


◆◆ JIANG GEI HAI ZI DE ZHONG GUO DA ZI RAN ◆◆

 希望出版社

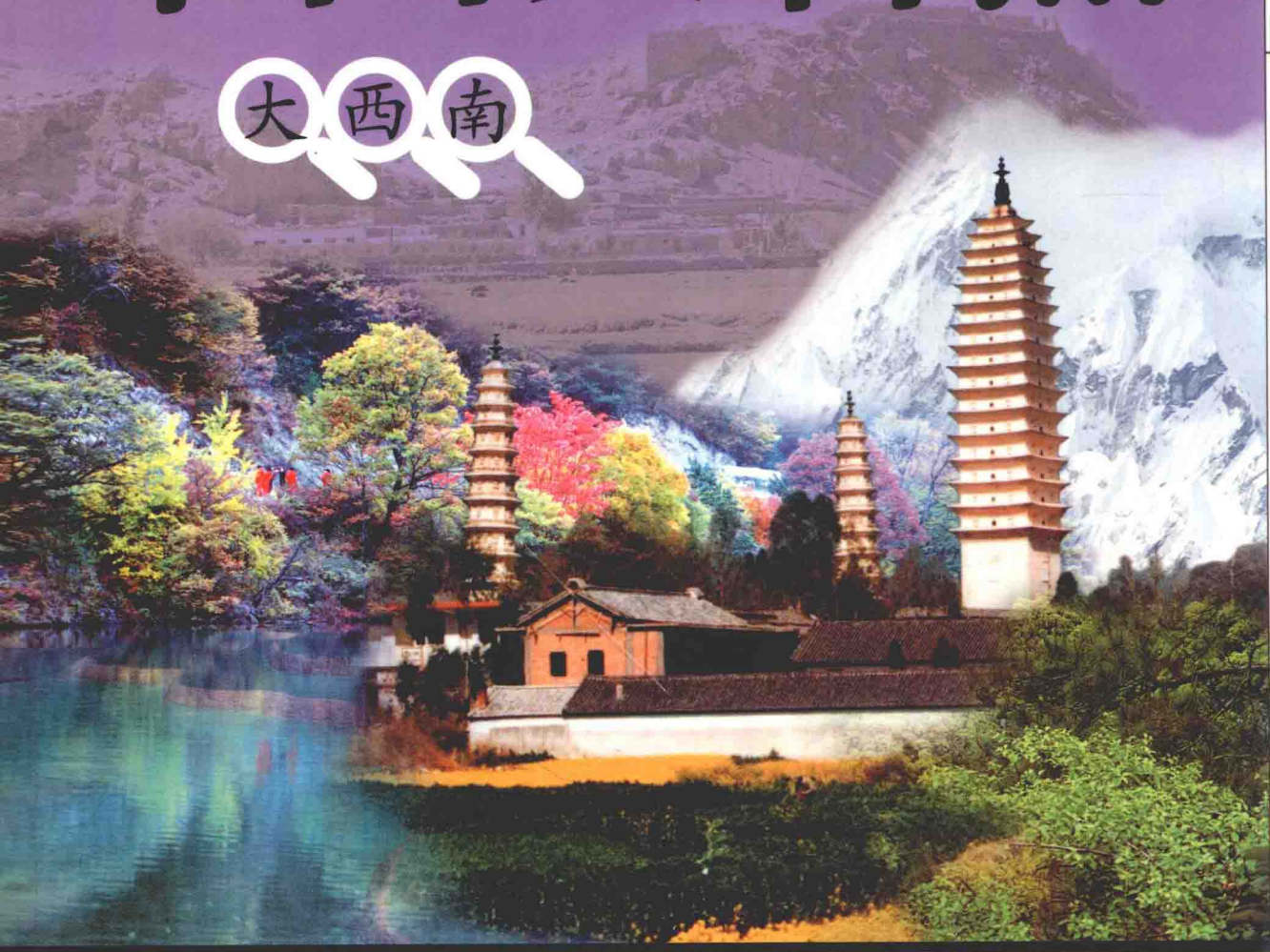


讲给孩子的

【刘兴诗 著】

中国大自然

大西南



讲给孩子的

JIANG GEI HAI ZI DE ZHONG GUO DA ZI RAN — DAXINAN

中国大自然

—大西南

刘兴诗 著



希望出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

讲给孩子的中国大自然 / 刘兴诗著. —太原: 希望出版社, 2008.1

ISBN 978-7-5379-4070-2

I. 讲... II. 刘... III. 自然地理—中国—儿童读物
IV. P942

中国版本图书馆CIP数据核字 (2008) 第183715号

图片代理:  www.fotoc.com

讲给孩子的中国大自然——大西南

著 者 / 刘兴诗

责任编辑 / 张 平

助理编辑 / 张保弟

图片编辑 / 黄 亮 封小莉

封面设计 / 王 蕾

版式设计 / 陈汝容

出版发行 / 希望出版社

地址: 太原市建设南路15号

经 销 / 新华书店

制 作 / 广州公元传播有限公司

印 刷 / 山西新华印业有限公司新华分公司

规 格 / 787 × 990mm 1/16 60印张

印 数 / 1—8000册

版 次 / 2008年2月第1版 2008年2月太原第1次印刷

书 号 / ISBN 978-7-5379-4070-2

