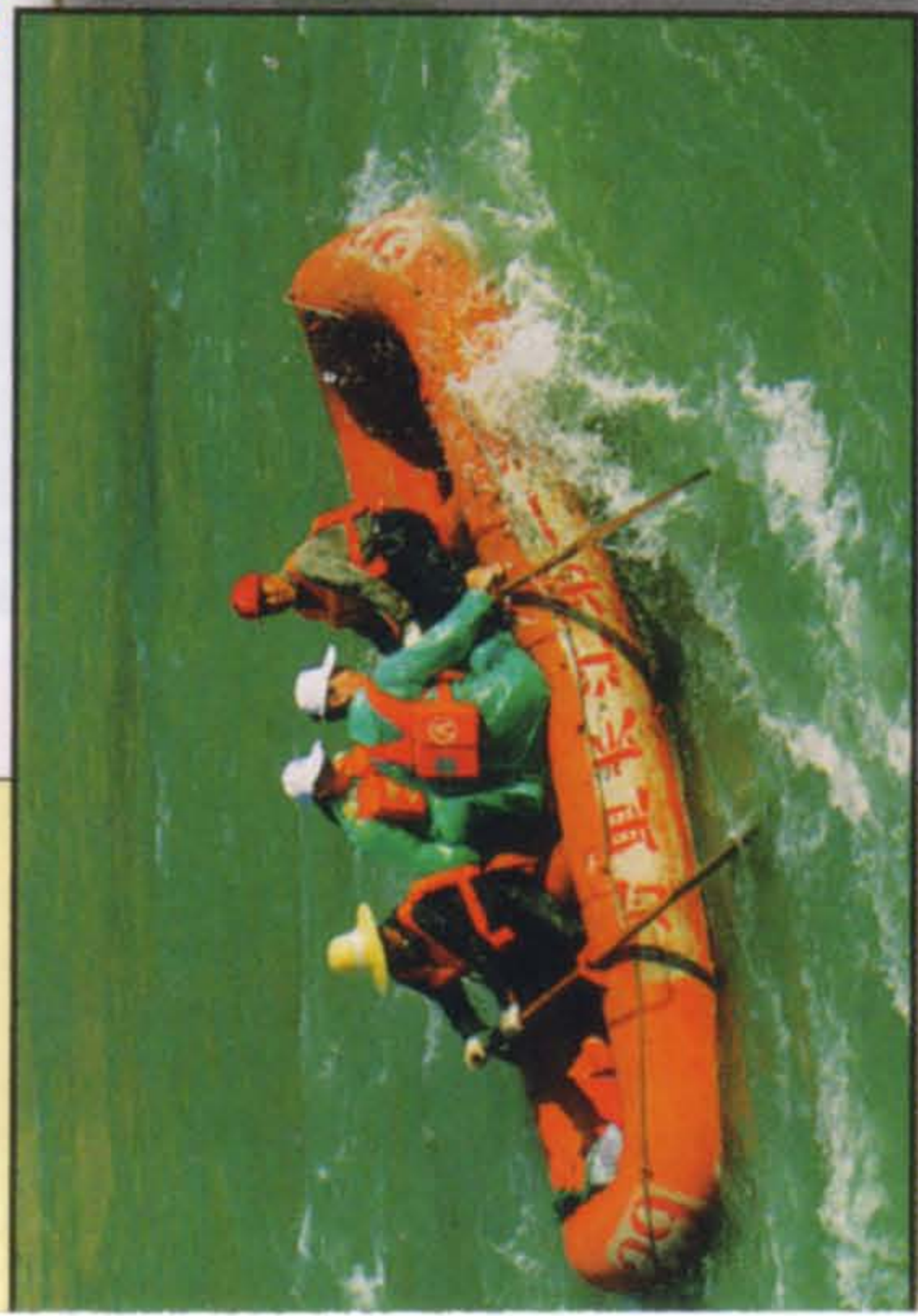
攀枝花市旅游交通图

凉山彝族自治州

