

中国国家地理百科全书

ENCYCLOPEDIA OF CHINESE
NATIONAL GEOGRAPHY

陆大道 主编
中国地理学会编

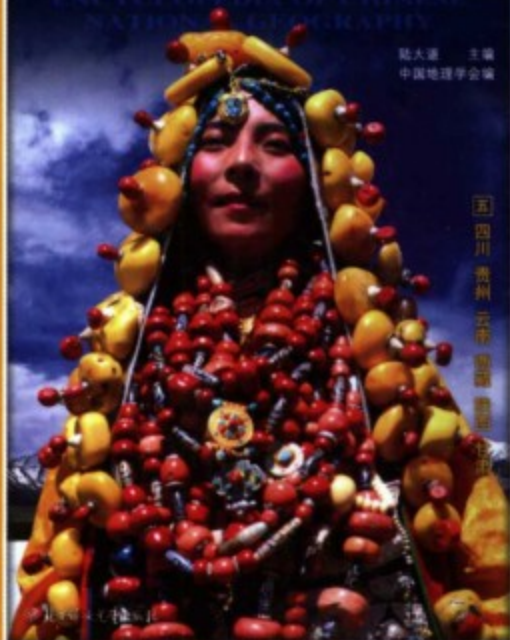
五 四川 贵州 云南 西藏 陕西 甘肃

北方妇女儿童出版社

中国国家地理百科全书

ENCYCLOPEDIA OF CHINESE
NATIONAL GEOGRAPHY

陆大道 主编
中国地理学会编



四川 贵州 云南 湖南 湖北 江西 福建 广东 广西 海南 香港 澳门 台湾 澎湖 金门 马祖 钓鱼台 南沙群岛 西沙群岛 中沙群岛 东沙群岛

0111582

K92-47

213



201115827

ENCYCLOPEDIA OF CHINESE
NATIONAL GEOGRAPHY

中国国家地理百科全书



陆大道 主编
中国地理学会编

四川 贵州 云南 西藏 陕西 甘肃 **五**

中央社会主义学院
图书馆
藏
2011.11.15

新华书店
PDC



四川省

行政区划	6
成都市 6/ 广元市 7/ 自贡市 7/ 攀枝花市 7	
人口、民族	8
羌族 8	
历史文化	9
三星堆 9/ 李冰修建都江堰 9/ 湖广填四川 9	
地貌	10
四川盆地 10/ 贡嘎山 10/ 四姑娘山 11	
水系	14
岷江 14/ 大渡河 14	
气候	14
自然资源	15
皱皮杜鹃 15/ 小熊猫 15/ 大熊猫 15	
经济	16
农业 16/ 工业 16/ 交通 16	
旅游地理	17
九寨沟 17/ 峨眉山 18/ 乐山大佛 19/ 蜀南竹海 19	
黄龙 20/ 青城山 22/ 武侯祠 22	

贵州省

行政区划	24
贵阳市 24/ 遵义市 25/ 六盘水市 25/ 安顺市 25	
人口、民族	26
苗族 26/ 布依族 26/ 侗族 26	
历史文化	27
侗文化 27/ 奢香 27/ 阳明心学的开创 28/ 遵义会议 28	
地貌	29
大娄山 29/ 乌蒙山 29	
水系	30
乌江 30/ 草海 30	
气候	31

自然资源	31
灰鹤 31/ 长苞铁杉 32/ 马尾树 32	
黔金丝猴 32/ 黑颈鹤 32	

经济	33
农业 33/ 工业 33/ 交通 33	

旅游地理	34
织金洞 34/ 梵净山 35/ 黔灵山 35/ 文昌阁 35	
黄果树瀑布 38/ 天星桥 40/ 安顺龙宫 40	

云南省

行政区划	42
昆明市 42/ 个旧市 43/ 大理市 43/ 楚雄市 43	

人口、民族	44
基诺族 44/ 彝族 44/ 白族 44/ 独龙族 45	
德昂族 45/ 哈尼族 45/ 傈僳族 45/ 傣族 45	
怒族 46/ 景颇族 46/ 佤族 46/ 纳西族 46	
普米族 47/ 阿昌族 47/ 拉祜族 47/ 布朗族 47	

历史文化	48
元谋人 48/ 天宝战争 48/ 闻一多拍案而起 49/ 聂耳 49	

地貌	50
梅里雪山 50/ 哀牢山 50	

水系	51
金沙江 51/ 滇池 51	

气候	52
----------	----

自然资源	52
茈碧莲 52/ 蜂猴 52/ 望天树 53/ 红河橙 53	
铁树 53/ 绿孔雀 54/ 亚洲象 54/ 滇金丝猴 54	

经济	55
农业 55/ 工业 55/ 交通 55	

旅游地理	56
崇圣寺三塔 56/ 蝴蝶泉 56/ 路南石林 57/ 燕子洞 57	
西双版纳 57/ 苍山洱海 60/ 丽江古城 60/ 玉龙雪山 60	

西藏自治区

行政区划	62
------------	----





拉萨市 62/ 日喀则市 62	
人口、民族	63
藏族 63/ 门巴族 63/ 珞巴族 63/ 藏传佛教 64	
历史文化	66
松赞干布 66/ 唐蕃和亲 67	
唐蕃会盟 67/ 五世达赖喇嘛 67	
地貌	69
喜马拉雅山脉 69/ 冈底斯山脉 70/ 珠穆朗玛峰 70	
横断山脉 71/ 唐古拉山脉 71	
水系	72
雅鲁藏布江 73/ 纳木错 73/ 玛旁雍错 73	
气候	73
自然资源	74
铬铁矿 74/ 羊八井“地热博物馆” 74/ 黄花杓兰 74	
苞叶雪莲 74/ 牦牛 75/ 羚羊 75/ 藏獒 75	
经济	76
农业 76/ 工业 77/ 交通 77	
旅游地理	78
布达拉宫 78/ 大昭寺 78/ 哲蚌寺 78/ 甘丹寺 79	
扎什伦布寺 79/ 色拉寺 79/ 藏王墓 82	
神秘的古格王国 82/ 白居寺壁画 82	

陕西省

行政区划	84
西安市 84/ 延安市 85/ 宝鸡市 85	
人口、民族	85
历史文化	86
蓝田人 86/ 半坡遗址 86/ 秦始皇开创帝制 86	
西安碑林 87/ 汉长陵 87/ 司马迁 87/ 张骞 87	
地貌	88
陕南山地 88/ 关中平原 88	
陕北黄土高原 89/ 太白山 89	
水系	90
汉江 90/ 渭河 90	

气候	91
自然资源	92
陕西钼矿 92/ 太白红杉 92/ 朱鹮 92/ 金丝猴 92	
经济	93
农业 93/ 工业 93/ 交通 93	
旅游地理	94
华山 95/ 大小雁塔 95/ 陕西历史博物馆 95	
秦始皇陵 98/ 黄帝陵 100/ 华清宫 100/ 药王山 100	

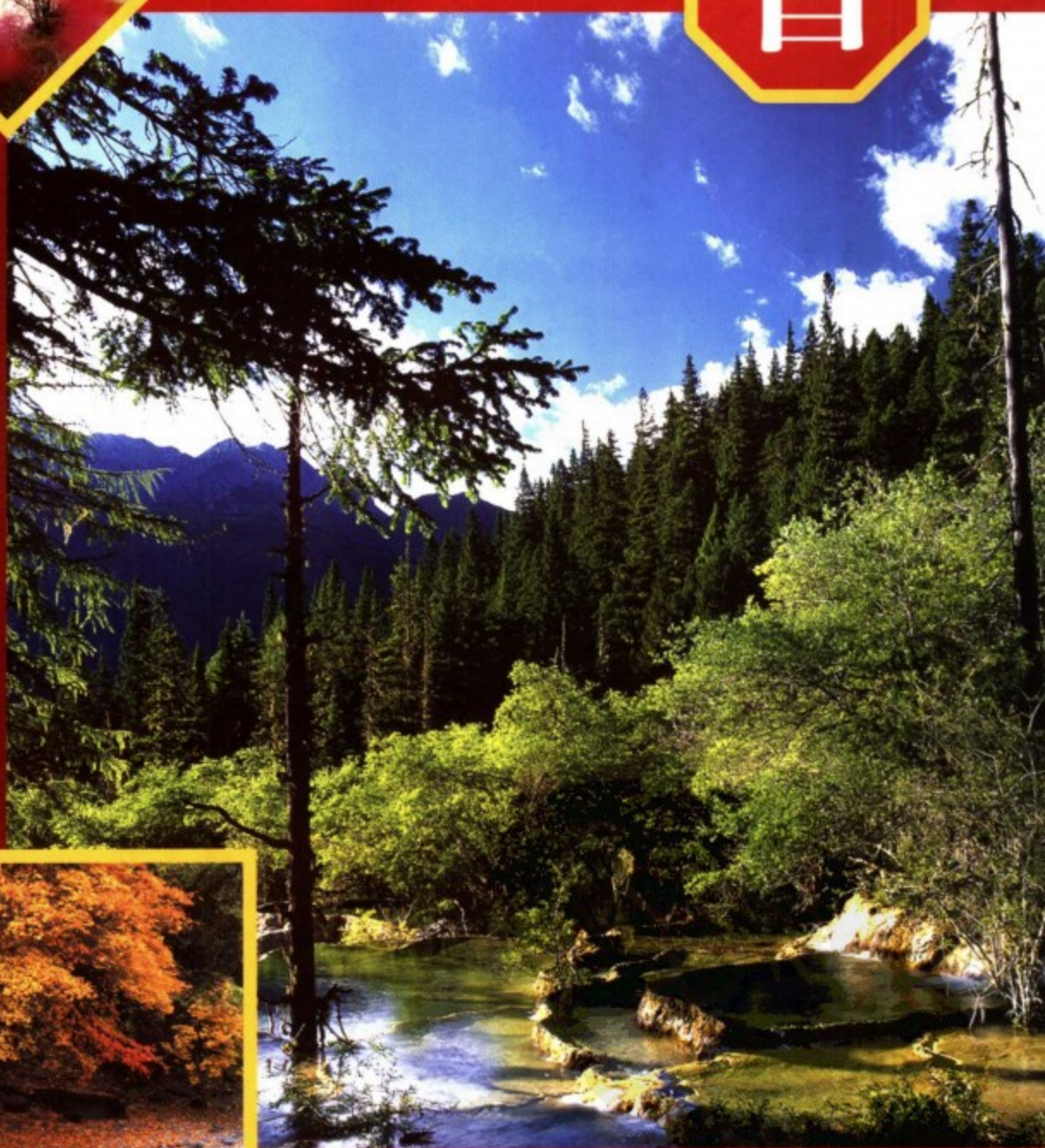
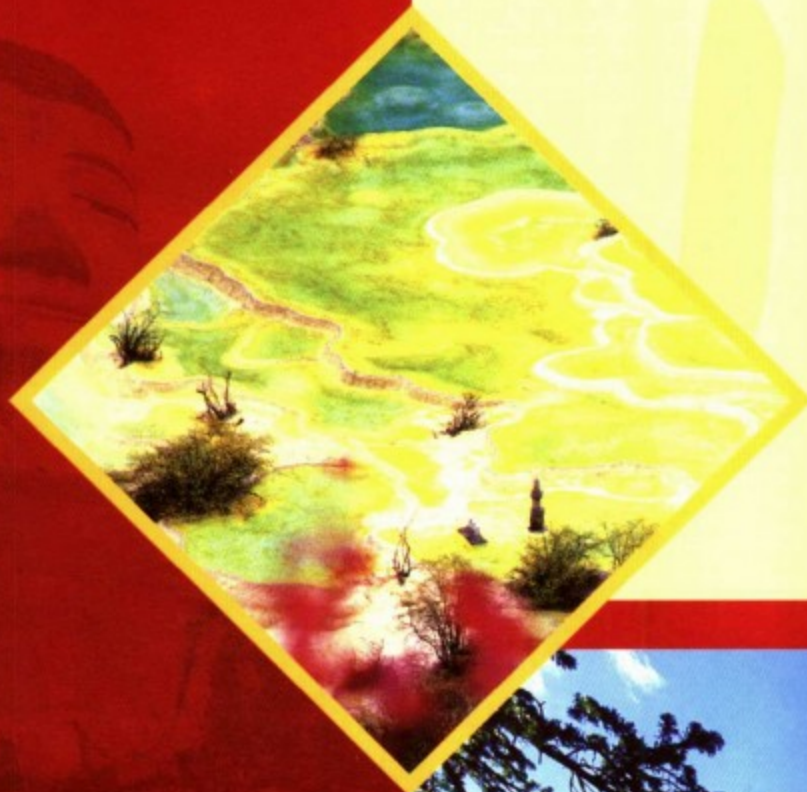
甘肃省

行政区划	102
兰州市 102/ 敦煌市 102/ 嘉峪关市 103/ 玉门市 103	
人口、民族	104
保安族 104/ 裕固族 104/ 东乡族 104	
历史文化	105
齐家文化 105/ 丝绸之路 105/ 李白 105	
地貌	106
祁连山脉 106/ 陇东黄土高原 106/ 河西走廊 107	
雅丹地貌 107/ 腾格里沙漠 107	
水系	110
黑河 110/ 疏勒河 110	
气候	110
自然资源	111
镍、钴矿 111/ 贺兰女蒿 111/ 瓣鳞花 111	
藏原羚 111/ 白唇鹿 111	
经济	112
农业 112/ 工业 113/ 交通 113	
旅游地理	114
鸣沙山—月牙泉 114/ 麦积山 114/ 崆峒山 115	
拉卜楞寺 115/ 炳灵寺石窟 115/ 嘉峪关关城 116	
五泉山金剛殿 117/ 明长城遗址 117/ 锁阳城遗址 117	
敦煌莫高窟 118/ 玉门关故址 120/ 古酒泉 120	
武威文庙 120	





四川省



行政区划

四川省简称蜀或川，宋时境内先置有川峡路，后又分川峡路为益州路、利州路、梓州路、夔州路，总称为四川路，因而得名四川。位于北纬 $26^{\circ}03'$ ~ $34^{\circ}19'$ 、东经 $92^{\circ}02'$ ~ $108^{\circ}31'$ 。地处中国西南部，东邻重庆，南接云南、贵州，西界西藏，北连甘肃、陕西、青海。是西南、西北和华中三大地区的结合部，面积48万平方公里。辖成都市、广元市、自贡市、攀枝花市、乐山市、绵阳市等18个地级市和阿坝藏族羌族自治州、甘孜藏族自治州、凉山彝族自治州，以及180个区、县、县级市(其中包括3个自治县)。省会成都市。



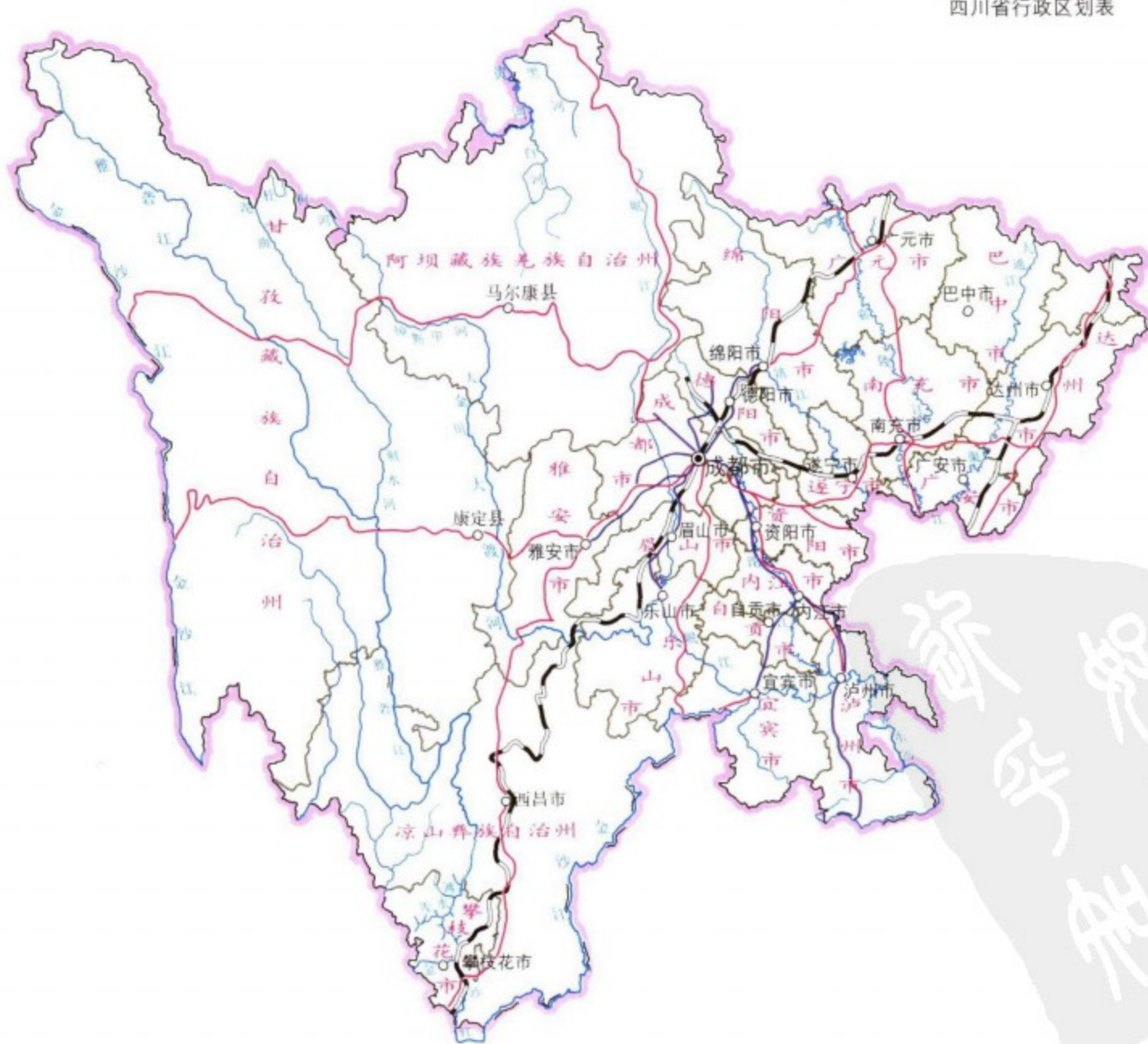
蜀绣名品——双面绣《鲤鱼图》

成都市

成都市是四川省省会，简称蓉，又称“锦城”，是中国历史文化名城。位于省境中部，是西南重要的科技、商贸、金融中心和交通、通讯枢纽。面积11939平方公里，人口1014万，民族以汉族为多，有回、蒙古、藏、苗、彝、满、土家等44个少数民族。辖8个区7个县，代管都江堰、彭州、邛崃、崇州4个县级市。古为蜀国地，公元前500至前400年蜀王在此

地 级	行 政 单 位	合 计	县 级				合 计
			市辖区	县	自治县	市	
18	成都市		8	7		4	19
	自贡市		4	2			6
	攀枝花市		3	2			5
	泸州市		3	4			7
	德阳市		1	2		3	6
	绵阳市		2	6		1	9
	广元市		3	4			7
	遂宁市		1	3			4
	内江市		2	3			5
	乐山市		4	4	2	1	11
	南充市		3	5		1	9
	宜宾市		1	9			10
	广安市		1	3		1	5
	达州市		1	5		1	7
	巴中市		1	3			4
	雅安市		1	7			8
	眉山市		1	5			6
	资阳市		1	2		1	4
3	阿坝藏族羌族自治州			13			13
	甘孜藏族自治州			18			18
	凉山彝族自治州			15	1	1	17
总 计		21	41	122	3	14	180

四川省行政区划表

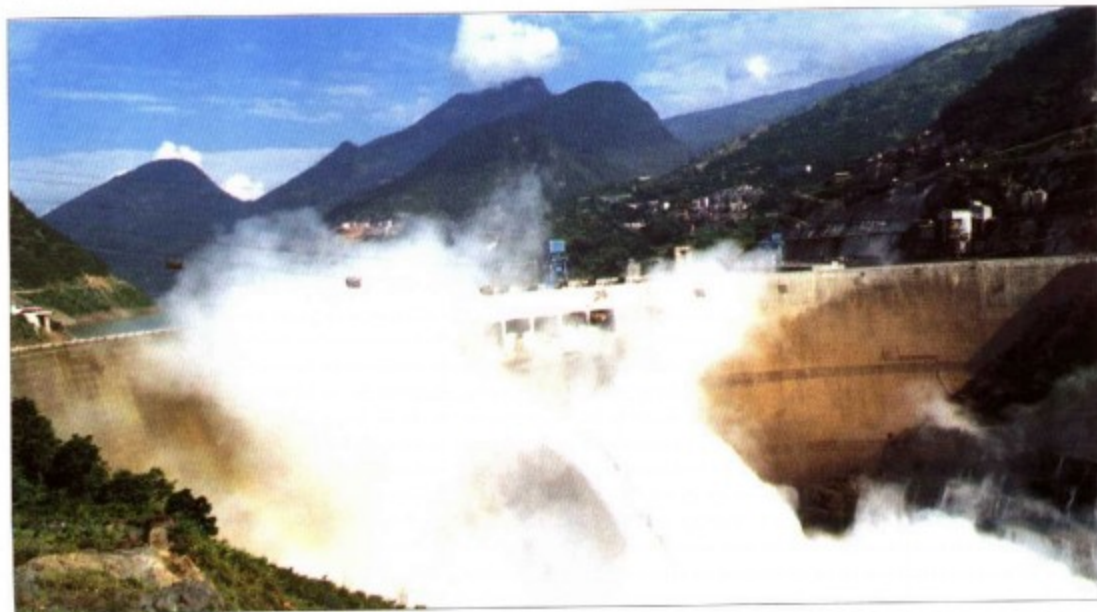


建都。从战国时期秦国置蜀郡起，成都一直是各朝代的州、郡、县治所。西汉公孙述、三国刘备、西晋李雄、东晋李寿、五代前蜀王建、后蜀孟知祥等先后建立封建王朝时，都以成都为都城。境内地势差异显著，西北高，东南低。西部属四川盆地边缘，以深丘和山地为主，海拔最高处5364米，最低处387米。东部属四川盆地底平原，是成都平原的腹心地带，主要由第四系冲积平原、台地和部分低山丘陵组成。属亚热带湿润季风气候，温暖湿润，四季分明，年平均降水量947毫米，年均温16.9℃，1月均温5.5℃，7月均温25.6℃。工业产品以量具刃具、电子元件、无缝钢管著称。有各类学校3800余所，其中普通高校20余所。四川联合大学、电子科技大学、华西医科大学、西南交通大学、西南财经大学等全国重点大学设在市内。

■ 广元市

广元市是四川盆地北部最大的物质中转站和重要工矿区。位于省境北部，东北与陕西省交界，西北与甘肃省接壤，距省会成都250公里。面积16304平方公里，人口303万。以汉族为多，有回、满、羌等23个少数民族。辖市中、元坝、朝天3个区和青川、旺苍、剑阁、苍溪4个县。境内地势北高南低，北部为中山，中部为米仓山走廊，南部为低山、深丘。嘉陵江、白龙江、东河等河流由北向南过境，呈树枝状分布。属北亚热带季风气候，年均温16.1℃，1月均温4.9℃，7月均温26.1℃，年均降水量1080毫米。主要矿藏为煤、沙金、铁、石灰石、大理石、铝土。工业以水电、采矿、电子、机械、建材、纺织、化工、食品加工为主。有装机容量70万千瓦的宝珠寺水电站。宝(鸡)成(都)铁路、成(都)普(济)铁路和108国道、212国道纵道贯境。

二滩水电站位于四川省攀枝花市米易县和盐边县境内雅砻江下游河段上，距攀枝花市46公里，是以发电为主的综合利用水利枢纽。



成都新貌

■ 自贡市

自贡市是中国最大的井盐生产基地，为中国历史文化名城。位于省境南部，面积4372平方公里，人口314万。民族以汉族为多，有回、苗、彝等37个少数民族。辖自流井、贡井等4区及荣县、富顺2县。自贡有近2000年的产盐历史，被称为“盐都”，又以“恐龙之乡”、“南国灯城”享誉中外。境内地形属低山丘陵河谷地，地势西北高东南低。主要河流有沱江、釜溪河、旭水河、越溪河。气候温暖湿润，四季分明，属亚热带季风湿润性气候。矿藏资源主要有天然气、盐卤、煤等。工业产品有电碳制品、平板玻璃、纯碱、氯甲烷、有机硅氟、原盐等。传统名特产品竹丝扇、剪纸和扎染制品远销海内外。“龙都香茗”茶叶、“香辣酱”、“火边子”牛肉等闻名遐迩。有内宜高等级公路贯通南北并与成渝高速公路相接。



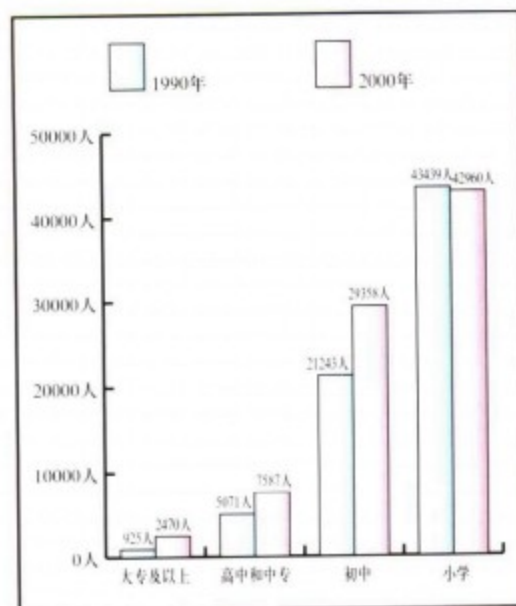
自贡市盐业历史博物馆

■ 攀枝花市

攀枝花市是中国西南重要的钢铁、钒钛、能源基地。位于省境西南部，距省会成都512公里。面积7434平方公里，人口103万。以汉族为多，少数民族有彝、傈僳、苗、纳西、白、傣、满等35个。辖东区、西区、仁和3个区，米易、盐边2个县。地处攀西裂谷中南段川滇交界处，地貌属深切切割的侵蚀中山陵河谷类型，境内峰峦连绵，山河纵横，河谷深切。海拔最高点4195.5米，最低点928米。属于南亚热带高原季风型立体气候，年均温20.3℃，年均降水量960毫米，雨量集中，干湿季分明，年日照时数2745小时，无霜期长达300天。成昆铁路和108国道过境。矿产资源十分丰富，已探明的矿藏有47种，钒钛磁铁矿储量98.5亿吨，居全国第二位，钒和钛的储量居全国第一，列世界前茅。境内生长的2.7亿年前遗留下来的“植物活化石”攀枝花苏铁，被誉为“巴蜀三宝”之一。

人口、民族

四川省是中国人口密度较大的省区。全省人口达 8640 万 (2001)，平均每平方公里 173 人，高于全国人口平均密度。省内东、西部人口的地理分布很不平衡。西部高原山地土地面积约占全省的一半以上，但人口却不足全省总人口的 6%，每平方公里仅 21 人。盆地底部每平方公里在 500 人以上，其中成都平原及内江、泸州附近地区达每平方公里 700 人至 900 人以上，是中国人口稠密的地区之一。四川也是中国多民族省区之一，除汉族外，有彝、藏、土家、苗、羌、回、蒙古、满、傈僳等 52 个少数民族。其中，彝族 87% 集中在凉山彝族自治州，是全国最大的彝族聚居区；藏族绝大部分居住在甘孜、阿坝两州；羌族集中分布在阿坝州茂县及其邻近县，是中国惟一的羌族聚居区；苗族主要分布在川东南；土家族主要集中分布于秀山、酉阳、彭水、黔江等县；回族散居全省各地，以西昌、成都两市和松潘县为最多。



四川省每十万人拥有的各种教育程度人口比较图

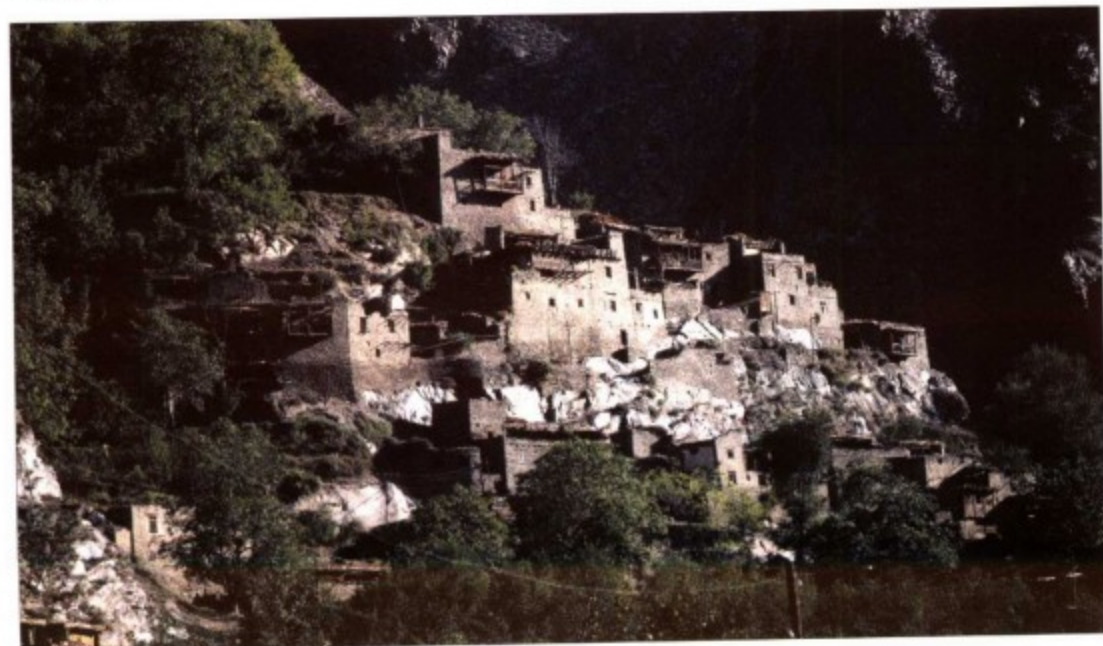
羌族

羌族主要分布在四川省阿坝藏族羌族自治州和北川县等地。人口 30.6072 万 (2001)。羌族自称“尔玛”，意为“本地人”。其族源可溯至 3000 多年前的古羌人。羌人的一支约在春秋、战国时从甘肃、青海地区陆续迁居于岷江上游一带生息繁衍，与当地居民融合，逐渐形成今日的羌族。羌族有自己的语言，羌语属汉藏语系藏缅语族羌语支，一说为藏语支。分南、北两个方言，每个方言又分 5 个土语。北部方言内部差别较小，南部方言内部差别较大。无本民族文字。羌族主要经营农业，农作物以玉米为主，还有小麦、青稞及各种豆类。被称为“雪山大豆”的一种白豆，为羌族地区的著名特产。养羊业较发达，当地优良品种“铜羊”颇有名气。羌族主要居住在山区，经济林木以花椒产量最多，质量也最好。“香蕉苹果”为当地特产。盛产虫草、贝母、鹿茸、麝香、熊胆等名贵药材。



羌族传统的手工业有刺绣、挑花，图案新颖，古朴大方。心灵手巧的羌族妇女挑花无需图稿，信手即兴绘成各种美丽的图案。图中羌族姑娘正在绣腰带。

羌族村寨



火把节

火把节是中国很多少数民族共有的古老民族节日，主要盛行于彝族和白族。传说火把可驱灾祛邪，以求幸福昌盛、五谷丰登。每年农历六月二十四，凉山彝族地区都要举行规模盛大的火把节。节日前一天，各村寨要准备一头牛，第二天用椎把牛击毙，称之为“打牛”。节日当天，彝族同胞都身着节日盛装，并且举行摔跤、斗牛、射箭、赛马等比赛。还要杀鸡祭祖，家人团聚。夜晚人们燃起火把在林间、田野、山坡上游行，构成火的河流。火把节也是彝族姑娘小伙子谈情说爱、自定终身的日子。他们吹起笛子，弹起月琴和大三弦，边弹边舞。姑娘们跳起优美的舞蹈，节奏强烈而欢快，被称为“阿细跳月”，一直要跳到天明才各自散去。

历史文化

四川省有人类活动的历史可以追溯到200万年以前。据推测当时的巫山人就在这里开始了中国古人类最早的直立行走。就是从蚕丛、鱼凫开创古蜀国开始算起,至今也已有4500余年的文明史。公元前250年,李冰修建都江堰,从此四川水旱从人,物华天宝,号称“天府之国”。发达的经济也铸就了灿烂的历史文化。在汉末,诸葛亮鞠躬尽瘁治理蜀汉;在唐代,浪漫主义诗人李白从江油仗剑远行。后世的诸如苏轼、张大千等在中国历史上颇具影响力的诗人、画家纷纷从四川开始走向全国,在历史上写下了各自辉煌的篇章。



突目、高鼻、长耳的三星堆青铜面具。

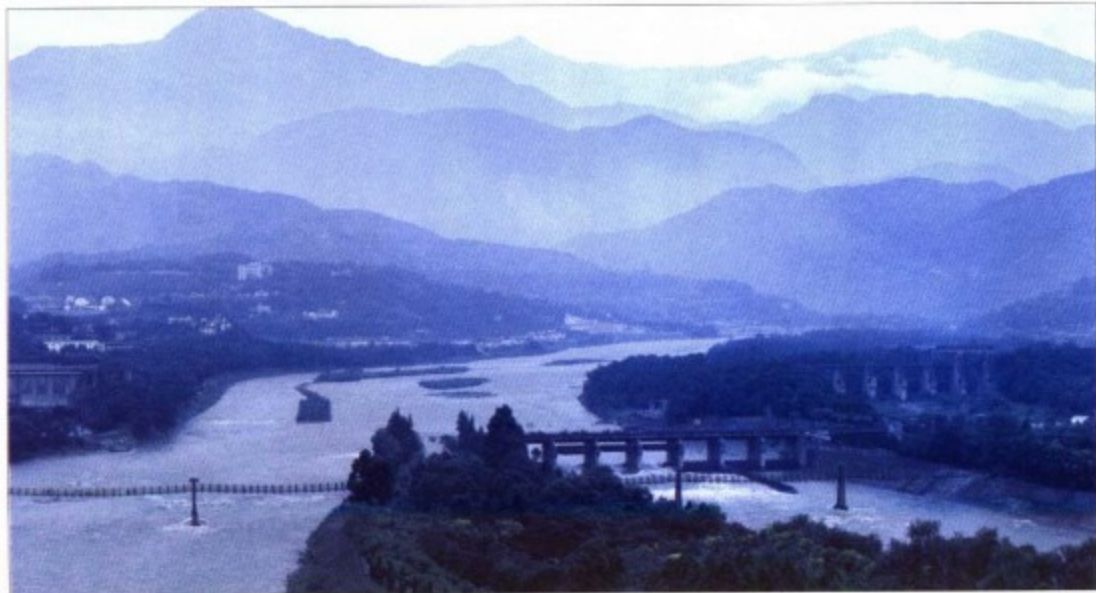
三星堆

在四川民间,历来传说蚕丛是他们的始祖,后面有柏灌、鱼凫,再后是杜宇、开明。杜宇、开明时期有较多实物证据可证明。但是蚕丛及鱼凫这段历时数千年的历史,一直被认为是神话。唐代大诗人李白曾慨叹过“蚕丛及鱼凫,开国何茫然!尔来四万八千岁,乃与秦塞通人烟”。1929年在四川省广汉县三星堆,当地农民发现了400多件古玉器,从此揭开了三星堆古蜀文化的神秘面纱。直到现在,考古发掘工作仍未结束。在出土的文物中,除了大量玉器之外,还有庞大的城墙遗址、房屋遗址以及精美的金器和数量惊人的青铜制品。专家发现此地出土的青铜制品有别于当时中原地区的青铜制品,具有独特的造型和风格,而且青铜铸造工艺也达到了很高的水平。三星堆古文化、古城、古国的发现,完全证实了

鱼凫族的存在,将古蜀文化的发展史至少提前了1000年,并为寻找蚕丛氏和柏灌氏的存在提供了一些线索。

李冰修筑都江堰

古蜀国开明王朝时期,四川成都平原西部的岷江上就已修筑了较为简单的水利工程。后来秦国征服了蜀国,秦昭王时期李冰作为第四任蜀郡太守来到四川。当时,岷江依然是一条经常泛滥肆虐的河流,成都平原的土地也缺乏灌溉。李冰父子邀集有治水经验的农民,对岷江的地形和水情作了实地考察,开始大规模修筑都江堰。战国时中国还没有发明火药,为了凿穿玉垒山引水,他用火烧石头的方法,使岩石爆裂,大大加快了工程进度。最后在玉垒山凿出了一个宽20米、高40米、长80米的山口,即“宝瓶口”。这样就使岷江能够流向东方,避免了水害。他还用装满鹅卵石的竹笼在江心填筑了鱼嘴分水堤,把岷江分做两支,一支灌溉成都平原,一支流向下游。为了进一步控制流入宝瓶口的水量,在鱼嘴分水堤的尾部,又修建了分洪用的平水槽和“飞沙堰”溢洪道。都江堰建成后,成都平原的农业经济逐渐发达起来,基本没有了水旱灾害,成为中国的粮食稳产地区。四川也因此被称为“天府之国”,李冰也被尊称为“川主”。



