

华夏自然风俗经典

神奇峡谷

雅鲁藏布

SHENQIXIAGU-YALUZANGBU

张继民 撰文 摄影

广东省地图出版社

79265
313

华夏自然风俗经典

系列丛书

千里冰雪 —— 东北风情
雪域屋脊 —— 神秘西藏
西风古道 —— 沙漠情韵
东南形胜 —— 闽粤大观
高山遗风 —— 台北化雨
东临碣石 —— 以观沧海
版纳苍茫 —— 西双版纳
神奇峡谷 —— 雅鲁藏布

图书在版编目(CIP)数据

神奇峡谷: 雅鲁藏布 / 张继民撰文; 张继民摄影. — 广州: 广东省地图出版社, 1999.6
(华夏自然风俗经典)

ISBN 7-80522-548-6

I. 神… II. ①张… ②张… III. 旅游指南—

雅鲁藏布大峡谷— 概况 IV. K928.974

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第
13542 号

华夏自然风俗经典·神奇峡谷 —— 雅鲁藏布

出版发行: 广东省地图出版社

经 销: 新华书店

制版印刷: 广东省地图出版社彩色印刷厂

版 次: 1999 年 12 月第 1 版

印 次: 1999 年 12 月第 1 次印刷

开 本: 889 × 1194 1/32

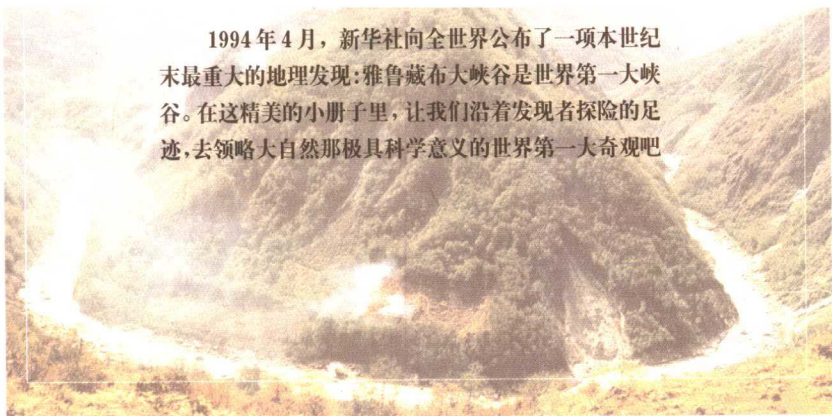
印 张: 2 印张

印 数: 0001-6000 册

书 号: ISBN 7-80522-548-6/K · 807

定 价: 13.00 元

1994年4月,新华社向全世界公布了一项本世纪末最重大的地理发现:雅鲁藏布大峡谷是世界第一大峡谷。在这精美的小册子里,让我们沿着发现者探险的足迹,去领略大自然那极具科学意义的世界第一大奇观吧



目 录

策 划: 康 静
文 字: 张继民
摄 影: 张继民

(新华社高级记者,世界
第一大峡谷发现者之一、
国务院特殊津贴获得者。)



