

自然 · 经济 · 历史 · 文化

夜郎地

陈美青 尹 胜 撰



世界图书出版公司



南方日報出版社

NANFANG DAILY PRESS

中国地理百科
CHINA GEOGRAPHY ENCYCLOPEDIA

自然 · 经济 · 历史 · 文化

夜郎地

中国地理百科丛书编委会 编著
陈美青 尹 胜 撰



兴发图书出版公司
广州·上海·西安·北京



南方日报出版社
NANFANG DAILY PRESS
中国·广州

图书在版编目(CIP)数据

夜郎地/中国地理百科丛书编委会编著. —广州: 世界图书出版广东有限公司, 2014.11

(中国地理百科)

ISBN 978-7-5100-8854-4

I. ①夜… II. ①中… III. ①夜郎(历史地名) —介绍 IV. ①K928.6

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第255361号

审图号: GS(2015)2468号

© 2014 Guangzhou Anno Domini Media Co., Ltd. 广州公元传播有限公司

All rights reserved 所有权利保留

图片提供:  www.lotoe.com



本册主编: 邓 宏

本册撰稿: 陈美青 尹 胜

项目策划: 陈 岩

项目负责: 陈名港

责任编辑: 钟加萍

特约编辑: 杨艳玮 雷颖贤

装帧设计: 唐 薇

责任技编: 刘上锦 郭汉文

出版发行: 世界图书出版广东有限公司(地址: 广州市新港西路大江冲25号)

制 作:  广州公元传播有限公司

经 销: 全国新华书店

印 刷: 深圳市汇亿丰印刷科技有限公司

规 格: 787mm×1092mm 1/16 14.25印张

版 次: 2015年11月第2版

印 次: 2015年11月第2次印刷

书 号: ISBN 978-7-5100-8854-4/K·0231

定 价: 49.90元

如发现印装质量问题, 请致电020-38865309联系调换。

“一方水土养一方人”，这是人—地关系的中国式表述。基于这一认知，中国地理百科丛书尝试以地理学为基础，融自然科学与社会科学于一体，对中国广袤无垠的天地之间之人与环境相互作用、和谐共处的历史和现状以全方位视野实现一次全面系统、浅显易懂的表述。学术界在相关学科领域的深厚积累，为实现这种尝试提供了坚实的基础。本丛书力图将这些成果梳理成篇，并以读者所乐见的形式呈现，借以充实地理科普读物品种，实现知识的“常识化”这一目标。

为强化本丛书作为科普读物的特性，保持每一地理区域的相对完整和内在联系，本丛书根据中国的山川形胜，划出数百个地理单元（例如“成都平原”“河西走廊”“南海诸岛”“三江平原”等），各地理单元全部拼合衔接，即覆盖中国全境。以这些独立地理单元为单位，将其内容集结成册，即是本丛书的构成主体。除此之外，为了更全面、更立体地展示中国地理的全貌，在上述地理单元分册的基础上，又衍生出另外两种类型的分册：其一以同类型地理事物为集结对象，如《绿洲》《岩溶地貌》《丹霞地貌》等；其二以宏大地理事物为叙述对象，如《长江》《长城》《北纬30度》等。以上三种类型的图书共同构成了本丛书的全部内容，读者可依据自己的兴趣所在以及视野幅宽，自由选读其中部分分册或者丛书全部。

本丛书的每一分册，均以某一特定地理单元或地理事物所在的“一方水土”的地质、地貌、气候、资源、多样性物种等，以及在此间展开的人类活动——经济、历史、文化等多元内容为叙述的核心。为方便不同年龄、不同知识背景的读者系统而有效地获取信息，各分册的内容不做严格、细致的分类，而只依词条间的相关程度大致集结，简单分编，使整体内容得以保持有机联系，直观呈现。因此，通常情况下，每分册由4部分内容组成：第一部分为自然地理，涉及地质、地貌、土壤、水文、气候、物种、生态等相关的内容；第二部分为经济地理，容纳与生产力、生产方式和物产等相关的内容；第三部分为历史地理，主要为与人类活动历史相关的内容；第四部分为文化地理，

收录民俗、宗教、文娱活动等与区域文化相关的内容。

本书不是学术著作，也非传统意义上的工具书，但为了容纳尽量多的知识，本书的编纂仍采用了类似工具书的体例，并力图将其打造成为兼具通俗读物之生动有趣与知识词典之简洁准确的科普读本——各分册所涉及的广阔知识面被浓缩为一个个具体的知识点，纷繁的信息被梳理为明晰的词条，并配以大量的视觉元素（照片、示意图、图表等）。这样一来，各分册内容合则为一个相对完整的知识系统，分则为一个个简明、有趣的知识点（词条），这种局部独立、图文交互的体例，可支持不同程度的随机或跳跃式阅读，给予读者最大程度的阅读自由。

总而言之，本书希望通过对“一方水土”的有效展示，让读者对自身所栖居的区域地理和人类活动及其相互作用有更全面而深入的了解。读者倘能因此而见微知著，提升对地理科学的兴趣和认知，进而加深对人与环境关系的理解，则更是编者所乐见的。