农事图·牛耕

湖广填四川

四川从汉朝起就有“天府之国”的美称。到了唐宋时期经济文化更加繁荣,人口在南宋宁宗嘉定十六年(1223)达到660万之多,成为国家赋税收入的主要来源地区。这也使四川成为兵家必争的富庶之地。南宋末年,四川是南宋王朝抵御蒙古入侵的主要战场,历时半个世纪之久,军民伤亡惨重,逃亡者更不计其数。以至于到了元朝初年,四川的人口数量仅为南宋时的1/20。元朝末年红巾军将领明玉珍率领十几万主要由湖广地区农民组成的军队攻入四川,拉开了“湖广填四川”的序幕。几年后朱元璋也派大将汤和率军从湖北攻入四川,并留下部分官兵驻守。由于四川地广人稀,明政府还有意调集靠近四川的湖广居民迁入四川。但四川的人口数量始终没有超过南宋时期的1/2。明朝末年,四川又经历了大约80年的战乱和饥荒,人口再次锐减。清顺治十八年(1661),四川人口只有8万人左右。清政府也模仿明朝利用行政手段,迁调以湖广地区为主的外省居民进入四川开垦荒地。为了方便组织移民,清王朝在顺治、康熙年间曾两度在湖广和四川地区只设一个川湖总督。雍正初年率先在四川推行“摊丁入亩”的政策。经过100多年的努力,乾隆四十九年(1784)四川人口达到700多万,超过了南宋时期的人口数量。咸丰元年(1851)人口大约4400万,成为中国第一人口大省。

都江堰

都江堰是世界上最古老的,而且至今还在发挥作用的水利工程。它科学的设计不仅是中国水利工程技术的伟大奇迹,也是世界水利工程的璀璨明珠。2000年11月被联合国教科文组织遗产委员会列入《世界遗产名录》。

地貌

四川省是中国多山省份之一。山地、高原和丘陵约占全省土地面积的97%。在大地构造上,位于扬子陆块、秦岭造山带和松潘甘孜造山带的结合部位,地质构造复杂。地势由西北向东呈梯状下降,地形以高原、山地、丘陵为主,平原面积狭小。全省大部分地区海拔在1000米以上。东部为盆周山地环绕,中部为低陷的四川盆地,西部则是地域辽阔、地势高峻的川西高原和川西南山地。丘陵在四川盆地中分布最广,平原以四川盆地西部的成都平原最著名,是中国西南地区最大的平原。西部大雪山主峰贡嘎山为四川第一高峰,海拔7590米。



四川盆地西南凉山中的梯田

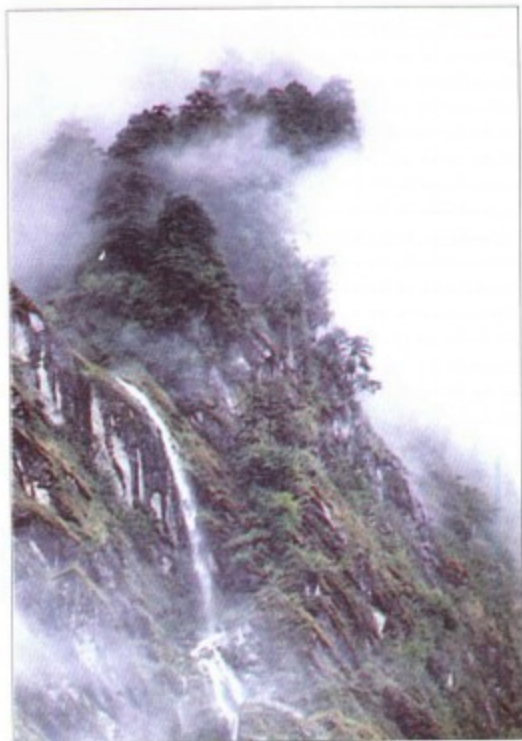
四川盆地

四川盆地是中国著名的红层盆地,为中国四大盆地中形态最典型、纬度最南、海拔最低的盆地。位于四川省东部、长江上游,面积26万余平方公里。四川盆地西依青藏高原和横断山地,北靠秦岭山地与黄土高原相望,东

接湘鄂西山地,南连云贵高原。盆地边缘多低山和中山,山势陡峻,发源于盆地边缘山地的河流大多为“V”形谷,岭谷高差在500米~1000米之间,地表崎岖,所以历史上就有“蜀道难,难于上青天”之说。山脊海拔大多在2000米~3000米,西北部与西部可超过3000米~4000米,如龙门山4984米,峨眉山3099米,小相岭4791米。四川盆地为丘陵性盆地,底部以丘陵为主,其次为低山和平原。盆地底部海拔多数在250米~700米之间,地势东南倾,盆地内各河流均由边缘山地汇聚盆地底部的长江干流,形成向心状水系。地表为大面积的中生代紫红色砂岩与泥岩所覆盖,所以称“红层盆地”,是中国中生代陆相红层分布最集中的地区。

川西高原

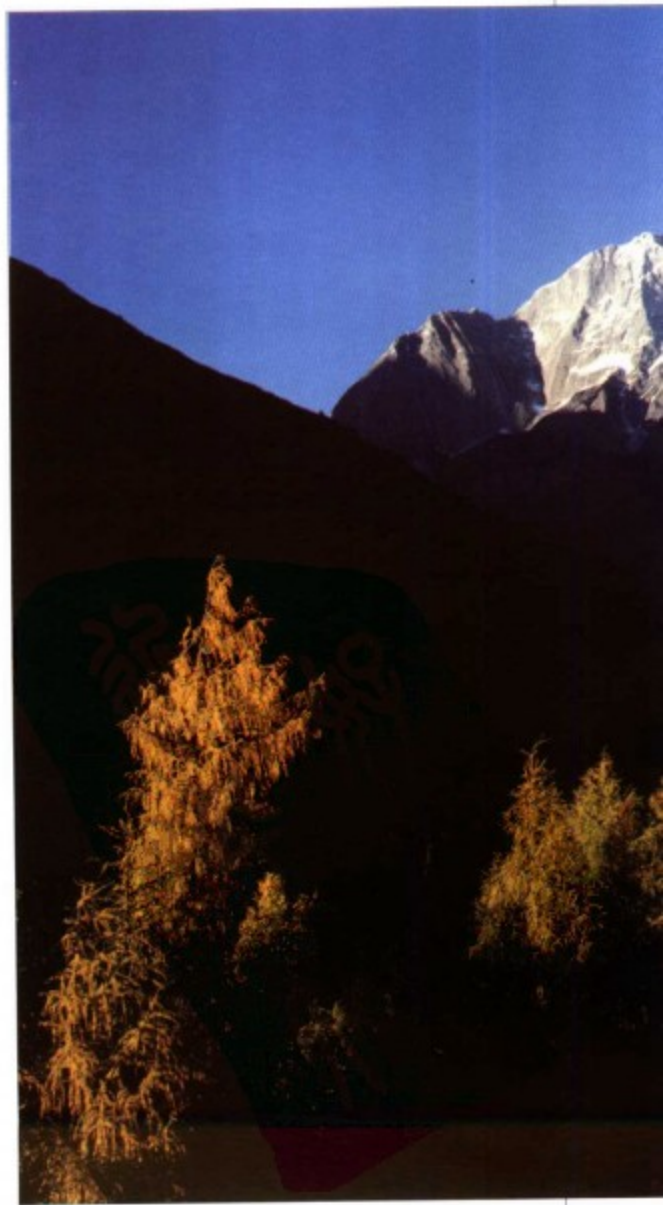
川西高原平均海拔在4000米以上,是青藏高原的组成部分之一。高原上气温虽然很低,但日照充足。



贡嘎天泉在云雾中如青龙般喷水翻浪。

贡嘎山

贡嘎山,被誉为“蜀山之王”,藏语“贡”为雪,“嘎”为白,意为洁白的雪峰。因其地处藏传佛教传统地域划分里的米雅绕岗地区,所以又称米雅贡嘎。贡嘎山位于川藏交界处,



主峰高7590米，是四川第一高峰，也是世界著名高峰之一。主峰及其周围山峰终年白雪皑皑，晴天金光闪闪，阴天云海茫茫，姿态神奇莫测。山脚气候温和，植被茂盛，林海茫茫，山花灿烂。在雪光和阳光的衬托下显得生意盎然、激情四射。贡嘎山地区是现代冰川较完整的地区，由于冰川运动，造就了举世罕见的冰川奇观。区内有大型的冰川五条（海螺沟冰川、燕子沟冰川、磨子沟冰川、贡巴冰川、巴旺冰川）。其中的海螺沟冰川海拔仅2850米，其冰瀑布高1080米，宽1100米，堪称中国最大的冰瀑布。从南坡大渡河河谷至主峰顶水平距离29公里，而相对高度差6556米，因而造就了生物、气候分布的多样性和垂直变化，形成了带谱完整、层次鲜明、世界罕有的生态景观。

■ 四姑娘山

四姑娘山位于四川省阿坝藏族羌族自治州小金县与汶川县交界处，是横断山脉东部边缘邛崃山系的最高峰。四姑娘山由四座连绵不断的山峰组成，它们在3.5公里范围内一



贡嘎山远景

字排开，其高度分别为5700米、5672米、5664米、6250米。这四座山峰长年冰雪覆盖，如同头披白纱、姿容俊俏的四位少女依次屹立在长坪沟和海子沟两道银河之上。四姑娘中幺妹身材最苗条、体态最婀娜，现在人们常说的“四姑娘山”指的就是这座最高最美的雪

俏丽的四姑娘山



峰。四姑娘山的地表主要为中生代和古生代的砂岩、板岩、大理石、石灰岩与结晶灰岩组成。这些岩石大多耐风化剥蚀，山峰尖削陡峭，直插云天。四姑娘山周围有20多座被冰雪覆盖着的四五千米的雪峰，东面有奔腾急泻的岷江纵贯而过，西面有“天险”之称的大渡河。山谷地带气候温和、雨量充沛，山花遍野、溪流清澈；山腰冰川环绕；山顶地势险峻，白雪皑皑。四姑娘山一带森林茂盛，气候宜人，为丰富多彩的动植物提供了生存环境。在海拔2500米以上地段有原始森林分布，以高山针叶林、阔叶林混交为主体。这里出产的红杉、红豆杉、连香树是四川特有的珍贵树种。在海拔3700米以上地段还有高山草甸分布，每当春夏之交，这里绿草如茵，繁花似锦，是良好的夏季牧场。山上盛产天麻、贝母、虫草等名贵药材。河谷地带还生长着核桃、苹果、梨和花椒等土特产品，是一个美丽富饶的好地方。这里的兽类约有五六十种，鸟类约300种左右。举世闻名的卧龙大熊猫自然保护区就坐落在四姑娘山东坡。



双桥沟

双桥沟是四姑娘山中最美丽的沟。沿沟两侧是峻峭的山峰，沟内有苍翠的森林，绿茵般的草甸，蜿蜒的溪流等。

四姑娘山的传说

传说很久以前，有位名叫斯格拉的山神，有四位美丽的女儿，人们统称“四姑娘”。邻近的黑魔山神欲强娶四姑娘做他的妻妾，父亲与黑魔搏斗被杀，四姑娘带着悲愤乘夜逃出。在来到小金县日隆关时，大雪纷飞，天寒地冻，她们精疲力竭，痛哭不已。哭声惊动了关内外的百姓，他们连夜打起火把赶来，驱走了黑魔，救起了四姑娘。四姑娘为了感谢老百姓的救护，长年辛苦帮助老百姓放牧，守护一方水土。但因劳累过度，四姑娘不久便离开了人世。老百姓怀着痛惜之情用白雪将她们掩埋。天长日久，这四位姑娘的坟墓逐渐升高扩大，化为四座雪峰，人们就叫她四姑娘山。





若尔盖大草原地处四川、甘肃、青海三省结合部的中国川西北大草原，是由若尔盖、阿坝、红原、壤塘四地组成，为中国五大草原之一，面积35800多平方公里，系以牧为主的藏族聚居地。图为阿坝县城。

水系

四川省除西北部若尔盖沼泽的白河和黑河属黄河水系外，其他均为长江水系。水系结构复杂，东西差异明显。受构造和地貌的制约，东部四川盆地的河流呈不对称向心状水系。岷江、沱江、嘉陵江等，均从盆地边缘山地流向盆地底部，最后注入干流长江，东出三峡。川西高原山地的金沙江、雅砻江、大渡河等河流，则山河相间平行排列，由北部高原流向南部山地，成平行状水系。各河流又有自己的水文特征，如嘉陵江为树枝状水系，岷江中游和沱江上游属扇状水系，大渡河和盆东平行岭谷区各河流属羽毛状水系。川西北的白河和黑河，由南向北顺势而下注入黄河，是四川惟一北流的网状水系。

■ 岷江

岷江是四川省境内长江支流中水量最丰富的河流，古称汶江和都江。岷江从松潘南流到茂县、汶川，出岷山山区，进入成都平原，在都江堰以下，支脉舒展，又复汇合，过新津、彭山、眉山直达乐山。在“乐山大佛”凌云山西面有大渡河汇入。岷江从乐山继续南流，经

被制服的岷江温顺地通过都江堰，成为灌溉成都平原的主要水源。

过犍为，再东南至宜宾汇入长江。总流域面积13.9万平方公里，大小支流90余条，东少西多，河口多年平均流量2830立方米/秒。从松潘算起，岷江河长只有711公里；若从大渡河源起算，河长就有1203公里，在四川盆地长江各大支流中，一跃而为冠军。岷江流域里地貌齐全，有高原、有险峰、有丘陵、有平坝、有冰川、有温泉、有雪山。在青神县那一段，还有被称为犁头、飞鹅、平光的“小三峡”。



气候

四川省气候具有冬暖、春早、夏长、年均温高的特点。年均温 $16^{\circ}\text{C} \sim 20^{\circ}\text{C}$ 。1月均温 $5^{\circ}\text{C} \sim 10^{\circ}\text{C}$ 以上，7月超过 24°C ，极端最高温大于 40°C ，为中国夏季高温地区之一。四川盆地的长江河谷和川西南的金沙江河谷，具有亚热带气候属性。川西北地区海拔高，气温低，无霜期短，属温带和寒温带气候。四川深受东南太平洋季风和西南印度洋季风影响，除少数地区外，年降水量600毫米~1000毫米，以多夜雨为特色。四川盆地还是中国著名的少日照地区。

四川省主要地区月平均降雨量及平均气温表

地名	气候	月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
成都市	气温($^{\circ}\text{C}$)		5.5	7.5	12.1	17.0	20.9	23.7	25.6	25.1	21.2	16.8	11.9	7.3
	雨量(mm)		5.9	10.9	21.4	50.7	88.6	111.3	235.5	234.1	118.0	46.4	18.4	5.8
南坪市	气温($^{\circ}\text{C}$)		1.7	4.4	9.3	14.1	17.2	19.7	22.2	21.8	17.5	13.2	7.7	3.0
	雨量(mm)		1.5	2.1	17.7	43.1	75.9	78.8	104.4	88.6	77.5	53.6	9.0	0.8



汹涌的大渡河畔平和安宁的村庄。

■ 大渡河

大渡河是著名的峡谷河流，为长江上游水系岷江的最大支流，又名铜河、沫水。发源于川、青交界的果洛山，自北向南纵贯于四川省境内阿坝、甘孜、雅安、凉山、乐山5地州市。全长1155公里，流域面积9.2万平方公里。上源为杜柯河、阿柯河、梭磨河，汇合于可尔因后称大金川，在丹巴纳入小金川后始称大渡河。近河口处有大支流青衣江汇入，于乐山城注入岷江。以泸定、铜街子为界，可将大渡河划分为上、中、下游段。下游铜街子站多年平均流量为1540立方米/秒。大渡河的峡谷河段占全河70%以上，水流湍急。全河落差3600米，在四川省仅次于雅砻江。大渡河流域是四川重要林区和石棉、云母的最大产地，森林蓄积量约占全省的19%。大渡河也是四川木材水运的主要河道，承担了四川木材水运总量的一半以上。

杜宇声声

传说在周代末年，“从天而降”的杜宇在蜀地称帝，号为望帝。当时的蜀人烟稀少，土地荒芜，洪水经常泛滥。于是杜宇亲自带领人民进行耕种，但始终未能根治洪水。后来从楚国漂来一具死尸，到纹山下复活，自称为鳖灵。他很有治水的本领，杜宇便请他出山。鳖灵不负重托，果然成功地制服了洪水，杜宇便封他为宰相。谁知鳖灵很有野心，他设计陷害杜宇，把他赶到西山里去，自己夺取了王位。杜宇死后化为布谷鸟，每到春天来临便啼叫不止，催促人民及早进行春耕春种，以致于啼出血来。蜀人怀念杜宇，便把布谷鸟叫做杜鹃鸟或直接叫做杜宇。

自然资源

四川省是中国亚热带面积最大的省份,约占全国亚热带面积的13.4%。河川径流量和水力资源分别占全国的16.9%和22%,均居全国首位。植物总数逾万种,仅次于云南省,裸子植物总数则名列全国第一位。资源植物超过4000种,为中国资源植物丰富的省区之一。森林覆盖率达19.21%,森林蓄积量占全国14.2%,仅次于黑龙江省、西藏自治区和云南省。动物总数居全国第二位,其中脊椎动物1100多种,占全国总数的40%左右。鸟类和兽类均占全国的一半,两栖类则占38%。四川矿种多,储量大,已发现的矿种有125种,其中已探明储量的有81种,名列全国前3位的有钛、钒、锶、硫铁矿、芒硝、天然气、碘、镉、水泥石灰岩、熔剂石灰岩、光学萤石、熔炼水晶及铁、铍、锂、云母、石棉等24种。



皱皮杜鹃

■ 皱皮杜鹃

皱皮杜鹃属于杜鹃花科,是中国特有种。为常绿灌木,高2米~3米。叶厚革质,倒披针形,上面叶脉深陷呈泡状粗皱,下面叶脉隆起而且密被淡棕色星状毛。花冠白色至红色,内侧有红色斑点。仅分布于四川西部,生长在海拔2200米~3300米处的灌丛之中。

■ 小熊猫

小熊猫别名小熊猫、九节狼、金狗,虽然名字与著名的大熊猫只有一字之差,却是两种不同的动物。小熊猫属于浣熊科,为国家二级保护动物。主要分布于四川、陕西、青海、甘肃、云南以及西藏的部分地区。小熊猫体型肥圆,似猫非猫,体重5公斤左右,体长40厘米~65厘米。体背红棕色,眼眶和两颊有白斑,连嘴周围及胡须也是白色的。蓬松而长长的尾巴有棕色与白色相间的九节环纹。通常栖息于海拔2000米~3000米有竹林分布的针阔混交林和针叶林内,晨昏外出活动觅食,白天则隐匿在石洞或树洞中休息。常组成小群体进行活动,有较固定的活动区域。小熊猫

猫性情比较温顺,善于攀援,往往能爬到高而细的树枝上休息或躲避敌害。喜欢吃箭竹笋、嫩叶、竹叶及各种野果和苔藓,还捕食小鸟、鸟卵和昆虫等,更喜欢吃带有甜味的东西。

■ 大熊猫

大熊猫别名竹熊、花熊,属于哺乳纲,食肉目,熊科,为国家一级保护动物。仅分布于四川、陕西、甘肃的局部地区。数量极为稀



小熊猫

少,野生大熊猫大概只有1000只左右。大熊猫体长120厘米~180厘米,尾长10厘米~20厘米,体重60公斤~110公斤。头圆而大,前掌除了5个带爪的趾外,还有一个第六趾。躯干和尾巴为白色,两耳、眼周、四肢和肩胛部全是黑色,腹部为淡棕色或灰黑色。大熊猫主要栖息在海拔2000米~3000米的落叶阔叶林、针阔混交林和亚高山针叶林带的山地竹林内。没有固定巢穴,边走边吃,喜欢单独活动。常在大树下或竹林内卧睡。视觉较差,行动缓慢,但能快速而灵活地爬上高大的树木,并能溯流湍急的河溪。主要以竹类的竹笋、竹叶为食,偶尔也捕食小动物。距今几十万年前是大熊猫的极盛时期,它曾广泛分布于中国东部,后来同期的动物相继灭绝,大熊猫却孑遗至今,并保持了原有的古老特征,因而有“活化石”之称,对于研究生物进化、古地理、古气候等具有很大的学术价值。

古代大熊猫以食肉为主,而现代大熊猫却主要以竹类为食。它必须不停地大量进食,以保证身体对能量的需求。



经济

四川省工业原来以轻工业为重,现在发展成以重工业为主体,初步形成了部门较齐全、布局日趋合理的综合性工业体系,成为西南地区工业最发达的省区和中国新兴的综合性工业基地之一。工业中钢铁、机械、电子、天然气、化工、森林、丝纺织、造纸、食品等部门在中国占据重要地位。四川农业比较发达,基本以种植业为主,畜牧业地位也很显著,农副产品丰富多样。四川交通原来有“蜀道难,难于上青天”之说,现在已初步形成与全国交通网相连的铁路、公路、水运、航空综合发展的立体交通体系。



黄灿灿的油菜地

农业

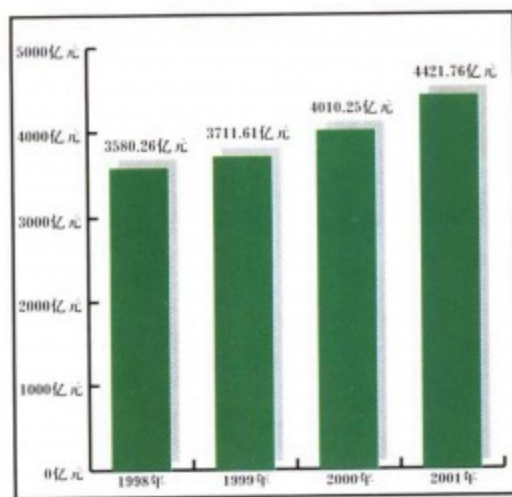
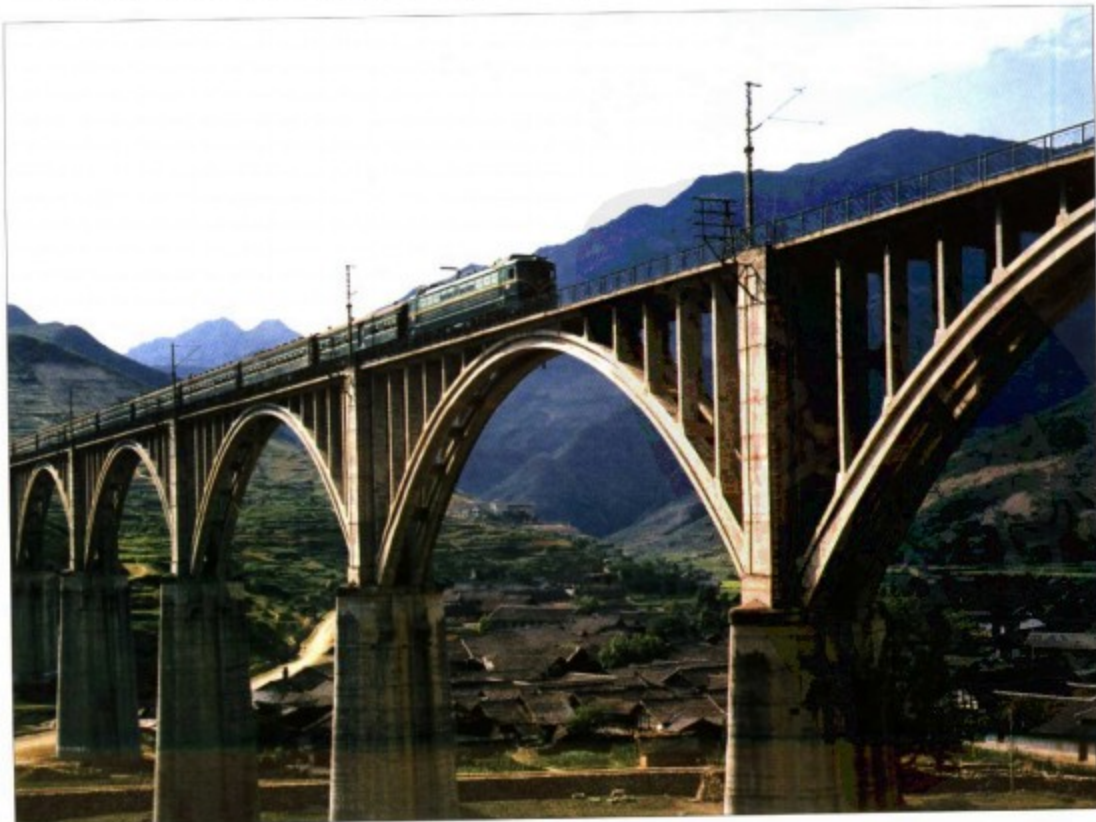
四川省耕地面积居全国第五位,水田居全国第一位,是中国主要农区之一,种植业是四川农业的主要部门。粮食作物以水稻、小麦、玉米、薯类为主。其中,水稻总产量居全国各省区第二位,以盆西平原和盆南长江沿岸及岷、沱、嘉陵诸江下游浅丘地带为集中产区。四川是中国五大小麦产区之一,主要分布于盆地底部,尤以盆地北部和西部最为集中。全省粮食总量居全国首位。但由于人口众多,人均占有量少,故省内粮食基本自给。经济作物以油、棉、蔗、麻、烟为主。四川盆地为中国最大的油菜子生产基地。甘蔗生产仅次于广东、广西、云南、福建和海南,主要分布在沱江流域和安宁河谷。四川又是中国苕麻、晒烟的主要产区之一。苕麻绝大部分集中在达县地区。晒烟以成都平原北部产量最大,烟质最好,为中国著名的商品晒烟产区。园艺作物中,桑蚕、茶叶具有全国意义,素称“蚕茧之国”。茶叶生产仅次于浙、湘两省,以盆地西、南缘山区为边茶生产基地和内销绿茶、外销红茶的重要产区。四川是中国三大林区 and 主要木材生产基地之一。四川畜牧业发达。西部地区特别是川西高原有广阔草场,东部四川盆地及其边缘山地有相当数量的草山草坡和林间草地,是发展畜牧业的有利条件。全省大牲畜以牛为主,马、驴、骡很少。小牲畜以猪为主,羊

为次。其中,猪的存栏数居全国首位,黄牛、水牛居全国第二位,山羊、绵羊和马在南方各省区中也名列前茅。生猪、猪鬃、皮张、肠衣、羊毛等则是四川传统的输出商品。

工业

四川工业主要分布于东部盆地农业发达且交通便利的地区,以成都市最为集中。食品工业是四川发达的工业部门之一,以粮食、肉类、制盐、酿酒、卷烟为主。冶金工业也是四川重要的工业部门。攀枝花是中国重要的钢铁基地之一,江油等地建有生产特种钢的钢铁企业,松潘等地主产沙金。机械工业是省内发展最快、种类最多的工业部门,其中机械制造、军工机械、电子仪表、动力设备等部门在中国占有重要地位。化学工业以基本化工、化肥、化学药品为主体。此外还有棉纺工业、造纸工业、以天然气为主的能源工业等。

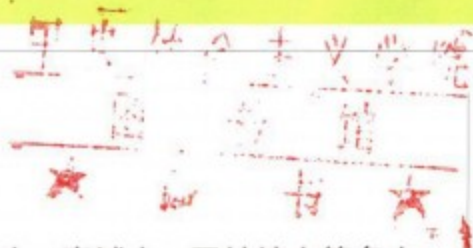
宝成铁路全长668公里,北起陕西宝鸡,南至四川成都,是中国第一条电气化铁路。



四川省国内生产总值图

交通

铁路运输是四川省内外交通的骨干,已形成以成都为中心枢纽的铁路运输网,有成渝、成昆、宝成等铁路干线。四川的内河航运比较便利,长江及其支流岷江、沱江、嘉陵江、乌江等航道广布于东部地区,构成四川盆地发达的内河航运网。四川的公路运输也较为发达,主要的交通枢纽有成都、内江、绵阳等,重要的交通干线有川藏、成阿、东巴、成万等40多条。航空运输发展很快,成都是联系省内外最重要的航空港。成都双流机场是中国现代化的大型机场之一,也是中国西南地区的航空枢纽,与北京、上海、武汉、广州、西安、昆明、贵阳、拉萨、香港等地均有直达定期班机。西昌、南充、达县等地也有省内的地方航空线。管道运输随天然气的开采利用,已于20世纪80年代初建成成都、威远、泸州、隆昌间的天然气管道运输网。



旅游地理

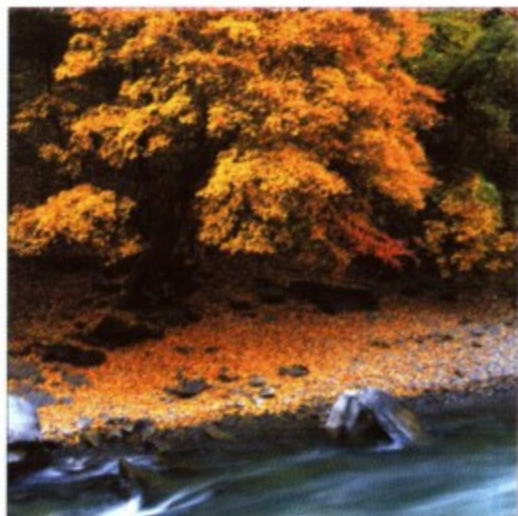
四川省多山地，崇山峻岭中不乏诸如峨眉山、青城山、四姑娘山等名山。山峦之中佛教、道教的寺观众多，摩崖石刻遍布，还有山佛合一的乐山大佛。沟谷之中有九寨沟、黄龙寺等著名的风景区。凿壁攀岩的剑门蜀道把有“天府之国”美称的成都平原与外界沟通起来。在都江堰灌溉的这片富饶的土地上，三星堆、王建墓、武侯祠、杜甫草堂、三苏祠、望江楼等名胜古迹数不胜数。苍翠静谧的蜀南竹海，伶俐可爱的卧龙熊猫，古老神奇的自贡恐龙为四川增添了更多的风采。

■ 九寨沟

九寨沟位于四川西北部的阿坝藏族羌族自治州境内，因周围有9个藏族村寨而得名九寨沟。地处岷山山脉，海拔2000米~4300米，是长江水系嘉陵江源头的一条支沟，由日则沟、树正沟和则查洼沟3条沟组成。以高山湖泊群和瀑布群为主要特点，集翠海、瀑布、彩林、雪峰及藏情为一体，因其独有的原始自然风光，变幻无穷的四季景观，丰富的动植物资源而被誉为“人间仙境”、“童话世界”。1992年12月14日九寨沟被联合国教科文组织批准列入《世界遗产名录》。著名的景点有剑悬泉、芳草海、天鹅湖、剑竹海、熊猫海、高瀑布、五花海、珍珠滩瀑布、镜海、诺日朗瀑布、犀

牛海、树正瀑布、树正群海、卧龙海、火花海、芦苇海、留景滩、长海、五彩池、上下季节海等。九寨沟原始秀丽的风光主要分布在呈“Y”字形的3条主沟中，面积720平方公里，景区内有108个翠海（高山湖泊），17个瀑布群，并有多处大面积钙华滩流。九寨沟是中国著名的自然保护区之一。森林有2万余公顷，在2000米~4000米的高山上垂直密布。主要品种有红松、云杉、冷杉、赤桦等。在这里的原始森林中，栖息着珍贵的大熊猫、白唇鹿、苏门羚、扭角羚、毛冠鹿、金猫等动物。海子中野鸭成群，天鹅、鸳鸯也常来嬉戏。

海拔2365米，瀑宽32米，高25米的诺日朗瀑布，是九寨沟众多瀑布中最宽阔的一个，也是中国大型钙华瀑布之一。



九寨沟最绚丽的季节是秋天，红、黄二色更为饱满亮丽。



树正瀑布不宽，但高30余米，瀑水分两路猛泻谷底，震耳欲聋。





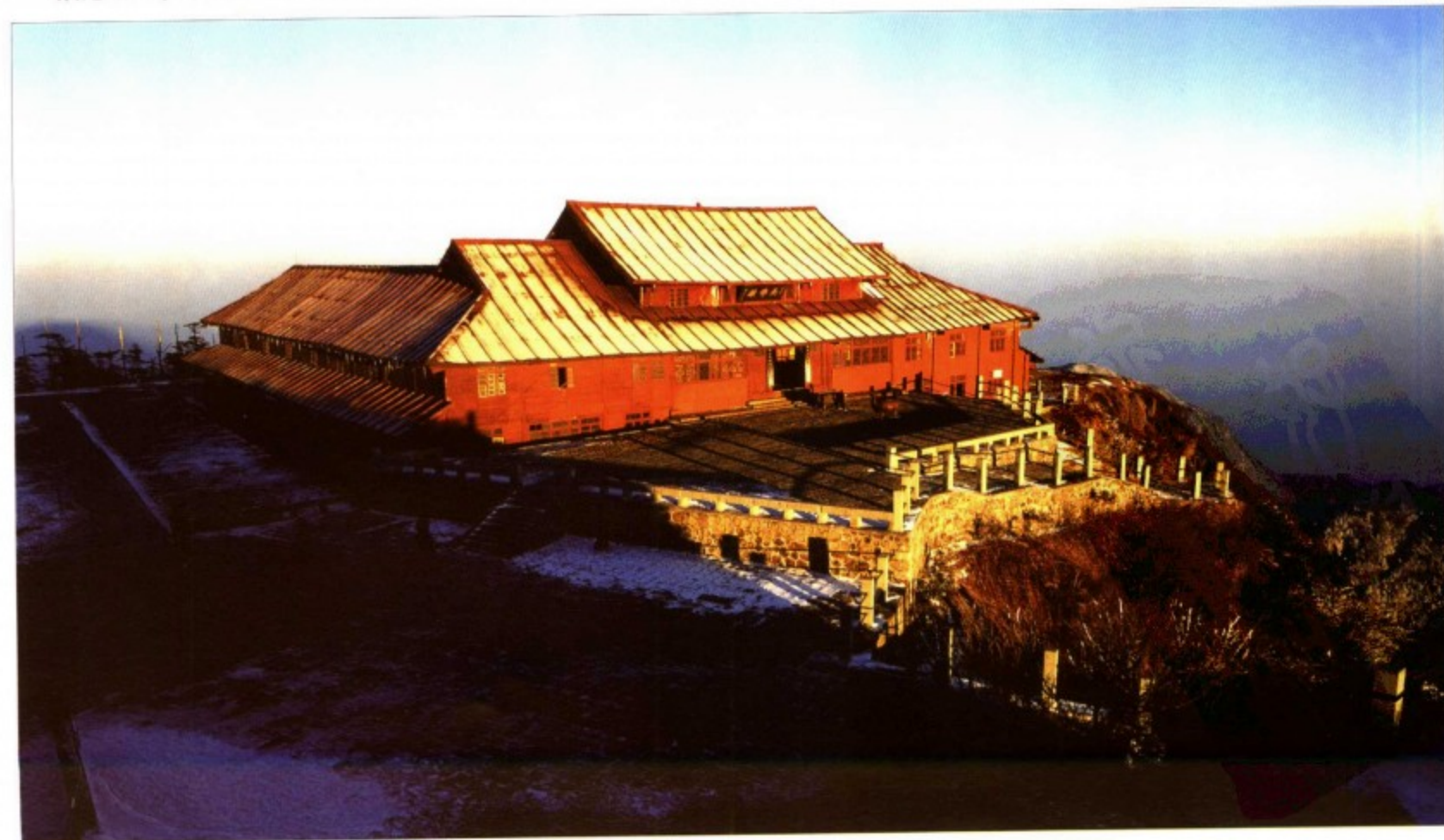
雪后的峨眉山充满神秘色彩。

■ 峨眉山

峨眉山又称大光明山，是大峨山、二峨山、三峨山和四峨山的总称，位于四川省峨眉

山、乐山两市西部，因四山逶迤连绵如长眉，所以得名峨眉山。四山中以大峨山海拔最高，山势最雄伟，即为现今所说的峨眉山。山坡东陡西缓，主峰海拔3099米，高出其东麓的峨眉山市2500米，犹如耸立于四川盆地西南部的高墙。峨眉山不仅山体雄峻，而且峰峦挺秀，并有怪石古洞、银流飞瀑，历来有“峨眉天下秀”之称。峨眉山是四大佛教名山之一。