地图设计: 梁 钊



责任编辑: 康 静
美术编辑: 邓传志



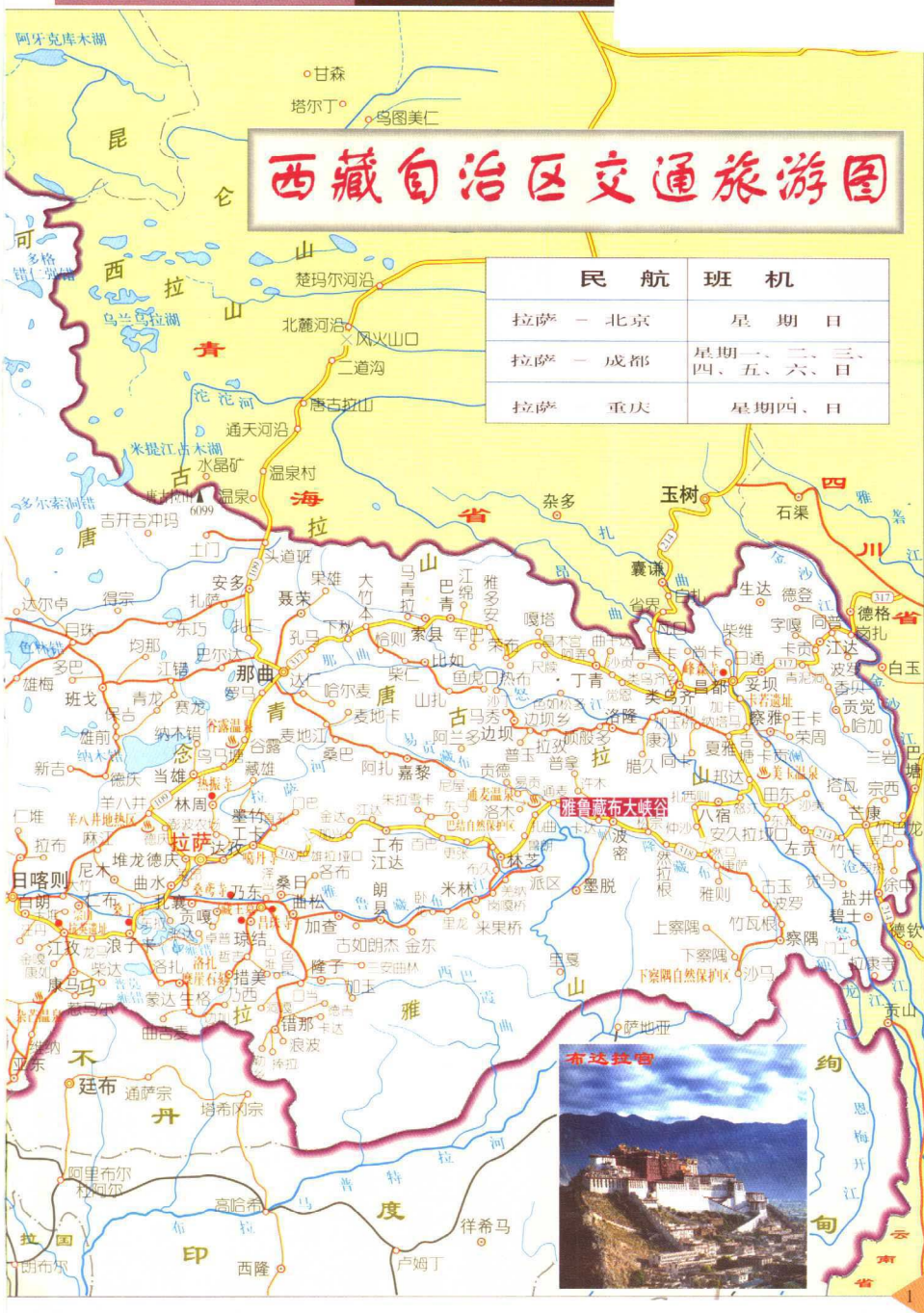
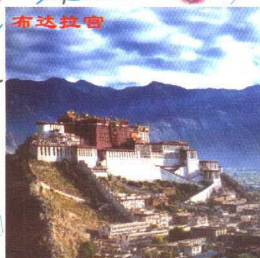
广东省地图出版社



- 1 西藏交通游览图
- 2 大峡谷探险旅行线路图
- 3 世界第一大峡谷
- 5 水气通道
- 15 八一镇
- 18 拉月
- 19 帕隆藏布峡
- 21 易贡茶园
- 22 江玛曲米
- 24 古乡泥石流
- 26 皮密美景
- 30 天灾毁路
- 32 藏东南雪崩
- 34 峡谷之端
- 37 南迦巴瓦峰
- 38 叠翠藏东南
- 42 绒扎瀑布
- 44 遍野山花
- 51 扎曲奇观
- 53 旱蚂蝗
- 56 秘境墨脱
- 60 雅鲁藏布大峡谷科学探险
遥 感 影 像 图