受限于图书的篇幅与体量，也基于简明、方便阅读等考虑，以下诸项敬请读者留意：

1. 本着求“精”而不求“全”的原则，本书以决定性、典型性、特殊性为词条收录标准，以概括分册涉及的知识精华为主旨。

2. 词条（包括民族、风俗等在内）释文秉持“述而不作”的客观态度。

3. 本书以国家基础地理信息中心提供的1:100万矢量地形要素数据（DLG）为基础绘制相关示意图，并依据丛书内容的需要进行标示、标注等处理，或因应实际需要进行缩放使用。相关示意图均不作为权属争议依据。

4. 本书所涉省（自治区、直辖市、特别行政区）、市（地区、自治州、盟）、县（区、市、自治县、旗、自治旗）等行政区划的标准名称，均统一标注于各分册的“区域地貌示意图”中。此外，非特殊情况，正文中不再以具体行政区划单位的全称表述（如“北京市朝阳区”，正文中简称为“北京朝阳”）。

5. 历史文献资料中的专有名词及计量单位等，本书均直接引用。

这套陆续出版的科普丛书得到不同学科领域的多位专家、学者的悉心指导与大力支持，更多的专家、学者参与到丛书的编、撰、审诸环节中，大量摄影师及绘图工作者承担了丛书图片的拍摄和绘制工作，众多学术单位为丛书提供了资料及数据支持，共同为丛书的顺利出版做出了切实的贡献，在此一并表示感谢！

囿于水平之限，丛书中挂一漏万的情况在所难免，亟待读者的批评与指正，并欢迎读者提供建议、线索或来稿。

中国地理百科丛书编委会

前言

区域地貌示意图 1

滇东北—黔西岩溶高原 2

一 自然地理

云贵川结合部 9 / “地无三里平” 9 / 岩溶地貌遍布 10 / 乌蒙山地 11 / 大娄山西段 11 / 六盘水盆地 13 / 昭鲁坝 13 / 由海成陆 14 / 垭都—紫云断裂带 14 / 韭菜坪 15 / 五莲峰山脉 16 / 老王山脉 16 / 大雪山 17 / 九洞天 18 / 横江水系 20 / 赤水河上游 20 / 乌江上游 21 / 北盘江中上游 22 / 牛栏江中下游 23 / 以礼河 23 / 支嘎阿鲁湖 24 / “天无三日晴” 24 / “十里不同天” 25 / 黄壤 25 / 弱震区的地震高发地带 28 / 雹灾频繁 29 / 岩溶石漠化 30 / 仙峰山 31 / 川云山 31 / 梵王山 31 / 兴文石海 32 / 小岩湾天坑 33 / 天泉洞 33 / 光明坝 33 / 龙潭沟 36 / 古宋河 36 / 丹山 37 / 两河天生桥 37 / 龙泉洞 38 / 永宁河 38 / 笋子山 38 / 青龙洞 39 / 八节洞瀑布群 39 / 古蔺河 40 / 芦竹山 41 / 九仓河 41 / 白泥窝大山 42 / 金马石林 42 / 冷水河 43 / 乌箐梁子 43 / 那鲁洞 43 / 溜洱河峡谷 44 / 响水滩瀑布 44 / 灵湖 45 / 龙昌坪大山 45 / 九龙山 45 / 星云宫 46 / 清虚洞天生桥 46 / 落脚河 47 / 油杉河 47 / 大箐坡 48 / 野济河 48 / 柯家海子群 49 / 东风湖 49 / 凤凰山 50 / 织金洞 50 / 恐龙谷 51 / 织金盆地 51 / 八步湖 54 / 天龙山 55 / 普屯坝 55 / 普定莲花洞 56 / 夜郎湖 56 / 波玉河 57 / 老马地大山 57 / 老坡底坝 58 / 六枝河 59 / 滴水滩瀑布 59 / 木贡泉群 60 / 杓坐大山 60 / 吊水岩瀑布 61 /