峨眉金顶，是观赏峨眉四大奇观的最佳去处。



佛光的形成原因

佛经中说，佛光是释迦牟尼眉宇中放射出来的光芒。实际上是一种非常特殊的自然物理现象。本质是当人背向阳光、面向云雾时，阳光不但会将人的影子投映在正前方，还会穿透云雾水滴，在水滴的表面和内部产生折射及反射，使水滴有如棱镜将阳光分散成七彩色光，又因各种色光的偏色角度都相同，所以在人影周围呈同心环状排列，且水滴越大，光环越小。最容易产生佛光的时间通常在日出之后到9点，以及下午3点到日落前一小时，这时云雾最密，太阳也刚好落在与人平行的位置。



一、据说是普贤菩萨的道场，山中寺庙林立，以报国寺、万年寺、伏虎寺、清音阁、洗象池、洪椿坪、九老洞、金顶八大寺庙最为著名。峨眉山雨多湿重，云厚雾大，有“金顶日出”、“金顶云海”、“峨眉佛光”、“圣灯”四大奇观。山中还有3000多种植物、2000多种动物，素有“植物王国”与“天然动物园”之称。

■ 乐山大佛

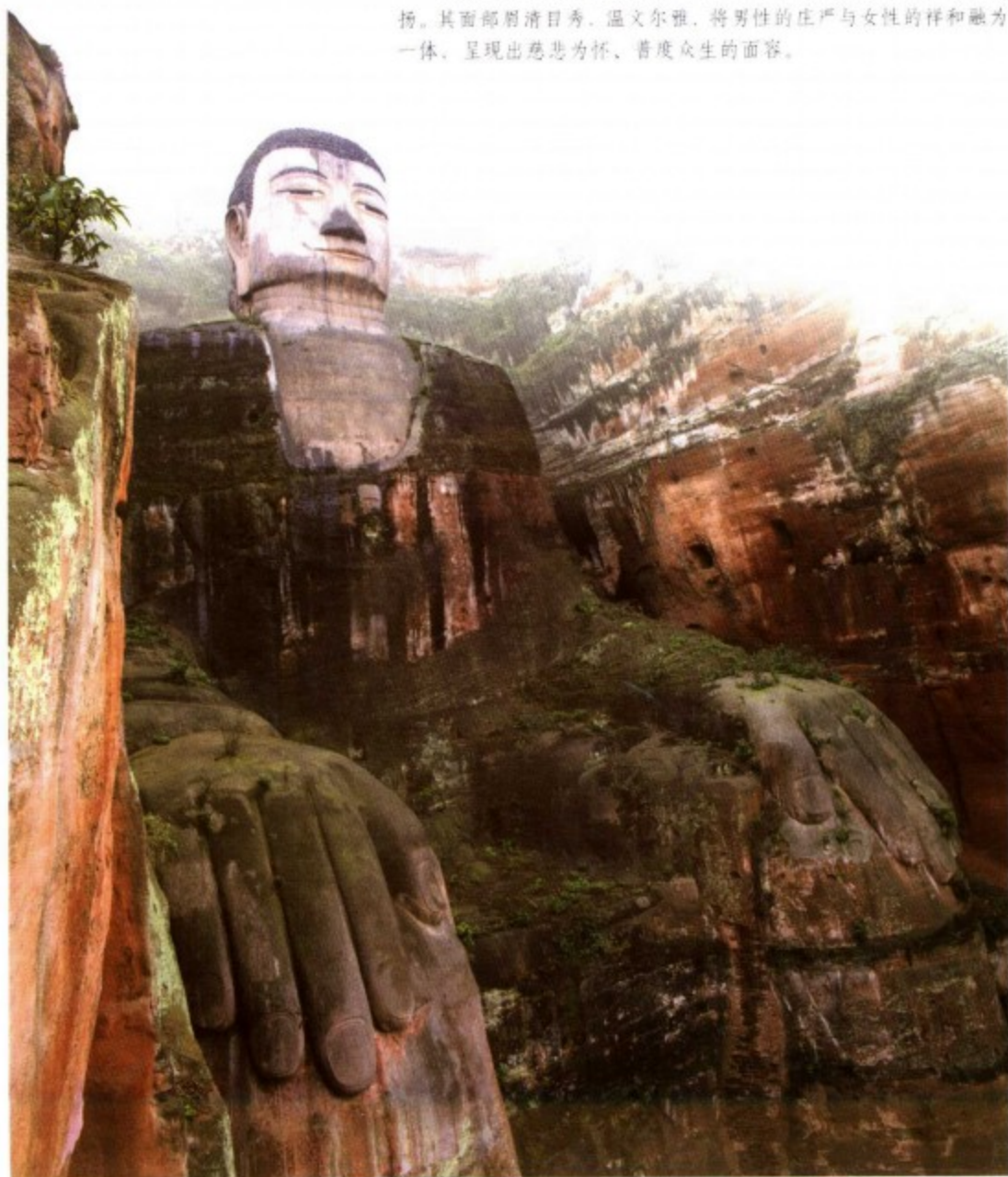
乐山大佛地处四川省乐山市东部，岷江、青衣江、大渡河三江汇合处的凌云山上。系依凌云山栖霞峰的临江峭壁凿造而成，又名凌云大佛，为中国最大的弥勒坐像，也是世界最高的大佛，世人有“佛是一座山，山是一尊佛”的说法。佛像高71米，头高14.7米，头宽10米，发髻1021个，眼长3.3米，鼻长5.33米，耳长7米，耳内可并立二人，肩宽24米，手的中指长8.3米，脚背宽、长分别为8.5米、11米，脚背可坐百余人。乐山大佛开凿于唐玄宗开元初年，当时三江汇合处水流直冲凌云山脚，势不可挡，洪水季节水势更猛，往往使过往船只触壁翻沉。凌云寺的名僧海通为普度众生，一来想使石块坠江减缓水势，二来想借助神力消除水患，于是发起修造大佛的工程。当时募集的人力、物力、财力远及江淮流域，在善男信女和朝廷的资助下，历时90年才告成功。乐山大佛具有一套设计巧妙、隐而不见的排水系统，对保护大佛起到了重要作用。在大佛头部共18层螺髻中，第四层、第



乐山大佛脚背宽为9米，一个脚背上就可以横放5辆卡车，单是一个大脚趾的趾甲也有1.6米长。

九层和第十八层各有一条横向排水沟，分别用锤灰垒砌修饰而成，远望看不出来。衣领和衣纹皱褶也有排水沟，正胸左侧还有水沟与右臂后侧水沟相连。两耳背后靠山崖处，有洞穴左右相通。胸部背侧两端各有一洞，但互未凿通，孔壁湿润，底部积水，洞口不断有水滴出，因而大佛胸部约有2米宽的浸水带。这些水沟和洞穴，组成了科学的排水、隔湿和通风系统，防止了大佛的侵蚀性风化。

大佛的造型具有浓厚的中国色彩，是中原佛教艺术的扩展和发扬。其面部削清目秀，温文尔雅，将男性的庄严与女性的祥和融为一体，呈现出慈悲为怀、普度众生的面容。



清幽静谧是竹海最吸引人的特色。

■ 蜀南竹海

竹海又名万岭箐。位于长宁、江安两县境内，分别以长宁的万岭乡与江安的万里乡为中心，方圆约120平方公里。主峰九龙山，海拔980米。以竹林景观为主要特色，兼有许多文物古迹。景区内山峰28座，大小山丘数百个，山山皆竹，郁郁葱葱，宛如碧波浩渺的绿色海洋，故名“竹海”。林中以楠竹为主，有人面竹、花竹、算盘竹、绵竹、黄竹、罗汉竹、香妃竹等30余种，四季葱绿。竹海内雾气缥缈，烟云弥漫，小溪清澈见底，空气格外清新宜人。竹海内有数十条山泉、飞瀑，流泻于幽篁深处。其中三叠飞瀑高达200米，宽约15米，喷珠泻玉，十分壮丽。竹海峰峦中有20多个洞穴，其中天宝洞长达1500多米，高20米，为半边山洞。洞上方为壁立如削的红色悬崖，下为深不见底的万丈壑谷，春夏间洞外红岩绿树，繁花似锦，景色绮丽。蜀南竹海是川南竹笋镶嵌、竹筋皮制品、竹器雕刻等工艺品原料的主要产地，也是中国主要的竹笋产地之一。

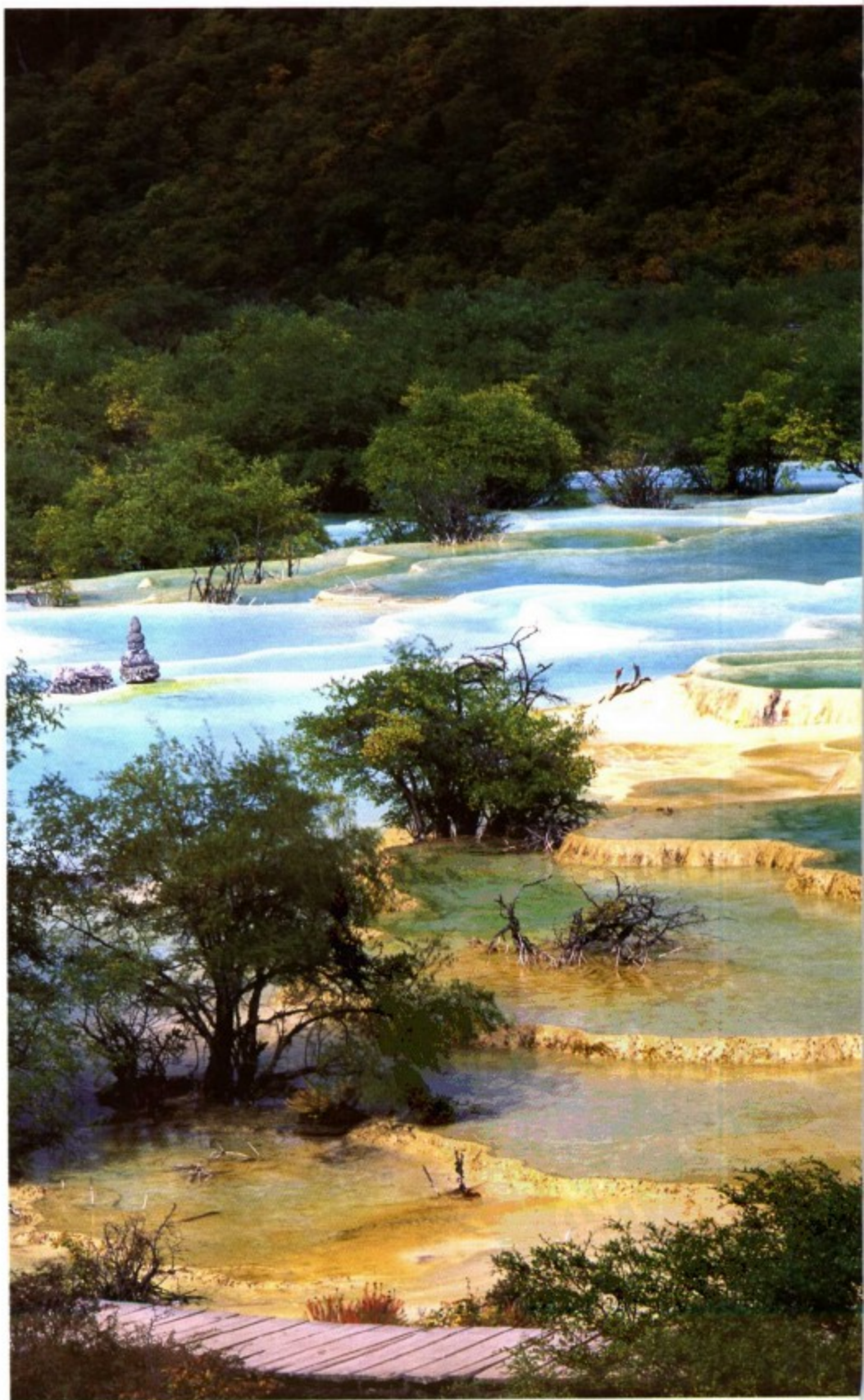
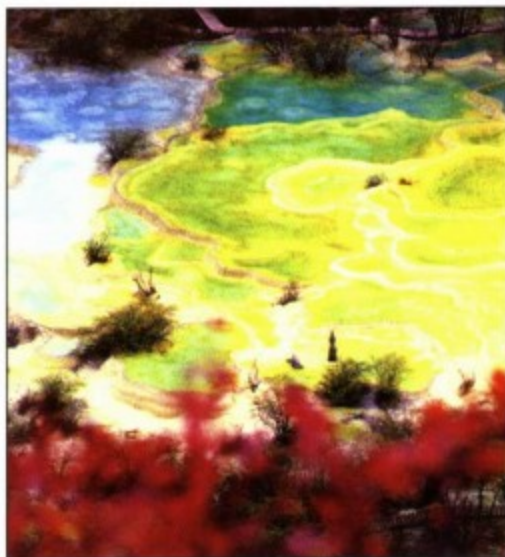


黄龙

黄龙位于四川省北部阿坝藏族羌族自治州松潘县境内的岷山山脉南段，属青藏高原东部边缘向四川盆地过渡的地带。风景区总面积700平方公里，外围保护地带面积为640平方公里。包含黄龙沟、雪宝顶、雪山梁、丹云峡、龙滴水、红心岩、二道海、扎尕瀑布、草原等景区。黄龙风景区的巨型地表钙华坡谷，如一条金色巨龙，蜿蜒于原始林海和石山冰峰之间，构成奇、峻、雄、野的环境特色，享有“世界奇观”、“人间瑶池”之誉，被称为“中国一绝”。这里的钙华景观不仅规模宏大，结构奇巧，色彩丰艳，环境原始，而且类型繁多齐全。钙华边石坝彩池、钙华滩、钙华扇、钙华湖、钙华塌陷湖、钙华塌陷坑、钙华瀑布、钙华洞穴、钙华泉、钙华台、钙华盆景等一应俱全，是一座世所罕见的天然钙华博物馆。黄龙连绵分布的钙华段长达3600米，最长的钙华滩长1300米，最宽的为170米，彩池数多达3400余个，边石坝最高达7.2米，扎尕钙华瀑布高达93.2米。这些都属中国之最，世界无双。黄龙还是中国最东部的现代冰川保存区。这里发育着雪宝顶（5588米）、雪栏山（5440米）和门洞峰（5058米）三条现代冰川，类型全面，分布集中。主要冰蚀遗迹有角峰、刃脊、冰蚀堰塞湖等。主要冰碛地貌有终碛、中碛、侧碛、底碛等。

五彩池

五彩池由400多个形态、水色各异的彩池连缀组成。由于地势平坦，彩池中的水大都深不盈寸。来自高山的雪水和涌出地表的岩溶水，随着流速缓急、地势起伏和枯枝乱石的阻隔，水中富含的碳酸钙开始凝聚，发育出固体的钙华埂，使流水滞留成层叠相连的大片彩池群。碳酸钙沉积过程中，又与各种有机物、无机物结成不同质地的钙华体，加上光线照射的种种变化，就形成五彩池池水同源而色泽不一的绚丽景观。





金沙铺地

“金沙铺地”位于五彩池下方，长约750米，最宽处122米，最窄处40米，相对高差116米，属于大型钙华流。五彩池中的流水顺山势而下，经过这里的脊状坡地跳跃斜坡时形成钙华沉积，沿坡留下一层层乳黄色鳞状钙华体。这些片状的钙华层层搭叠，使整个沟谷远看上去恰似一条巨龙身披金色鳞甲从雪山上飞腾而下，气势非常磅礴。在阳光照射下，滩水浮光耀金，灿然炫目，又犹如金沙，所以得名“金沙铺地”。曾有古人评价此景为“玉降参天，一径苍松迎白雪；金沙铺地，千层碧水走黄龙”。



■ 青城山

青城山位于都江堰市南，距成都66公里。属于邛崃山脉南段的东支，以大面山（又名赵公山）为主峰。山上林木葱茏，四季常青，群峰环列，状若城廓，故称青城。全山景物幽美，有“青城天下幽”之称。青城山是中国道教发祥地之一。青城山名胜朴实无华，充分体现了中国道家在2000多年前就提出的人与自然相和谐的“天人合一”的思想，被列入《世界遗产名录》。全山共36峰、8大洞、72小洞、108景。宫观极盛时有100多处，现尚存38处，其中著名的有建福宫、天师洞、上清宫、朝阳洞、祖师殿等。天师宫是青城山的主庙，建于隋代，是一组规模宏大、结构精美的建筑群。正殿内有唐雕三皇石像，历时1200多年，至今保存完好。山中文物题刻还有唐玄宗手诏碑、唐铸飞龙铁鼎和南宋岳飞手书诸葛亮的《出师表》石刻以及“天下第五名山”、“降魔”等摩崖。日出、云海、圣灯是青城山的三大奇景。青城山西北有青城后山，这里山势重叠、沟谷幽深，山泉瀑布在奇岩怪石间飞腾而下，势若游龙。修建在悬崖峭壁上的栈道，峰回路转，幽趣横生，其幽、险、雄、奇比前山尤胜。

青城山山门



武侯祠现存大量的碑刻题记，约300余石，篆、隶、楷、草皆有。其中篆书《汉诸葛孔明旧庐指道碑萌》、隶书《草庐对》、楷书《诸葛亮传》、草书《出师表》等，在书法艺术和雕刻技术上都有相当高的造诣，是研究中国书法艺术的宝贵资料。

■ 武侯祠

武侯祠位于成都南口大桥外西侧。占地面积3.7万平方米，是纪念诸葛亮的祠庙。始建于6世纪初期，初与汉昭烈庙相邻而分立。明初，并入昭烈庙，形成现在所见的君臣合

庙的规模。原有殿宇在明末毁于战火，清康熙十一年重建。主体建筑坐北朝南，排列在一条中轴线上，殿宇高大宽敞，布局严整，有大门、二门、刘备殿、过厅、诸葛亮殿五重，最后面是刘备墓。刘备殿和诸葛亮殿，均是四合院式的殿宇建筑。刘备殿内有塑像47尊，除4尊无名的侍者外，其余都是功勋显赫的蜀汉

历史人物。正殿中，供奉着刘备全身贴金的泥塑坐像，高3米。左边有刘备的孙子刘禅陪祀，却没有其子蜀汉后主刘禅像。据说当年魏国大军压境之时，刘禅执意要投降，刘禅苦谏无效，只得带全家哭拜于祖庙，然后举家自杀，悲壮殉国。后人为他塑像祭祀，而摒弃了刘禅。武侯祠众多文物之中最著名的有“三绝碑”，还有诸葛亮殿大门挂的对联：“能攻心则反侧自消，从古知兵非好战；不审势即宽严皆误，后来治蜀要深思。”



贵

州

省



行政区划

贵州省简称“黔”或“贵”，因境内有贵山而得名贵州。位于中国西南部，云贵高原东部，东接湖南省，南连广西壮族自治区，西与云南省接壤，北接四川省、重庆市。处于东经103°36′~109°35′、北纬24°37′~29°13′之间。东西最大距离570公里，南北最大距离510公里，总面积17万多平方公里。辖贵阳、遵义、六盘水、安顺4个地级市，黔南布依族苗族、黔东南苗族侗族、黔西南布依族苗族3个自治州，铜仁、毕节2个地区。省会贵阳市。

贵阳市

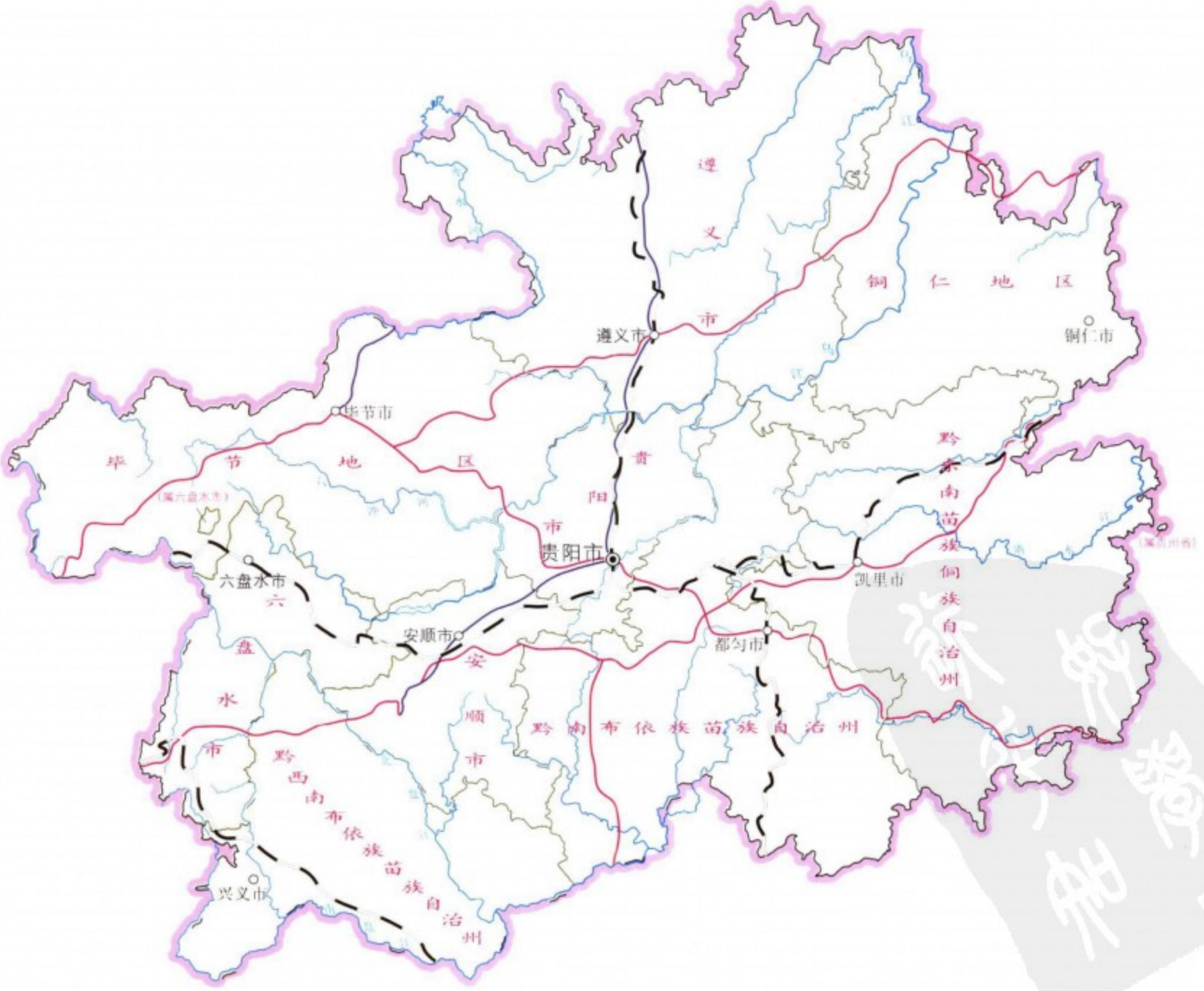
贵阳市简称“筑”，为贵州省省会，是贵州经济、文化和交通中心，也是综合性工业城市，内陆开放城市。位于贵州省中部，面积8049平方公里，人口332万，有汉、苗、布依、彝、侗、水、黎、回等38个民族。市府驻南明区，辖南明区、云岩区、花溪区、乌当区、白云区、小河区6个区和修文县、息烽县、

开阳县3个县，代管清镇1个县级市。地处黔中山原丘陵中部，是长江水系和珠江水系分水岭地带，地势西南高、东北低。属亚热带季风湿润温和气候，夏无酷暑，冬无严寒，被誉为“第二春城”。矿藏有煤、铅、磷。主要产品有钢铁、铝、机械电子、卷烟等，贵阳是中国四大铝工业基地之一。境内有国家级高新技术产业开发区和省级经济技术开发区。农

地 级	县 级					
	行政单位	合 计	市辖区	县	自治县	市 特 区 合 计
4	贵 阳 市		6	3		10
	六 盘 水 市		1	2		4
	遵 义 市		1	8	2	13
	安 顺 市		1	2	3	6
2	铜仁地区			4	4	10
	毕节地区			6	1	8
3	黔西南布依族苗族自治州			7		8
	黔东南苗族侗族自治州			15		16
	黔南布依族苗族自治州			9	1	12
总 计		9	9	56	11	9 2 87

贵州省行政区划表

业以种植水稻、油菜、烟叶、蔬菜为主，有淡水鱼养殖。贵阳还是西南地区重要的交通枢纽，川黔、湘黔、黔桂、贵昆4条铁路交会于此，有贵（阳）遵（义）、贵（阳）毕（节）、贵（阳）六（盘水）等公路。民航可直达中国内地各大城市。





贵阳市夜景

■ 遵义市

遵义市是黔北的交通中心和物资集散地，也是中国革命历史名城。1935年中共中央曾在此召开具有重大历史意义的遵义会议。位于贵州省北部，赤水河以东，乌江以北，西北



杨桲墓

杨桲墓坐落在距遵义市约10公里的龙坪区永安乡皇坟嘴。墓内共有石雕190处，构图新颖，刀法娴熟，线条流畅。

与四川省和重庆市毗邻。面积31068平方公里，人口692万，有汉、苗、仡佬、土家等民族，辖红花岗1个区和遵义、凤冈、湄潭、余庆、习水、桐梓、正安、绥阳8个县和道真仡佬族苗族自治县、务川仡佬族苗族自治县2个自治县，代管赤水、仁怀2个县级市。地处贵州高原北部，跨黔北山地和黔中山原丘陵，大娄山蜿蜒境内，以低山丘陵和宽谷盆地为主。主要河流有乌江、赤水河、湘江、偏岩河、余庆河、六池河、洪渡河、芙蓉江、桐梓河，乌江干流自西向东流经南缘。境内有电器、发电、化工、铁合金、汽车、卷烟、酿酒等企业。是名酒之乡，产茅台、董酒、习酒、习水大曲、湄窖酒、鸭溪窖酒。农产品有稻谷、小麦、玉

米、油菜子、烤烟，还有蚕桑、茶叶、林果等。川黔铁路过境，有贵（阳）遵（义）、遵（义）铜（仁）、遵（义）茅（台）等公路。境内赤水河为连接四川、贵州的重要水道。

■ 六盘水市

六盘水市是中国重要的煤炭基地和钢铁基地。位于贵州省西部，与云南省接壤，面积9913平方公里，人口283万，有汉、彝、苗、布依、仡佬、回等民族，少数民族人口占总人口的25%。市府驻钟山区，距省会贵阳市230公里。辖钟山区、水城县、盘县和六枝特区。地处黔西高原山地南部，云贵高原向贵州高原过渡的斜坡地带，地势由西向东倾斜，喀斯特地貌发育，多洞穴、伏流、暗河。境内河流

属长江水系和珠江水系，主要河流有三岔河、北盘江。矿藏有煤、铁、铅锌、石膏等，煤的储量大、分布广，有“江南煤海”之称。贵昆铁路横贯北部，大水、盘西2条支线连接各矿区。公路交错，主要有六（盘水）盘（县）、六（盘水）威（宁）、六（盘水）贵（阳）公路。工业以煤炭、电力、钢铁、煤化工、铅工业、建材等业为主，是重要的能源原材料工业基地。水城钢铁公司是中国十大钢铁公司之一。农作物有水稻、玉米、小麦、马铃薯、荞麦等。

■ 安顺市

安顺市是黔西的交通枢纽和物资集散地。位于省境中部，面积9268平方公里，人口244万，有汉、布依、苗、仡佬、彝、回等民族，市府驻西秀区，距省会贵阳市98公里。辖西秀区和平坝县、普定县2县，关岭布依族苗族、镇宁布依族苗族、紫云苗族布依族3个自治县。地处黔中山原丘陵西部，苗岭横亘中部，喀斯特地貌发育，有溶洞、天生桥、伏流、暗河，形成奇特的自然景观。境内河流分属长江水系和珠江水系。矿藏有煤、铝、磷。工业以国家重点企业为骨干，有采煤、航空、机械、机床、电机、轴承、纺织、化肥、化工等业，是贵州省的重要工业基地。民族工艺品有安顺蜡染和布依地毯。农业以种植玉米、小麦、油菜、烤烟、茶叶为主。贵昆铁路穿境，贵（阳）黄（果树）高等级公路经过本地区1个市3个县由贵阳直达黄果树瀑布，其他公路有安（顺）六（盘水）、安（顺）毕（节）、安（顺）都（匀）、安（顺）兴（义）等。境内的黄果树瀑布是国家级风景名胜区，为世界著名的瀑布之一。



安顺文庙石雕牌坊

人口、民族

贵州省人口3799万(2001),人口密度平均为每平方公里207人。省境中部、北部和西北部人口较密;西南部、南部和东南部地广人稀。其中贵阳、安顺、六枝、普定和毕节的山间盆地、河谷坝子区人口最密;黔南、黔东南山区人口密度最低。贵州是多民族杂居的省份。除汉族外,贵州的少数民族主要有苗、布依、侗、彝、水、回、仡佬、壮、瑶、满、白、土家等。1990年少数民族人口1334万,占全省总人口的37.85%。省内少数民族主要分布于乌江以南地区,具有居住分散,分布面广,多杂居或小聚居的特点。苗族约占少数民族人口的近33%,以黔东南、黔南的苗岭山脉、清水江流域较为集中;布依族占22%左右,主要分布于黔南、黔西南的南部、北盘江、红水河、涟江流域;侗族占13%左右,主要聚居于黔东南天柱至从江一带;壮、瑶族主要分布于黔桂交界地区。



仡佬族大部分散居在贵州省的遵义、仁怀、安顺、镇宁等20多个市县,有本民族语言,无民族文字。主要从事农业。

苗族

苗族共有894.0116万人(2001),主要聚居在贵州省的南部和湖南、云南的部分地区。远古时代的“盘瓠”部落,就是苗族的先民。苗族没有文字,苗语属汉藏语系苗瑶语族苗语

盛装的苗族姑娘



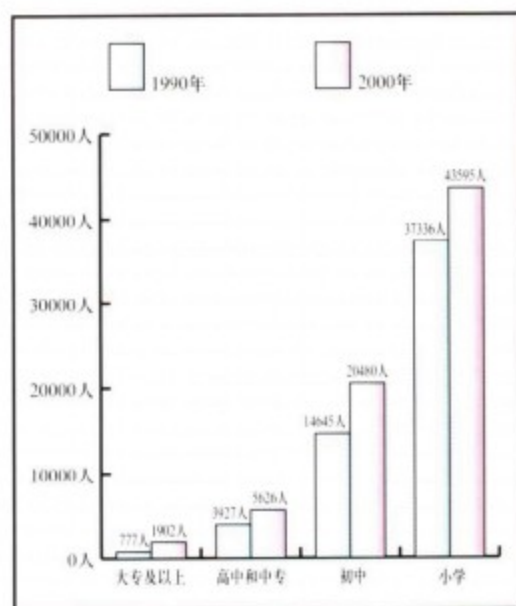
支。苗族人民有丰富的民间口头文学,如古歌、诗歌、情歌等等。苗族也善舞蹈,芦笙舞最为流行。苗族服饰,各地不完全相同。男子多用布包头,身穿短衣裤,苗族妇女的衣着美观、大方,大襟上衣绣有花饰图案,下身穿百褶裙,犹如开屏的孔雀尾,非常富有民族特色。苗族的传统节日是一年一度的花山节(农历正月初五举行,又名“踩花山”),这是苗族人民最盛大的节日。节日期间,身着节日盛装的男女青年欢聚对歌,表演踩鼓、跳狮子和芦笙舞,热闹非凡。除此之外,苗族也过汉族的春节等节日。



布依族的服饰洁净淡雅、庄重大方,妇女大都穿右大襟上衣和长裤,或套花边短褂。图为身着简洁明快的民族服装的布依少女。

布依族

布依族共有297.146万人(2001),大部分居住在贵州省的黔南、黔西南两个自治州。在贵州周边省(区)也有少量布依族居住,但都是历史上由贵州迁徙去的。布依族男子头戴青布或花格布头帕,身穿对襟或大襟短上衣,



贵州省每十万人拥有的各种教育程度人口比较图

大裤腿长裤。妇女的服饰,各地差异较大。她们通常梳长辫,有的把长辫盘在头上再包上青布或花格布的头巾,上装多为大领衣或大襟衣,镶有花边服饰,下穿蜡染百褶长裙。姑娘们还喜欢佩戴银首饰。

侗族

侗族共有296.0293万人(2001),主要分布在贵州省的天柱、锦屏、黎平、从江、榕江、剑河、三穗、镇远、铜仁、江口等县(市)和玉屏侗族自治县,湖南、广西、湖北也有分布。历史上侗族有自己的语言,但没有文字。中华人民共和国成立后逐渐确立了以贵州省榕江县的东江语音为标准音、以南部方言为基础方言、以拉丁字母为拼音文字的本民族文字。侗语以贵州锦屏的各族杂居地带为界,可分成南北两个方言区。侗族还有自己独特的戏曲侗戏,有《珠郎娘美》等优秀剧目。侗家有一种“十八年杉”的习俗,每当女孩出生就种若干株杉木,到女儿出嫁时杉木也就成材了。

侗族文化艺术丰富多彩,有“诗的家乡,歌的海洋”之称。图为侗族男子正在吹奏芦笙。





水族

水族主要聚居在贵州省三都水族自治县,其余散居在贵州各县。水族有本民族语言,曾有一种古老文字,以种植水稻、玉米等粮食作物为主,兼营林业。

历史文化

在旧石器时期,贵州就有桐梓人、水城人、兴义人等古人类活动。春秋以前,贵州省境内部族林立,著名的有牂牁国。战国后期,夜郎国代之而起,逐步发展成为中国西南地区的大国之一。公元前25年,西汉灭夜郎国,在夜郎故地建立了郡县制。唐代开始在贵州推行设经制州、羁縻州并行的制度,乌江以北多为由汉族官员治理的经制州,在乌江以南为各地土著首领统治的羁縻州。明朝是贵州发展的重要时期,水西的女土司奢香在中央政府的支持下修筑了贵州至云南、四川的驿道,促进了贵州地区经济文化的发展。贵州的文化是汉民族和地方少数民族文化相互交融的文化。安顺文庙、贵阳甲秀楼、修文阳明洞、镇远青龙洞、黄平飞云崖、大方大渡河桥、贵阳黔灵山弘福寺、毕节大屯土司庄园、黎平地坪风雨桥、黎平纪堂鼓楼,以及安顺地戏等就是这种多民族文化交融的产物。

■ 侗文化

侗原是一种极古老的迎神驱鬼仪式。随着时间的推移,侗的性质从单一的驱鬼祈福逐渐向娱乐性转化,出现了表现劳动生活和传说故事的内容。在有的地方发展出风格古朴的戏剧形式,称为“侗戏”。作为一种历史文化现象,侗蕴涵了人类学、历史学、哲学、宗教学、民族学、民俗学、文艺学等多方面的丰富内容,引来学术界越来越大的关注,形成了文化人类学中的一门显学——侗文化研究。贵州东部的乌江流域(包括石阡、思南、印江、德江、沿河等县)就是中国古老侗文化的一块聚集地和保留地。在这里聚居着27个民族,侗班子有400多个。这里的侗事形式具有鲜明的地方特色,风格粗犷古朴,内容包含有祛灾、避难、镇邪、占卜、治病、求子、求寿、祈财、