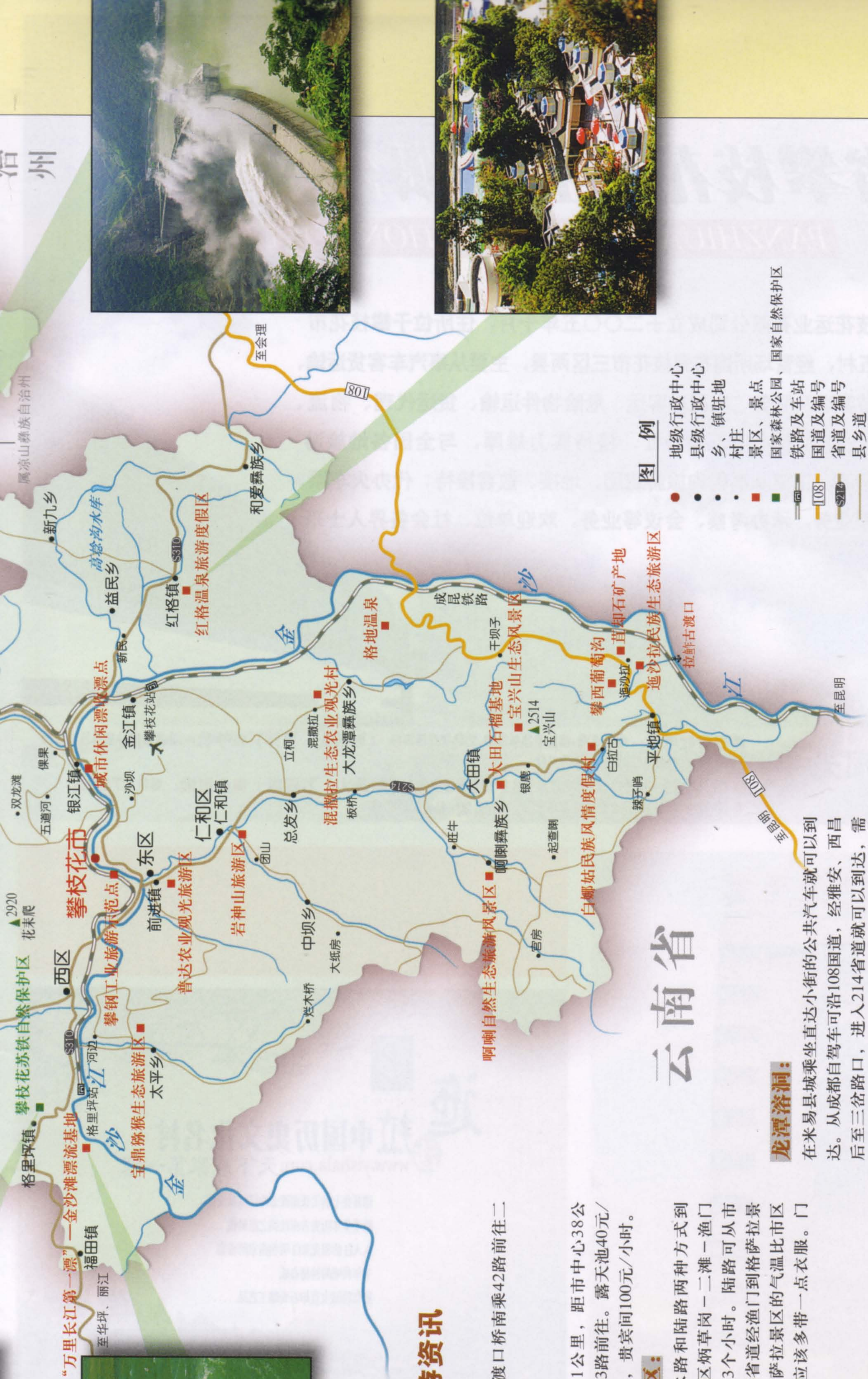


云南省

凉山彝族自治州



“万里长江第一漂”——金沙滩漂流基地



主要景点旅游资讯

二滩水电站:

距市区50公里，可在渡口桥南乘42路前往二滩。门票59元/人。

红格温泉:

距西攀高速公路出口11公里，距市中心38公里，可在渡口桥南乘63路前往。露天池40元/人，木桶浴60元/小时，贵宾间100元/小时。

格萨拉生态旅游区:

到格萨拉可以通过水路和陆路两种方式到达，水路可乘船从市区炳草岗—二滩—渔门—格萨拉景区，约需3个小时。陆路可从市区炳草岗出发，沿216省道经渔门到格萨拉景区，约需5个小时。格萨拉景区的气温比市区要低10度左右，游客应该多带一点衣服。门票48元/人。

迤沙拉彝族村:

从攀枝花市区经平地镇到迤沙拉约70公里，迤沙拉村能同时接待1000多人就餐、200多人住宿。游客也可以到平地镇住宿，平地镇到迤沙拉约10公里。（目前无需门票）

苏铁林:

从市区坐32路到河门口，换乘小巴上山。门票8元/人。

龙潭溶洞:

在米易县城乘坐直达小街的公共汽车就可以到达。从成都自驾车可沿108国道，经雅安、西昌后至三岔路口，进入214省道就可以到达，需13个小时左右。如果从攀枝花出发可以沿214省道，大约2个小时就可到达。门票40元/人。

金沙江漂流基地:

从市区乘坐32路到河门口，转乘43路到格里坪，就可以到达漂流基地。漂流从基地到金雅仙客度假村是120元/人，从基地到李家湾是80元/人。

云南省

图例

- 地级行政中心
- 县级行政中心
- 乡、镇驻地
- 村庄
- 景区、景点
- 国家森林公园、国家自然保护区
- 铁路及车站
- 国道及编号
- 省道及编号
- 县乡道

中国国家地理推荐旅游线路

- 1、成都—攀枝花—泸沽湖—西昌
- 2、成都—攀枝花—丽江—香格里拉—稻城—康定—贡嘎山
- 3、昆明—攀枝花—丽江—大理

四川省攀枝花运业有限公司

PANZHIUA TRANSPORTATION CO., LTD.

四川省攀枝花运业有限公司成立于二〇〇五年十月，住所位于攀枝花市东区大河北路五村，经营场所遍布攀枝花市三区两县，主要从事汽车客货运输、长途客运、旅游客运及服务、出租车客运、危险物件运输、货运代理、物流、驾驶员培训等业务。下辖蓝天旅行社，接待实力雄厚，与全国各地旅游企业有密切的联系。主要从事国内旅游组团、地接、散客接待、代办火车票、飞机票、及包车业务，承办考察、会议等业务。欢迎单位、社会各界人士来电咨询洽谈。

董事长、总经理：周光华

■旅行社电话：0812-2223430 2246558（联系人：曹萍）■手机：13980355958
■传真：0812-2243280
■车队电话：0812-2223431 2229381（联系人：万殿成）■小灵通：6917635
■传真：0812-2223431 ■邮编 617026



攀枝花宾馆

PANZHIHUA HOTEL

★★★★

神奇的大裂谷
迷人的攀枝花



地址：四川省攀枝花市东区人民街
电话：0812-3340371 3601626
攀枝花国际旅行社电话：3356301 3356302



迤拉中国历史文化名村
www.yishala.com 天下彝家第一寨

诸葛亮七擒孟获南渡金沙江屯兵大营
两千多年历史古南丝绸之路驿站
人人自称祖先来自明朝南京的彝寨
千年传唱的神秘音乐
独有的国宝苗却石奇雕工艺品.....