引底河 61 / 牛棚梁子 61 / 花嘎溶斗 62 / 干河天生桥 63 / 可渡河峡谷 63 /
 水城坝 64 / 天生湖 64 / 马郎河 65 / 龙凤地宫 66 / 舍虎梁子 67 / 结构梁子 67 /
 雨磨山 67 / 可乐坝 67 / 洛布石林 68 / 西凉山 70 / 梅花山梁子 70 / 稻田坝 71 /
 百草坪 71 / 草海 72 / 花岩洞地下河 73 / 东山 73 / 宣威坝 73 / 小江 74 / 牛角山 74 /
 大海梁子 75 / 火红梁子 75 / 会泽坝 76 / 雨碌地缝 76 / 蒋家沟 77 / 药山 80 /
 巧家坝 80 / 马树大海子湿地 81 / 荞麦地河 81 / 龙树坝 81 / 沙坝河 82 /
 渔渔坝 82 / 大山包湿地 83 / 大坪子 84 / 马楠山 85 / 茂林湿地 85 / 码口溶洞群 85 /
 墨翰瀑布群 87 / 罗汉坪 88 / 大汶溪 88 / 轿顶山 88 / 中滩溪 89 / 大佛山 89 /
 中坪小石林 90 / 盐津莲花洞 90 / 三股水瀑布群 91 / 云台山峡谷 91 / 黄连河瀑布群 92 /
 大关青龙洞 92 / 大黑山 93 / 雨龙山 93 / 洛泽河大峡谷 94 / 花溪温泉 94 / 乌峰山 94 /
 妥泥河涌泉 95 / 天台山溶洞 96 / 两合岩 96 / 罗布河 96 / 三江口原始森林 97 /
 铜锣坝原始森林 97 / 冷水河原始森林 98 / 黄荆老林 100 / 百里杜鹃 100 /
 画稿溪自然保护区 102 / 威宁黄杉保护区 102 / 海子坪自然保护区 103 / 巧家五针松 104 /
 滇杨 104 / 绥江含笑 105 / 福建柏 108 / 三尖杉 108 / 大塘口杪栎 108 / 漆树 109 / 箬竹 109 /
 威宁短柱油茶 110 / 矮杨梅 110 / 刺梨 111 / 扇蕨 112 / 会泽前胡 112 / 昭通古象化石 112 /
 爬耳岩巨猿化石 113 / 旋齿鲨化石 113 / 水城黑叶猴自然保护区 114 /
 会泽黑颈鹤保护区 114 / 岩羊 116 / 藏酋猴 116 / 白冠长尾雉 117 / 白头鹎 117 /
 白水江娃娃鱼 118 / 威宁蛙 118 / 贵州疣螈 118 / 四鳃鱼 119 / 三尾褐凤蝶 119

二 经济地理

“耕田，有邑聚” 123 / 山地耕牧 124 / 矿冶业 125 / 纺织与蜡染业 126 / 朱提银 127 /
 会泽斑铜 127 / 水城铅锌矿开采 128 / 大硝洞炼硝遗址 129 / 大关盐号 129 /
 “三省通衢” 130 / 五尺道 130 / 打铁关 132 / 奢香通衢 132 / 鲁甸江底铁索桥 133 /
 织纳煤田 133 / 磷矿 134 / 会泽铅锌矿床 134 / 稀土矿 135 / 巧家石 135 / 威宁洋芋 136 /
 小草坝天麻 137 / 山嵛菜 137 / 黔西黄花 138 / 金沙贡茶 138 / 水城富硒茶 139 /
 六盘水核桃 139 / 织金竹荪 140 / 古蔺兰花 140 / 大方皱椒 141 / 盐水石榴 141 /
 威宁黄梨 142 / 水西马 142 / 可乐猪 143 / 丫叉猪 143 / 威宁绵羊 144 / 兴文乌骨鸡 144 /
 织金砂陶 145 / 大方漆器 145 / 擀毡 146 / 马树花毡 146 / 宣威火腿 147 / 昭通酱 148 /
 巧家小碗红糖 148 / 郎酒 149

三 历史地理

昭通人 153 / 水城人 153 / 穿洞人 154 / 濮人 155 / 西楚 155 / 东爨乌蛮 156 / 乌蒙蛮 156 /
迁居邛之卤 157 / 移民屯田 158 / 则溪 158 / 土司制 159 / 汉武帝经略夜郎 160 /
吴三桂剿水西 161 / 鄂尔泰平定乌蒙 161 / 猪拱箐苗彝起义 162 / 扎西会议 163 /
夜郎国 163 / 朱提郡 164 / 堂琅县 165 / 水西政权 166 / 观音洞文化 166 / 尖角洞遗址 167 /
野石山遗址 167 / 中水遗址群 168 / 赫章可乐墓地 169 / 水城古墓群 169 /
昭通东晋壁画墓 170 / 卧这水西宣慰府遗址 171 / 大屯土司庄园 171 / 堂狼洗 172 /
孟孝琚碑 173 / 济火纪功碑 174 / 敖家坟石刻 174 / 观斗山石雕群 175 / 七星关 175 /
豆沙关 176 / 织金古城 176 / 郎岱古镇 177 / 牛街古镇 177 / 娜姑古镇 178

四 文化地理

多民族杂居 183 / 彝族 183 / 苗族 184 / 白族 185 / 回族 186 / 穿青人 187 / 梭嘎长角苗 187 /
马街彝族村寨 188 / 讲义寨 189 / 百种苗, 百样裙 189 / 威宁式彝族服饰 190 / 精肉渣 190 /
苞谷饭 190 / 威宁荞酥 191 / 毕节酸菜 191 / 酸菜洋芋鸡 192 / 乌撒烤茶 192 / 石板房 192 /
踩月亮 193 / 泼水迎亲 194 / 吃月米酒 194 / 套头葬 195 / 悬棺葬 195 / 向天坟 196 /
解阳索 197 / “万物有灵” 197 / 竹灵崇拜 198 / “喂树” 198 / 祭“五显神” 199 /
宣威东山寺 199 / 会泽妈祖庙 200 / 大龙洞道观 200 / 拖姑清真寺 201 / 会泽万寿宫 202 /
威宁玉皇阁 203 / 叙永春秋祠 203 / 龙氏宗祠 204 / 跳花节 204 / 吃新节 206 /
“六月六” 郎节山 207 / 野鸡坪歌会 207 / 高台地戏 208 / 大坝高装 209 / 发拉花灯 209 /
洞经音乐 210 / 撮泰吉 210 / 彝族铃铛舞 211 / 芦笙舞 212 / 咪苏唢呐 212 / 四筒鼓舞 213 /
奢节 213 / 奢香 214 / 柏格里 215 / 丁宝桢 215