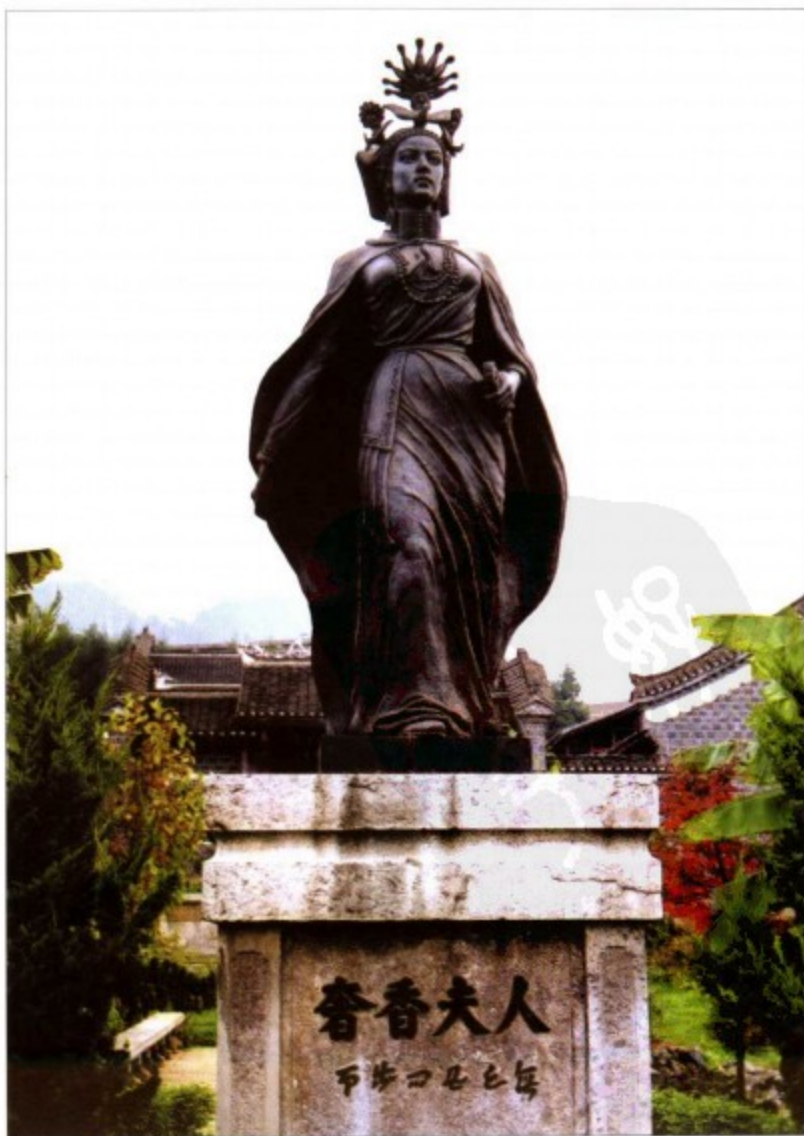
纳吉等世俗生活的一切方面,学术界称之为“乌江侗”,也称“铜仁侗文化”。铜仁地区的侗事活动,大多在秋收以后至次年春耕以前这一段农闲季节举行。一次侗事长则七天七夜,短则三天三夜。分为“开坛”、“开洞”和“息坛”三个阶段。演出内容包括侗仪、侗戏、侗舞、侗技等。演员们头戴面具,用唱、白、跳、翻、滚、跃、打等表现手段,演绎驱邪祈福

的内容,还渲染出神秘恐怖的气氛来感染观众。安顺地戏就是铜仁侗文化中的一个品种。铜仁侗戏面具也是驰名中外的工艺美术品。

■ 奢香

奢香是明朝贵州宣慰使霭翠的妻子,彝族。洪武十四年(1381)霭翠去世,奢香继承了丈夫的职务。当时贵州都督马晔想废除少数民族的“土官”,以扩大自己统治的地盘。于是他故意制造事端,无故审讯奢香,并动用了鞭笞等刑罚。目的就是想造成少数民族叛乱,自己好有借口攻占少数民族的领地。果然奢香统辖的四十八部土司纷纷要求起兵去杀掉马晔。但是奢香忍辱负重,坚决拒绝并制止了他们的行动。之后她亲自前往京师拜见明太祖朱元璋,陈述了自己的家世和守土功绩,并一一列举了马晔的罪状。朱元璋为了安抚边疆,于是召回马晔,把他关进牢房。为感谢明政府的开明,奢香回到贵州后开辟了一条从东到西横贯全省的交通要道,并设立了9个驿站,方便了各族人民的交往,促进了贵州经济文化的发展。洪武二十九年(1396)奢香逝世,朱元璋特别赐与她“顺德夫人”的封号,还专门派人参加她的葬礼。

1396年,奢香逝世后,按传统风俗实行火葬,安葬在大方县奢墓坡。





王阳明先生祠又名阳明祠，位于贵阳市。建于清嘉庆年间。

■ 阳明心学的开创

王阳明，名守仁，是中国明代著名的思想家。明朝正德年间，任兵部主事的王阳明因为触怒了当权宦官，被远谪到贵州龙场（今贵州修文）当驿丞。在他谪居龙场的3年时间里，创立了“心即理”和“知行合一”的学说，为他的“致良知”的思想奠定了基础，逐渐形成了阳明心学的核心内容。王阳明在贵州创办了龙冈书院，还应邀到贵阳讲学，开创了贵州一代学风。他的学说从贵州开始，逐步向全国传播，甚至远传到朝鲜、日本。《古文观止》收录有他的三篇散文，其中有两篇就是在贵州作的，一篇是《瘞旅文》，另一篇是《象祠记》。阳明心学是中国儒学的最后一座高峰，是中国古代哲学的最高集成，而“龙场悟道”就是王阳明学说的起点。中外学者都认为龙场是“阳明圣地”。现在贵州还保留着修文阳明洞的玩易窝、阳明小洞天、何陋轩、君子亭、龙冈书院等王阳明当年活动的胜迹，以及人们以他的名字或学说建立的阳明书院和正学书院。此外还有王文成公祠、阳明祠等。

■ 遵义会议

由于王明“左”倾路线的错误领导，中央红军在第五次反“围剿”中失利，被迫于1934

年10月开始长征。行军途中遭受敌人的围追堵截，部队由8万余人锐减为3万余人，革命处于危急的关头。1935年1月中共中央政治局在遵义城召开扩大会议。会议通过了《中共中央关于反对敌人五次“围剿”的总结决议》。根据会议精神，3月4日任朱德为前敌司令部总指挥，毛泽东为政治委员；3月11日由毛泽东、周恩来、王稼祥组成3人军事小组，负责军事指挥工作。遵义会议是中国共产党第一次独立自主地解决路线、方针、政策的会

议，结束了王明的“左”倾错误在中央的统治，确立了以毛泽东为代表的新的党中央的正确领导。遵义会议在极其危急的时刻挽救了中国革命和中国工农红军，挽救了中国革命，成为中国共产党历史上的一个伟大的转折点。从此中国革命在毛泽东的正确路线指引下，走上了胜利发展的道路。

遵义会议旧址



地貌

贵州省位于长江和珠江两大水系的分水岭地带,属贵州高原的主体部分,系高起于四川盆地、广西丘陵间的亚热带喀斯特化高原,地势由西部海拔2400米以上降到中部1400米~1200米和东部的800米~500米,呈梯级状大斜坡,再由中部向南、北倾斜降低。高原平均海拔虽仅1100米左右,但却分布有高达1500米~2500米以上的山脉,如北部的大娄山、东北部的武陵山、西部的乌蒙山及横亘东南部的苗岭。这些山脉构成了贵州高原的地形骨架。贵州地貌不仅起伏大、切割强、相对高度常达300米~700米,而且喀斯特广泛发育,地貌类型复杂,除有不同成因、不同组成物质的山地、丘陵、山原、丘原、高原、台地和盆地外,由于碳酸盐岩出露面积达全省土地总面积的73%,因而诸如漏斗、落水洞、竖井、溶蚀洼地、盲谷、暗河、伏流、天生桥、溶洞、喀斯特湖等分布普遍,峰林、峰丛地貌发育典型。

■ 大娄山

大娄山又称娄山,是赤水河与乌江水系的分水岭,也是贵州高原和四川盆地的界山。主体位于贵州北部,北端延伸至重庆南缘。山脉走向东北—西南,长约300公里,海拔一般1500米~2000米,相对高度常达500米以上,山势北陡南缓,最高峰金佛山风吹顶海拔2251米,位于重庆境内。金顶山为贵州境内著名的山峰,高1608米。大娄山主要由古生代和中生代碳酸盐岩层组成,后经燕山运动,形成一系列凸向南东的弧形褶皱带山脉,一般背斜宽缓,向斜狭窄,地形上岭谷相间。由于

经受长期剥蚀和多次构造抬升,除在背斜断裂构造的基础上发育了宽谷盆地外,还存在明显的三级夷平面。又因碳酸盐岩广布,喀斯特地貌发育,溶洞、暗河普遍,地表以喀斯特山地、溶蚀洼地、溶丘谷地景观最为典型。大娄山属中亚热带润湿季风气候,作物可一年二熟,是贵州的稻、麦、油菜产区。乌桕、茶、杜仲、楠竹、油桐、木耳等林特产丰富。在贵州、重庆边界有水杉、银杉等活化石。河谷低热,产柑橘等亚热带水果。大娄山也是贵州的天然屏障,其中娄山关隘口是由黔入渝的交通要道和军事要隘。

苗族银饰

苗族银饰是苗族青年妇女最为喜好的手工艺饰品,与刺绣、织锦、蜡染并列为苗族民间四大工艺。其制作在宋代就有记载。贵州苗族银饰以黔东南、黔东北的制作水平为最高。制品分为粗细两类。粗件如扣环项链、项圈手镯等,用银量多,非精工打造,佩戴以示富有。细件费银少而制作精,工艺复杂,有围腰链、项链、银花、银雀乃至银披肩、耳环、银针、牙签等等。有的拉成细如马尾的银丝细加编织,其银冠、银衣更是集银饰工艺之精华,配件精微而多达200种。旧时富家闺女全身银饰可多至二三百款。

■ 乌蒙山

乌蒙山是金沙江及北盘江的分水岭。位于滇东高原北部和贵州高原西北部,呈东北—西南走向,是由断层抬升形成的年轻山地,大部分由上古生界石灰岩组成。海拔约2000米,最高峰4000米,高山附近高原面500米~1000米。山间多盆地和深切谷地。喀斯特地貌发育,残丘峰林、溶蚀洼地、石灰岩溶蚀盆地、灰岩槽状谷地及溶洞、地下河等广布。有牛栏江、小江、普渡河、南盘江和北盘江等河流。乌蒙山对沿四川盆地南缘或贵州高原斜坡向西、南推进的冬季寒风起了阻挡作用,对云南气候有一定影响。

气势磅礴的乌蒙山



水系

贵州省内河流多发源于中、西部，向南、北、东三个方向呈扇状放射。河网密度较大，平均每百平方公里河流长度不小于20公里。流域面积大于1000平方公里的河流共有65条，主要有乌江、沅江、牛栏江、北盘江、赤水河和綦江等河流，其中乌江为省内最大河流。各水系受地貌影响，分别以武陵山、乌蒙山、大娄山为分水岭。而苗岭又将省内河流分为长江和珠江两大水系。贵州省内河流年径流量为1035亿立方米，水能蕴藏量1875.4万千瓦，居中国第六位。

■ 乌江

乌江是贵州省第一大河，为长江上游右岸的支流，又称黔江。发源于贵州威宁县香炉山花鱼洞，流经黔北及重庆，在重庆涪陵注入长江。干流全长1037公里（贵州境内长874.2公里）。六冲河汇口以上为上游，汇口—思南为中游，思南以下为下游。乌江水系呈羽状分布。较大的支流有六冲河、猫跳河、清水江、湘江、洪渡河、芙蓉江、唐岩河等15条。流域面积8.792万平方公里（贵州境内为6.75万平方公里）。乌江流域一般海拔800米—2100米，在重庆境内降至300米以下，地势西南高、东北低，流域内喀斯特发育，沿江

常有较大的地下暗河注入。地形以高原、山原、中山及低山丘陵为主。属中亚热带季风气候，黄壤、石灰土分布广。由于地势高差大，切割强，自然景观垂直变化明显。以流急、滩多、谷狭而闻名于世，号称“天险”。如乌江渡到龚滩全长405公里，就有大小险滩355处，河道最窄处仅50米—80米，谷坡坡度达 50° — 80° ，最大流速达8.9米/秒。水能蕴藏丰富，全流域水能蕴藏量1042.59万千瓦。乌江流域为贵州主要的工、农业分布区，居住有汉、彝、苗、布依、回等民族。盛产粮、油、烤烟、茶叶、生漆、油桐、乌桕及天麻、杜仲、党参等药材，煤、硅石、铁、磷、铝、锰、铅、锌、锑等矿产丰富。乌江自古以来就是贵州、重庆的航运要道，干流通航里程573公里。

以“天险”著称的乌江也是风景秀丽的地方，有千里画廊之称。

■ 草海

草海是贵州高原最大的喀斯特湖，古称松波湖。位于贵州省西部威宁县城西南，以湖面广、水草丰茂、盛产鱼虾、多珍奇鸟类而闻名。草海发育在由中、下石炭系灰岩为主构成的威（宁）—水（城）背斜上。湖盆的形成受北东和北西两组断裂构造的控制，水面高程2167米，一般水深2米，最大湖面曾达45平方公里，1970年曾因围垦放干，1982年恢复，现仅24平方公里，控制流域面积380平方公里。湖区周围地形平坦，土层肥厚，为威宁彝族回族苗族自治县的农业发达地区。湖岸存在着湖蚀阶地，湖中及湖周围堆积有厚达85米的湖相堆积层，并含有中、晚更新世大熊猫—剑齿象动物群中常见的化石等，表明草海有着复杂的发育历史，可能经历了多次积水—缩小—干涸—再积水的演变过程，这一过程显然与第四纪以来构造抬升及喀斯特发育演化密切相关，总的趋势是由大变小。草海最近一次积水成湖是在清道光二十七年（1847），是由于当时淫雨连绵，山洪暴发，挟沙带石，将草海消水洞堵塞而成，疏干时还可以见到被湖水淹过的清代墓碑。1970年湖水曾一度排入羊街河（洛泽河）。草海盛产鱼虾，湖畔栖息有黑颈鹤、白头鹤、淤巢、白琵鹭等10余种鸟类。



气候

贵州省属季风气候区的亚热带湿润气候，冬无严寒，夏无酷暑，大部分地区年均温为 $14^{\circ}\text{C}\sim 16^{\circ}\text{C}$ ，最冷的1月均温多高于 5°C ，最热的7月多在 25°C 以下。降水丰富，年降水量一般在1100毫米 $\sim$ 1400毫米，热量较充足， 10°C 以上的活动积温约 $4000^{\circ}\text{C}\sim 5500^{\circ}\text{C}$ ，无霜期长达270天以上，而且雨热同季，利于植物生长。因地形和纬度等因素的影响，导致省内气候从东到西、从南到北、从低到高的变化明显，形成了多种气候类型，为农业综合发展、多种经营创造了优越的气候条件。但因雨日多达160天，相对湿度常达80%，日照仅1200小时 $\sim$ 1500小时，日照率不足25% $\sim$ 30%，有“天无三日晴”之谚，对喜光作物不利。又因雨量月变率大，也会出现干旱。此外还有春夏的冰雹、“秋风”低温等不利于农业的灾害性天气。

贵州省主要地区月平均降雨量及平均气温表

地名	气候	月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
贵阳市	气温($^{\circ}\text{C}$)		4.9	6.4	11.5	16.3	19.0	21.9	24.0	23.5	20.8	15.9	11.6	7.0
	雨量(mm)		19.7	21.9	33.2	108.0	191.9	213.4	172.9	141.9	82.6	89.3	55.8	25.8
榕江市	气温($^{\circ}\text{C}$)		7.6	9.3	13.9	18.9	22.4	25.3	26.9	26.3	24.0	19.2	14.1	9.6
	雨量(mm)		27.1	36.8	55.6	125.3	199.6	211.4	167.8	149.9	65.7	86.9	56.5	28.6
凯里市	气温($^{\circ}\text{C}$)		4.7	6.1	11.3	16.5	20.0	23.2	25.6	24.7	21.7	16.7	11.4	7.0
	雨量(mm)		26.6	30.1	49.0	140.5	208.0	206.7	162.2	139.2	84.3	99.6	61.3	27.0

自然资源

贵州省是矿产资源的富地，矿产资源种类繁多，分布广泛，储量丰富。已发现矿产110多种，其中已探明储量的76种中，有40种储量居全国前10位，有21种列1至3位。磷矿占全国总量的43%；铝土矿保有储量3.96亿吨，列全国第二位；重晶石储量占全国的1/3；汞、锑、锰、硫铁矿和水泥原料等矿产都具有优势；金矿储量居全国第十二位；煤炭探明储量居西南各省之首，居全国第五位。全省森林覆盖率30.8%，各类建设用材和桐油、生漆、楠竹、松香等林产品丰富，银杉、珙桐、秃杉、桫欏等珍稀植物被列为国家一级保护品种。还有药用植物3700多种，包括杜仲、天麻等名贵药材，占全国中草药品种的80%，是中国四大中药材产区之一。有野生动物1000余种，黔金丝猴、黑叶猴、黑颈鹤、华南虎等14种被列为国家一级保护动物。



茅台酒

茅台酒为典型的酱香型白酒，酒度达53度，产于贵州仁怀县茅台镇，有2000多年的历史。酿制茅台酒的用水主要是赤水河的水，赤水河的水质好，用这种入口微甜、无溶解杂质的水经过蒸馏酿出的酒特别甘美。茅台酒的酿造方法独特，采高温大曲，并且用曲量很大，超过了原料高粱，在酿造当中，2次投料，8次高温堆集发酵，8次下窖，7次蒸馏取酒，由于每次取的酒质量不同，香味有别，最后要互相掺兑起来，调入陈酒，使之达到最适口的程度。茅台酒在调配时，从不加一滴水，都是以酒勾酒。因此酒度低而不淡，纯洁、微黄、晶莹，柔绵醇厚，既不刺喉，又不上头，饮后令人愉快舒畅，荡气回肠，且有舒筋活血、促进健康、益寿延年的功效。

灰鹤

灰鹤属于鹤科，是国家二级保护动物。繁殖于北方的新疆、内蒙古等地；越冬于长江流域及长江以南地区。迁徙时广泛见于内陆湿地，贵州的草海就是灰鹤的主要栖息地之一。灰鹤是大型涉禽，全长约110厘米，体羽为灰色。头顶裸皮为朱红色，并且有稀疏的黑色短羽；两颊至颈侧为灰白色；喉及前、后颈呈灰黑色。初级、次级飞羽为黑色，内侧飞羽延长弯曲成弓状，羽端、羽枝分离成毛发状。嘴呈青灰色，前端略微显淡，呈乳黄色。脚为灰黑色。以水草、嫩芽、野草种子、谷物、昆虫以及水生动物为食。繁殖期在每年的4月 $\sim$ 5月，通常在未耕过的田地上或沼泽地的草丛中筑巢，大多选择离水较远而且干燥的土地。灰鹤的巢很简陋，每窝产卵也不多，只有2枚左右，卵一般为淡棕色或红褐色。雌雄亲鸟轮流孵卵，孵卵期约为1个月。雏鸟夏天长大后随双亲四处游荡，秋天时就可随鹤群南迁越冬。

每年都有成百上千的灰鹤被草海的银鱼细虾和丰茂的水生动物所吸引，不远千里来此越冬。

百里杜鹃

百里杜鹃位于大方、黔西两县交界处，距贵阳155公里，是迄今为止中国已查明的面积最大的原生杜鹃林。在长约50公里，宽1.2公里至5.3公里的狭长丘陵上，分布着马樱、鹅黄、百合、青莲、紫玉等4个亚属23个品种的杜鹃花，“百里杜鹃”以此得名。百里杜鹃是一座规模宏伟的天然花园。全世界共有杜鹃花850种，贵州就有70多种，居中国第四位。百里杜鹃则是贵州杜鹃花区的代表。每年春夏之交是杜鹃花盛开的时节，此时登高远眺，群山逶迤，山间各色杜鹃花花团锦簇，云霞灿烂，千姿百态，令人陶醉。百里杜鹃中最为难得的是“一树不同花”，即一棵树上开出若干不同品种的花朵，最壮观的可达7种之多。

长苞铁杉

长苞铁杉

长苞铁杉属于松科，是中国特有种，是国家三级保护渐危种。为常绿乔木，高达30米，胸径1.2米。叶辐射排列，线形，叶背有明显的灰白色气孔带。雌球花苞鳞大于珠鳞。球果圆柱形，直立，苞鳞稍外露。分布于贵州、湖南、广东、广西、福建，生于海拔300米~2300米处的山脊或向阳山坡。本种是大果铁杉组分布于中国的惟一代表。



马尾树

马尾树

马尾树属于马尾树科，为国家二级保护稀有种。为落叶乔木，高约17米，胸径40厘米。奇数羽状复叶互生，小叶9枚~17枚，厚纸质，复圆锥花序腋生，下垂长达32厘米，形同马尾，花杂性同株。小坚果卵圆形，微扁。是第三纪孑遗单种产植物。分布于贵州、广西、云南，生于海拔700米~1600米处林中局部阳光充足的地方。

黔金丝猴

黔金丝猴别名灰仰鼻猴、白肩仰鼻猴、牛尾猴等。属于猴科，是国家一级保护动物。仅

分布于中国贵州梵净山，总数仅几百只。黔金丝猴体形近似金丝猴，鼻孔上仰，吻鼻部略向下凹，不像金丝猴那样肿胀。脸部灰白或浅蓝。头顶前部毛基金黄色，至后部逐渐变为灰白，毛尖黑色。耳缘白色，背部灰褐色。两肩之间有一白色块斑，毛长达16厘米。上肢的肘部外侧至手背，由浅灰褐色渐变为黑色，下肢毛色变化与上肢相同。有人认为它是金丝猴的一个亚种。黔金丝猴栖息在海拔1700米以上的山地阔叶林中，主要在树上活动，结群生活，有季节性分群与合群现象。以多种植物的叶、芽、花、果及树皮为食。

黑颈鹤

黑颈鹤

黑颈鹤属于鹤科，是国家一级保护动物。在青海、西藏、甘肃等地繁殖，在贵州、四川、云南越冬。为大型涉禽，全长约120厘米。体羽银灰色至近白色，羽缘淡棕色。头顶暗红色，具稀疏黑色发状羽；头、颈的2/3为黑色；眼下有一白斑。飞羽黑褐色，三级飞羽黑色，延长而弯曲呈弓形，羽端分枝成丝状，尾羽灰黑色。嘴淡绿色，脚黑色。雌鸟上背有淡棕褐色的蓑羽。主要栖息在海拔2500米~5000米的高原，是世界上惟一生长、繁殖在高原的鹤。通常生活在沼泽地、湖泊及河滩地带。以绿色植物的根、芽为食，兼食软体动物、昆虫、蛙类、鱼类等。



经济

贵州省小土地垦殖利用程度一般北部高于南部，河谷平坝区高于丘陵山区。耕地中旱地、水田各半。水田分布从东南向西北，从低海拔向高海拔渐减；旱地分布正好相反。省境东南部为稻作区，西北部为旱作区，中部为水旱兼作区。全省大部分地区实行一年两熟或二年三熟制，低热河谷年可三熟，“高寒”山区为一年一熟制。工业有煤炭、电力、冶金、化工、机械制造、轻纺等部门。煤炭储量居全国第四位，主产区在黔西和黔西北，号称“西南煤海”。冶金工业以钢铁、铝、铅、锌、锑、汞等的采炼为主，其中炼铝工业和磷化工生产在全国占有重要地位。交通运输以铁路、公路、航空运输为主，内河航运里程1800多公里。



古老的水车是贵州传统的灌溉工具。

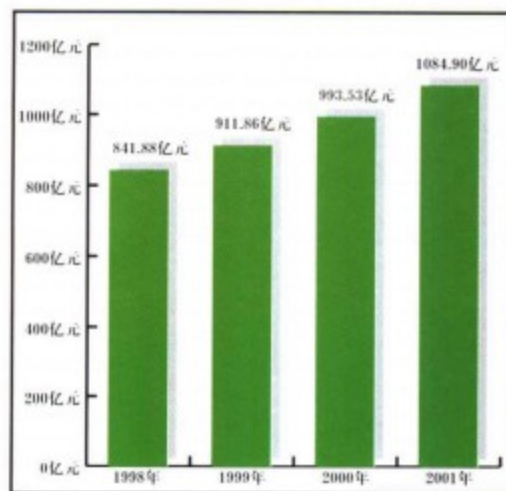
农业

贵州省农作物以粮食作物为主。以水稻、玉米居多，冬小麦、甘薯、马铃薯次之。水稻种植面积约占粮食播种面积的1/3左右，而产量却约占粮食总产的一半以上，多属中晚熟单季稻，主要分布于黔中盆地和黔东河谷坝子，而双季稻产于低热河谷。玉米主要分布在省境西半部山区，多与豆类套种。经济作物中油菜、烟草最为重要。油菜主产于黔中、黔北和黔东北，是中国主要的油菜子产地之一。烤烟产地遍布全省，其中黔中和黔西最多，是中国四大烤烟产区之一。清水江和都柳江流域杉木蓄积量较大，是中国著名的杉木林基地之一。锦屏的杉木驰名全国。经济林种类多，以产生漆、杜仲、五倍子、桐油、乌桕油、棕片等林产品和药材著称，产量多居全国前列。此外，还盛产亚热带、温带水果，以威宁黄梨、苹果、兴义大红袍橘、赤水河谷夏橙、川橘、惠水金钱橘最为有名。

工业

贵州的重工业主要有煤炭、电力、有色冶金、化学、机械制造等部门。六盘水市是中国南方地区的煤炭基地。黔西南地区是中国黄金生产的“金三角”之一。铝土矿集中分布于修文、清镇及遵义、开阳、贵阳、织金一带，品位高，储量居全国第三位。贵阳市郊白云镇建有大型炼铝工业。开阳、瓮安、福泉是中国磷矿石生产基地之一。机械工业以矿山、农业、运输机械、机床、锻压设备、电工仪表、电子和光学仪器等为主，主要集中于贵阳、遵义、凯里、安顺、惠水、息烽等地。轻工业以卷烟、酿酒、纺织、造纸为主，制糖、日用化工、小五金、皮革、塑料等工业也相应建立。卷烟工业除贵阳、贵安、平坝建有复烤、卷烟厂外，遵义、毕节、黄平等地也新建了一批卷烟工业。酿酒工业分布普遍，质量较好。其中，仁怀的茅台酒历史悠久，驰名中外。遵义的董酒也深受国内外欢迎。传统的手工艺品以玉屏的箫笛、大方的漆器、安顺的蜡染、威宁和安顺的地毯、贵阳的木刻较著名。

茅台酒厂的包装车间



贵州省国内生产总值图



蜿蜒的盘山道连接着大山深处和繁华都市。

交通

贵州省交通以川黔、黔桂、湘黔、贵昆、南昆铁路为骨干，并在贵昆线、川黔线南段实现了电气化改造，全省铁路渐成网络。贵阳是中国西南地区重要的铁路交通枢纽。公路运输以贵阳、遵义、安顺、都匀、凯里、毕节为中心，公路网辐射全省所有的县、区和90%以上的乡。航空交通以贵阳为中心，可通往全国各大城市。内河航运也有所发展，多数河道中下游可通行小型船舶。

旅游地理

贵州省的自然风光以喀斯特高原峡谷景观为特色。黔南、黔西南、黔中地区都有喀斯特峰林,还有回水、天星、泥凼、银滩等石林,织金洞、白龙洞、安顺龙宫等洞穴。贵州的瀑布、峡谷也闻名天下,有号称中国第一瀑的黄果树瀑布、十丈洞瀑布、滴水滩瀑布和沅阳河三峡、马岭河峡谷、思南乌江峡、花江大峡谷等。有“高原明珠”之称的红枫湖、荔波樟江、贵阳花溪、威宁草海也是贵州迷人的水景。贵阳的梵净山、都匀的斗篷山、雷山的雷公山等则是贵州的名山。此外,贵州还有黔西百里杜鹃、茂兰喀斯特原始森林和榕江增冲鼓楼、甲秀楼等风景胜地和古代建筑。



蜡染之乡

蜡染工艺始于秦汉,明清以后自中原传入西南,成为贵州传统的民间工艺。制作蜡染时先用蜡刀从温热的碗里沾上蜡液,描在白布上,蜡液落布即干。画毕将蜡布放进蓝靛缸里浸染,待煮沸蜡脱和漂洗晾干后便形成了蓝底白花的各种图案。在贵州这个蜡染之乡,尤以苗族蜡染位居首位。蜡染图案丰富,文化内涵更是极其蕴厚,从远古精灵到生活风情,极富魅力。常见的蜡染图案有鱼鸟纹、蝴蝶纹、蜈蚣纹、龙纹、马蹄纹、铜鼓纹等。



织金洞

织金洞位于织金城东北裸结河峡谷南岸官寨苗族乡,又名打鸡洞。属高位旱洞,是一个巨大的岩溶洞穴系统,总长12.1公里,总面积70多万平方米,总容积近1000万立方米,最宽处为175米,最高处150米,相对高差达150多米,一般高宽均为60米~100米。洞内堆积物平均高度40米左右,最高堆积物达70米,比“世界之最”的古巴马丁山溶洞石笋还高7米多。堆积物密度可达60%,结晶形态类别多达50多种,为世界上最美、最奇、最大的旅游溶洞之一,是亚洲第一大洞,也是国际旅游洞穴协会第一亚洲成员,有“溶洞之王”、“天下第一洞”、“岩溶博物馆”、“地下艺术宫”等美誉。有迎宾厅、讲经堂、寿星宫、望山湖、广寒宫、凌霄殿、水晶宫、塔林洞、十万大山、漫谷长廊、水乡泽国、金鼠宫等12大景区共47个厅堂。其中以广寒宫景区最为宏丽,总面积5万多平方米,有群山、平川、湖泊、石笋和形态逼真的神秘大佛、嫦娥奔月、霸王盔、桫欏树等钟乳石。最为瑰丽奇特者称“银雨树”,是一株极其罕见的塔树形开花状透明结晶体,高17米,底部直径0.42米,中部为0.7米,树上花朵盛开,一朵有50多层花瓣,造型优美独特,玲珑剔透,晶莹玉润,被誉为“国宝”、“洞府珍品、地宫瑰宝”。织金洞钟乳石质地纯净,呈洁白透明状,有色稀有元素的渗透又呈现出红、黄、蓝、紫等色,五彩缤纷,绚丽多姿。洞外还有地面岩溶、峡谷、溪流、瀑布等自然景观。

这一形似长棍的钟乳石被称为织金洞的“镇洞神棍”。



梵净山的标志——蘑菇石

■ 梵净山

梵净山位于江口县、印江土族自治县、松桃苗族自治县交界处。又名九龙山、辰山、月镜山、三梧山、三谷山。因其形似饭甑，以其与梵净音近，至明代已为佛教胜地，故改名梵净山。东西宽约21公里，南北长约27公里，总面积567平方公里。主峰凤凰山，海拔2572米，也是武陵山脉的最高峰。山体为穹隆状变质岩和火山岩地层。山高坡陡，峭壁耸立，重峦叠嶂，沟谷深切，溪壑纵横，悬瀑飞泻，林海茫茫，多云雨，湿度大，日照少，岚气弥漫。名胜古迹有老金顶、金顶、九龙池、白云寺、护国寺、坝海寺、梵净古迹、九皇洞、天仙桥和古茶殿遗址。金顶以其在阳光下金光灿灿而得名，又因旭日夕阳将朝云暮霭染成红色，而有红云金顶之称。九皇洞、金顶和蘑菇岩一带可见“佛光”奇景，多出现于晨光暮色中。1986年辟为国家重点自然保护区，保护面积419平方公里，主要保护对象为黔金丝猴、珙桐等珍稀生物及森林生态系统。现已被联合国教科文组织列入“国际人与生物圈保护区网”。

■ 黔灵山

黔灵山在贵阳市西北郊，号称“黔南第一山”，山名寓意为“黔南之灵，集于此山”。由大罗岭、象王岭、白象岭、檀山、杖钵峰、狮子岩、关刀岩、宝塔峰和北峰等崇山峻岭组成，其中最高峰为大罗峰，海拔1500米。黔灵山由山脚到山顶有一条蜿蜒的石板小路，有380多级石阶，称为“九曲径”，俗称“二十四道拐”。山中古木参天，绿草丛生，抬头看不到天，低头看不到泥。小路旁有很多摩崖石刻，有“第一山”、“虎”、“赤松归隐”等，山腰有古佛洞，里面供着苦行佛。另有“海穹

亭”，口吹石壁孔穴可以吹出和吹海螺一样的效果。山顶有“一泉亭”，亭上悬“洗钵池”匾额，亭后有洗钵池。黔灵山麓有黔灵湖，距湖500米左右的地方，有一泓“圣泉”。圣泉属潮泉，一般潮泉只有三潮或两潮，而圣泉却约9分钟涨缩一次，颇为奇特。檀山脚下的小溪旁有麒麟洞，因洞中一个钟乳石形似麒麟，因而得名。抗战期间，张学良、杨虎城二将军曾被囚禁在洞旁的水月庵里。黔灵山还是一处佛教圣地，弘福寺就坐落其间。弘福寺坐西朝东，布局如同一个巨大的“甲”字。寺院分南、中、北三轴，又各分前、中、后三进。高大的牌坊式寺门立于“甲”字下端，上面镌刻着“黔南第一山”五个鎏金大字，在中轴主建筑的左侧有“曲尺亭”、“月池”、画廊等建筑物，整个建筑群构图布局严谨，建筑工艺精巧。

文昌阁阁楼构造所使用的数并非偶然巧合，而是匠心独运。古时“9”含极大极多之意，作为代表最高权力、最高等级的象征。



黔灵山九曲径上摩崖古迹很多，其中清人赵德昌于咸丰十年（1860）所书“虎”字崖刻，高约6.2米，宽约3.7米，笔墨遒劲，引人注目。

■ 文昌阁

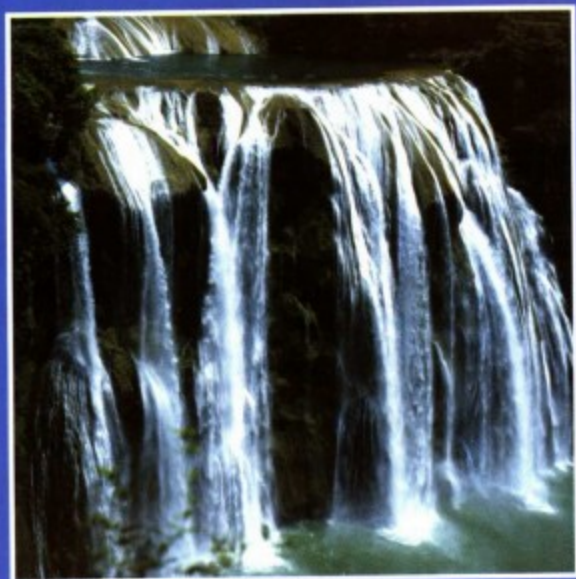
文昌阁位于贵阳东门城台上，是祭祀文昌、魁星、武安王的建筑。始建于明代万历二十四年（1596），清康熙八年（1669）重建，后世又几经修葺。阁高约20米，9角3层宝塔形木楼，攒尖顶，各层出檐不起翘，底层正面用插出两挑以承托檐枋，构造简洁，为中国较古老的斗拱形式。平面底层为方形，二三层为不等边九角形，以使各层有较大空间。此种平面构图法和九角阁楼式样，国内极为罕见。另外，阁楼柱架用材都与“9”有关，如层顶9角；梁81根，是9的9倍；柱54根，是9的6倍；楼楞木二三层各用9根等，这在古建筑中也较少见。阁楼两侧置配殿，前面有斋房联结配殿，其平面布局呈四合院状，独具风格。





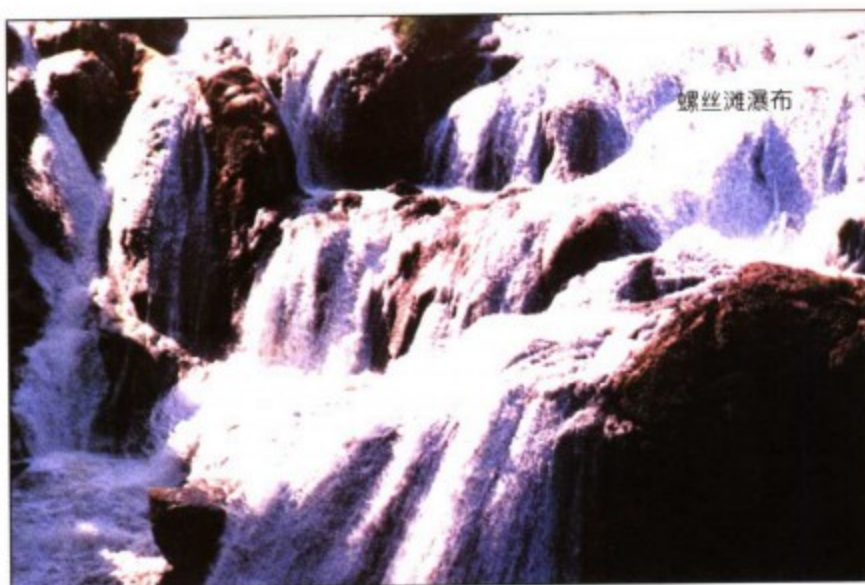


凯里是贵州的苗族聚居地，这里山清水秀，苗族山寨处于崇山峻岭之中，具有独特的民族风情。木楼顺坡而立，后身着地，前面悬空或用柱、石支撑。凯里妇女的盛装独具特色，头上一概戴着形如牛角的银质头饰，高达尺余。图中就是盛装的苗族女子乘船准备参加节日的歌舞会。