西藏自治区交通旅游图

民 航 班 机	
拉萨 — 北京	星 期 日
拉萨 — 成都	星期一、二、三、四、五、六、日
拉萨 — 重庆	星期四、日



大峡谷探险 旅行线路图







世界第一大峡谷

在祖国辽阔的土地上，有一处地理实体声名日增，举世瞩目。它，就是地处西藏东南方的世界第一大峡谷——雅鲁藏布大峡谷。“峡”，两山相夹之意。奇深无比的雅鲁藏布大峡谷，中间夹着的就是日夜奔腾的雅鲁藏布江。

1998年10月，中华人民共和国国务院批准同意将雅鲁藏布江大拐弯峡谷即：从米林县派乡转运站起到墨脱县巴昔卡的长达504.9公里，最深为6009米的大峡谷命名为“雅鲁藏布大峡谷”，表明了中央人民政府对此事的重视与关心。国务院还从未单独为一地理实体作过命名，此次可谓独获殊荣。

一位多次赴青藏高原考察的科学家曾深有感触地说，在西藏，一个是世界最高峰——珠穆朗玛峰，一个是世界第一大峡谷——雅鲁藏布大峡谷，两者相距700多公里，人们选择哪个去看看，都会终生难忘。更有部分中国科学院院士



南迦巴瓦峰冰川

指出，如果说我国出土的秦兵马俑是中华民族古代文化艺术高度发达的见证，那么雅鲁藏布大峡谷则是大自然中具有科学意义的世界第一大奇观。

仅就世界著名峡谷深度排序，前六名的峡谷可作如下表示：

中国雅鲁藏布大峡谷深 6009 米
尼泊尔喀利根得格大峡谷深 4403 米
秘鲁科尔卡大峡谷深 3200 米
中国金沙江虎跳峡深 3000 米
美国科罗拉多大峡谷深 2133 米
中国长江三峡深 800 米



雅鲁藏布大峡谷标志点——扎曲大拐弯

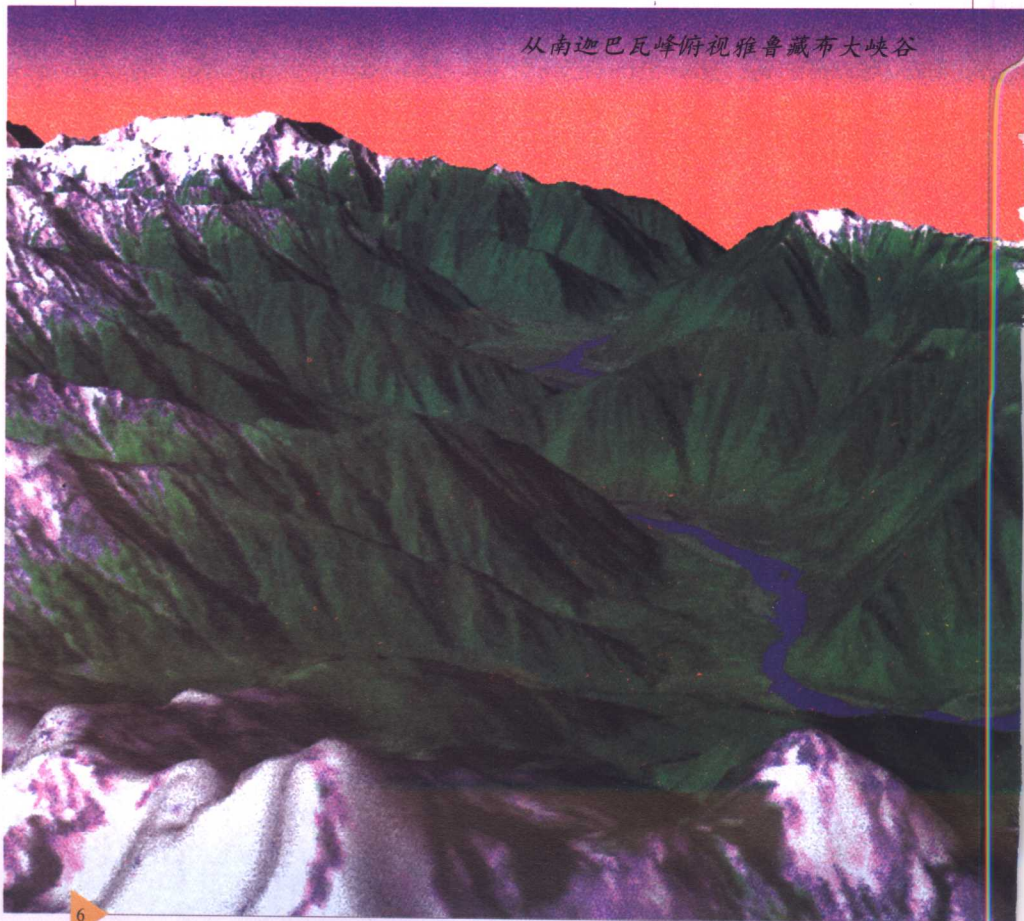
以往的地理教科书上,论及世界第一大峡谷,无不谓之美国的科罗拉多大峡谷。位居第5位的科罗拉多大峡谷之所以名不副实地长期在舆论上居世界峡谷之首,一方面反映了人们对自然地理的认识和了解需要有一个渐进的过程,同时也归结于缺乏实事求是的宣传,人为地把科罗拉多大峡谷夸大了。