中国地理百科
CHINA GEOGRAPHY ENCYCLOPEDIA

自然 · 经济 · 历史 · 文化

夜郎地

中国地理百科丛书编委会 编著
陈美青 尹 胜 撰



兴发图书出版公司
广州·上海·西安·北京



南方日报出版社
NANFANG DAILY PRESS
中国·广州

滇东北—黔西岩溶高原

滇东北—黔西高原位于云、贵、川三省结合部，属典型的岩溶高原地貌。这是一片广袤的地域，行政区划包括贵州毕节的威宁、赫章、七星关、大方、纳雍、织金、黔西及金沙中西部，六盘水的钟山、水城、六枝，安顺的普定，遵义的仁怀西南部；云南昭通的昭阳、鲁甸、巧家、盐津、大关、永善、绥江、镇雄、彝良、威信、水富，曲靖的会泽、宣威及沾益的西北角；四川宜宾的兴文，泸州的叙永、古蔺，土地面积约6.9万平方千米。这片多灾害、地形起伏大的高原山地地带，却是贵州人口分布的相对密集区，以贵州威宁、赫章一带为例，这里的人口密度超过200人/平方千米，仅次于贵阳、安顺等地的人口密集区。整个区域人口总数超过1600万（据2010年第六次全国人口普查主要数据）。

境内大山横亘、河流奔腾，是山隔水阻之地。由五莲峰、乌蒙山、大娄山、老王山等几大山脉组成的高原山地，在金沙江、北盘江、乌江、横江、牛栏江、赤水河等江河的强烈切割侵蚀下，形成复杂多样的山地组合类型。除了缺少平原外，从高原、山原、高中山，