黄果树瀑布

黄果树瀑布位于贵州省镇宁布依族苗族自治县和关岭布依族苗族自治县之间。瀑布原名白水河瀑布，因右侧有古榕一株，当地称为黄桷树，谐音黄果树。黄果树大瀑布位于北盘江支流打帮河上源白水河上。这里的石灰岩地层长期受到白水河的溶蚀、侵蚀，河床在此陡然断落，河流下切，几次跌落，从而形成九级瀑布，总落差达100余米，黄果树大瀑布是其中最大的第四级，落差74米，宽81米，流速17米/秒，最大流量为100立方米/秒，是中国最大的瀑布，也是世界上最壮观的大瀑布之一。瀑布凌空直泻，怒注犀牛潭中，冲成两个深达18米和15米的巨潭，激起20多米高的水浪，数百米内一片朦胧，声闻十数里。夏秋季节，声势更为浩壮。大瀑布后面的岩壁上，因溶蚀剥落作用形成一组岩廓式溶洞，称为水帘洞。由六洞窗、五洞厅、三股洞泉和六段通道组成，长达134米。在一洞口有摸瀑台，可以伸手触及瀑水。黄果树大瀑布一带，在地表水和地下水的作用下，形成有山必有洞，有水必有瀑的丰富多彩的风光地貌。现已发现较大的地表瀑18个，地下瀑4个，以及一些具有很高观赏价值的奇特景观，著名的有大瀑布上游的布依族石头寨、陡坡塘瀑布和下游的华石峭瀑布、石笋山、螺丝滩瀑布、红岩碑、红岩古榕等。其西侧濛濛河有蜘蛛洞瀑布、滴水滩多级瀑布、关索岭瀑布、濛濛桥瀑布等。



滴水滩多级瀑布

滴水滩多级瀑布又叫龙岩山多级瀑布，位于坝陵河上游，距黄果树瀑布以西1公里，距关岭城东约5公里。为黄果树瀑布群中落差最大的瀑布，兼有高、大、多、美、奇的特点。它是坝陵河上的一个支流在1公里的河道上逐级坠落而成的，共有7级，总落差达410米，是黄果树瀑布的6倍。其中以鸡窝田瀑布、冲坑瀑布、滴水滩瀑布最为著名。冲坑瀑布又名高滩瀑布，怒流狂跌，水势甚猛，落差达140米，为黄果树风景区中群瀑长度之冠。滴水滩瀑布宽63米，高达130米，是瀑布群内最高的瀑布。瀑水沿梯田状河床逐级喷洒而下，呈倒扇形，层层叠叠，如同白色的婚纱在风中飘拂，姿态非常优美。





陡坡塘瀑布



黄果树大瀑布的气势慑人心魄，使人
不由得产生崇敬、畏服之情。

■ 天星桥

天星桥在黄果树瀑布下游6公里处。这里有3个连接的景区,即天星盆景区、天星洞景区、水上石林区,总面积5.76平方公里。天星桥景区石林遍布、石笋密集、植被茂密、飞瀑成群,集山水之灵气,汇林石之精巧于一体,景色玲珑秀美。“风刀水剑刻就万顷盆景,根笔藤墨绘制千古绝画”的对联,概括了天星桥景区的神韵。天星盆景区主要景观有空灵石、天星照影、侧身岩、歪梳石、寻根岩、鸳鸯藤、盘龙图、美女榕、象鼻石、天星楼、雏鹰出山等。水上石林景区主要景观有银练坠潭瀑布、星峡飞瀑布、群榕聚会、根墙屏障、盘根壁画等。天星洞景区是玲珑剔透、富丽堂皇的喀斯特洞穴。

■ 安顺龙宫

安顺龙宫位于安顺市区西南27公里,总面积60余平方公里,以暗湖溶洞称奇。它是由北盘江支流王二河上游河流潜入地下后形成的一组地下溶洞,有暗洞、明洞、峡道等,全长4000多米,穿越20多座山头,串联着90多个溶洞,分为5段,称“五进龙宫”。一进龙宫由宫门到蚌壳岩,全长800余米,水深17米~33米,有迎客厅、水晶宫、珊瑚宫、长



弯弯曲曲的石板小道穿行在石壁、石缝、石林之中,构成移步换景的美妙景观。

江三峡等6个溶洞。其中水晶宫最大,高110米,面积达400平方米。六溶洞积水形成暗湖,由一条宽窄不一的地下河连在一起,既像一根长藤上结着的6个瓜,又像一条绿色丝带贯穿着的6颗珠子。二进龙宫由蚌壳岩到花鱼塘。三进龙宫由花鱼塘到青鱼洞,皆穹窿低垂,曲折深幽,水道纵横。四进龙宫由青鱼洞到枫树洞,由清水湖、双坑洞两个暗湖溶洞组成,高大宽敞,岩溶地貌十分发育,造物奇巧,

令人叫绝。五进龙宫由旋塘经观音洞到小菜花湖,景观最为壮丽,有高大陡峭的钟乳石峰,石笋矗立两侧,仿佛高山峡谷一般。龙宫内暗河水最深处28米,最宽处30多米,最窄处只能容一只小船出入。

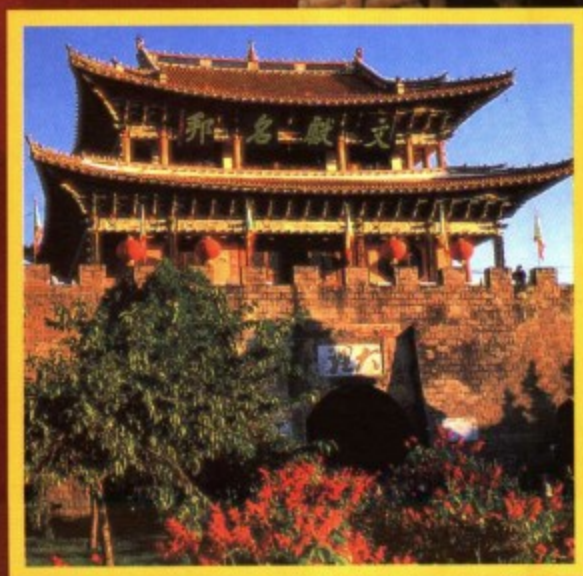
安顺“龙宫”入口



云

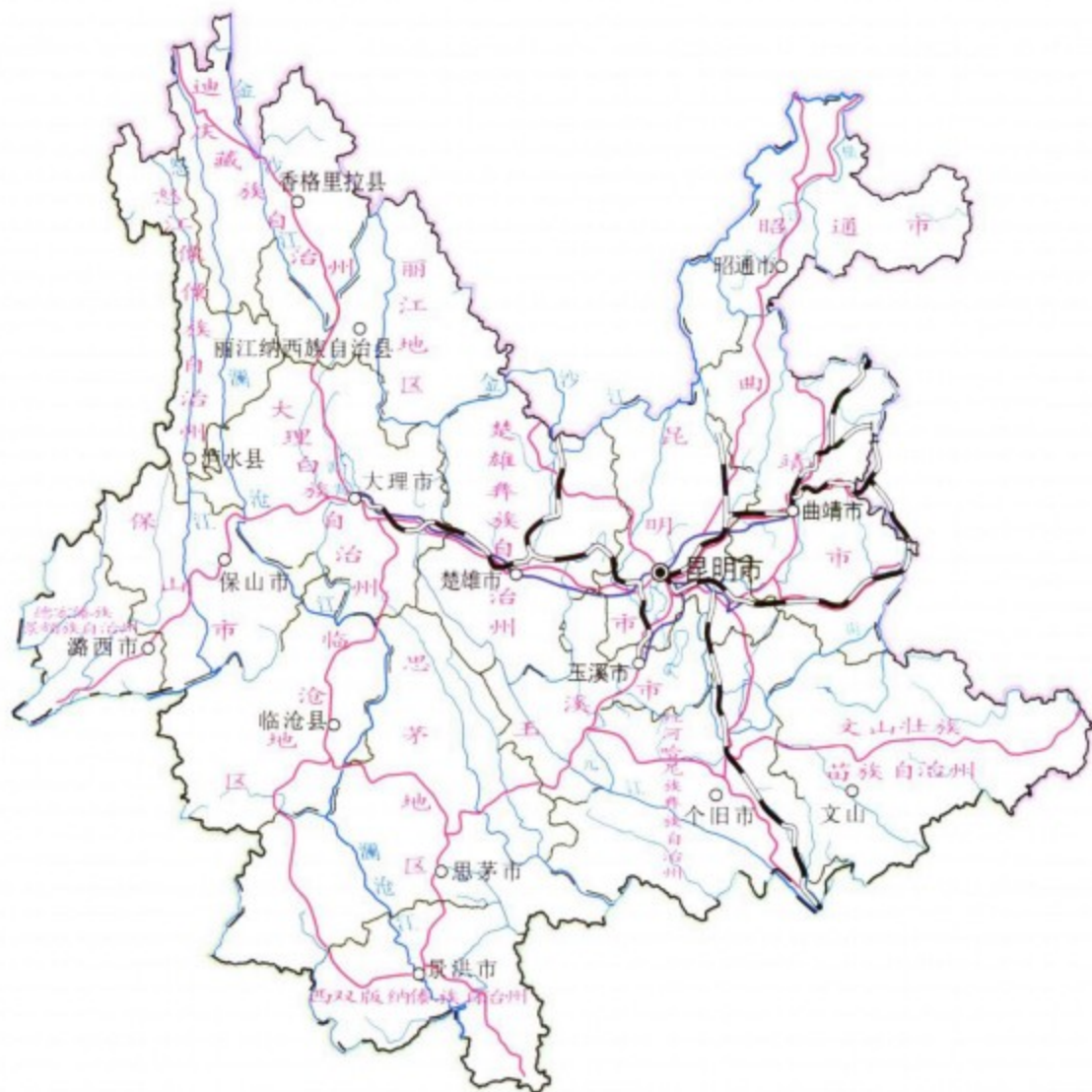
南

省



行政区划

云南省简称滇或云，因位于云岭之南而得名云南。位于中国西南边陲，地处北纬 $21^{\circ}8' \sim 29^{\circ}15'$ ，东经 $97^{\circ}31' \sim 106^{\circ}11'$ 。西部同缅甸接壤，南部和老挝、越南连接。东部与广西壮族自治区及贵州省为邻，西北隅紧倚西藏自治区，北与四川省相邻。面积39.4万平方公里，全境东西最大横距869.4公里，南北最大纵距990公里，边界线总长4060公里。辖昆明、保山、昭通、曲靖、玉溪5个地级市，思茅、临沧、丽江3个地区，文山壮族苗族自治州、红河哈尼族彝族自治州、西双版纳傣族自治州、楚雄彝族自治州、大理白族自治州、德宏傣族景颇族自治州、怒江傈僳族自治州、迪庆藏族自治州8个自治州。省会昆明市。



行政单位	合计	县级				
		市辖区	县	自治县	市	合计
昆明市	5	5	5	3	1	14
曲靖市		1	7		1	9
玉溪市		1	5	3		9
昭通市		1	10			11
保山市		1	4			5
思茅地区	3			9	1	10
临沧地区			5	3		8
丽江地区			2	2		4
文山壮族苗族自治州	8		8			8
红河哈尼族彝族自治州			8	3	2	13
西双版纳傣族自治州			2		1	3
楚雄彝族自治州			9		1	10
大理白族自治州			8	3	1	12
德宏傣族景颇族自治州			3		2	5
怒江傈僳族自治州			2	2		4
迪庆藏族自治州			2	1		3
总计	16	9	80	29	10	128

云南省行政区划表

占全市总面积的15%。坝子海拔约为1600米~2100米，多是新生代形成的断层陷落盆地，以滇池盆地最大，内有西南第一大湖——滇池，池周是由20多条河流和滇池淤成的冲积、湖积平原，土层深厚而肥沃，昆明市就位于这个盆地内。盆地周围山地海拔2000米以上，禄劝县轿子山4247米，为市境最高点。高原面石灰岩广布，喀斯特地貌发育，以路南石林为最典型。工业有冶金、煤炭、电力、机械仪表、电子、轻工、化工、纺织、制药、食品、建材等行业。主要农作物有水稻、小麦、玉米、烟草、油菜、豆类、蔬菜、花卉，盛产桃、梨、苹果、松子、板栗。特产有云南白药、云烟、火腿罐头、围棋云子、斑铜工艺品。境内有贵(阳)昆(明)、昆(明)河(口)、成(都)昆(明)、南(宁)昆(明)铁路和313国道、320国道、108国道、324国道、326国道。昆明机场直通国内外的航线有30多条。

昆明市

昆明市是云南省省会，为云南的经济、文化、交通中心。昆明还是中国的西南门户，对外开放城市之一，历史文化名城之一。辖盘龙、五华、官渡、西山、东川5区，富民、呈贡、晋宁、宜良、嵩明5县，以及安宁市和石林彝族、禄劝彝族苗族、寻甸回族彝族3个自治县。面积21688万平方公里，人口481万人。市境位于滇东高原，除北部因普渡河不断深切地面较破碎外，大部分地区以起伏和缓的中山、丘陵和相对陷落的盆地(俗称坝子)为主。面积在1平方公里以上的坝子多达70个，

金殿坐落在昆明鸣凤山上，是一座全铜铸造的殿宇。为清康熙十年(1671)吴三桂所修建，大约用铜20万公斤。金殿全身、梁、柱、屏墙、联、匾、神像等都是铜铸造的。





用水力采矿法开采锡矿，有省力、成本低、见效快的优点。

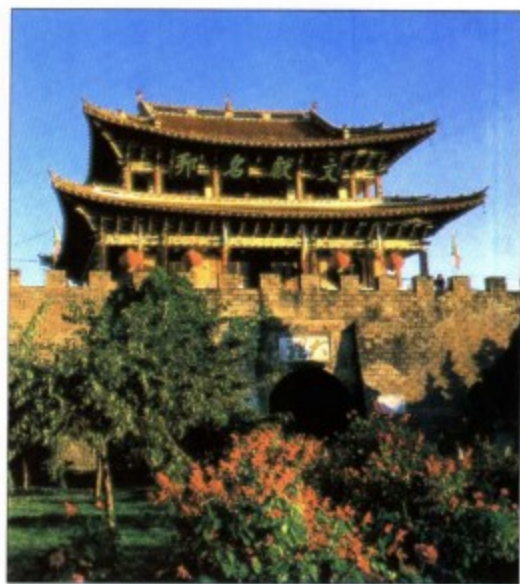
个旧市

个旧市又名古白，是云南省红河哈尼族彝族自治州首府，为中国著名的“锡都”，云南多种金属冶炼中心。位于红河州中部，面积1597平方公里，地处滇东高原地区的滇东南岩溶盆地东缘。山岭连绵，石灰岩分布广泛，喀斯特地貌发育良好。北部地势较平坦，有倘甸、鸡街、大屯等坝子；南部受红河及其支流的切割，地表破碎。地势东西高、南北低。河流分属珠江水系和长江水系，临安河、沙甸河、乍甸河向北汇入南盘江；龙岔河、贾沙河、普洒河、绿水河等往南注入红河。湖泊有大屯海、金湖。矿藏有锡、铅、锌、

铜、钨、铝土等。锡储量居全国首位，锡制工艺品久负盛名。工业有冶金、机械、电力、化工、建材、轻纺、食品等业。境内大型锡业企业，州属电线厂、无线电厂等。农业以水稻、玉米、小麦、甘蔗、花生、烤烟、蔬菜种植为主。副食品生产以生猪、蚕、禽、鱼为多。蒙(自)宝(秀)、草(坝)官(家山)铁路经境内与昆(明)河(口)铁路相连。323国道及昆(明)河(口)、昆(明)那(发)、阿(土)河(口)公路过境。

大理市

大理市是中国历史文化名城，著名风景名胜，为云南省西部轻、化工业城市和公路交通枢纽，是大理白族自治州首府。位于苍山之麓，洱海之滨。面积1468平方公里，人口50万。214国道纵贯南北，320国道横贯东西。工业以纺织、造纸、卷烟、机械、建筑、建材、电力、食品等业为重点。境内有大型纺织印染厂、卷烟厂、水泥厂、西洱河电站等。乡镇企业主要从事建筑、建材、大理石加工、轧钢、木器加工等业。农业生产稻谷、玉米、小麦、蚕豆、烤烟、蔬菜，还生产猪、菜牛、禽、蛋、淡水鱼等。特产为大理雪梨、苍山绿茶、下关沱茶。“上关花、下关风、苍山雪、洱海月”为大理市4景。境内还有大理三塔、太和城遗址、南诏德化碑等国家级重点保护文物。



大理古城

楚雄市

楚雄市是云南省楚雄彝族自治州的政治、经济和交通中心，自治州首府。面积4482平方公里，人口47万。市境位于云南高原中西部，处于元江与金沙江的分水岭地带。西部山峦重叠，东部多丘陵平坝，一般海拔1800米，西南部小越坟山最高，海拔2916米。龙川江由南向北注入金沙江；元江及支流马龙河流经市区南部。广(通)大(理)铁路、320国道和安(宁)楚(雄)公路过境。工业有冶金、煤炭、机械、电力、造纸、印刷、制糖、卷烟等业，土特产有大白芸豆、香菌、木耳、松茸、牛肝菌等。农业以水稻、小麦、包谷、烤烟种植为主。

楚雄“中国彝族十月太阳历文化园”





人口、民族

云南省人口4287万(2001),具有人口增长速度快、农业人口比重大、分布不均匀、少数民族多的特点。农业人口占总人口的76.64%。全省平均人口密度每平方公里113人,分布极不均匀。中部、东部人口较密,密度多在每平方公里200人以上,滇西北及南部边缘地区人口稀少,同一地区人口又主要集中在坝区及河谷地区,山区居民稀少。云南是中国民族最多的省份,除汉族外,有彝、白、哈尼、壮、傣、苗、傈僳、回、拉祜、佤等25个少数民族。其中白、哈尼、傣、傈僳、佤、拉祜、纳西、景颇、布朗、阿昌、普米、怒、德昂、独龙、基诺等15个民族的主要聚居地在云南省。云南的少数民族中彝族人口最多,占云南总人口的10.39%,集中分布在楚雄彝族自治州、红河哈尼族彝族自治州、哀牢山区及滇西北小凉山一带海拔2000米~2500米的山区或半山区;白族80%以上聚居在大理白族自治州;傣族主要分布在南部的河谷平坝地区。其他民族多以大分散小聚居的形式广布于省内各地,但以边疆和山区居多。



基诺族

基诺族有人口2.0899万(2001),主要居住在云南省西双版纳傣族自治州景洪县基诺乡,其余分布在基诺乡四邻山区。传说基诺族是从普洱、墨江甚至更远的北方迁来的。基诺族有自己的语言,基诺语属汉藏语系藏缅语族彝语支,无

本民族文字。基诺族以农业为主,主要农作物是旱稻、玉米,种植棉花也有较长的历史。基诺山盛产香蕉、木瓜等亚热带水果,也是盛产普洱茶的六大茶山之一。许多村寨以种茶、制茶为重要副业。基诺族崇拜太阳,太阳鼓舞是基诺族最具代表性的舞蹈。上图是基诺族人正在跳太阳鼓舞,据说在除夕敲太阳鼓,能带来吉祥。

彝族

彝族是云南少数民族中人口最多的一个民族,有人口776.2272万(2001),云南省绝大部分县市都有彝族分布,而以楚雄彝族自治州、红河哈尼族彝族自治州、哀牢山区、乌蒙山区



和滇西北小凉山一带比较集中。彝族有自己的文字,语言属于汉藏语系藏缅语族彝语支。彝族支系繁多,主要有诺苏泼、纳苏泼、聂苏泼、改苏泼、撒尼泼、阿细泼、濮拉泼等。彝族人民多流行“跳乐”,有不少地方也称“打歌”、“跳歌”、“打跳”、“叠脚”等等,其舞蹈动作大致相同。彝族最盛大的节日是每年农历六月二十四举行的“火把节”。火把节要举行摔跤、斗牛和歌舞活动,夜晚各村各寨都要燃起火把,人们擎着火把,朝火把上撒松香,相互祝福。每年农历二月初八是彝族的插花节。这一天,人们把采摘来的杜鹃花插在门前、屋后,挂在牛羊角上,不论男女老少,人人戴花祈求吉祥幸福。彝族的传统工艺美术有漆绘、刺绣、雕刻等。上图为彝族妇女正在做漆绘。

白族

白族是云南特有的民族,有人口185.8063万(2001),主要聚居在大理白族自治州。白族语言属汉藏语系藏缅语族白语支。多数通晓汉语,汉文一直是白族人民习用的文字。大理白族历史悠久,文化发达。在历史、天文、



气象、医学等方面都积累了丰富的知识和经验。神话传说、民间故事更是丰富多彩。白族人偏爱白色,他们的传统服装的色调是偏重白色,男子通常穿白色的对襟上衣,外面套一件黑领褂;妇女着白上衣,再套一件蓝色、红色或黑色的坎肩,腰上系着绣花的小围裙。大理白族酷爱花,几乎家家都种花,当地有“三家一眼井,一户几盆花”之说。姑娘的名字大部分都带有花字,如金花、银花、德花、美花、春花等。白族传统的节日有火把节、绕三灵、渔潭会等等,最隆重的是“三月街”。

独龙族

独龙族有人口0.7426万(2001),主要聚居在云南省西北部贡山独龙族怒族自治县独龙江流域的河谷地带。独龙族的先民远古时期便居住在由怒江到迈立开江等九条江的广大区域。独龙族有自己的语言,独龙语属汉藏语系藏缅语族,与贡山怒语基本相通;无本民族文字。独龙族主要从事农业,以种植玉米、荞子、豆类为主。图为独龙族在传统的“卡雀娃”年节中举行“剽牛祭天”活动之前的剽牛仪式。



德昂族

德昂族有人口1.7935万(2001),主要聚居在云南省潞西镇康县,其余分散居住于盈江、瑞丽、陇川、保山、梁河、耿马等县。德昂族有自己的语言,德昂语属南亚语系孟高棉语族佤德昂语支,分布雷、若马、纳盎三种方言;无本民族文字。部分人通傣语、汉语和景颇语。德昂族主要从事农业,以种植水稻、旱稻、谷子及薯类为主,尤善种菜。上图表现的是在传统的泼水节上,妇女们往水龙里倒吉祥水的盛况。



哈尼族

哈尼族源于古代的氐羌族群,是中国西南边疆古老的民族之一,有人口143.9673万(2001),绝大部分分布在云南省南部红河与澜沧江的中间地带。其中哀牢山区的元江、墨江、红河、元阳、金平等县,是哈尼族人口最集中的地区。哈尼族有本民族语言,无本民族文字。哈尼族以农耕为主。哈尼山寨一般建在朝阳、开阔、凉爽并有泉水的山梁或半山腰,往往依山势建立村寨。哈尼族人民的住房有土木结构草顶楼房、干栏或竹木结构楼房等几种,反映出农耕生活的特点。哈尼族妇女喜戴镶有小银泡的圆帽,戴耳环、耳坠和大手镯。下图为哈尼族妇女。



傣族

傣族

傣族有人口115.8989万(2001),主要分布于云南省的南部和西部。南部主要居住于西双版纳傣族自治州的景洪、勐海、勐腊3县。西部主要居住于德宏傣族景颇族自治州的路西、瑞丽、盈江、畹町等县镇。傣族先民为古百越中的一支,远在公元1世纪,汉文史籍已有关于傣族的记载。在傣语中“傣”意为“热爱和平、勤劳、勇敢的民族”,有水傣、旱傣和花腰傣之分。傣族人使用的傣语,属汉藏语系壮侗语族壮傣语支,有自己的拼音文字。饮食以大米为主,喜欢饮酒和吃酸辣食品,好吃鱼虾等水产,还有嚼槟榔的习惯。分上下两层的干栏式建筑是傣族民居的主要形式。泼水节是傣族每年中最盛大的节日,为傣历新年,大约在农历清明后10日。图为傣族支系之一——花腰傣,花腰傣妇女外出时在头上所戴的斗笠,人称“翻天帽”。



傈僳族有人口63.4912万(2001),主要聚居在云南省怒江傈僳族自治州,四川省的盐源、盐边、木里等县也有少量分布。傈僳族先民早在8世纪以前便居住于四川雅砻江及四川与云南交界地的金沙江两岸广大地区。傈僳族有自己的语言,傈僳语属汉藏语系藏缅语族彝语支。傈僳族主要从事农业,以种植玉米为主,还有水稻、小麦、荞麦等。经济作物有麻、甘蔗等,并出产名贵的毛皮和山货。傈僳人喜爱唱歌对调,甚至打官司或调解纠纷,也常采用唱调子的形式解决。右图为正在吹山歌的傈僳族姑娘。



怒族妇女服饰多喜欢镶花边,戴头饰和胸饰。头饰多用细藤环盘于头上,以为美观。

怒族

怒族有人口2.8759万(2001),主要分布在云南省怒江傈僳族自治州的碧江、福贡、贡山及兰坪县和迪庆藏族自治州的维西县。怒族是怒江和澜沧江两岸古老的民族之一。他们有两个来源:碧江县一带怒族可能来自今日大小凉山一带,福贡、贡山县一带的怒族则可能来自怒江北部贡山一带。怒族有自己的语言,怒语属汉藏语系缅语族,各地语言差别很大,碧江、福贡、兰坪等地怒语互不相通;没有本民族文字。怒族主要从事山地农业,以种植玉米、荞子、青稞为主,兼种薯类和豆类。



目脑节是景颇族传统的盛大节日。目脑意为大伙跳舞。上图是景颇族目脑节纵歌的盛况。

景颇族

景颇族有人口13.2143万(2001),聚居在云南省的潞西、瑞丽、陇川、盈江和梁河等县山区,在片马、古浪、岗房、耿马以及澜沧等地也有分布。景颇族有“景颇”、“载瓦”、“浪

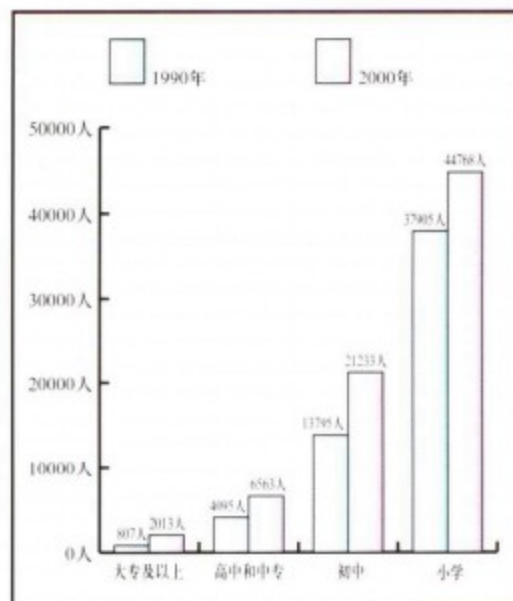
我”等自称。景颇族先民最早居住在康藏高原南部名为木转省腊崩(意为“天然平顶山”)的山区,约自唐代起沿横断山脉南迁。东部景颇族分布于澜沧江以东、金沙江及东泸水地区,西部景颇族则分布于今片马、古浪、岗房一带,这一地区史称“寻传”,“寻传蛮”即包括景颇族先民在内。景颇族有自己的语言文字。景颇族属汉藏语系藏缅语族景颇语支,约在70多年前,使用了拉丁字母形式的文字,流传不广。景颇族主要从事山区农业,以种植玉米为主,部分地方种植水稻,兼营林木,种植咖啡等。

佤族

佤族有人口39.661万(2001),主要分布在云南省西南部的西盟、沧源、孟连、耿马、澜沧、双江、镇康、永德等县,一部分散居于西双版纳傣族自治州与德宏傣族景颇族自治州境内。佤族人民居住在阿佤山区有悠久的历史,这片山区是佤族分布的中心,佤族人有自己的语言,佤语属南亚语系孟高棉语族,有三种方言,没有通用文字。佤族人民创造了许多口头流传的故事,用来歌颂善良和正义。佤族居住地区由于历史条件和周围环境影响不同,社会发展极不平衡。佤族主要从事农业,以种植旱稻、水稻、玉米等农作物为主。

纳西族

纳西族有人口30.8839万(2001),主要聚居在丽江地区纳西族自治县和宁蒗、永胜、维西、中



云南省每十万人拥有的各种教育程度人口比较图

甸、德钦等地。纳西族历史悠久,与中国古代游牧民族氏羌支系有渊源关系。纳西族语言属汉藏语系藏缅语族彝语支,使用过东巴文。东巴文属象形文字类型,有大约1000年的历史,具有较浓厚的图画文字特点,只有从小从师学习的东巴教徒才能看得懂。纳西族能歌善舞,每逢喜庆节日,都要举行歌舞活动。纳西族的建筑古朴典雅,大多是二坊一照壁式建筑,也有四合院。建筑的门窗、牌楼上有精工细雕的图案,显示了纳西族人民的艺术造诣和审美情趣。

纳西族妇女传统民族服饰为过膝盖的大褂,宽腰大袖,外加坎肩,腰系百褶围腰,下着长裤,披羊皮披肩。



普米族

普米族有人口3.36万(2001),主要分布在云南省的兰坪、丽江、维西、永胜等县和宁蒗彝族自治县,还有一部分居住在四川省木里藏族自治县和盐源县。普米族史称“西番”或“巴苴”。“西番”原居于青藏高原,是青海、甘肃、四川边沿一带的游牧部落,后逐渐向温暖的水草丰盛的地区迁徙。13世纪后,普米族陆续迁入到现在的定居地。普米族有自己的语言,普米语属汉藏语系藏缅语族;木里和宁蒗的普米族曾使用过一种用藏文拼写的文字,但流行不广。普米族有自己独特的文化艺术,主要有传说、故事、诗歌、音乐、舞蹈、绘画和雕刻等。普米族主要从事农业生产,极少数地区还遗留着“刀耕火种”的耕作方法。农作物主要有玉米、小麦、大麦、燕麦、青稞等。



普米族妇女

阿昌族

阿昌族有人口3.3936万(2001),主要分布在云南省德宏傣族景颇族自治州的陇川、梁河等县,少数分布于盈江、潞西、瑞丽及保

阿昌族视青龙、白象为吉祥、幸福的象征。在传统节日会街节中,小伙子们便身背户撒长刀,挎着象脚鼓,姑娘们则身着娇艳的民族服装,在鼓乐和鞭炮声中簇拥着披红挂绿的青龙、白象进入会街节广场。



云南十八怪

云南独特的地理风貌,特殊的气候状况,多彩的民族风情,奇特的风俗习惯,产生了许多不同于其他地方的奇异现象。在来滇的游人中广泛流传着“云南十八怪”的说法,但是说法不一。以下“十八怪”是根据诸多版本辑录而成的。

云南第一怪,鸡蛋用草串着卖。云南第二怪,蚂蚱能做下酒菜。云南第三怪,三个蚊子一盘菜。云南第四怪,四个竹鼠一麻袋。云南第五怪,花生蚕豆数着卖。云南第六怪,竹筒能做水烟袋。云南第七怪,摘下草帽当锅盖。云南第八怪,四季衣服同穿戴。云南第九怪,脚趾常年都在外。云南第十怪,新鞋后面补一块。云南第十一怪,这边下雨那边晒。云南第十二怪,好烟见抽不见卖。云南第十三怪,和尚可以谈恋爱。云南第十四怪,娃娃全由男人带。云南第十五怪,火车没有汽车快。云南第十六怪,袖珍小马有能耐。云南第十七怪,石头长到云天外。云南十八怪,鲜花四季开不败。

山地区的龙陵和腾冲两县。阿昌族先民很早就居住于滇西北的金沙江、澜沧江和怒江流域一带。阿昌族有自己的语言,阿昌族属汉藏语系藏缅语族语支。阿昌人善于唱山歌,凡劳动、结婚、走亲访友以及各种节日都要用山歌抒发感情。阿昌族还善种水稻,户撒地区阿昌族打铁、制造刀剑的技术也很高,“户撒刀”以经久耐用著称于世。

拉祜族

拉祜族有人口45.3705万(2001),聚居于云南省澜沧县、孟连县,散居于云南西南边境各县。拉祜族自称“拉祜”、“拉祜纳”(黑拉祜)、“拉祜西”(黄拉祜)、“拉祜普”(白拉祜),也称“保黑”、“哥搓”、“缅”、“苦聪”等。拉祜族与彝族、纳西族等同源于古代氐、羌族系。拉祜族有自己的语言,拉祜语属汉藏语系藏缅语族彝语支。曾使用西方传教士创制的拉丁字母形式的文字。拉祜族主要从事农业,以种植水稻、玉米为主,兼营茶叶、烟草、剑麻等经济作物和松、杉、楠、樟等多种经济林木。



拉祜族善于歌咏,娴于舞蹈。每逢节日,几乎人人都要参加唱歌跳舞的庆祝活动。

布朗族

布朗族有人口9.1882万(2001),主要分布在云南省的勐海、景洪及双江、永德、云县、耿马等县。布朗族有自己的语言,布朗语属南亚语系孟高棉语族佤德昂语支。没有本民族文字。布朗族主要从事农业,以种植旱稻为主,善种茶。布朗族地区是驰名中外的“普洱茶”的产地。

在云南临沧、思茅地区的布朗族妇女,喜欢缠一丈多长的青布包头。节日中妇女们还常在头包上插很多头饰。



历史文化

170 万年以前元谋猿人的捕猎活动揭开了中国历史的序幕，其后的西畴人、丽江人、昆明人纷纷展开云南丰富多彩的历史画卷。公元前3世纪，楚国将军庄蹻统一了滇池地区，后因归路被秦军切断便留驻在此，自立为王。他所带来的2万军队成为开发云南最早的一支内地力量。后来秦始皇修五尺道，统一了云南。从此云南在中央政府的管辖下加强了与中原经济文化的联系。蜀汉时期，诸葛亮平定南中，在云南全面推行发展文化、奖励农桑的政策，促进了云南的发展。唐宋时期，云南先后出现了南诏和大理两个臣属于中央政府的国家，留下了灿烂的文化。云南的文化主要是这里众多少数民族创造的文化。被誉为“活着的象形文字”的东巴文、世界最古老的音乐纳西古乐、世界最古老的铜鼓万家坝铜鼓，丽江古城、大理古城、弘圣寺三塔、曼飞龙白塔，孔雀舞、象脚鼓舞、阿细跳月等都具有鲜明的少数民族特色。



元谋人使用的刮削器

元谋人

元谋人是已知最早的人类。而在元谋人发现之前，已知中国最早的人类是北京人和蓝田人，集中在中国北方地区。1965年5月，考古学者在云南元谋上那蚌村的早更新世地层中意外发现了早期猿人的两枚上中门齿，并在周围地区发现了少量石制品和大量炭屑。两枚门齿一左一右，属于同一个成年个体。经古地磁学方法测算，距今至少有170万年的历史。先后出土的石制品共有7件，原料为脉石英，器型不大，有石核和刮削器，有很明显的人工痕迹。大量炭屑和两块被烧过的骨头表明当时的元谋人已经能够使用火。元谋人的发现把早期人类在中国大地上的历史向前推进了100多万年，也证明了云南是人类起源和早期人类演化的重要地区之一。1989年9月，元谋县建立了元谋人陈列馆。

天宝战争

唐天宝九年（750），南诏王阁逻凤按惯例到云南（今姚安）谒见太守张虔陀。不料他的妻子遭到张虔陀的侮辱。阁逻凤列举了张

虔陀的6条罪状，接连上表进行控告，但都没有得到满意的结果。于是阁逻凤起兵杀了张虔陀，并夺取了姚州及30多个小州县。第2年，剑南节度使鲜于仲通率兵8万前来问罪。阁逻凤再三派人带着状纸去辩白自己的冤屈，并表示愿意修复并归还被毁坏的城府、释放俘虏、赔偿损失。但是鲜于仲通骄傲自大，不许讲和，口口声声要血洗南诏，并派大将率兵绕过苍山，企图腹背夹击南诏。在这种情况下，阁逻凤向吐蕃求援，双方合力在西洱河大败唐军。公元754年，唐王朝又强行

过桥米线

过桥米线源于滇南蒙自县，已有100多年的历史。传说蒙自县城外南湖中有一个小岛。有一位秀才常到岛上读书，他妻子每天要走很远的路给丈夫送饭菜。每次的饭菜送到后都快凉了。有一回妻子把家中正下蛋的肥母鸡杀了，烧好后送到岛上给丈夫吃。当她打开罐子后发现鸡肉还热乎乎的。原来鸡汤上覆盖着一层厚厚的鸡油，把热气保护住了。于是她得到启发，创造了过桥米线这道美味。