定 价 / 168.00元 (全套5册)



mulu 目录

巴山夜雨…8

“上帝之鞭”折断的地方…10

不是山的山城…12

天下第一假洞…14

女娲“补天石”…16

滟滪大如象，瞿塘不可上…19

平静的小河湾…21

圣姥泉之谜…24

神女峰剪影…26

三峡气候诗篇之一：杜甫叫热的典故…29

三峡气候诗篇之二：东边日出西边雨…32

测量三千年前的长江水位…33

可悲的“海市蜃楼”…36

玻璃江的怀念…40

诸葛亮、“手气筒”和别的奇闻…43

好一个石头椅子山…45

- 峨眉山佛光之谜…48
- 峨眉山中第一夜：夜半的“琴声”…52
- 峨眉山中第二夜：虔诚的木鱼鸟…54
- 峨眉山中第三夜：“外国和尚”念经…56
- 枯叶蝶传奇…58
- 卵石砌成的高山…60
- 一夫当关、万夫莫开的剑门关…62
- 黄泥巴、紫红泥巴…64
- 恐龙公墓之谜…66
- 偷吃羊肉的大熊猫…70
- 花脸小熊猫…72
- 书法大师的科学发现…74
- “世界第一大漏斗”传奇…76
- 静悄悄的云瀑…79
- 九寨沟之秋…81
- 九寨沟的湖光…84
- 山坡上的彩色“梯田”…86
- 阴阳界奇观…90
- 老奶奶、大蟒蛇和邛海的故事…92
- 古墓里的石钟乳…94
- 叠溪海子的故事…96
- 九曲黄河第一弯…99
- 垃圾堆上的泥石流…102
- 河边的台阶…106
- 河流阶地计算题之一：怎么判断地壳上升的次数…109
- 河流阶地计算题之二：怎么计算地壳上升了多少…111
- 一般高的远山…114
- 美丽的蝴蝶泉…116
- 我问你，大理石…118
- 神秘的河流谋杀案…120
- 山中的坝子…123