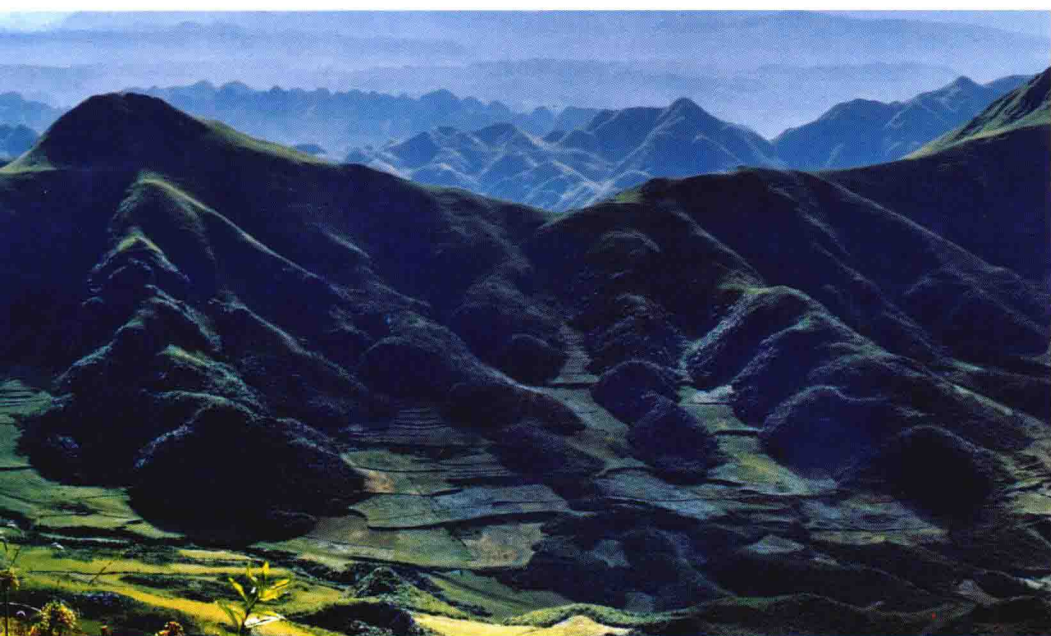


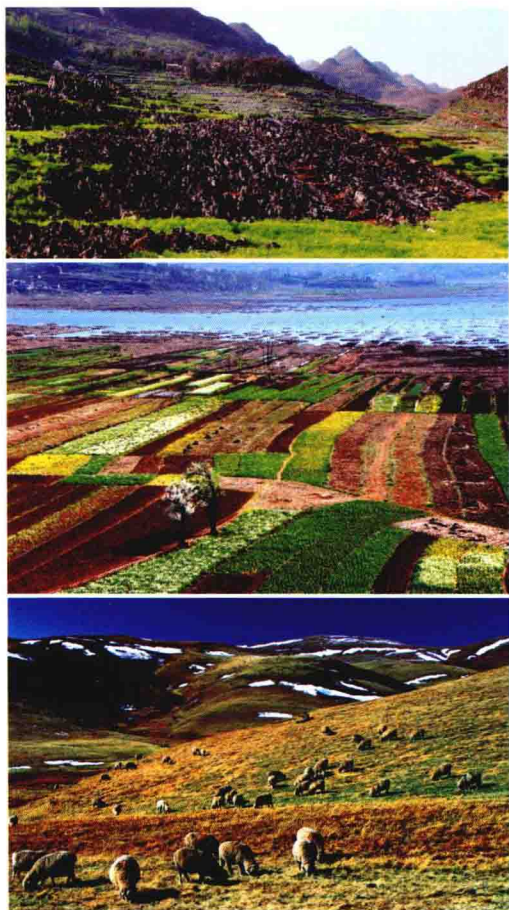
到中山、低山、丘陵，再到峡谷、盆地，多种地貌类型云集于此，地形破碎严重。由于地形平均坡度小、平缓开阔，土层相对深厚，又多靠近分水岭与河流上游、谷宽流缓、阶地广布，地下水埋藏较浅，稻田与灌溉水源高差小，经过人工干预后，利于生产与生活，从而形成人口相对密集分布的地域，而这也是夜郎人在秦汉之初就已进入定居农业社会的重要地理原因。

本区处于云南高原向贵州高原过渡、云贵高原向四川盆缘山地过渡的斜坡地带，总体呈现南高北低、西高东低的地势特征。受此影响，本区的水系多数由西部呈帚状向北、东、南三面分流，形成高山与峡谷交错的格局。但这样的侵蚀地貌并不是本区最引人注目的。在地质史上，这里经历的由海成陆的地质变迁过程，使沉积的大面积可溶性岩石——海相碳酸盐岩层出露于地表，亚热带湿润季风气候所带来的充足降水，促成了地表径流相对稳定，流水下渗作用连续。可溶性岩石在流水的溶蚀、冲蚀、潜蚀作用下以及坍塌等机械侵蚀过程中，在地表和地下形成了遍布本区的奇特的岩溶地貌。主要有岩溶高原（以威宁和赫章的高原面较为完整）、岩溶峰丛高中山（在毕节、大方、纳雍、织金、金沙等地多见）、岩溶峰林盆地、溶丘洼地、岩溶盆地（如威宁盆地、水城坝）等多种，石林、天生桥、漏斗、竖井、落水洞、坡立谷、岩溶湖（潭）等岩溶地貌奇观星罗棋布，地下洞系密集交织，溶洞中琳琅满目的钟乳石、石笋、石帘、石幔、石瀑布、石柱、石花等与地表丰富多态的岩溶地貌交相辉映，组成一部厚重的“中国岩溶百科全书”。

本区地形整体上由南向北、由西向东形成两个斜坡带，且长期受云贵准静止锋（位于云贵高原，主要由变性的极地大陆气团和西南气流受云贵高原地形阻滞演变而形成）的控制，导

滇东北—黔西高原地处中国西南岩溶地貌发育区，岩溶山峰广泛分布。图为赫章韭菜坪山区。





本区碳酸盐岩出露广泛，石漠化严重（上图）；农业区集中在坝子和草山上；春夏宜种旱作物（中图），秋冬以牧业为主（下图），形成耕牧结合的经济模式。

多，仅毕节就有野生动物1000多种，包括金钱豹、藏酋猴、穿山甲、黑颈鹤、白冠长尾雉、猕猴、娃娃鱼等。

破碎的地形和特殊的气候给本区农业带来了深深的影响。由于山高谷深、地形参差，且在一些岩溶山区，因岩溶石漠化、水土流失较为严重，土壤较为瘠薄，这里的灌溉农业规模有限，主要作物为水稻；旱地占一定优势，种植品种多样，既有粮食作物如小麦、荞麦、玉米、土豆，又有药材、茶叶、经济果林等。其中威宁洋芋、彝良小草坝天麻、金沙贡茶、昭通苹果等都是当地有名的特产；种植制度以一年一熟为主。同时，通过利用山地半高寒气候特征和多山环境带来的丰富牧草资源，当地人放牧牛、马、猪、绵羊等，而水西马、威宁绵羊、可乐猪、丫叉猪和兴文乌骨鸡等都是本区牧民经过长期实践而培养出来的优质牲畜品种。除了农牧业，这里还保留有独具特色的手工业，例如，彝族、苗族和仡佬族等少数民族的纺织与蜡染业；大方因盛产精美的漆器而被誉为“国漆之乡”；擗毡和马树花毡则是本区畜牧业的产物……在矿产资源方