纠正这一谬误的时间是1994年。

1993年10月,由中日两国队员组成的探险队赴雅鲁藏布大峡谷考察,日

本队员武井义隆在雅鲁藏布江的支流——帕隆藏布江漂流时,由于水势太猛,小艇刚一下水,就被激流卷入江心,小艇翻了,人被冲走直至失踪。为写这一探险故事,新华社高级记者张继民借来资料研读。其中就有杨逸畴、高登义、李渤生3人合写的题为“雅鲁藏布江下游河谷水气通道初探”的论文。论文发表在1987年8月《中国科学》第8期B辑上。当他读到文中描写雅鲁藏布大峡谷“形成几百公里长”、“峡谷平均深度在

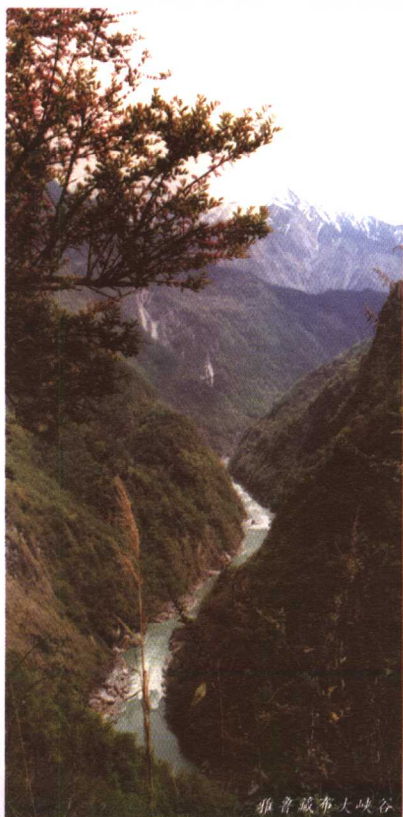
从南迦巴瓦峰俯视雅鲁藏布大峡谷



5000米以上”等处时，猛然意识到这是深埋于科学论文中的一条重大科学新闻。继而他又强烈地感到，说不定这是一个重大地理科学发现，即雅鲁藏布大峡谷是世界第一大峡谷。当时在张继民的记忆中，有世界第一大峡谷之称的美国科罗拉多大峡谷才二三千米深。他知道，要进一步论证和确认这一重大地理发现，还得与科学家合作。于是张在1994年元月上旬，将他的想法告知中国科学院大气物理研究所研究员高登义、