迤沙拉旅游投资开发有限公司·四川省攀枝花市仁和区 联系电话/0812-5106771 5106773

山城啤酒



中国名牌



中国驰名商标

重庆啤酒攀枝花有限责任公司



重庆啤酒攀枝花有限责任公司前身是攀枝花市啤酒厂，于1975年筹建，1980建成投产，是四川省建成的首家专业啤酒厂。1998年企业为谋求更好更快的发展，与重庆啤酒集团公司实施强强联合，双方共同投资组建了重庆啤酒攀枝花有限责任公司。2003年市国投公司资产退出，重啤全资收购。现重庆啤酒攀枝花有限责任公司是重啤集团的全资子公司。

目前企业拥有资产1.02亿元，啤酒生产规模10万吨，装备水平达新世纪国际先进水平。近几年，在集团公司的指导下，企业的管理模式、运行机制、经营理念均发生深刻的变化，企业整体素质和市场竞争力明显增强。连年取得好的经济效益，年均实现税收2000多万元。

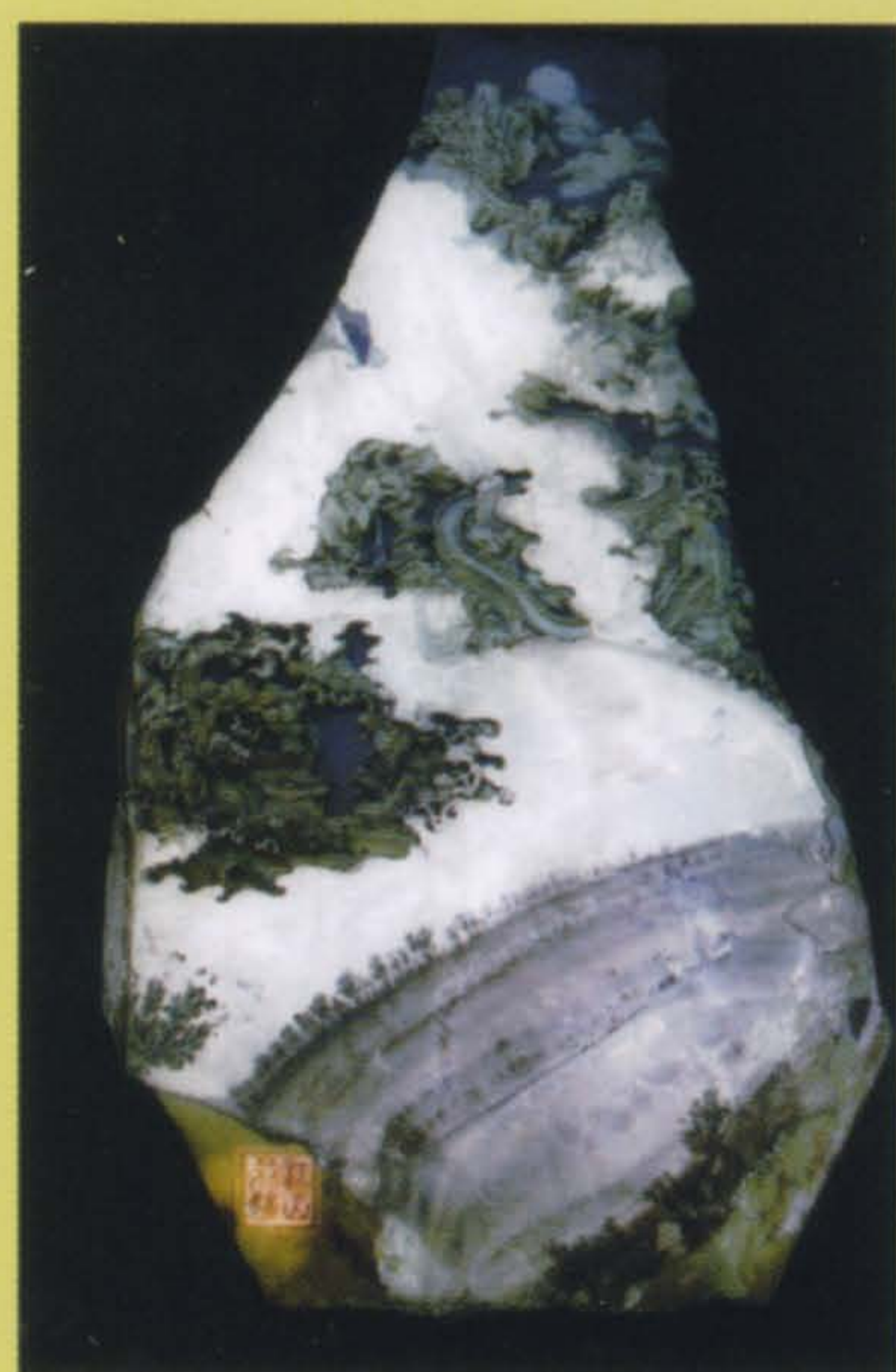
企业主导产品为“金江”“重庆”“山城”三大系列品牌啤酒，主要产品有：金江超爽、金江普酒、重庆啤酒、山城啤酒、金江生啤“来一桶”。“金江超爽”和“重庆啤酒”连年被市保护消费者权益委员会和工商局评为：“消费者喜爱商品”。1999年，“重庆啤酒”荣登“庆祝建国50周年”和“澳门回归”国宴用酒。2002年，“重庆啤酒”又远销香港、台湾地区。山城啤酒2003年被评为中国驰名商标，2005年又被评为中国名牌产品。