致经过本区的冷暖气流相遇时，极易形成阴雨天气，特别是在春、秋两季，每隔一两天就发生一次阴雨天气，夏天更是经常发生短期的雷阵雨，冬天也时常出现雨雪、凌冻等天气，因此本区素有“天无三日晴”之说。上述复杂的地貌又使本区出现多样的局部小气候，按照小气候区域划分，这里既有高温高湿的横江河谷，也有干旱少雨的可乐河；既有冬季严寒霜冻肆虐的高原台面，也有连日晴空万里的威宁坝。由于地势起伏较大，岭谷之间高差悬殊，从山谷、山麓到山顶，垂直气候差异也相当明显，一山隔一水就形成两重天地，有“一山分四季，十里不同天”之说。气候上表现出的东西过渡性及南北向的垂直分异性，在客观上造成了本区植物分布明显的过渡性，生物多样性丰富：有以草海为代表的内陆湿地和水域生态系统类型，有以威宁灼铺高原和赫章韭菜坪等为代表的草原与草甸生态系统类型，有以金沙冷水河和大方百里杜鹃等为代表的森林生态系统类型……自然条件复杂，生态环境差异大，生活在该区域内的动物种类也较

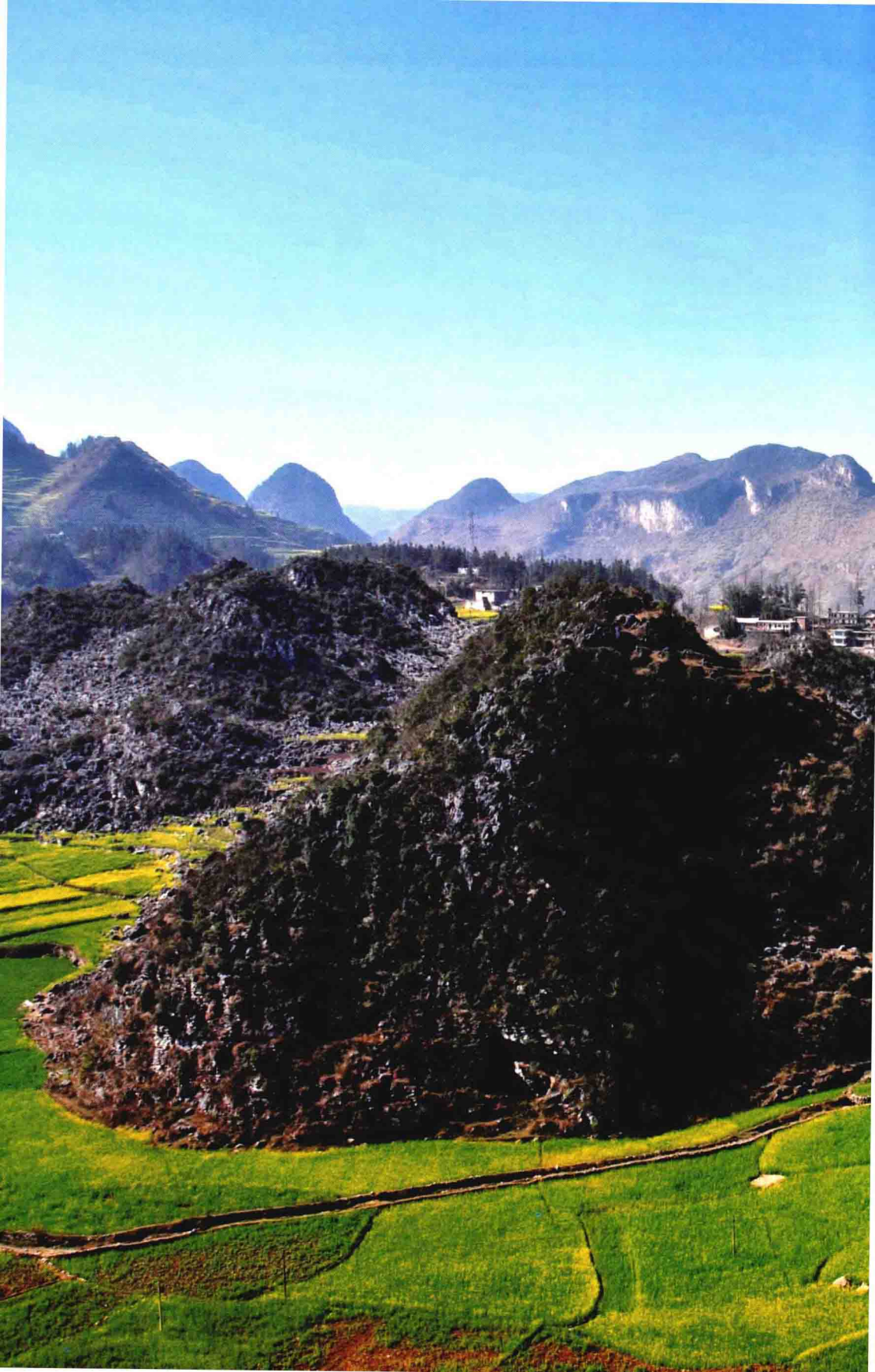
面,目前已发现的矿产有煤、铁、硫、磷、铅锌、镁、泥炭等几十种,其他如磷矿、硫铁、铅锌、镁、泥炭等也均有上亿至几十亿吨,是中国西南地区有名的“聚宝盆”。丰富的能源、矿产资源,为本区的矿冶业发展提供了十分有利的条件,如以鲁甸为中心的朱提地区,出产的朱提银代表了中国白银,成为流通全国的特有货币;还有以永善、巧家、会泽为中心的古堂琅山城,白铜冶炼技术曾经领先全国和世界若干世纪,至今仍被誉为“世界白铜之乡”。