征兵10余万，由李宓率领再次攻打南诏，结果全军覆灭。这两次战争，都是在天宝年间进行的，所以史称“天宝战争”。战争的主要责任在于唐朝执行了错误的民族政策。阁逻凤知道国家统一、民族团结是人心所向，是历史发展的趋势。于是收殓唐军阵亡将士的遗体，同时在都城太和城（今大理太和）立下“南诏德化碑”，详细记录了天宝战争的起因和经过，表达自己不得已而叛唐的苦衷。公元794年，阁逻凤的后代向唐王朝请求归顺，南诏终于回到了中国的版图。

南诏德化碑





闻一多不仅是一名民主战士，还是一位诗人。《七子之歌·澳门》就出自他的手笔。

■ 闻一多拍案而起

1946年6月，蒋介石悍然发动全面内战，对国统区的爱国运动也加强了血腥镇压。面对白色恐怖，著名的民主战士、“救国会七君子”之一的李公朴和西南联大教授闻一多因为积极参加反内战的民主运动，被反动派列入黑名单中，受到特务监视、盯梢和威胁。1946年7月11日晚，李公朴在昆明被国民党特务暗杀。7月15日，闻一多到云南大学至公堂参加李公朴死难报告会。面对特务的挑衅，他拍案而起，发表了著名的《最后一次演讲》。会后，闻一多在归家途中被特务枪杀。“李闻惨案”是继“一二·一”惨案之后，在昆明发生的又一震惊全国的事件。烈士们用自己的鲜血唤醒了更多的群众，促使他们丢掉幻想，投入到埋葬蒋家王朝的战斗之中。

■ 聂耳

聂耳是中国国歌的曲作者。原名聂守信，云南玉溪人，出生在昆明。他自幼喜爱音乐，擅长演奏多种乐器。1931年，一次偶然的机会，聂耳看到在《申报》上登载联华影业歌舞学校的招生启事，便前去应试，被明月歌剧社聘为小提琴师。在1933年和1934年，他在中国左翼联盟的影响下，积极从事音乐、戏剧、电影工作。1934年任上海百代唱片音乐部主任，与田汉等人一起灌制了大批进步歌曲唱片，创作了《卖报歌》、《大路歌》、《开路先锋》、《毕业歌》等30多首歌曲，反映了旧时中国人民的深重灾难和英勇抗争。他给电影



《风云儿女》配的主题歌《义勇军进行曲》更是获得了巨大成功，《义勇军进行曲》这支歌带来的影响远远超过了《风云儿女》电影本身，《义勇军进行曲》的意义不仅如此，它还极大地鼓舞了中国人民的抗日斗志，成为广为流传的振奋民族精神的歌曲。1949年9月27日，经中国人民政治协商会议第一届全体会议决定，《义勇军进行曲》被定为代国歌。第五届全国人民代表大会第五次会议上又正式把《义勇军进行曲》定为中华人民共和国国歌。可惜聂耳没能看到这一天，他在1935年7月17日因溺水在日本藤泽逝世。

聂耳的耳朵非常灵敏，而且能动，曾有人称他为“耳朵先生”，于是他便改名为“聂耳”（“聂”的繁体为“聶”）。

地貌

云南省地貌以山地高原为主，坝子星罗棋布，垂直高差悬殊。全省94%的面积为山地高原，其间有1平方公里以上的坝子1400多个，面积占6%。地势北高南低，呈阶梯状下降。最高点位于西北部滇藏交界处的梅里雪山主峰卡格博，海拔6740米，最低点为东南部河口县元江及其支流南溪河交汇处，海拔76.4米，两者高差达6664米。云南地质构造和地貌上均以元江河谷为界，分为东、西两大部分。西部属于巨大的反“S”形构造，其北部在青藏地区，南部进入中南半岛。中段位于滇西北，表现为压缩得较紧密的山地，称横断山系纵谷区，由高黎贡山、怒山和云岭等高大陡峭的山脉和怒江、澜沧江、金沙江等深切峡谷相间组成；东部地质构造体系复杂，分别属于通海山字型 and 文山山字型构造，是组成云南高原的骨架。云南高原由次一级的滇东、滇东南喀斯特高原、滇东北高原及滇中红色高原组成。



迪庆境内的梅里雪山，神秘莫测，雍容高贵。

梅里雪山

梅里雪山属横断山脉，南北纵长30公里，东西宽度36公里。位于云南迪庆藏族自治州德钦县，处于世界闻名的金沙江、澜沧江、怒江“三江并流”地区。梅里雪山北与西藏阿冬格尼山、南与碧罗雪山相连接，海拔6000米以上的山峰有13座，称为太子十三峰。十三峰中最高的卡格博峰，海拔为6740米，为云南第一高峰。梅里雪山从峰顶到山脚澜沧江边明永河入口处(海拔2038米)，高差达4700米。在水平距离14公里的范围内平均每向前1公里就得上升360米，山势陡峭。以它为中

心，周围有20多座终年积雪的山峰。在卡格博峰下有世界罕见的低纬度、高海拔、季风性海洋性现代冰川。雨季时，冰川向山下延伸，冰舌直探海拔2600米处的森林；旱季时，冰川消融强烈，又缩回4000米以上的山腰。这里植被茂密，物种丰富。在植被区划上，属于青藏高原高寒植被类型，在有限的区域内，呈现出多个由热带向北寒带过渡的植物分布带谱。海拔2000米~4000米左右，主要是由各种云杉林构成的森林，森林的旁边，有着连绵的高原草甸。卡格博峰是藏民顶礼膜拜的“神山”，至今仍是无人成功登顶的“处女峰”。

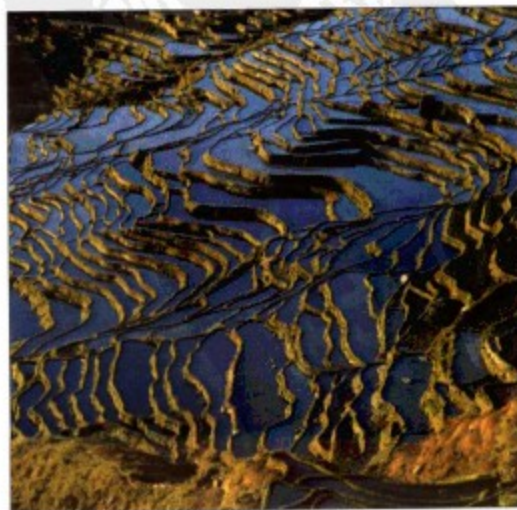
香格里拉

“香格里拉”在英语中是“世外桃源”的代名词，1933年英国小说家詹姆斯·希尔顿在纪实小说《失去的地平线》中，描写了一名印度外交官康威与他的3位美国朋友在飞越中印航线时坠落在一个雪山环绕的冰雪世界中，在当地藏民的救助下，最终回到了基地与亲友团聚的故事。以后，他们再也无法找到出事地点，只记得藏民多次说“香格里拉”这个词。小说出版后，立刻成为畅销书，“香格里拉”一词也成为广为人知的名字。半个多世纪以来，人们一直在寻找这个世外桃源……现经考察认定，书中所记述的“香格里拉”就在迪庆藏族自治州中甸县，而“香格里拉”在迪庆藏语中的意思是“朋友，你来啦”。

哀牢山

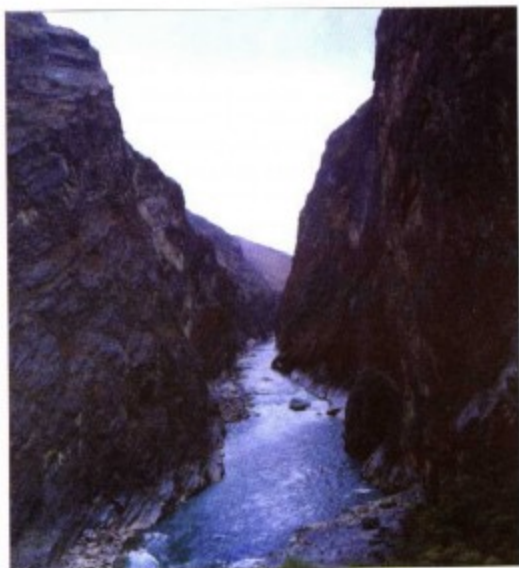
哀牢山是元江与阿墨江的分水岭，为云南高原和横断山脉两大地貌区的分界线，也是云南高原气候的天然屏障。云岭南延分支，起于大理州南部，止于红河州南部，长近1000公里，海拔一般2000米以上，海拔在3000米以上山峰有9座，主峰3166米。哀牢山形成于中生代燕山运动时期，至第四纪喜马拉雅运动时期，地面大规模抬升，河流急剧下切，形成深度切割的山地地貌。主要由砂页岩、石灰岩及各类变质岩组成。山体东部因沿断裂带下切较陡，相对高差大，西坡则较平缓。哀牢山在气候上的主要作用在于：冬季弱冷空气被山体所阻，强冷空气翻过山体后已成强弩之末；西南暖湿气流东进时，又受山体阻挡，形成哀牢山以西、以南降水多于东部，气温较同纬度、同海拔的东部地区高，冬季寒流入侵次数也较东部少。由于山体相对高差大，气候垂直分布明显，从山麓至山顶依次为南亚热带、中亚热带、北亚热带、暖温带、温带、寒温带气候。

哀牢山的梯田



水系

云南省境内河流具有季风性山区河流特点，水位季节变化大，水流湍急，水力资源丰富。受山脉走向控制，滇西北地区怒江、澜沧江、金沙江顺地势自北向南平行流动，其间最近处相隔仅76公里，向南渐渐疏展。金沙江流至丽江石鼓附近突然折向东流，怒江和澜沧江流至北纬25°附近呈辐射状散开，形成酷似扫帚的“帚形”水系。本省河流分属伊洛瓦底江、怒江、澜沧江、金沙江、元江和南盘江6大水系，分别注入印度洋和太平洋。受巨大断裂影响，省境内呈南北向条状分布的断层湖多达40余个，有滇池、洱海、抚仙湖、程海、泸沽湖等。



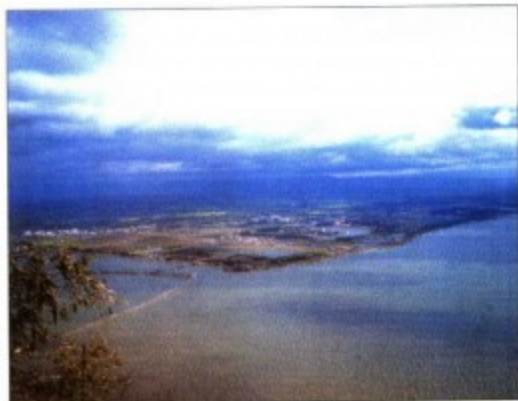
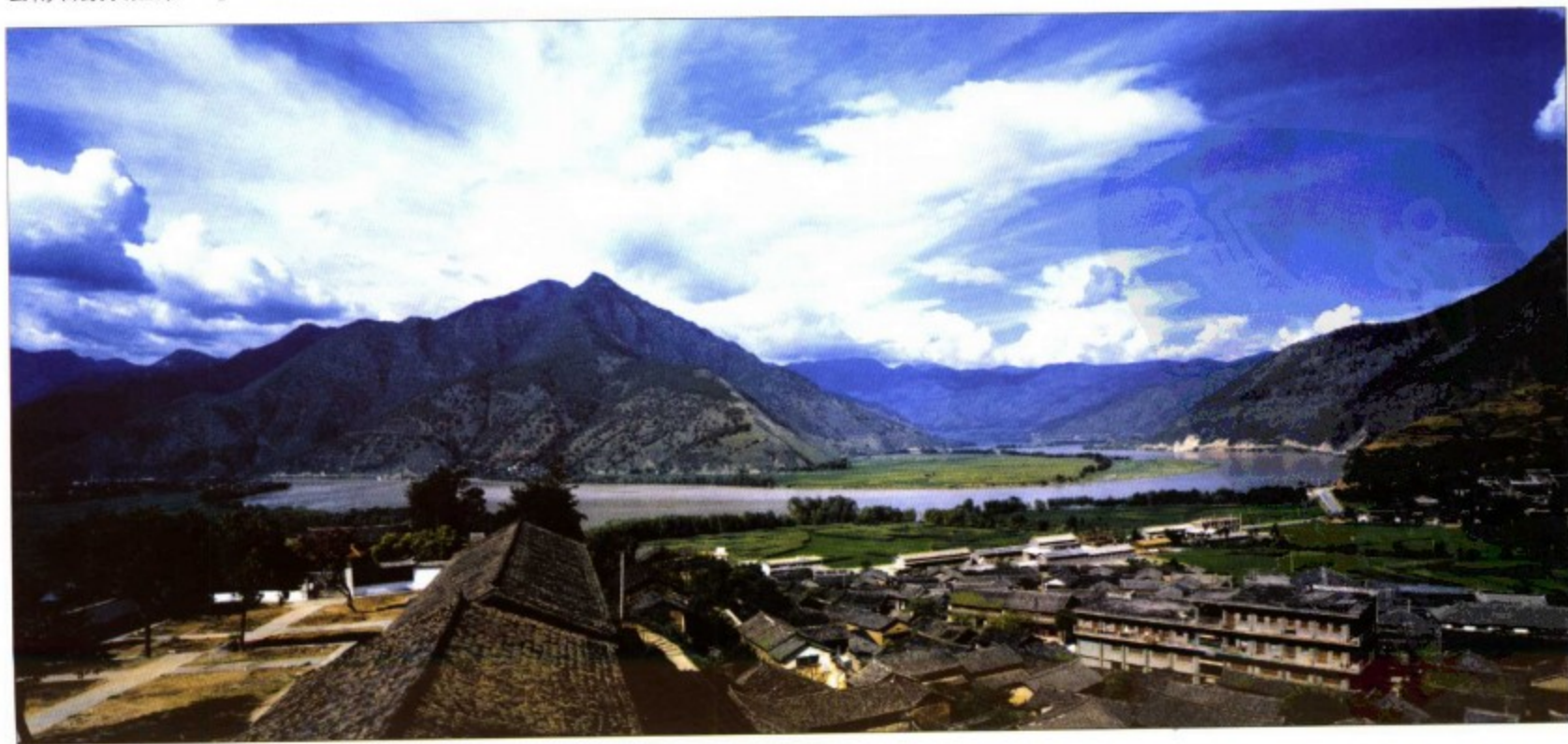
虎跳峡又称“金沙劈流”。谷底狭窄，最窄处只有30米，据说老虎可一跃而过，故名。

金沙江

金沙江是长江上游宜宾以上河段的名称，属典型的峡谷河流。因江中沙土呈黄色得名，或说因盛产黄金而得名。长江上源沱沱河长

358公里，下接通天河，长813公里，至玉树巴塘河口以下，始称金沙江，穿行于川、藏、滇3省区之间，其间有最大的支流雅砻江汇入，至宜宾以下称长江。金沙江干流长2308公里，流域面积50万平方公里，河口平均流量4920立方米/秒。金沙江水量变化大，7月~9月水量占全年50%~60%，洪枯水位比值达19倍~30倍。从石渠到金江街1174公里范围内峡谷连绵，金江街以下仍以峡谷为主。宽谷仅见于龙街、蒙姑和巧家等局部河段。金沙江还以滩多湾急而著称，仅新市镇到金江街千余公里的河段，就有较大险滩400多处。干流落差3300米，最大流速7米/秒以上，干流水力蕴藏量高达1亿多千瓦，约占长江的40%，可开发利用的水电装机容量达8700余万千瓦，年发电量4943亿千瓦时，占长江的48%，是中国水力资源最丰富的河流。溪洛渡、白鹤滩、二滩、虎跳峡和向家坝等均属特大型水电站坝址。流域内北纬28°以南地区，河谷深切，地形闭塞，全年长夏无冬，自然景观别具一格，可视为中国南亚热带的一块“飞地”。

云南石鼓长江第一湾



五百里滇池既有湖泊的秀逸，又有大海的气势。

滇池

滇池是中国西南地区第一大湖，有“高原明珠”之誉。古名滇南泽，俗称昆明海或昆明湖。位于云南省昆明市城区西南方，南北最长处36.5公里，东西最宽处12.8公里，面积294.5平方公里。平均湖深4.4米，最大深度约10.2米。滇池为构造断陷湖盆，约在中生代末与新生代初之际，古盘龙江已开始发育，并强烈侵蚀，使昆明附近产生断裂，西山——大青山与南部刺桐关上升，古盘龙江南流通道受阻，经长期演变即形成积水洼地——滇池，估计当时湖面约1000平方公里。第四纪后受新构造运动影响，海口河不断深切开阔，元、明两代对海口河不断疏浚，水位渐降，加之入湖河流带入泥沙淤积，湖面不断缩小。1938年至今，湖面几乎每年缩小1平方公里。汇入滇池的河流约20余条，主要为盘龙江、东白沙河、西白沙河、宝象河、梁王河等，构成滇池水系，流域面积约2700多平方公里。滇池为天然蓄水池，库容量约15亿立方米，不仅有供水、防洪、航运、养鱼之利，对调节昆明的气候也有良好作用。

气候

云南省地处南亚热带季风、东亚季风及青藏高寒气候的结合部位，但大部分地区属亚热带高原型季风气候，“四季如春，一雨成冬（或秋）”。最热月均温 $19^{\circ}\text{C}\sim 22^{\circ}\text{C}$ ，最冷月 $5^{\circ}\text{C}\sim 7^{\circ}\text{C}$ 以上，年温差仅 $10^{\circ}\text{C}\sim 14^{\circ}\text{C}$ ，气温日较差较大，冬半年可达 $12^{\circ}\text{C}\sim 20^{\circ}\text{C}$ 。由于纬度和海拔增高相一致，致使省内8个纬距内呈现寒、温、热三带，具有相当于中国南部的海南岛到东北长春的气候差异，且气候带交错分布。北部的气候带沿山脊南伸，南部的气候带逆河谷北上；高纬度高海拔地区长冬无夏，低纬度河谷长夏无冬。此外，干湿季分明，年均降水量约1100毫米，5月~10月为雨季，降水丰沛，几乎集中了全年降水的85%~90%，11月至翌年4月为干季，降水少，晴天多，日照充足。由于降水季节分配不均，干旱、洪涝和低温、霜冻、冰雹、风灾等自然灾害几乎每年都有发生。

云南省主要地区平均降雨量及平均气温表

地名	气候	月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
昆明市	气温($^{\circ}\text{C}$)		7.8	9.8	13.2	16.7	19.3	19.5	19.9	19.2	17.6	15.0	11.5	8.3
	雨量(mm)		10.0	9.8	13.6	19.6	83.0	181.7	216.4	195.2	122.4	94.9	33.7	15.9
大理市	气温($^{\circ}\text{C}$)		8.7	10.6	13.4	16.2	18.9	19.9	20.1	19.3	18.1	15.3	11.6	8.8
	雨量(mm)		16.8	25.5	32.1	20.3	66.7	187.9	179.3	229.0	157.4	116.9	34.6	12.4
景洪市	气温($^{\circ}\text{C}$)		15.3	17.5	20.8	24.0	25.6	25.5	25.2	24.8	24.3	22.4	19.2	16.2
	雨量(mm)		22.7	11.4	20.5	47.3	136.9	190.1	221.0	243.9	142.0	94.2	43.3	24.3

大滚锅

著名的腾冲热海位于腾冲县城西南20公里处，大滚锅是其中的一个主要景点。大滚锅近似圆形，直径6.12米，水深1.5米，周围用8块半圆形石板围成八卦，内有3个喷水孔，涌水量0.91升/秒，水温 96.6°C ，天然热量流量74432.4千焦/秒。大滚锅“不须柴灶不须烧”，而锅内沸水日夜翻滚不停。其水质清澈透明，滑而不腻，内含氯、钙、镁、钼、钾、氧、硫等元素。据说从前有一头牛到大滚锅边舔吃带咸味的泉水，不小心掉入锅内，待牧童从村里喊人来时，已煮成一锅牛肉，可见其热力之强。

自然资源

云南省高等植物有274科2076属1.8万种(包括蕨类植物)，约占中国的一半，为中国植物种类最丰富的省份，素有“植物王国”之称。云南也是中国重点林区之一，木材总蓄积量居全国第三位。树种以针叶林为主，有云南松、思茅松、云杉、冷杉等。滇南一带还有众多被称为“活化石”的第三纪古老树种，如木兰科的木莲、龙脑香科的东京龙脑香、属裸子植物的苏铁等。云南中药资源共达5050种。动物种类也居全国之冠，而且多珍贵稀有种，列为国家保护的动物种类几乎占了半数。其中滇金丝猴、亚洲象、野牛、白掌长臂猿、白颊长臂猿、白眉长臂猿、平顶猴、扭角羚、灰头鹦鹉、大绯胸鹦鹉等，在中国均仅见于云南。云南有矿种155种，其中有92种已探明储量。有50多个矿种的保有储量居全国前10名。铅、锌、锆为全国之冠；锡、铟、铂、锆、岩盐、钾盐居第二位；铜、镍、磷、芒硝、砷、蓝石棉居第三位。



芡碧莲

芡碧莲属睡莲科，为多年生水生植物，是新生代上新世保存至今的古老种。叶为心状卵形或卵状椭圆形。花瓣白色。萼片宿存。虽在全国广泛分布，仅云南芡碧湖中的芡碧莲被认为是野生原种。



蜂猴

蜂猴

蜂猴别名懒猴，属懒猴科，属国家一级保护动物，分布于云南和广西南部。体型较小而行动迟缓，是较低等的猴类，体长32厘米~35厘米。两只小耳朵隐藏在毛茸茸的圆脑袋中，眼圆而大。四肢短粗而等长，第二个脚趾还保留着钩爪，尾短而隐于毛丛中。体背棕灰色或橙黄色，正中有一棕褐色脊纹自顶部延伸至尾基部；腹面棕色，眼、耳均有黑褐色环斑。蜂猴栖于热带雨林及亚热带季雨林中，完全在树上生活，极少下地，喜欢独自活动。行动特别缓慢，只有在受到攻击时，才有所加快，所以被称作“懒猴”。夜间觅食，以植物的果实为食，也捕食昆虫、小鸟及鸟卵。



望天树

■ 望天树

望天树属龙脑香科，为国家一级保护稀有种，是东南亚热带雨林的 대표植物。属于常绿大乔木，高40米~80米，胸径1.5米~3米。树干通直，光树枝下高度就有30多米，有发达的板根，材质坚硬。叶椭圆形，近平行侧脉14对~19对，在叶背面凸起。花黄白色。坚果密被白色绢毛，具有等长或3长2短的由萼片增大而成的翅。仅分布于云南、广西，生于海拔350米~1100米处的热带季风区河谷地带。



红河橙

■ 红河橙

红河橙属芸香科，为常绿乔木，高10米。单身复叶，叶身卵状披针形，翼叶（具翅叶柄）比叶身长1倍~3倍，狭长圆形。总状花序，花白色。果椭圆形、圆球形或扁球形，长8厘米~10厘米，宽10厘米~12厘米，果皮厚1.5厘米~2厘米。分布于云南南部红河流域，生长于海拔800米~2000米处的山坡。分布范围狭窄，现存数量极少，处于濒危状态。

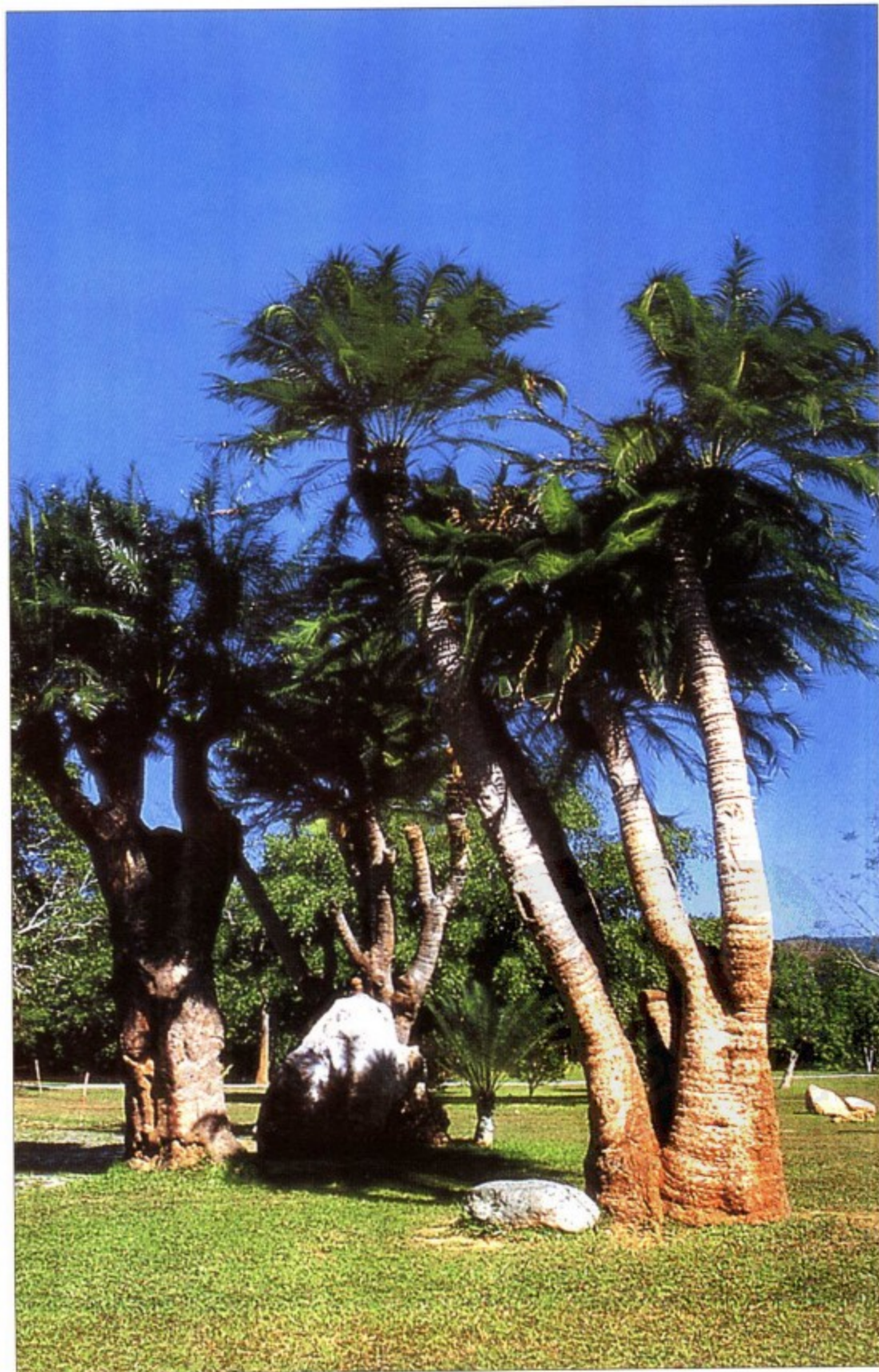
■ 铁树

铁树为裸子植物亚门、苏铁纲、苏铁目植物。又名苏铁、凤尾蕉、避火蕉等。据说它木质密度大，沉重如铁，入水即沉，因而得名。是世界上最古老的种子植物，曾与恐龙同时称霸地球，被地质学家誉为“植物活化石”。第四纪冰川时期，北方寒流南侵，苏铁科植物大量灭绝，但由于青藏高原、秦岭等的阻隔，在四川、云南等地有部分苏铁科植物幸免于难。现在苏铁科植物共保存约10属110种，主要分布在南北半球的热带及亚热带地区，中国野生的有1属（苏铁属）约10种，分布于云

南、广东、福建、台湾、贵州、湖南、海南等地。铁树树干髓心含淀粉，可食用，又可作酿酒的原料，能提高出酒率；叶为羽毛状，向四周伸展，如孔雀开屏，极富观赏性；种子大小如鸽卵，略呈扁圆形，金黄色，有光泽，少则几十粒，多则上百粒，圆环形簇生于树顶，十分美观。在热带地区，20年以上的铁树几乎年年都可以开花。铁树雌雄异株，花形各异，花期6月~8月，雄球花长椭圆形，黄褐色；雌球花扁圆形，浅黄色。

铁树王

云南西双版纳热带植物园中的铁树，是迄今为止发现的最古老的铁树，树龄近千年，学名为篦齿苏铁，为国家二级保护植物。





绿孔雀

■ 绿孔雀

绿孔雀别名爪哇孔雀，属于雉科。为国家一级保护动物，分布在云南南部。雄鸟全长约140厘米，雌鸟约100厘米。雄鸟体羽翠蓝绿色，下背闪紫铜色光泽。头顶有一簇直立的羽冠。尾上覆羽延伸成尾屏，可达1米以上，羽上具有众多的由紫、蓝、黄、红色构成的大型眼状斑，开屏时显得异常艳丽、光彩夺目。雌鸟羽色以褐色为主，带绿色辉光，无尾屏。栖息于海拔2000米以下的河谷地带，以及疏林、竹林、灌丛附近的开阔地，多见一雄伴多亚洲象

雌活动。主要食蕈类、浆果、谷物种子、草籽等，也兼食昆虫、蛙类、蜥蜴等。2月下旬开始进入繁殖期，多在山脊和阴坡草丛灌木之间的低凹处筑巢，每窝产卵4枚~8枚，一般为5枚~6枚，乳白、棕或乳黄色。雌鸟孵卵，孵卵期为27天~30天。

■ 亚洲象

亚洲象俗称野象、老象、大象。为国家一级重点保护动物，濒危物种。属于哺乳纲，长鼻目，象科。雄象高达2.5米，体重3吨~6吨。上门齿突出于口外，略向上翘，最大的象牙长达1.5米~1.8米。常见于海拔1000米以下的森林地带。喜群居，每群数头、数十头不等。喜欢戏水，常成群在水塘戏耍。以嫩枝叶为主要食物，尤其喜欢食用野芭蕉、竹叶、竹笋、董棕叶、马鹿草等，一头成年象每天可食150公斤左右植物。一般7月~8月发情交配，孕期18个月至22个月，每胎1仔。30岁以上性成熟，寿命可达100年。云南南部和西部的江城、西双版纳、沧源（南滚河地区）和盈江等边境地区有分布。根据20世纪90年代初的调查，估计尚有200头~250余头，其中60余头栖息于西双版纳小勐养自然保护区和沧源南滚河自然保护区。

■ 滇金丝猴

滇金丝猴又称黑仰鼻猴、长尾巴猴、翘鼻猴。为国家一级重点保护动物，属哺乳纲，灵长目，猴科，疣猴亚科。体形粗壮结实，成



滇金丝猴

体体重约15公斤~18公斤。姿态优美，鼻短，鼻梁凹陷，鼻尖向上翻，鼻子朝前，形成仰鼻，是仰鼻猴属中最为特化的一个种。毛被主要为黑色，臀部和后腿内侧有一显著的白色圆斑，耳部和会阴部也都为白色，黑白相间，异常分明。头顶具有一撮尖长黑色冠毛，体背披有浓密长毛，雄性的形若披风。尾长略短于体长。栖息于海拔3300米~4100米高山暗针叶林带，冬季偶尔下到3000米以下针阔混交林中活动。主食杉树和松树的鲜枝嫩叶、花芽以及各种松萝、地衣、苔藓等。滇金丝猴是中国特有种，数量极少，仅分布在云南西北部和西藏东南部的云岭山脉。

最“钟情”的鸟

云南的原始森林里生活着一种非常重感情的鸟类，名为犀鸟。成熟的犀鸟一般在春末夏初的时候选择配偶，雌雄犀鸟结对后，总是一对对相亲相爱地在一起觅食、栖息。它们选择天然的大树洞营巢产卵，当雌鸟产完卵后，就卧在树洞里孵卵。雄鸟衔泥将洞口封闭，只留一个投食的小孔。从雌鸟开始孵卵直到孵出的雏鸟羽毛长齐的一个月左右的时间内，全靠雄鸟独力承担“全家”的食物供应任务。每天雄鸟远寻近觅，劳碌奔波于森林与“家庭”之间，把获得的食物喂进雌鸟和雏鸟嘴里。到了夜晚，雄鸟还要在洞外树枝上站岗放哨，防止妻儿受到敌人的伤害。等到幼鸟羽毛丰满，雌鸟才破洞而出与雄鸟团聚，共同带领小鸟练飞觅食。一对犀鸟中，如有一只死去，另一只绝不会苟且偷生或另寻新欢，而是在忧伤中绝食而亡，所以犀鸟被人称为“钟情鸟”。



经济

云南省全境为“九分山和原，一分坝和水”。农业生产深受自然条件的制约和影响，水热条件随海拔不同而异，具有突出的“立体农业”特点，地区差异显著。农业中以种植业占主要地位，兼有农区和林牧区的畜牧业特色。工业包括冶金、机械、煤炭、电力、化工、食品、纺织等部门，基本发挥了省内食品、有色金属、磷矿石、水能等资源的优势。全省交通受地理限制，以公路交通为主，铁路交通为主干。内河航运有国际航道。



大理普洱茶是云南特产，分散茶和沱茶两种。

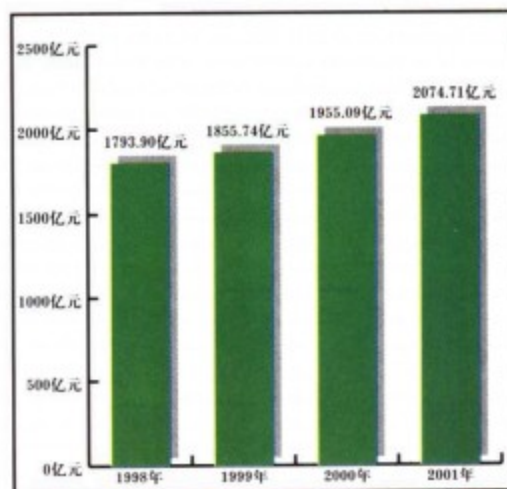
农业

云南种植业以水稻、玉米、小麦和豆类、薯类等粮食作物为主，播种面积约占作物总播种面积的4/5以上。其中水稻最多，集中于中、南部热带和亚热带坝区。玉米全省各县、市均有种植，主要集中分布于1000米~2000米山区，坝区较少，其中，以滇东北种植较多，滇东南、滇西北次之，滇西南较少。小麦垂直分布范围广，以1000米~2500米地区为集中。除滇西北高寒的中甸、维西有少量春小麦外，基本均为冬小麦区。经济作物主要有甘蔗、烤烟、茶叶等。甘蔗主要产于南盘江、元江、怒江、金沙江、龙川江、大盈江及澜沧江等河谷地带，甘蔗和蔗糖产量在中国均名列前茅。烤烟主要集中于滇中高原的曲靖、玉溪、昭通、楚雄等地，种植面积和产量仅次于河南，居中国第二位，是中国“云烟”的重要产区。此外盛产三七、天麻、当归、虫草、杜仲、砂仁、美登木等多种名贵药材。省内盛产多种水果，著名的有宝珠梨、雪梨、象牙芒果、石榴等。云南牲畜有黄牛、水牛、马、驴、骡、猪、绵羊、山羊、兔，高寒山区有牦牛和犏牛。农区畜牧业以生猪饲养为主，其次为黄牛、水牛、山羊及鸡、鸭、鹅等家禽。其中，坝区以厩养为主，山区则以小群放牧居多。林牧区分

布海拔较高，畜牧业比重高于农区，以定居放牧为经营特点。牲畜以绵羊、马、山羊、黄牛比重较大，水牛与猪比重较小。牦牛和犏牛则为滇西北高寒山区所特有。

工业

食品工业是云南省最主要的工业部门，卷烟、制糖、茶叶等在全国都占有重要地位。调往省外的卷烟总量居全国第一位，在国内外市场上享有盛誉。其中玉溪卷烟质量居全省之冠，有“云烟之乡”之称。云南是中国出口茶叶的重要基地，有滇红、普洱茶等名茶，为云南出口数量较大的主要商品。蔗糖总产量居全国第四位。此外，火腿罐头和云南大头菜等食品也驰名中外。冶金工业以有色金属的开采和冶炼为主，是中国有色金属的重要生产基地。其中，个旧锡矿驰名世界，产量居全国第一位，享有“锡都”的称誉；东川、易门、永胜为主要铜产地。东川铜矿所产的铜色泽如银，称“云铜”。兰坪铅锌矿储量大而集中，品位高而易开采，冶炼规模也较大，其次为会泽等地。手工业是云南悠久历史的传统工业部门，主要有大理石制品、建水陶器、永胜瓷器、腾冲玉雕等。