千变万化的土林···126

西双版纳的热带雨林···129

西双版纳奇异植物之一：“森林自来水”扁担藤···132

西双版纳奇异植物之二：“油王”油棕树···134

西双版纳奇异植物之三：“板根大王”四数木···136

野象谷里的神秘来客···138

老虎跳过的峡谷···141

燕子洞的秘密···144

森林里的冰川···146

天无三日晴的地方···148

大石碗里的大城市···152

“洞箫横吹”的地下公园···154

乌江“石刻长廊”···156

静悄悄的梵净山···159

金丝猴画像···162

“球宝”织金洞···164

落雁山奇闻···168

珠穆朗玛峰顶“云旗”飘飘···170

“高原之舟”野牦牛···172

高原动物之二：高山猎手雪豹···174

高原动物之三：崖壁上的精灵——岩羊···176

藏北高原天然油画···178

高原湖泊传奇···182

亮晶晶的冰塔林···184

“高原清洁工”秃鹫···186

山坡上的石河···188

冷酷的白色杀手···190

讲给孩子的

JIANG GEI HAI ZI DE ZHONG GUO DA ZI RAN — DAXINAN

中国大自然

—大西南

刘兴诗 著



希望出版社





图书在版编目 (CIP) 数据

讲给孩子的中国大自然 / 刘兴诗著. —太原: 希望出版社, 2008.1

ISBN 978-7-5379-4070-2

I. 讲... II. 刘... III. 自然地理—中国—儿童读物
IV. P942

中国版本图书馆CIP数据核字 (2008) 第183715号

图片代理:  www.fotoc.com

讲给孩子的中国大自然——大西南

著 者 / 刘兴诗

责任编辑 / 张 平

助理编辑 / 张保弟

图片编辑 / 黄 亮 封小莉

封面设计 / 王 蕾

版式设计 / 陈汝容

出版发行 / 希望出版社

地址: 太原市建设南路15号

经 销 / 新华书店

制 作 / 广州公元传播有限公司

印 刷 / 山西新华印业有限公司新华分公司

规 格 / 787 × 990mm 1/16 60印张

印 数 / 1—8000册

版 次 / 2008年2月第1版 2008年2月太原第1次印刷

书 号 / ISBN 978-7-5379-4070-2

定 价 / 168.00元 (全套5册)



mulu 目录

巴山夜雨…8

“上帝之鞭”折断的地方…10

不是山的山城…12

天下第一假洞…14

女娲“补天石”…16

滟滪大如象，瞿塘不可上…19

平静的小河湾…21

圣姥泉之谜…24

神女峰剪影…26

三峡气候诗篇之一：杜甫叫热的典故…29

三峡气候诗篇之二：东边日出西边雨…32

测量三千年前的长江水位…33

可悲的“海市蜃楼”…36

玻璃江的怀念…40

诸葛亮、“手气筒”和别的奇闻…43

好一个石头椅子山…45

- 峨眉山佛光之谜···48
- 峨眉山中第一夜：夜半的“琴声”···52
- 峨眉山中第二夜：虔诚的木鱼鸟···54
- 峨眉山中第三夜：“外国和尚”念经···56
- 枯叶蝶传奇···58
- 卵石砌成的高山···60
- 一夫当关、万夫莫开的剑门关···62
- 黄泥巴、紫红泥巴···64
- 恐龙公墓之谜···66
- 偷吃羊肉的大熊猫···70
- 花脸小熊猫···72
- 书法大师的科学发现···74
- “世界第一大漏斗”传奇···76
- 静悄悄的云瀑···79
- 九寨沟之秋···81
- 九寨沟的湖光···84
- 山坡上的彩色“梯田”···86
- 阴阳界奇观···90
- 老奶奶、大蟒蛇和邛海的故事···92
- 古墓里的石钟乳···94
- 叠溪海子的故事···96
- 九曲黄河第一弯···99
- 垃圾堆上的泥石流···102
- 河边的台阶···106
- 河流阶地计算题之一：怎么判断地壳上升的次数···109
- 河流阶地计算题之二：怎么计算地壳上升了多少···111
- 一般高的远山···114
- 美丽的蝴蝶泉···116
- 我问你，大理石···118
- 神秘的河流谋杀案···120
- 山中的坝子···123