岩溶地貌中遍布着溶洞——古人类生存所必需的条件,这里成为人类起源和发展的重要地区之一:中国南方旧石器时代初期的代表——黔西观音洞文化遗址,曾在此生活的古人类所处的时代大约与北京人相当;距今5万—10万年的昭通人,上承较早的元谋猿人,下接西畴人、丽江人、昆明人等晚期智人,填补了整个云南从猿人阶段到晚期智人阶段之间的空白;普定穿洞人则是中国迄今发现的较进步的古人类,他们磨制的骨器在数量上是国内同类器物总和的数十倍,正宣示着该地区已步入新石器时代——这或许是本区古人类最为热闹的时代:威宁的中河、赫章的可乐、毕节的青场等地都有他们生活过的遗存,农耕、定居的社会形态首次出现于这片土地。及至秦汉时期的夜郎国,这里的人类文明已有了相当成就,建立了“耕田,有邑聚”的农业社会。由于本区曾是古夜郎国的中心区域,且有大量夜郎国的遗存,故书名以《夜郎地》应之。

夜郎之后,彝族共同体的形成以及汉、彝文化的交融,成为本区社会发展的主题,朱提文化与水西文化则是此地人文发展的两座高峰。彝族先民的“六祖分支”,奠定了本区(甚至是滇、桂、蜀、黔)彝族的分布格局。在历代的人口迁徙后,这里又形成彝族、汉族、苗族、布依族、仡佬族、白族、回族、蒙古族等多民族共居一地的情形。在这里,自秦开五尺道、汉筑南夷道及明代水西首领奢香夫人开九驿后,中原文明南渐,本区彝、汉文化实现了交流的可能。但受制于山水的隔阻,各民族文化在相互影响的同时,仍然最大程度地保持了自己的独特性,即使是在同一民族内部,也因语言、服饰、习俗等方面的差异而有不同,因此,文化多样性如繁花点缀着这片岩溶高原,如威宁彝族古老的戏剧撮泰吉、回族的开斋节、六枝长角苗族的长角头饰、仡佬族的“喂树”仪式、兴文汉族的大坝高装……