云南省国内生产总值图

交通

20世纪50年代以前，云南省仅有滇越铁路和矿山支线等窄轨铁路，公路交通运输落后。从50年代往后，随成昆、贵昆两条铁路干线的建成通车，铁路运输已成为省内交通运输的骨干，并与全国铁路网相通。昆明至南宁的铁路加强了云南同华南地区的联系。同时，省内的昆（明）河（口）、蒙（自）宝（秀）铁路及东川、个旧、盘西、羊场等矿山支线和专用线也承担了省内运输任务。公路运输是云南主要的运输方式，公路干线以昆明、下关为中心，主要有昆明—畹町、昆明—打洛、昆明—那发等公路干线以及与邻省（区）衔接的滇黔线、滇桂线、滇川线和滇藏线等。民用航空运输以昆明为中心，可通北京、上海、广州、成都、重庆、西安、武汉、贵阳、南宁、桂林、香港和省内的芒市、景洪等地，开辟有昆明到仰光、曼谷、万象的国际航线。内河通航里程1324公里，国家一类水路口岸2个，开辟有国际航运澜沧江—湄公河航运。

昆明小菜园立交桥



旅游地理

云南省西部巍峨的雪山群中隐藏着梦幻般的“香格里拉”——中甸。险峻的峡谷、奔流直下的大河构成这里刺激而又浪漫的风光。世界文化遗产之一的丽江古城就坐落在秀丽的玉龙雪山山麓和金沙江第一湾的怀抱之中。北回归线上的绿宝石——西双版纳也位于横断山脉南端。云贵高原上星罗棋布的坝子里有“风花雪月”的大理、四季如春的昆明等历史文化名城。南诏、大理等古国在这里留下了灿烂的文化。路南石林、元谋土林、腾冲火山热海则是造化送给云南的神异风光。诸少数民族的服饰、建筑、歌舞更增添了云南的绮丽神秘。

■ 崇圣寺三塔

崇圣寺位于大理古城(今中和镇)西北约2公里处的苍山应乐峰下,为南诏、大理国时期的一座规模宏伟的佛教寺庙,又名三塔寺。三塔是崇圣寺前的一组建筑群,现寺庙已毁,只有三塔保存至今。主塔又名千寻塔,底宽9.9米,高69.13米,16层密檐,平面呈方形。塔基为上下两台四方形双基座,用石垒砌四壁,四周装有带石勾栏的青石板栏杆。塔身由下而上,每级结构基本相同。每层出檐,四角稍上翘,不用柱梁斗拱等,以轮廓线取得艺术效果。塔刹总高2.8米,由中心柱、仰莲、相轮、宝瓶、宝盖、宝珠等组成。塔顶檐部由13层砖叠砌而成,四角置有“迦缕罗”,俗称“金鸡”,塔下有明代黔国公沐世阶楷书的“山海大观”四个大字。塔形与西安小雁塔、河南嵩岳寺塔形状相似,具有典型的唐代建筑风格。南、北二小塔,在主塔之后,相距97.5米,与主塔相距70米,呈鼎足之势,两塔均为八边形檐式实心砖塔,各高43米,除第二和第八层开龛凿有石佛外,其余各层塑瑞云、莲座、花瓶等。其建筑年代比大塔稍晚,约建于公元

11世纪大理国时期。崇圣寺三塔鼎足而立,浑然一体,矗立于苍山之麓、洱海之滨,气势雄伟。在1000多年的风雨剥蚀及无数次强烈地震中,仍巍然屹立,堪称奇迹。

■ 蝴蝶泉

距大理古城35公里,在苍山云弄峰下的绿树丛中,有一泓清泉。白族人传说,从前曾有一对恋人在此殉情并化为蝴蝶,所以给此泉起名为蝴蝶泉。蝴蝶泉泉池面积50平方米左右,泉底是卵石,泉水从白沙中涌出,清澈见底。泉池周围有大理石围栏,上方三块大理石上有郭沫若手书的“蝴蝶泉”三个字。泉旁有一棵古老的双香树,如同一把大伞覆盖在泉上。因为树叶形也似蝴蝶,又称为蝴蝶树。每值夏天,这棵蝴蝶树开花,发出一股股淡淡的清香,香味四溢,招来大量的蝴蝶在泉边飞舞。有的还成串吊挂在树枝上,形成蝴蝶泉奇观。每年农历四月十五,白族青年男女都要在泉边举行盛大的“蝴蝶会”。现在泉畔建有蝴蝶馆,面积1600平方米,展出11科400余种4.5万余只单体蝴蝶。



蝴蝶泉

阿诗玛的传说

传说从前云南有个聪颖美丽、能歌善舞的姑娘,名叫阿诗玛。她爱上了和她青梅竹马的孤儿阿黑哥。财主热布巴拉的儿子阿支看上了美丽的阿诗玛,但不管他怎样威胁利诱,都无济于事。热布巴拉乘阿黑到远方放羊之机,派人抢走了阿诗玛并强迫她与阿支成亲,阿诗玛誓死不从。阿黑闻讯,日夜兼程赶来救阿诗玛,他和阿支比赛对歌、砍树、接树、撒种,全都赢了阿支。热布巴拉恼羞成怒,指使家丁放出三只猛虎扑向阿黑。阿黑三箭射死了三只虎,并救出了阿诗玛。狠毒的热布巴拉父子不肯罢休,勾结崖神,乘阿诗玛和阿黑过河时,放洪水卷走了阿诗玛。十二崖子的应山歌姑娘,救出阿诗玛并使她化成了石峰,成了回声神。

崇圣寺三塔





路南石林

■ 路南石林

路南石林位于云南省石林彝族自治县境内，为石灰岩溶地貌的特有形态。距今约3.6万年前的古生代泥盆纪时期，路南一带还是滇黔古海的一部分。大约2.8亿年前的石炭纪，石林才开始形成。大海中的石灰岩经过海水在流动时的不断冲刷，留下了无数溶沟和溶柱。后来，这里的地壳不断上升成为陆地，又历经了亿万年的烈日灼烤和雨水冲蚀、风化、地震，就留下了一支支、一座座、一丛丛巨大的灰黑色石峰石柱。远望犹如一片莽莽苍苍的黑森林，故名“石林”。石林风景区面积约3万公顷，游览区约80公顷，有大石林、小石林、石林湖、芝云洞、李子箐石林、乃古石林、奇风洞、叠水飞瀑等景区。主要景点景观有阿诗玛、观音石、望夫石、犀牛望月、剑峰池、莲花峰、灵芝石、凤凰梳翅、落雁峰、莲花池、狮子池、出水观音、唐僧石、十八相送、孔雀开屏、蛟龙出海、牛郎织女、仙猴戏桃、古佛天灯等。



燕子洞

■ 燕子洞

燕子洞位于建水县城东30公里泸江河流经的一个盲谷中。以春夏间有百万雨燕巢居其中而得名。有上下两洞，上为旱洞，下为水

洞。旱洞形似一座巨大的天生桥，两面透光，可容千人，有大厅、绝壁游廊和明清石刻、观音像等，为佛教、道教胜地。水洞为泸江河4公里伏流的地下通道，高50余米，宽30余米，有千层莲台、小乔初嫁、少女晨浴、双象戏水、金毛吼狮、犀牛望月、天鹅戏蟾等钟乳石景。因含有多种有色矿物质，岩溶石色呈现出金黄、粉红、嫩绿、青黛、橘红、暗赭、乳白等色，五彩缤纷，宛如瑶池仙境。最著名的为水洞后大厅，高约50多米，面积达2万多平方米，为亚洲最大的洞厅之一。岩壁、洞顶布满大白腰雨燕的“燕窝”，滋味极鲜美，为营养价值极高的珍贵滋补品。每年8月8日至10

日，都会在此举行燕窝节，进行徒手攀登绝壁采集燕窝的表演。每年3月21日还要举行比采燕窝更惊险的“钟乳悬匾”仪式。表演者凌空攀援于洞顶下垂的钟乳石缝隙中，把饰有彩花飘带、鞭炮的匾额悬挂到钟乳石上。现已挂有百余块匾额，成为旷世奇观。

■ 西双版纳

西双版纳风景区是世界北回归线上少有的一片绿洲，是中国唯一得以保存的原始热带森林区。位于云南省南部，西双版纳傣族自治州境内。北面有云贵高原作屏障，挡住了寒流，南面受印度洋西南季风的影响，气候湿润，因此冬春无寒潮大风，夏季无台风暴雨。这种得天独厚的自然环境，使这里蕴藏着丰富的森林资源和繁多的植物种类。原始森林中有高等植物5000多种，大约占全国的1/6。高达80米的望天树、独木成林的高山榕树，有“活化石”之称的树蕨、云南苏铁、野茶树等为国家重点保护的珍稀植物。这里的动物种类也非常丰富，有亚洲象、蜂猴、鼷鹿、绿孔雀和太阳鸟等250多种珍稀动物。景区内还有孔雀湖、大象湖、大宗河瀑布等景点，还有景真八角亭、曼冷缅寺、曼飞龙塔、曼阁佛寺等文物古迹。

西双版纳中独木成林的大榕树







形成土林的是一层厚厚的沉积岩，这里的沉积岩是砂岩和黏土在漫长的地质时期形成的，质地疏松，而且内部软硬不均。在干热的气候条件下，经过长期的烈日曝晒，雨水和地表径流的侵蚀切割而成。图为中国最典型的云南元谋土林。



苍山洱海

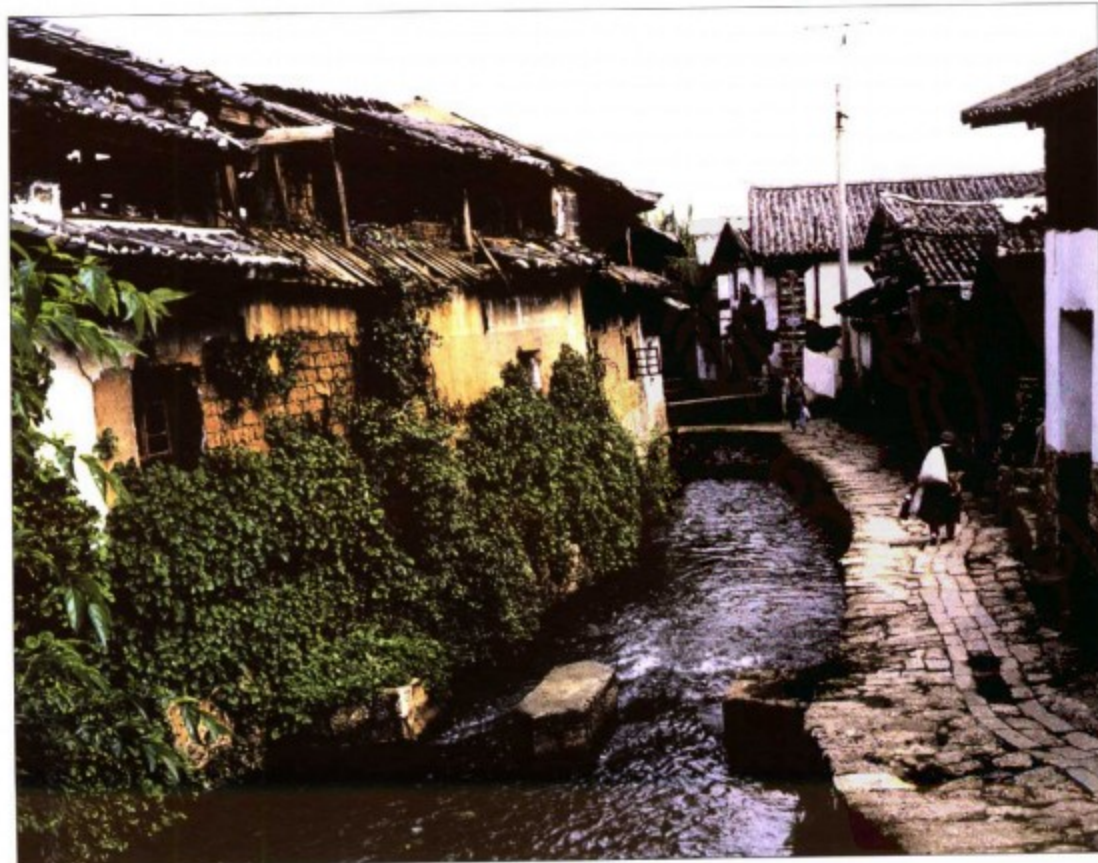
■ 苍山洱海

苍山洱海位于云南省大理白族自治州，自古就是著名的风景胜地。苍山又名点苍山，因山色苍翠而得名。山景以雪、云、溪著称。苍山南北长42公里，东西宽20公里，由19座海拔都在3500米以上的山峰组成。峰顶上终年积雪，经夏不消，景色壮丽。“苍山雪”是大理风花雪月四景之一。苍山的云景中最神奇的是“望夫云”和“玉带云”。每当冬春时节，苍山玉带峰顶常会出现一朵孤单的白云，忽起忽落。当它出现的时候，点苍山便狂风大作，洱海也随之波涛汹涌。传说这是阿凤公主主要吹干洱海好与被压在海底的情人见面，所以人们称此云为“望夫云”。到了夏末秋初，雨后初晴的时候，苍山十九峰半山腰间往往会出现绵延数十里的白云，因为形似玉带，所以称为“玉带云”。苍山顶上有着不少高山冰碛湖泊，还有18条溪水夹在19座山峰之间，缓缓东流，注入洱海。洱海古称叶榆泽，因湖形似人耳而得名。面积251平方公里，平均水深11米，是中国七大淡水湖之一。湖岸曲折有沙洲，水中有岛，人称“三岛四洲五湖九曲”。湖水清澈碧绿，与“苍山雪”构成“银苍玉洱”的美景。洱海夜间的月色更加清美，“洱海月”也是大理风花雪月四景之一。

■ 丽江古城

丽江古城坐落在丽江坝中央，又称大研镇，面积约14平方公里，海拔2410米，居住着4200余户人家，多为纳西族。古城以其建筑布局科学著称于世，为中国古代城市建设之瑰宝。1997年联合国教科文组织把她列入《世界遗产名录》。丽江古城始建于宋末元初，至今已有800多年的历史。她西枕狮山，北依象

眼山，周围青山环绕，泉水潺潺穿巷走院，形似一块碧玉大研，故名“大研”，即大砚的意思。四方街为古城中心，四通八达，周围小巷通幽，据说是明代木氏土司按其印玺形状而建。从四方街四角延伸出四大主街，直通东南西北四郊，又从主街岔出众多街巷，如蛛网交错，往来畅便。街道全用五彩石铺砌，平坦洁净，晴不扬尘，雨不积水。几乎每条街道一侧都伴有潺潺流水。泉水来自玉河，河至镇北双石桥，分东、西、中三股流入古城，随街绕巷，穿墙过屋。水边杨柳垂丝，柳下小桥座座，形成“家家流水，户户垂杨”的独特风貌。丽江古城还以不筑城墙而驰名。据说因为古代丽江世袭的统治者均姓木，若筑城墙，则“木”字成了“困”字，因而古城不筑城墙。古城内房舍均为土木瓦顶结构，多为“三坊一照壁”式样，也有“四合五天井”式。



■ 玉龙雪山

玉龙雪山位于丽江县城北端15公里处，是横断山脉雪山群中的最南端。十三峰由南向北纵向排列，南北绵亘35公里，东西宽12公里，主峰扇子陡海拔5596米。山上终年积雪，如同银色蛟龙横卧山巅，因而得名玉龙雪山。山体雄奇壮丽，气势磅礴，有“玉柱擎天”之称。山上积雪随着晨昏阴晴的变化，春夏秋冬的更替而变幻无穷，令人百看不厌。玉龙雪山高差悬殊很大，立体气候突出，属现代海洋性冰川。山上经济林木、药用植物和观赏花卉，依不同海拔气候而分布，是杜鹃花的著名产地。海拔4500米处还建有四季都可接待游人的滑雪场。

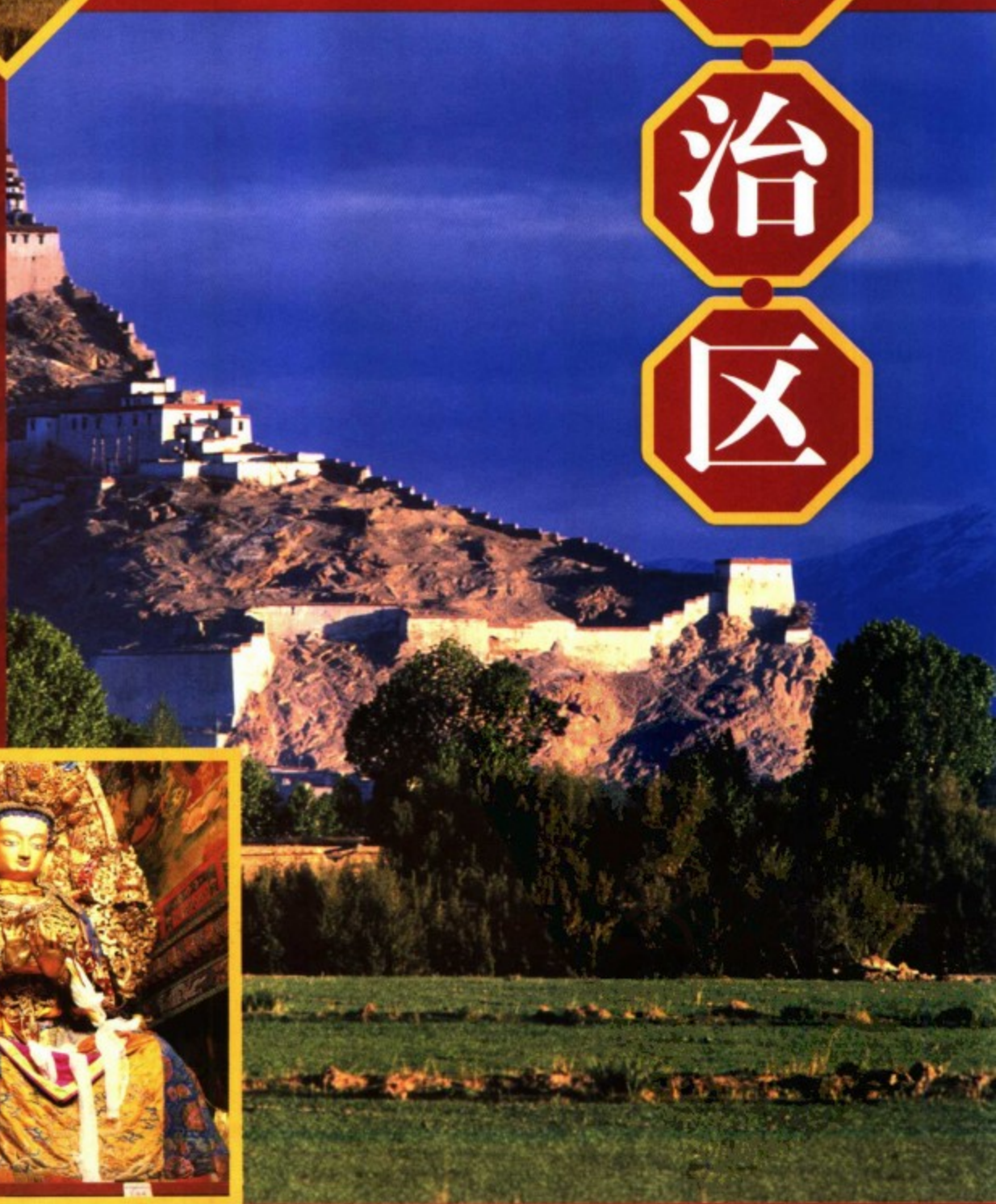
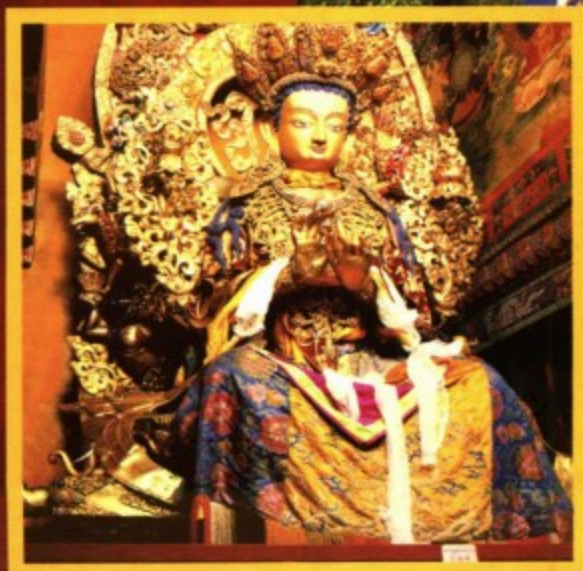


玉龙雪山景色千变万化，著名的有“玉湖倒影”、“三春笼烟”、“六月雪带”、“云霞五色”、“绿雪奇峰”等12景。

丽江古城

清清的玉泉水，南流至古城双头石桥下，分成三条穿街过巷，入院过墙，淌进千家万户。居民洗菜、挑水最远也不超过50步。

西藏 自治 区



行政区划

西藏自治区简称藏，因其境清朝划分为卫（前藏）、藏（后藏）、喀木（康）、阿里四部，总称西藏，故名。西藏位于中国国境西南部，地处北纬 $26^{\circ}52'$ ~ $36^{\circ}32'$ 、东经 $78^{\circ}24'$ ~ $99^{\circ}06'$ 之间。北与新疆维吾尔自治区和青海省毗邻，东隔金沙江与四川省相望，东南与云南省山水相连，西接克什米尔地区，南面与印度、尼泊尔、锡金、不丹、缅甸等国家接壤，国境线长3842公里。面积120多万平方公里，占国土面积 $1/8$ ，居全国第二位。辖拉萨市和日喀则、山南、昌都、林芝、那曲、阿里6个地区。自治区首府拉萨。

■ 拉萨市

拉萨市为西藏自治区首府，中国历史名城，著名的佛教圣地，同时又是西藏自治区政治、经济、文化和交通中心。位于自治区东南部、雅鲁藏布江支流拉萨河的东岸，海拔3500米左右，是中国海拔最高的城市。这里全年无雾、光照充足，年日照时数3000小时以上，故有“日光城”之称。拉萨市辖1区及堆龙德庆、达孜、墨竹工卡、林周、尼木、曲水、当雄7县。面积30112平方公里，人口40万，居民有藏、汉、回、门巴、纳西等13个民族，其中藏族占87%。拉萨蕴藏着丰富的自然资源，野生动物有羚羊、盘羊、鹿、獐等，产虫草、麝香、贝母等中药材。传统工艺品有藏刀、卡垫（地毯）、围裙、金银首饰等。拉萨是西藏及其他藏区的主要商品集散地。拉萨也是自治区内农业比较发达的地区，雅鲁藏布江和拉萨河宽谷地是自治区的商品粮基地。畜牧业以牧养山羊、绵羊、牦牛、犏牛为主。拉萨市通



拉萨市

行政单位	县 级					
	合 计	市辖区	县	自治县	市	合 计
拉 萨 市	1	1	7			8
那曲地区	6		10			10
昌都地区			11			11
山南地区			12			12
日喀则地区			17	1		18
阿里地区			7			7
林芝地区			7			7
总 计	7	1	71		1	73

西藏自治区行政区划表

往自治区外的公路著名的有川藏、青藏、滇藏公路，中尼公路也交会于此。市区公路四通八达，形成西藏的交通枢纽。拉萨环境条件较好，无大气污染，空气清新，夏无酷暑，冬无严寒；国内外和港、澳游客来此观光旅游的逐年增多。目前，旅游业已成为拉萨主要产业之一。

■ 日喀则市

日喀则市位于拉萨以西250多公里的年楚河和雅鲁藏布江汇合处，海拔3800米，面积3600平方公里，是西藏第二大城市，至今已有500多年的历史。今天的日喀则市是日喀则地区的政治、经济、文化、宗教和交通中心，城市建设日新月异，公路交通四通八达，历史上也是历代班禅的驻锡地。日喀则一带气候温和、日照充足、农业发达，是“西藏的粮仓”之一。古老的日喀则历史悠久、文化发达，这里有著名的江孜白居寺、萨迦寺、平措林寺、觉囊寺和帕拉庄园。日喀则市一年一度的扎什伦布寺展佛节、跳神节、夏鲁寺的西姆钦波节和藏戏演出，均以其独特的风格享誉于世。日喀则凭其古老的文化、雄伟的寺庙建筑、壮丽的自然景观，成为西藏最富吸引力的旅游胜地之一。



人口、民族

西藏自治区是中国人口最少、人口密度最小的省区。整个自治区有人口263万(2001)。人口密度平均每平方公里不到3人,人口分布很不平衡,主要集中在南部和东部。其中拉萨平原、年楚河中下游平原、泽当平原等地每平方公里平均在50人左右,拉萨城关区附近在100人以上。此外拉孜、萨迦平原、林芝附近的尼洋河河谷、昌都附近的澜沧江河谷居民也较多。但藏西阿里、藏北那曲西部人口特别稀少,往往百里不见人烟。羌塘草原北部甚至被称为“无人区”。藏族是西藏的主要民族。此外还居住有汉族、回族、门巴族、珞巴族、怒族、纳西族等民族和夏尔巴人。



那曲的赛马会是民族体育盛会,赛马会上骑手们身着鲜艳的藏袍,脚登长统靴,英姿飒爽,各显身手。图中骑手们在赛马会上大展英姿。

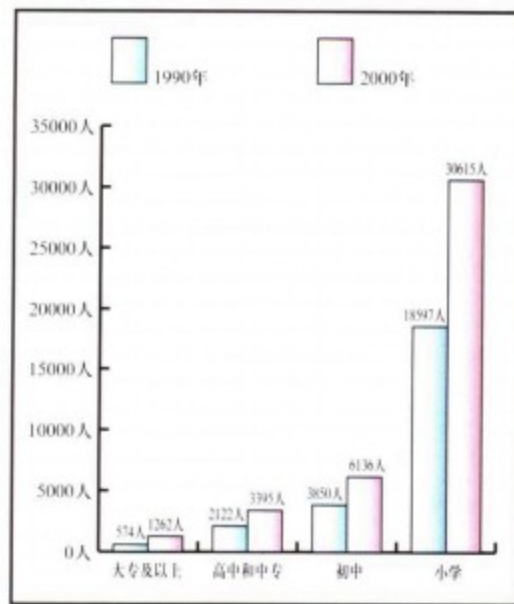
藏族

藏族有人口541.6021万(2001),主要聚居在西藏自治区及青海省的海北、黄南、海南、果洛、玉树等藏族自治州和西藏自治区。甘肃、四川、云南等省也有分布。藏族的先民在远古时期就活动在雅鲁藏布江流域中游地区。根据汉族史料记载,藏族属于两汉时西羌人的一支。公元7世纪初期,松赞干布统辖整个西藏地区,建立起自称为“博”的奴隶制王朝。元朝把西藏地区置于中央王朝的统治之下,并在中央设宣政院,管理藏区事务。藏族有自己的语言文字。藏语属于汉藏语系藏缅语族藏语支,分为卫藏、康、安多三种主要方言;藏文是参照梵文某些字体于公元7世纪前创制的,为自左至右横写的拼音文字。藏族有悠久灿烂的文化,各种古典文献卷帙浩繁。其中著名的文学巨著《格萨尔王传》是世界上最长的一部英雄史诗。藏族的绘画具有很高的艺术水平,章法严谨,结构完整。藏医、藏药、藏历也具有很高的成就。藏族人民能歌善舞,以踢踏舞、弦子舞驰名。

门巴族

门巴族有人口0.8923万(2001),主要分布在西藏自治区东南部的门隅、墨脱、措那、隆子等县。“门巴”原是藏族对他们的称呼,意为居住在门隅的人,现已成为门巴族的

门巴族妇女多穿红色毡袍,背上披一张小牛皮。图为身着传统民族服装的门巴妇女。



西藏自治区每十万人
拥有的各种教育程度人口比较图

自称。门巴族是一个古老的民族,公元823年设立于西藏拉萨大昭寺前的甥舅和盟碑中提到的“孟族”即包括门巴族。门巴族有自己的语言。门巴语属汉藏语系藏缅语族藏语支,无本民族文字。门巴族主要从事农业,以耕种水稻田为主,狩猎在门巴族人民的经济生活中也有一定的地位。



身背长弓、腰系箭囊,头戴藤编盔帽,帽后系一块兽皮搭肩背,这是珞巴族猎手的打扮,图中的珞巴男子就是典型珞巴猎手打扮,弓不离身。

珞巴族

珞巴族有人口0.2965万(2001),主要分布在西藏东南部的洛渝地区及察隅、墨脱等县。“珞巴”一词为藏语,意为南方人。他们自古就在西藏的塔布、工布和喜马拉雅山南坡的广大地域生息。珞巴族有自己的语言。珞巴语属汉藏语系藏缅语族,无本民族文字。部分人使用藏语文。主要从事农业生产,以种植青稞、小麦为主。



藏传佛教

7 世纪初，松赞干布先后与尼泊尔尺尊公主、唐朝文成公主联姻。尺尊公主和文成公主各自带了一尊佛像到西藏，修建起拉萨著名的大、小昭寺，随公主前来的工匠陆续在此修建寺庙，随同前来的佛教僧人也开始翻译佛经。佛教开始从尼泊尔和汉地传入西藏，并逐渐渗入其历史、政治、经济、文化、教育和风俗习惯中，成为中国藏族广泛信仰的宗教。通过长期的民族文化交流，藏传佛教又传入中国蒙古族、土族、裕固族、珞巴族、门巴族、纳西族、普米族等民族中，并在中国西藏、四川、云南、甘肃、青海、新疆、内蒙古 7 个省、自治区流传。佛教在西藏不断地发展，到 11 世纪中叶以后，相继出现多种教派。影响较大的有宁玛派、噶当派、萨迦派、噶举派、格鲁派 5 个教派。其中格鲁派创建了达赖、班禅两个最大的活佛转世系统。活佛转世制度是藏传佛教区别于其他佛教流派最明显的特征。活佛转世制度创立后，藏传佛教各教派纷起仿效。17 世纪格鲁派掌权后，这种活佛转世的办法成为西藏特权阶层争夺利益的手段。为杜绝大活佛转世中的族属传袭的流弊，1793 年清朝颁布《钦定藏内善后章程二十九条》时，创建金瓶掣签制度，并特制两个掣签金瓶，一个用于达赖、班禅转世灵童的认定，现存放于拉萨布达拉宫；另一个用于确认蒙藏大活佛、呼图克图的转世灵童，现存放于北京雍和宫。

晒佛节

晒佛节又称晒佛节和浴佛节，流行于西藏、甘肃、青海等地，各地过节时间也不同。所谓“晒佛”，就是把寺院里珍藏的巨幅布画或锦缎织绣佛像抬出来（平时是卷起来收藏保护的），展示于山坡上或石壁巨岩上，让善男信女观瞻膜拜。布达拉宫在每年的藏历四月中旬，由数个年轻力壮的僧俗人士，将长约 100 米的五色锦缎堆绣佛像从室内抬出，悬挂于第五层的楼壁南面，每年悬挂一至数幅，僧人面对佛



诵经，顶礼膜拜。扎什伦布寺在四月十五晒佛，塔尔寺在正月十五于山前晒佛，每年展示狮子吼佛、释迦佛、宗喀巴及金刚佛像中的一种。而小寺院的晒佛节规模则较小。下图就是布达拉宫的晒佛节，信徒从四面八方赶来朝拜，十分虔诚。



活佛转世

活佛转世藏语是呼毕勒罕的意思。格鲁派祖师宗喀巴创立格鲁派（也即黄教）后，对于西藏政教最大影响就是活佛转世制度。从古至今，宗喀巴的两大弟子达赖与班禅，就是藉由转世制度所产生的。每一世达赖或班禅圆寂之前，都会先预言自己即将转世到某个地点，然后由黄教的僧官堪布立即率人前往该地区寻找“灵童”。不过当这名天生异禀的灵童被寻获后，仍必须通过辨认前世活佛的随身用品等层层测验。如此经过反复验证，最后由中央政府选派的高级官员主持宗教仪式，当众掣签确定。西藏活佛的身份一旦获得确定后，灵童就会被僧人接回拉萨供养、教育，并且举行宗教仪式，正式继任活佛地位。



风幡

风幡多由布、麻纱、丝绸及土纸制成，有正方形、角形、条形等，上面印有经文、图案，串挂系于绳索上，藏语称为隆达。这种经幡五种颜色，黄色代表地、蓝色代表水、红色代表火、绿色代表风、白色代表空。风幡源于一种原始祭祀文化，主要由对动物魂灵的崇拜而来。风幡印有佛像、经文和其他宗教符号，被看作神佛的一种化身，任何人不可亵渎。藏族认为，让风吹送风幡，有利于愿望的传达和实现。喜庆时张挂风幡是祈求天、地、人、畜吉祥和谐；起帐建屋时是驱灾避凶祈平安；山河路口的是希望舟车无碍；天葬台附近的则是超度亡灵、寄托哀思。



唐卡也称画布，是藏族绘画的一种特殊形式。唐卡的画面形象逼真、色彩艳丽，常用于宣传宗教教义和装饰寺庙佛堂，多悬挂于寺庙或经堂内。唐卡的题材多为佛像画、高僧与大师的传记画，也有少量反映民间生活的风俗画。其中佛像唐卡是最为著名的，每逢晒佛节，各寺院都会将珍藏的巨幅唐卡抬出来展示于众，让善男信女观瞻膜拜。

历史文化

西藏，古为羌、戎地。唐、宋为吐蕃地。13世纪中叶，元朝统一中国，派军进驻西藏，从此西藏正式纳入中国版图。明朝后期格鲁派领袖五世达赖和四世班禅开始了噶丹颇章王朝的统治。到清代开始对西藏的管理做重大改革，并于1793年颁布钦定《藏内善后章程》，规定由驻藏大臣同达赖、班禅督办西藏地方事务。1951年西藏和平解放。1956年将昌都地区并入。1965年9月9日建立西藏自治区。西藏是藏族人民的主要聚居地，他们多姿多彩的社会生活和风俗习惯，具有本民族的历史传统和文化特征。西藏人文景观独具一格，有巍峨的布达拉宫，有金碧辉煌的大昭寺等寺庙，有风景如画的罗布林卡，有众多的古代建筑和宏伟的宫殿、王陵、遗址等历史古迹，有唐卡、壁画、雕塑，有曲调高昂的藏戏，有恢宏的法号声，还有那性情豪爽、能歌善舞、热情好客的当地居民，这些都是西藏引人入胜之处。



拉萨大昭寺文成公主金像



松赞干布像

匠入藏传授工艺，为中国历史上汉族和少数民族的关系进一步和解作出了重大的贡献。

文成公主入藏

青海塔尔寺的喇嘛们用酥油花再现出文成公主入藏时的盛景。



■ 松赞干布

松赞干布是西藏历史上的第32代赞普，藏族吐蕃国的创建者。公元7世纪初，松赞干布依靠新臣和中小贵族的力量，战胜邻近的敌人，兼并了诸部落，统一了吐蕃，建立了西藏历史上第一个王朝——吐蕃王朝。他大力发展农牧业生产，命吞米·桑布扎制定文字，颁行治理吐蕃的“大法令”，创设行政制度和军事制度，统一度量衡和课税制度，使吐蕃社会有了迅速发展。松赞干布统一吐蕃后，和唐建立了和好关系，并多次向唐请婚，并于公元641年迎娶文成公主，文成公主入藏时，携带了许多汉族的医方和著作，随行队伍还有各种工匠，他们都成为传播中原先进农业、手工业、文化科学技术的使者。松赞干布还遣贵族子弟到长安入国学，学习诗文，请中原文士掌管其表疏，后又请蚕种及造酒、碾硃、纸墨工

唐蕃和亲

7世纪初,松赞干布统一吐蕃后,就与唐建立了和好关系。但在以后的发展过程中,这种关系并不是一帆风顺的,两国还多次发生大的军事冲突。唐蕃之间尽管斗争比较激烈,但矛盾、冲突是暂时的或局部的,和好的总趋势并没有断,在公元634年至846年的213年间双方使节往来异常频繁。唐与吐蕃的和亲是在吐蕃建国之初开始的。公元634年,松赞干布遣使入贡并请婚。唐太宗婉言拒绝,派冯德遐前往抚慰。松赞干布为引起唐政府的重



拉萨大昭寺内的文成公主入藏壁画

视,发兵直指松州(今四川松潘),但为唐军所败。退兵后马上“遣使谢罪,因复请婚”。公元640年太宗许嫁宗女文成公主。公元641年初,文成公主在唐送亲使江夏王李道宗和吐蕃迎亲专使禄东赞伴随下,出长安前往吐蕃。文成公主在吐蕃生活了近40年,一直备受礼遇并深得吐蕃人民的爱戴,公元680年病故。