中国科学院地理研究所研究员杨逸畴。1994年4月16日，举行了雅鲁藏布大峡谷是否是世界第一大峡谷科学论证会。他同论文作者合作的这一科学发现得到确认。1994年4月17日，新华社向全世界公布了这一重大科学地理发现。正是这一系列必要的程序，使雅鲁藏布大峡谷作为世界第一大峡谷，第一次科学而又鲜明地呈现在世界人民面前。

对此，部分中国科学院院士曾著文指出，我国发现雅鲁藏布大峡谷是世界第一大峡谷，是20世纪末全球一次重大的地理发现。



雅鲁藏布大峡谷





科学探险队在扎曲竖起考察纪念碑



升腾在扎曲附近的水汽

水汽通道

在北半球，热带气候带和自然带平均分布在北纬 $23^{\circ} 30'$ ，而在雅鲁藏布大峡谷，情况则特殊。由于受强大的自南向北的水汽输送的影响，使得这儿的热带山地气候和自然带向北推进了6个纬度，即北纬 $29^{\circ} 30'$ 。

此地成了世界热带气候带分布的最北界。如果有影像和绘画将其展示，那该是何等壮观：一条长达600多公里的绿色带向北延伸，色彩鲜明地展示在青藏高原的东南方。简直是生命的绝唱！

为什么拥有雅鲁藏布大峡谷的藏东南会成为一片绿洲，以至是地球上体现生物多样性不可多得的地区之一？科学家提出的水汽通道理论解开了这一自然科学之谜。当暖湿气团在印度洋和孟加拉湾生成后，在强劲的西南季风的吹动



升腾在波密城上空的水汽



未受水汽影响的朗县段——雅鲁藏布江两岸是不尽的秃山

下，向北面的喜马拉雅山推进。然而，高耸的天墙般的喜马拉雅山成为暖湿气团很难逾越的天然屏障。急于北进的暖湿

气团继续游动，终于找到了一个劈开大山的朝南的豁口——雅鲁藏布大峡谷尾部，便以不可阻挡之势，顺着大峡谷猛



云雾缭绕的雅鲁藏布大峡谷

烈地向北冲来。一个由大裂谷造就的罕见的水汽输送通道就这样形成了。它不仅让藏东南成为中国的又一个西双版纳，也使这里成为藏民族重要的发祥地之一。

在一些阴雨天气里，如果伫立在雅鲁藏布大峡谷的谷坡上，往往可以看到水汽输送的自然奇观：谷底，奔腾不息的雅鲁藏布江发出隆隆巨响，浊浪滚滚，一泻千里；江流的上空，低垂浓重的暖湿云团犹如游龙沿峡谷逆流而上。湿云遇高山顺山势抬升，与高山冷空气交汇凝结，降下丰沛的雨水。接着，云团顺主流峡谷或支流峡谷继续西行与北行。

不仅在雅鲁藏布大峡谷，就是在大峡谷的周边地区，如错高湖、易贡、波密等地，看浓浓的湿云笼罩山野和村庄，也不是件难事。

感受大峡谷的水汽通道作用，仅仅置身于雅鲁藏布大峡谷是不够的，还要到达受大峡谷水汽通道影响的边缘地带，如米林城以西30多公里处。在这里可以看到植被由茂密逐渐转向稀疏的过渡。当西进的水汽顺着雅鲁藏布江谷地抵达这里后，便成了强弩之末，地面的植被由此而起明显的变化。特别是米林西部的朗县，基本是秃山一片。还有地处大峡谷北方和东北方的恰青冰川、则普冰川、米堆冰川、阿扎冰川，说到底，它们的形成，同样是受沿大峡谷北进的暖湿气流的影响。暖湿云团到达上述海拔很高的高寒地区后，形成降雪，随之造就了这里的冰川。可以说，覆盖大峡谷地区高山上的银光闪烁的冰川与覆盖大峡谷地区低地的浓密的植被，是大峡谷水汽北进的“双生子”。



从东北方向看南迦巴瓦峰和加拉白垒峰