千变万化的土林···126

西双版纳的热带雨林···129

西双版纳奇异植物之一：“森林自来水”扁担藤···132

西双版纳奇异植物之二：“油王”油棕树···134

西双版纳奇异植物之三：“板根大王”四数木···136

野象谷里的神秘来客···138

老虎跳过的峡谷···141

燕子洞的秘密···144

森林里的冰川···146

天无三日晴的地方···148

大石碗里的大城市···152

“洞箫横吹”的地下公园···154

乌江“石刻长廊”···156

静悄悄的梵净山···159

金丝猴画像···162

“球宝”织金洞···164

落雁山奇闻···168

珠穆朗玛峰顶“云旗”飘飘···170

“高原之舟”野牦牛···172

高原动物之二：高山猎手雪豹···174

高原动物之三：崖壁上的精灵——岩羊···176

藏北高原天然油画···178

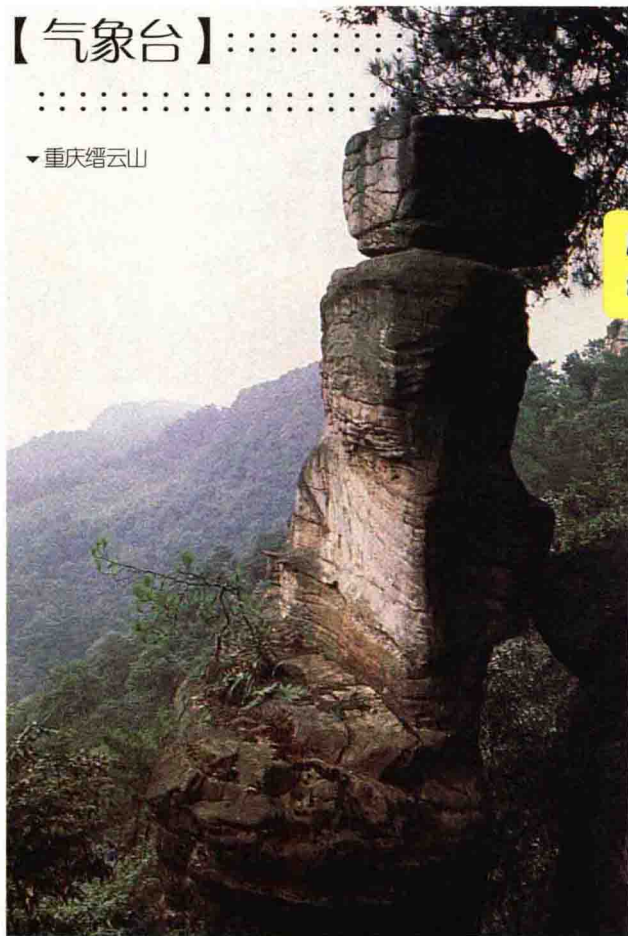
高原湖泊传奇···182

亮晶晶的冰塔林···184

“高原清洁工”秃鹫···186

山坡上的石河···188

冷酷的白色杀手···190



巴山夜雨

滴滴，嗒嗒，滴滴，嗒嗒……
雨打着芭蕉，奏起了一支催眠曲。

夜，沉沉的；秋，深深的。窗外的小小庭院里，下了整整一夜的雨。

滴滴，嗒嗒，滴滴，嗒嗒……
雨落在庭院里，流进我的梦里。
梦里的雨声很轻很轻，沾湿了我的眼睛。不知道我在家里，在这个小小的庭院里，还是在雨水沾湿的梦里。思乡的梦沾满了雨水和泪水，心里里凄凄迷迷。

滴滴，嗒嗒，滴滴，嗒嗒……
雨啊雨，我问你：巴山在哪里？我在哪里？我的家乡在哪里？

雨啊雨，我问你：为什么你总是在秋天夜晚的庭院里，打着层层叠叠的芭蕉叶，奏起这支催眠曲？叫人好迷惘。

啊，你总是这样神秘，总是把我的心儿揪得紧紧的。

小知识



1. 四川盆地秋天常常有夜雨。
2. 巴山夜雨的生成原因，和当地的地形、气候特点分不开。
3. 冷暖气团相遇，就会生成下雨的天气。
4. 白天密密的云层可以保护地面，显得比较暖和。
5. 夜晚云层上部变冷，冷空气下沉，会形成对流雨。
6. 山区夜里冷空气下沉，会产生空气对流，也能形成对流雨。
7. 唐诗里的“巴山夜雨”指的不是大巴山，而是缙云山。