厂址：四川省攀枝花市西区河石坝200号 电话：0812-5558292

销售电话：0812-5558547 <http://www.chongqingbeer.com>

中国苴却砚

石地是 砚



苴却巨砚《江山多娇》

高100cm宽63cm厚5.5cm

苴却砚石材产于中国攀西大裂谷金沙江沿岸的悬崖陡壁之中，此地古称“苴却”，故谓之一一苴却砚。

苴却砚石品丰富，色泽绚丽。主要品种有：碧眼、青花、金星、冰纹、绿膘、黄膘、火捺、眉子、金线、银线、鱼脑冻、蕉叶白、玉带、紫砂、胭脂等上百种，其中尤以鲜活碧翠、如珠似宝的石眼著称于砚界。苴却砚石质细腻、发墨如油、存墨不腐、耐磨益毫、呵气可研，叩之有金玉之声，抚之如婴肤娇嫩，被方毅、启功、沈鹏、柳倩、千家驹、黄胄、范曾等中外名人誉为“砚中珍品”、“砚中瑰宝”。



苴却巨砚《国宝》高118cm宽76cm厚20cm

攀枝花市乐石艺术开发有限公司

地址：四川·攀枝花·竹湖园乐石研轩(4-958信箱)

电话：0812-3346888

邮编：617000

联系人：程学勇(先生)

手机：13982328198

网址：www.leshiyanxuan.com



《轮回》30cmX19cmX4cm

攀枝花市益民工贸有限责任公司 攀枝花市大雅苴却砚研究所

地址：攀枝花市邮政局4-1232信箱

电话：0812-3329983 3348859

传真：3329993 邮编：617000

联系人：张峻山(先生)

手机：13508236789



摄影/孙 清

April Volcano Island PDF 杂志

免责声明

本站提供的 PDF 杂志仅供个人制作 PDF 杂志学习、参考及交流之用。版权归原出版商及作者所有。任何组织及个人不得公开传播或用于商业用途，否则一切后果由该组织或个人承担。

April Volcano Island —— 四月火山岛 (www.aprilvolcano.org) 及其制作者均不承担任何法律及连带责任。请您在下载后的 **24 小时内** 删除该 PDF 杂志。如果您喜欢该杂志，请支持及购买正版杂志。感谢您的支持和配合。

April Volcano Island PDF 杂志

April Volcano Island PDF 杂志