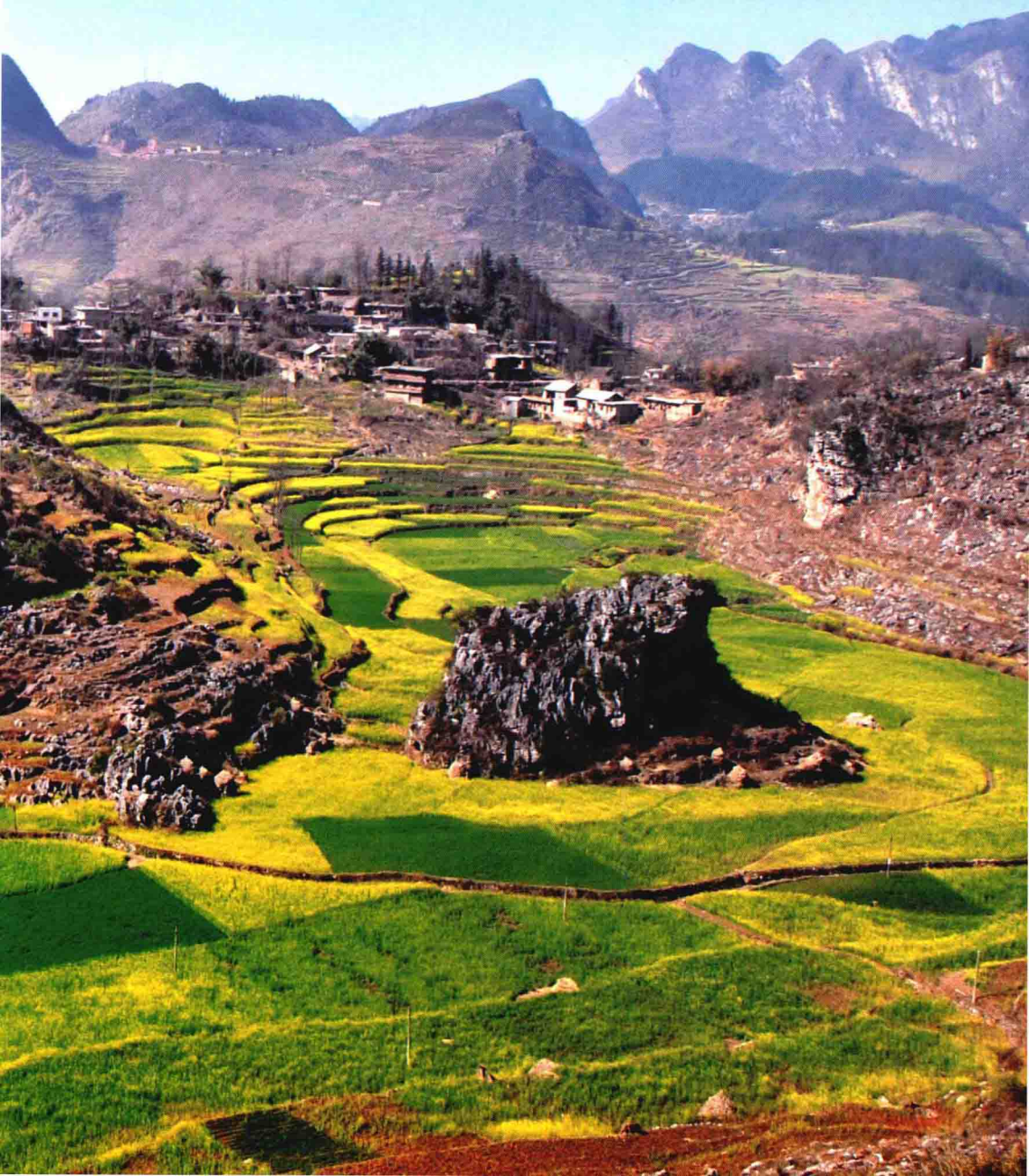


本区少数民族仍沿袭着许多传统民俗活动,例如跳花节(左图);民族服饰百花齐放,梭戛长角苗妇女的装扮就是其中的一朵奇葩(右图)。



中国地理百科
CHINA GEOGRAPHY ENCYCLOPEDIA

一 自然地理



分布示意图



云贵川结合部

本区处于云南高原向贵州高原过渡、云贵高原向四川盆地山地过渡的斜坡地带。就行政区划而言,这里地处云南、四川、贵州三省的交界部位,是云贵高原的西北角所在,南抵滇中高原、黔西南高原,北接四川盆地之蜀南丘陵,东依贵阳盆地、大娄山地,西触金沙江。这片高原地带,是中国地势第二阶梯的组成部分,由五莲峰、乌蒙山、大娄山、老王山等山脉构成地貌骨架,金沙江、北盘江、乌江、横江、牛栏江、赤水河等水系长年切蚀着高原的主体,从而塑造出特殊的地貌:受到河流强烈切割的岩溶化高原山地。

本区地势特点是南高北低、西高东低,大致由南向北、由西向东形成两个斜坡带。从南北来看,南部属云贵高原主体,北部倾向四川盆地,地势由海拔2500米以上逐渐下降到海拔500米以下;从西往东看,地势也在逐渐降低,海拔由西部五莲峰的3000多米降至中部乌蒙山脉的2000多米,再到东部大娄山地低至1500米左右。顺应这一地势特征,本区的水系多数由西部呈帚状向北、东、南三面分流。

因着地势的差异,这片区域的地貌类型组合亦显丰富:西部昭通属滇东高原,地表崎岖不平,除海拔超过2500米的五莲峰和乌蒙山余脉北侧山系外,还间布有宣威坝、昭鲁坝、会泽坝、巧家坝、洒渔坝、珍珠坝、小草坝等许多坝子,坝子平均海拔2000米;中部威宁、赫章、水城一带是滇东高原的东延部分,属于典型的高原地貌,高原面大部分保存较好,海拔在2000—2400米之间,高原的边缘为切割强烈、地势起伏较大的中山;东部、北部则是典型的山原和中低山分布区,平均高度在1000—2000米之间,区内宽广的高地上有山岭、夷平面、宽缓盆地及宽谷交错分布,山原边缘常见河流深切达300—500米,甚至超过500米;在西部、南部和东部的边缘,分别由金沙江、北盘江、乌江及其支流侵蚀切割而形成边界,三大水系将本区围成半包围结构,只在东北部大娄山控制的地方留出一个缺口。

“地无三里平”

就地貌而言,本区拥有复杂多样的山地组合类型,整体上呈现为“地无三里平”的特点,具体又可分为几个片区。

高原主要集中分布于云贵交界处海拔1900—2600米的山地,由于河流溯源侵蚀尚未到达,起伏和缓的高原面保存较为完好,其上常见厚厚的风化壳,因溶蚀形成许多波状浅丘与宽浅盆地。在河流流经的高原边缘,因河流深切,地形破碎,水土流失严重,已渐变为强烈切割的山原、山地,如赫章、威宁等地多梁伏山脊,高原面相当破碎,山岭、夷平面、宽缓盆地及宽谷等交错分布,边缘常有河流深切达300—500米,甚至超过500米。

毕节境内大部分属岩溶山地,海拔多在1200米以上,其中高、中山海拔多为1900—2900米,相对高度大于700米,坡度一般超过35°,地面切割冲刷较强。七星关—纳雍一线以东的大娄山地,以中山为主,海拔一般介于1400—1900米,相对高差往往超过500米,这一片区同样以岩溶地貌为主,有时还形成峰丛中山。而赤水河一带或高原边缘地区,则普遍为低山地貌,大部分地面切割较浅,间有宽谷盆地(俗称“坝子”),盆地具有规模小、分布广、海拔高等特点,如威宁草海盆地海拔高达2160米。