古时候人们常常说起的巴山，不是今天的大巴山，而是重庆郊外北温泉旁边的缙云山。这座山早在南北朝时期就很有名气了，许多文人墨客都喜欢到这儿来游玩，留下了许多有名的诗篇。

巴山为什么在秋季常常发生夜雨？和当地的地形、气候特点分不开。

四川盆地由于四周山地环绕，副热带气团撤退比较慢，甚至处于准静止状态，所以造成云雾多，秋雨连绵。在特定的地形条件下，常常表现为夜雨。

为什么这里会产生夜雨呢？因为这里云层密布，白天在云层保护下，使云层底部和地面的辐射减弱，不会对流成雨。到了晚上，云层上部迅速变冷，下部和地面还比较暖和，所以就发生对流，形成了夜雨。

这种情况在山区更加明显。因为夜间冷空气顺着山坡下沉，抬高了暖空气，加速了对流，所以夜雨就更多了。

▶ 四川巴中市恩阳古镇，雨中行人



【故事会】



▲重庆合川
钓鱼城城墙

“上帝之鞭” 折断的地方

▼重庆合川钓鱼城城门



请听，这是一个马和炮决斗的故事。

这是发生在象棋棋盘上的故事吗？

不，这个棋盘比象棋棋盘大得多。棋子都是真兵真将，是在真正的山河上拼命厮杀的一场激烈战斗。

这个“棋盘”在重庆北边的一座山前。嘉陵江弯弯曲曲从这儿穿过，更加增添了这儿地形的复杂性。

下棋的一方是横扫欧亚大陆、势不可挡的蒙古骑兵，由号称“上帝之鞭”的蒙哥大汗亲自率领，压根儿就瞧不起面前的敌人。另一方是弱小得多的南宋守军，在王坚和张珏两位将军先后带领下，苦苦死守在这座孤山上，整整打了38年。

这是什么山，这样坚固？居然能够硬顶住蒙古大军几十年的凶猛进攻？

这是嘉陵江边的钓鱼山。山上修筑起一座堡垒，就叫钓鱼城。山顶非常平坦，四边围绕着刀砍斧削似的陡崖，好像一张巨大无比的石头桌子。加上三面环绕嘉陵江，只有



▲重庆合川，钓鱼城上制爆炸性武器的九口锅

一条山路通向外界，地形易守难攻。蒙古骑兵没法攀登这个石头堡垒，只能把它紧紧围困住，气得蒙哥大汗双脚直跳，望着山上干瞪眼。

这事就完了吗？不，山上有水井、有池塘，可以自己种粮食，才不怕敌人围困呢。在一次战斗中，山上的宋军瞄准了蒙古骑兵一炮打去，打死一个蒙古元帅，把蒙哥大汗也打成重伤，不久一命呜呼了。

“上帝之鞭”折断了，第三次西征的蒙古大军正要与西亚和埃及联军决战的前夕，听到这个消息，蒙古军就拔起帐篷往回跑以争取帝位，因此也挽救了西方许多国家的命运呢。

小知识



1. 方山又叫桌山，是坚硬的水平岩层形成的，平坦的山顶就是岩层的层面。
2. 重庆北边的钓鱼城、南非好望角旁边的平顶山都是典型的方山。
3. 方山山顶平坦，四周环绕着悬崖峭壁，几乎不能攀登。

小小科学家的话



为什么钓鱼城易守难攻？因为这是一座四面陡峭的桌子山，骑惯了马的蒙古兵不能横冲直撞，当然只能望山兴叹。

地质学家干脆就把这样的山叫做桌山，还有一个名字叫方山。非洲最南端好望角旁边，也有一座同样的桌山，在海上老远就能看见，是好望角的标志，也是有名的旅游景点。

在人们的心目中，山总有尖尖的山顶，为什么能够生成这样的平顶山？是由岩层性质决定的。仔细观察方山的地质构造，原来山顶上是又厚又坚硬的水平岩层，能够抵抗风化剥蚀，就形成桌子一样的平顶山啦。