唐蕃会盟

安史之乱以后,吐蕃攻唐60多年,致使唐失去大片土地。后来,吐蕃由于发生内乱,国势渐渐衰落,因此就无力攻唐了。长庆元年(821),吐蕃派专使要求会盟,表示和好的诚意。穆宗于是派大臣与吐蕃使者在长安西郊王会寺前会盟,约定双方各守现有边界,不相侵犯。会盟以后,穆宗派大理卿刘元鼎和论纳罗一同前往吐蕃。第二年(822)四月,唐朝使者刘元鼎到达吐蕃逻些城(今拉萨),五月六日与吐蕃宰相笨阑布等大臣在逻些东哲堆园会盟。唐蕃会盟以后,双方信使往来频繁。为了表示永远和好的美好愿望,长庆三年(823),吐蕃在逻些城刻成《唐蕃会盟碑》。

五世达赖喇嘛

五世达赖喇嘛罗桑嘉措(1617~1682)是西藏历史上的重要人物。1641年,五世达赖与四世班禅商议后,派人赴青海密召信奉黄教的固始汗率兵入藏。灭掉了噶玛政权,并下令前、后藏13万户的赋税供养达赖,作为黄教的活动费用,黄教在西藏社会的优势地位遂

告确定。1652年,五世达赖喇嘛赴京,返藏途中,顺治皇帝派大臣追赠五世达赖一行,册封五世达赖金印“西天大善自在佛所领天下释教普通瓦赤喇恒喇达赖喇嘛之印”。从此,“达赖喇嘛”这个封号和达赖在西藏的地位由中央政府正式确定下来,以后历代达赖都必须经过中央政府的册封,遂成定制。

献哈达

“哈达”是一种生丝织品,纺得稀松如网,也有用丝绸为料的。上品“哈达”织有莲花、宝瓶、伞盖、海螺等表示吉祥如意的各种隐花图案。藏族认为白色象征纯洁、吉利,所以,哈达一般是白色的。此外,还有五彩哈达,颜色为蓝、白、黄、绿、红。蓝色表示蓝天,白色是白云,绿色是江河水,红色是空间护法神,黄色象征大地。五彩哈达是献给菩萨和近亲时做彩箭用的,是最珍贵的礼物。佛教教义解释五彩哈达是菩萨的服装。所以,五彩哈达只在特定的情况下才用。献“哈达”是藏族人民最普遍的一种礼节。在西藏,婚丧节庆、迎来送往、拜会尊长、觐见佛像、送别远行等,都有献“哈达”的习惯。献“哈达”是对对方表示纯洁、诚心、忠诚、尊敬的意思。献“哈达”的动作因人而异,一般来说,要用双手捧哈达,高举与肩平,然后再平伸向前,弯腰给对方,这时,哈达正与头顶平,这表示对对方的尊敬和最大的祝福——吉祥如意。对方以恭敬的姿态用双手平接。对尊者、长辈献哈达时要双手举过头,身体略向前倾,将哈达捧到座前或足下;对平辈或下属,则可以系在他们的颈上。

喜马拉雅山脉的冰川地貌



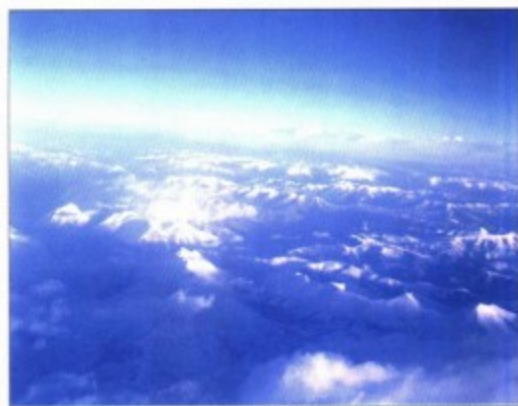


地貌

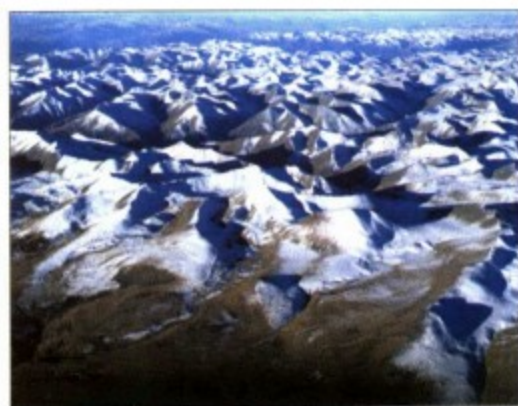
西藏自治区平均海拔4000米—5000米，是素有“世界屋脊”之称的青藏高原的主体部分。西藏居中国地势的最高一级台阶，以海拔高、面积大、形成年代晚为特点，地势总趋势呈西北高、东南低，自然条件复杂多样。全自治区分布有东西向和南北向两组高大山脉，山势雄伟壮观。西藏大体可分为三个不同的自然区：西部是藏北高原，占自治区总面积的2/3，位于昆仑山、唐古拉山和冈底斯山、念青唐古拉山之间；南部是藏南山原湖盆谷地，位于冈底斯山和喜马拉雅山之间；藏东为高山峡谷区，分布着一系列由东西走向逐渐转为南北走向的高山深谷，系著名的横断山脉的一部分。地貌基本上可分为极高山、高山、中山、低山、丘陵和平原等六种类型，还有冰缘地貌、岩溶地貌、风沙地貌、火山地貌等。位于西藏南侧的喜马拉雅山，由几条大致东西走向的山脉组成，平均海拔6000米左右，中尼边境的珠穆朗玛峰海拔8848米，是世界最高峰，号称“世界屋脊”，誉为地球第三极。

■ 喜马拉雅山脉

喜马拉雅山脉是世界上最雄伟高大的山脉，是地质时期第三纪由地壳运动抬升起来的世界上最年轻的山脉。它由数条大致平行的支脉组成，向南凸出呈弧形，分布于青藏高原南缘，全长约2500公里。由北而南依次为大喜马拉雅山、小喜马拉雅山及西瓦利克山等。大喜马拉雅山大部分在中国境内，平均海拔6000米以上，全球14座海拔8000米以上的高峰中有10座分布于此。高山顶部终年积雪，现代冰川作用强盛，著名的有珠穆朗玛峰中国境内的绒布冰川、加布拉冰川及锡金境内的热木冰川等。喜马拉雅山脉主脊由前寒武纪结晶岩和变质岩—花岗岩、片麻岩和片岩及寒武—奥陶纪的浅变质岩—结晶灰岩、板岩与千枚岩等组成。新构造运动十分活跃，地震活动频繁而强烈，是世界上主要地震带之一。喜马拉雅山脉南北两侧气候迥异，南坡气候暖湿，由热带雨林到寒温带暗斜叶林均有分布，而北坡气候高寒干燥，植被种类简单。南北两坡的地形、水文、生物、土壤及农业生产差异均较大。



位于喜马拉雅山脉的纳木那尼峰，共有冰川30余条，是中国境内最大的冰川群。



喜马拉雅山脉冰川面积为2968.5平方公里。

罗布林卡

在拉萨西城有一座林木参天、花团锦簇的园林——罗布林卡。藏语“罗布林卡”意为“宝贝园林”。这座占地36公顷的园林建筑，始建于18世纪中叶，七世达赖格桑嘉措时期。罗布林卡分为宫前区、宫区和森林区三个部分。西部是幽静的森林区，东部是金顶石墙的宫殿。宫殿共有三层：一层是经堂，前面有一个600平方米的石板院子；二层有罗汉殿、护法殿和达赖阅经室；三层是达赖接见僧俗官员的地方。园中树林茂盛，花卉繁多，更有亭台池榭、林竹山石、珍禽异兽点缀其间。宫前长廊和室内雕梁画栋，富丽堂皇。



■ 冈底斯山脉

冈底斯山脉在藏语中意为“众山之主”，位于西藏自治区西南部、喜马拉雅山脉北面，是青藏高原南北重要地理界线，西藏印度洋外流水系与藏北内流水系的主要分水岭。冈底斯山脉的走向受噶尔藏布——雅鲁藏布江断裂的控制，西起喀喇昆仑山脉东南部的萨色尔山脊，东延纳木错西南，与念青唐古拉山脉衔接。西段的主峰——冈仁波齐峰海拔6656米，位于玛旁雍错、拉昂错北面，是佛教著名圣山，在佛经中称为“底息”，为信徒朝拜巡礼之地。东段海拔7095米的罗波峰为冈底斯山脉最高峰。冈底斯山脉南侧即通称的藏南地区，气候温凉稍干燥，这一地区草场辽阔，耕地集中，为西藏自治区人口集中、农牧业发达的地域。其北侧为羌塘高原内流区，气候严寒干燥，以高山草原为主，绝大部分地区为只宜放牧绵羊和牦牛或为无人居住的荒寂原野。

珠穆朗玛峰

珠穆朗玛峰山体呈金字塔状，终年冰封雪盖，覆盖面积近200平方公里，有的冰层厚达100米，是自然界赐给人类的天然冰库。



冈底斯山脉雪峰巍峨壮观

■ 珠穆朗玛峰

珠穆朗玛峰是喜马拉雅山脉的主峰，世界最高峰，海拔8848.13米，位于喜马拉雅山脉的中段。“珠穆朗玛”是佛经中女神名的藏语音译。由于印度板块每年以0.508厘米的速度向欧亚板块下俯冲，使整个喜马拉雅山脉仍在不断抬升中，珠穆朗玛峰每年也增高约1.27厘米。珠穆朗玛峰山体呈金字塔状，终年冰封

雪盖，山谷冰川发育，山峰周围辐射状展布有许多条规模巨大的山谷冰川，长度在10公里以上的有18条。在峰麓冰川中有一处神奇的造型——冰塔林，是世界上发育最充分，保存最好的冰川形态。珠峰上气候南北坡差异大，植物结构差异也显著。南坡植物垂直分布带谱明显，在海拔5000米以上的高山地区以高山草甸、雪莲、苔状植物为主。

神山——冈底斯山

冈底斯山向有“神山”之称，其主峰冈仁波齐，藏语的意思是“神灵之山”。阿里地区的四大河从冈仁波齐四方流下，其泉口分别如骏马、雄师、巨象和孔雀四种动物，便以这四种动物命名，而这里的人们认为这四种动物是天上的神灵，于是冈底斯山便成了“神山”，也是佛教的著名圣地。每年有成千上万的佛门子弟前来朝拜，要是在朝拜中死去，就被视为从圣地升天；要是朝拜回归，且取得“圣水”，搬得“神土”，便得到当地人们无限的崇敬。





唐古拉山脉上冰缘作用强盛，但在低海拔处的草原和草甸却是牛、绵羊等牲畜的天然草场。



■ 横断山脉

横断山脉是中国最长、最宽和最典型的南北走向山系，位于青藏高原东南部，通常为川、滇两省西部和西藏自治区东部南北向山脉的总称。因“横断”东西交通，故名。横断山脉东起邛崃山，西抵伯舒拉岭，北界位于昌都、甘孜至马尔康一线，南界抵达中缅边境地区，长达900公里，面积60余万平方公里。境内山川南北纵贯，东西并列。大雪山主峰贡嘎山海拔7556米，为横断山脉最高峰。横断山脉山间盆地、湖泊众多，古冰川侵蚀与堆积地貌广布，现代冰川作用发育，重力地貌作用，如山崩、滑坡和泥石流屡见。同时，地震频繁，是中国主要地震带之一。发源于横断山脉的金沙江、澜沧江和怒江的江面狭窄，两岸陡峻，是典型的“V”字形深切峡谷，金沙江石鼓附近的虎跳峡是世界著名的峡谷之一。横断山脉的气候十分复杂，干湿季非常明显，山顶与谷底气温相差悬殊，具有寒、温、热三带景色。气候垂直变化明显，植被和土壤也因气候和地势呈明显的垂直分布。这里森林资源丰富，种类繁多，有多种珍贵的药材和花种。珍稀动物在山中分布也多，如藏雪鸡、云豹、白唇鹿、牛羚、马鹿、猕猴、林麝等。横断山脉是中国重要的有色金属矿产地，其中金沙江、澜沧江和怒江成矿带以有色金属为主的各种矿藏多达百种以上。横断山脉区是中国水能资源蕴藏量最丰富的地区。

■ 唐古拉山脉

唐古拉山脉又称当拉山。“唐古拉”藏语意为“高原上的山”。与喀喇昆仑山脉东尾相接，向东横贯于西藏北部，一部分为西藏自治区与青海省的界山。唐古拉山属褶皱断块山，仅有少数高峰，如各拉丹东、阿木岗等。现代冰川不甚发育，但冰缘作用强盛，多年冻土发育，流石滩与石海分布较广，有巨型分选石环等特殊冰缘现象。唐古拉山的垂直自然带谱属于大陆性，植被多为高山草甸和高寒草原。这些草原与草甸是天然草场。青藏公路横穿此山，公路要隘——唐古拉山口的海拔虽高达5220米，但坡缓、高差小，不显得险要。

念青唐古拉山脉

念青唐古拉山脉是青藏高原的主要山脉之一，位于西藏自治区中东部，海拔5000米~6000米，主峰念青唐古拉峰海拔7111米。山脉形成于燕山运动晚期，地质构造复杂，以山谷冰川为主的现代冰川发育，为青藏高原东南部最大的冰川区，冰川分布集中，古冰川遗迹分布较多。山地自然景观垂直分布，西部从下到上依次为高寒草甸、高山寒冻风化带；东部以山地寒温带暗针叶林为主，是西藏主要林区之一。草甸带是当地主要的牧场。青藏、川藏两条重要公路干线穿越念青唐古拉山脉。

水系

西藏是中国河流与湖泊最多的省区之一。据不完全统计,流域面积大于1万平方公里的河流有20余条。亚洲著名的长江、怒江、澜沧江、印度河、雅鲁藏布江都发源于或流经西藏。西藏河流水量丰富,水资源总量为4482亿立方米,占全国16.53%,居中国第一位;水能资源十分丰富,占中国的30%,为中国各省区之首。中国约有1/3的湖泊也分布在西藏,与中国长江中下游的外流湖泊遥遥相望,构成中国东西两大湖群。在高原上,以纳木错的面积为最大;色林错流域面积最大;玛旁雍错则是最大的淡水湖。由于高原气候变迁,内陆湖泊补给水量小于湖面蒸发量,大部分湖泊水面积逐渐变小,水质咸化,有不少湖泊特别是羌塘中部的湖泊,退缩现象十分明显,有的已近干涸。

雅鲁藏布江的河谷沿东西向断裂带发育,南北分别被喜马拉雅山、冈底斯山、念青唐古拉山和伯舒拉岭山脉扶持,支流众多而短小。水流缓慢,多弯曲,河谷中湖塘、沼泽星罗棋布。岸边及山麓有成片的沙地和新月形沙丘,形成特殊的自然景观。



雅鲁藏布江两岸悬崖高耸,江流迂回,滩礁棋布,难以通行。但水能资源极其丰富,水能蕴藏量达1万千瓦以上。



雅鲁藏布江

雅鲁藏布江是世界海拔最高的大河，西藏自治区最大河流，属印度洋水系。“雅鲁藏布”藏语意为“高山流下的雪水”。发源于西藏西南部，喜马拉雅山脉北麓的杰马央宗冰川。雅鲁藏布江流域平均海拔约在4000米以上，面积24.048万平方公里。雅鲁藏布江支流众多，其中集水面积在2000平方公里以上的有14条，其中又以拉萨河的集水面积最大。流域下游地区高温多雨，巴昔卡附近年均降水量超过4000毫米，个别地区可达5000毫米以上，是中国年降水量最大的地区之一。雅鲁藏布江支流众多，有着丰富的水量和丰沛的水能资源，水利水能资源开发条件好，干流中游河段可兴建多座水利水电枢纽，中小支流上已兴建多座用于灌溉或发电的水利、水电工程。雅鲁藏布江干流中游的拉孜—大竹卡、约居—泽当等河段有通航条件。



纳木错藏语为“天湖”，为三大圣湖之首。据说和西藏神山之首念青唐古拉山有夫妻之名，是佛教徒的朝拜圣地。

气候

西藏气候类型复杂多样，总的特点是气温低、空气稀薄、大气干燥洁净、含氧量少、太阳辐射强、日照时间长。年平均气温南部高、北部低。全区谷地气温日较差大、年较差小。由于青藏高原海拔高，气温比同纬度的长江流域地区低得多，且日较差大，在西风和西南季风的交替控制下，西藏干季和雨季非常明显，一般每年10月至翌年4月为干季，5月至9月为雨季。由于地势西北高，东南低，海拔由5000米左右下降到几百米。气候类型自东南向西北依次有：亚热带、高原温带、高原亚寒带、高原寒带等。此外随着地势迭次升高，气温逐渐下降，出现了从谷地的亚热带气候到温带、寒温带和高山寒带气候的垂直变化。“一山有四季，十里不同天”的气候变化在这里得到了具体体现。

西藏自治区主要地区月平均降雨量及平均气温表

地名	气候	月份											
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	八月	9月	10月	11月	12月
拉萨市	气温(℃)	-2.3	-1.1	-4.5	8.3	12.3	15.4	15.1	14.3	12.7	8.2	2.3	-1.7
	雨量(mm)	0.2	0.5	1.5	5.4	25.4	77.1	129.5	138.7	56.3	7.9	1.6	0.5
昌都地区	气温(℃)	-2.6	-0.6	4.3	8.3	12.2	14.9	16.1	15.3	13.0	8.2	2.3	-2.1
	雨量(mm)	1.6	3.8	6.8	14.9	45.7	90.3	106.0	101.4	72.2	29.4	3.6	2.1



玛旁雍错湖面412平方公里，最大水深81.8米，海拔4588米，是世界上海拔最高的淡水湖之一。

纳木错

纳木错是中国第二大咸水湖，也是世界上海拔最高的大湖。湖面海拔4718米，湖水面积1920平方公里。位于藏北高原东南部，念青唐古拉山峰北麓，西藏自治区当雄和班戈县境内。纳木错是第三纪喜马拉雅运动形成的构造断陷湖。湖泊南岸靠近念青唐古拉山，长轴方向与山体走向大体一致。湖水呈正温层分布，分层现象明显。湖水主要靠冰雪融水和降水补给。汇入湖中的主要河流有波曲、昂曲、侧曲等。纳木错处于半湿润向半干旱过渡的草原地带，在海拔4800米以下的湖成平原上发育草原；4800米以上为高山草甸；在湖滨湿地及河流两岸有沼泽化草甸；在河湖边浅水带有水生植被。纳木错湖区是著名的牧区，湖中盛产高原裸鲤。

玛旁雍错

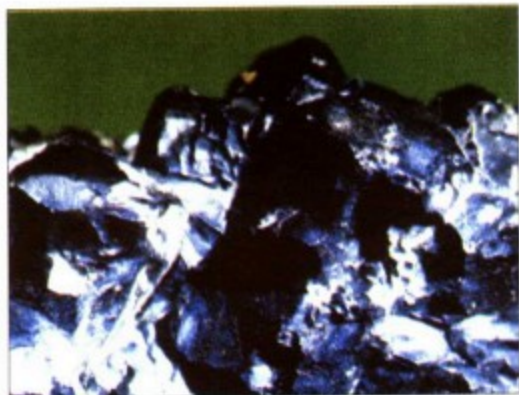
玛旁雍错藏语意为“不败、胜利”，有“神湖”之称，是中国湖水透明度最大的淡水湖泊。位于冈底斯山主峰——冈仁波齐峰和喜马拉雅山纳木那尼峰之间，西藏自治区普兰县内。湖泊呈“鸭梨”形，北宽南窄，湖水碧透清澈，透明度可达14米。湖水矿化度较低，属于淡水湖，以冰雪融水、雨水补给为主，也有部分泉水补给。湖泊周围多温泉。湖滨在洪积平原和山麓洪积扇上，为以沙生针茅为主并混生有羽状针茅、紫花针茅的荒漠草原；湖滨阶地上发育了以华扁穗草、细叶西伯利亚蓼、藏北蒿草、青藏苔草等组成的沼生植被沼泽化草甸。玛旁雍错佛教称“圣湖”。每到夏秋季佛教徒扶老携幼来此“朝圣”，在“圣水”里“沐浴净身”以“延年益寿”。

羊卓雍错

羊卓雍错是西藏自治区南部最大的内陆湖，位于喜马拉雅山与干马拉山之间。羊卓雍错是西藏湖泊中形态最不规则的湖泊，湖中丘陵突起，多岛屿。西部为卡惹拉山，有冰川发育，冰雪融水是湖泊的主要补给源。羊卓雍错曾为外流湖，后被洪积扇堵塞而成为内陆湖，并分离出沉错、空姆错、巴措错等卫星湖。湖区周围是以放牧半细毛羊而著称的牧区。

自然资源

西藏由于其特殊的地理条件,各种自然资源都较为丰富,尤其是矿产资源。在目前已探明储量的矿产中,铬矿、刚玉、工艺水晶居于中国首位。其余的铜矿、锂矿、硼矿、硫、芒硝等也居于中国前列。西藏的地热和日光资源尤其丰富,已建成号称“地热博物馆的羊八井地热电站”。西藏森林资源居全国第二,木材蓄积量达14.3亿立方米,西藏的自然环境较为特殊,分布了许多中国稀有甚至是世界稀有的动、植物,如牦牛、藏羚羊、雪莲花等。



铬铁矿

■ 铬铁矿

铬铁矿产于超基性岩中,西藏的超基性岩分布很广,有2条岩带:雅鲁藏布江岩带长约1600公里,该带的罗布莎—香卡山矿田已探明中型和小型矿床各一个,中国1/3的铬矿集中在这里;班公湖—怒江岩带长达1800公里,已发现东巧、依拉山、切里湖、江措、丁青等工业矿床(体),并探明2个小型矿床。铬铁矿石类型以致密块状为主,主要矿物成分为铬尖晶石。主矿体规模大,埋藏较浅,水文地质条件简单,部分适于露天开采。



■ 羊八井“地热博物馆”

羊八井位于拉萨市当雄县,这里蕴藏着丰富的地热资源,被誉为“地热博物馆”。在羊八井地热区,有星罗棋布的温泉、热泉以及水温超过当地沸点的沸泉,喷气孔喷出的热蒸气笼罩着地面,像开水锅上刚揭开的蒸笼。热水塘、热水湖的面积从数百平方米到数千平方米不等,此外,还有水热爆炸穴,热水上冲几米高至十几米高的间歇喷气井和盐泉、硫质气孔……如此奇异而丰富的地热带,为高原增添了无限壮丽的景象,更给西藏能源建设提供了新的后备基地,而且也是整个“地中海——喜马拉雅地带”地球科学研究的重要突破。

■ 黄花杓兰

黄花杓兰属兰科植物,是一种陆生兰,高30厘米~50厘米。花常单生,很少有2花,黄色花瓣上具紫色条纹和斑点。花期5月~7月。

寒冷高原上沸腾的温泉是一大奇景,羊八井也因此名闻天下。



黄花杓兰

黄花杓兰特产于西藏、云南、四川、湖北、甘肃、宁夏和青海。生于海拔1800米~3450米的林下、灌丛下、高山草地或流石、滩石缝中。

■ 苞叶雪莲

苞叶雪莲属菊科植物,多年生草本,高20厘米~35厘米。根状茎粗,颈部被纤维状残叶柄。茎直立,最上部有6个~8个膜质黄绿色苞叶,多个头状花序密集呈球状。花冠紫色。花期7月~8月。苞叶雪莲产于西藏、云南西北部、四川和青海。生于海拔4300米~5100米的高山草地、山坡灌丛草地中。



苞叶雪莲

墨脱自然保护区

墨脱自然保护区位于西藏林芝地区的墨脱县,是迄今中国面积最大、原始状况保持良好的天然林区。地处喜马拉雅山南麓,北高南低。这里冬无霜冻,夏无酷暑,雨水充沛,是中国雨量较多的地区之一。独特的地理气候,使这里成为天然的珍稀动植物园。除海拔4000米的雪线以上的高原外,几乎都被森林密盖。保护区内现有高等植物3000多种,其中特有的珍稀植物17种。墨脱保护区被誉为“天然的自然博物馆”和“自然的绿色基因库”。



由野牦牛驯化而成的家牦牛，是西藏、青海、甘肃等地极其重要的役用兽和食用兽。高原牧民的衣、食、住、行都仰仗于牦牛。上图是牧民正在山沟草地牧牛。

■ 牦牛

藏北草原犹如无边的绿色“海洋”，这里游动着无数的“草原之舟”——牦牛。牦牛的毛很有特点，夏天，牛毛竖起，成放射状，容易散热；冬天，粗毛间长出绒毛，腹部、臀部等部位也长出大量粗毛，把臀部、胸部、腹部及前肢裹得严严实实，这样可以保证身体的热量不会散失过快，可以安全地度过高原严寒的冬天。在交通不方便的旧西藏，牦牛有特

殊的作用，除充当常用的运输工具外，还可以帮助农民踩场，充当打场的“机器”。除家养牦牛外，还有野牦牛。野牦牛是高原动物中的“巨人”，一年四季生活在山坡，多刺的舌头是它的武器之一。公野牦牛喜欢独居，不喜合大群；母野

牦牛为了保护牛犊，则爱合群，有时母野牦牛一律头朝外围成圆圈，圈内有一群小牛，这样可以抵御圈外的恶狼。野牦牛性情凶猛，无法驯养。家牦牛与野牦牛交配所生的小牛也野性十足。家牦牛一旦混迹于野牛群，一年时间就会比野牛还野。混入野牛群中的家牦牛躯体虽小得多，但由于对人类的敏感，常被野牛群拥戴为头牛。

■ 羚羊

羚羊是青藏高原草原上的流浪者，草原处处都是它们的家。羚羊一年有两次大的往返迁徙，一次是初夏的产羔季节，一次是深秋

的交配季节。每年藏历四月间是羚羊产羔的季节，母羚从草原四面八方奔赴遥远的产羔地。在整个产羔育幼期间，公羚在草场四周严密警戒，保护母羚和幼子。每年藏历九月底至十月初，是羚羊一年一度的交配季节。这期间羚羊们都汇聚到著名的羚羊交配场所——“足措塘”。“足措塘”是“羚羊集聚地”之意，也许是出于防止种群退化的本能，公羚们来到这里之后，首先要展开一场竞争角逐，这里是典型的“胜者王、败者寇”的世界，那些胜者，一只公羚打头，领着十几只乃至数十只母羚浩浩荡荡而去；而那些竞争失败的公羚们，只好流落他乡。

■ 藏獒

藏獒，又称“藏狗”，是青藏高原特有的巨型猛犬。藏獒头大口阔，形体壮实，遍体黄褐色毛，听觉敏锐，视觉锐利，前肢五趾尖利，后肢四趾钩状。藏獒牙齿锋利无比，耳小且下垂，四肢健壮，便于奔跑。藏獒力大如虎，足以使一只金钱豹或三只恶狼败阵，这使它们赢得“神犬”美誉，藏獒也是世界上惟一敢与猛兽搏斗的犬类。藏獒在藏族家庭中普遍受重视。在荒无人烟的高原上，一旦出现野兽侵袭，惟有藏獒能助一臂之力，救助牧主。

羚羊

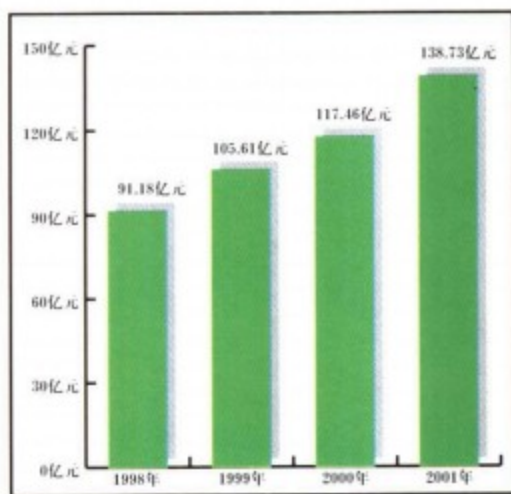


经济

西藏由于地理位置、历史和交通等原因,经济基础薄弱,生产水平低,全自治区经济的地区差异和垂直差异也显著,长期以牧为主,农牧并重,而且农业具有高寒农业特色,畜牧业是自治区的主体经济。西藏的工业基础较薄弱,工业不甚发达。现已建立了电力、纺织、皮革、化工等工业,较著名的有羊八井电站、拉萨皮革厂、林芝毛纺厂等。西藏的民族手工业历史悠久,如编织地毯、围裙、制作首饰等。随着经济的发展,西藏各项建设事业也发生了前所未有的变化。西藏交通不太发达,主要以公路为主,有川藏、青藏、新藏3条公路大干线,还有部分通往国外的公路,铁路目前正在修建中,整个自治区尚未有铁路。拉萨是全区国际航空港,开辟了多条航线。西藏旅游资源得天独厚,旅游业是其目前的支柱产业。

农业

西藏农业生产以牧为主,农牧并重,具有独特的高寒农业特色,地区差异和垂直差异显著。西藏种植业主要集中于水、热、土条件较好的河谷地区和局部高原湖盆,作物种植单调,有“河谷农业”和“高寒农业”之称。农作物以青稞为主,曾占农作物总播种面积的92%以上。畜牧业是西藏农业经济的主体,生产历史悠久,发展潜力大。全自治区的天然草场约占全国的近1/5,是中国五大牧区之一。牲畜以牦牛、藏绵羊、藏山羊、黄牛为主,又以藏绵羊、牦牛数量最多。自治区根据自然条件的地区差异和农业部门结构特点,分为藏东北牧区、藏西北牧区、藏西农牧区、藏南农牧区、藏中农区、藏东南农林区、藏东(三江)农林牧区8个农业区。



西藏自治区国内生产总值图

西藏的牧业

中国五大牧区之一的西藏,各类天然草原面积约有0.83亿公顷,约占中国天然草场总面积的26%,是西藏畜牧业发达的主要因素。



西藏山南地区农田



青稞是藏民们的主要粮食作物



剪羊毛的日子对牧民来说,是一个收获的繁忙季节。羊毛加工成为畜牧业的主要支柱产业。



工业

西藏过去只有藏毯、氍毹、花围裙、藏靴、木碗等传统手工业,没有现代工业。中华人民共和国成立后,西藏的工业从无到有地迅速发展,现已建立了动力、机械、纺织、皮革等部分工业,多属小型企业,主要分布在拉萨市、林芝、日喀则、江孜、昌都等地区。较



传统手工业编织的丝带,成为西藏游客首选购买的纪念饰品。

著名的有羊八井电站、拉萨啤酒股份有限公司、拉萨皮革厂、拉萨水泥厂、西藏矿业开发公司、林芝毛纺厂等。随着林芝毛纺厂的兴建,西藏毛纺织工业逐步发展,主要产品有呢绒、毛线、氍毹、毛毯等,除满足当地需要外,还远销其他省区,甚至国外。机械工业以农机修造、汽车修配为主。除地(市)建有农机修造厂外,农业县、半农半牧县普遍建有农机修理厂。农业加工工业也初具规模。自治区手工业历史悠久,主要产品有卡垫(地毯)、围裙、氍毹、藏鞋、藏帽、藏被、木碗、藏刀、金银首饰等。其中江孜地毯以织法独特、色泽鲜艳、图案多样享誉国内外。

川藏公路被誉为世界上最危险的公路,路途中翻山越岭,异常险峻,这条路上有数处泥石流灾害频发的路段,平添了西藏的神秘感。

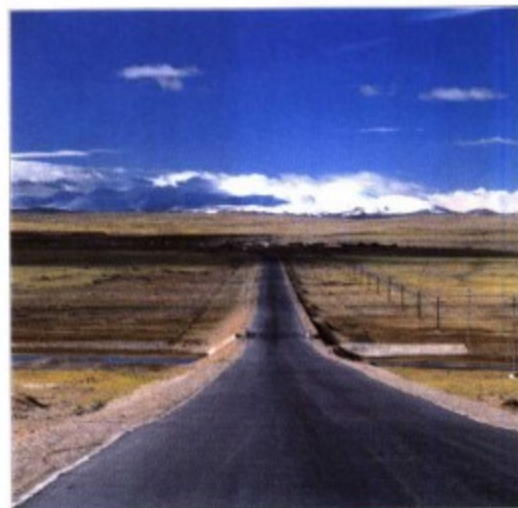


交通

1951年开始在西藏陆续修建了青藏、川藏、新藏3条公路大干线,后又修建了中尼、滇藏、黑阿、川藏南线等主要公路干线,形成了以拉萨为中心的公路运输网。青藏公路承担了大部分进藏物资的运输任务,有“世界屋脊上的苏伊士运河”之称。全自治区公路全长达2.2万多公里,区内98.7%的县和70%的地区已通公路。公路运输是西藏货运的主要形式,青藏、川藏是西藏交通运输的大动脉。目前,青藏公路约承担85%的进藏物资运输任务。西藏是中国迄今没有铁路的惟一省区。青藏铁路第一期工程已通车到青海省格尔木市。此外,从格尔木到拉萨铺设了输油管,成为世界海拔最高的输油管道运输线。民用航空运输已开辟有拉萨到成都、西安、北京等地航线。1987年又开辟了拉萨至尼泊尔加德满都国际航线。贡嘎机场可起降大型客机,有长4000米、宽60米的跑道,为中国目前最长的飞机跑道。西藏虽然河湖众多,但河运并不发达,仅雅鲁藏布江局部河段有牛皮船行驶。



西藏贡嘎机场



青藏公路是最重要的进藏路线,也是进藏线路中最繁忙的公路,柏油路面,一年四季通车。

高原的阳光

西藏高原光能资源丰富,日照长,是中国太阳辐射最多的地方,太阳能资源居世界第二位。这是由于高原海拔高,大气清洁,空气干燥,纬度较低,所以太阳总辐射量大,年总辐射量全区呈自东向西递增分布。西藏年总辐射量较少的昌都地区,年总辐射量也大于内地同纬度地区,与内蒙古中部地区相等。太阳总辐射量随季节的变化同其他地区一样,以夏天最大,春秋次之,冬季最小。西藏太阳总辐射量的年振幅不算很大,一般比中国东部同纬度地区小,但比四川盆地要稍大,青藏高原是中国日照时数的高值中心之一。全年平均日照时数在1500小时~3400小时之间。太阳能成为西藏的重要资源之一。

旅游地理

西藏人文旅游资源异常丰富,主要包括历史文物、文化遗迹、工程建筑、文化艺术、风土民俗、工艺特产等。这些人工塑造出的旅游资源,有的与自然(风光)旅游资源融为一体,使旅游的内容更加多姿多彩,具有更大的开发价值。西藏的城镇是综合性的旅游基地,是人文旅游资源集中的地方,也是古代悠久历史与现代文明相结合的象征。对外国游人开放的地区,首先就是这些集人文旅游资源之大成的城镇。这些城镇主要是自治区首府拉萨、西藏第二大城市日喀则、藏南山南行署所在地泽当以及藏南中尼通商口岸的樟木等。这些城镇既汇集了市区及郊区的许多名胜古迹、恢宏建筑,又具备比较方便的交通设施。

■ 布达拉宫

布达拉宫是拉萨的标志性建筑,“布达拉”是梵文普陀罗音译,意为“佛教圣地”。现在所见的布达拉宫,基本上是17世纪以后,尤其是五世达赖喇嘛罗桑嘉措掌权时扩建起来的。布达拉宫是西藏历代达赖喇嘛的冬宫,坐落在市区西北的布达拉山即红山上,是藏族古建筑艺术的杰出代表。布达拉宫由山上的宫殿群、山前的方城和山后的龙王潭花园三部分组成,占地约41公顷。主要殿堂有达赖灵塔殿、东大殿、西大殿、日光殿、坛城殿、极乐宫等数十座,融合了藏式古建筑艺术与汉式造型的技巧,是汉藏文化融合的结晶。

■ 大昭寺

大昭寺位于拉萨市最繁华的商业街——八廓街的中心,是青藏高原最古老的寺院,它融汉、藏、尼泊尔、印度建筑艺术精华于一体,雄伟壮观,建于公元7世纪中叶松赞干布时代,由入藏和亲的唐文成公主亲自勘探地势并设计,尼泊尔尺尊公主主持修建的,距今已有1300多年的历史。大昭寺主殿4层,上覆



大昭寺的标志

大昭寺寺庙屋顶的金轮是佛教“八宝”之一,象征吉祥。

金顶,辉煌壮观,既有唐代建筑风格,也有尼泊尔、印度的特色,从而形成了独特的建筑风貌。大殿内正中供奉着文成公主由长安带来的唐太宗所赠的释迦牟尼佛像,工艺精致、造型生动,两侧配殿供奉着松赞干布和文成公主、尼泊尔尺尊公主等人的塑像。四周走廊和殿堂绘满藏式壁画,有历史人物事迹和神话故事,长近千米。寺内还保存有自7世纪以来西藏的各种经典、档案等珍贵文物。



哲蚌寺的银质灵塔

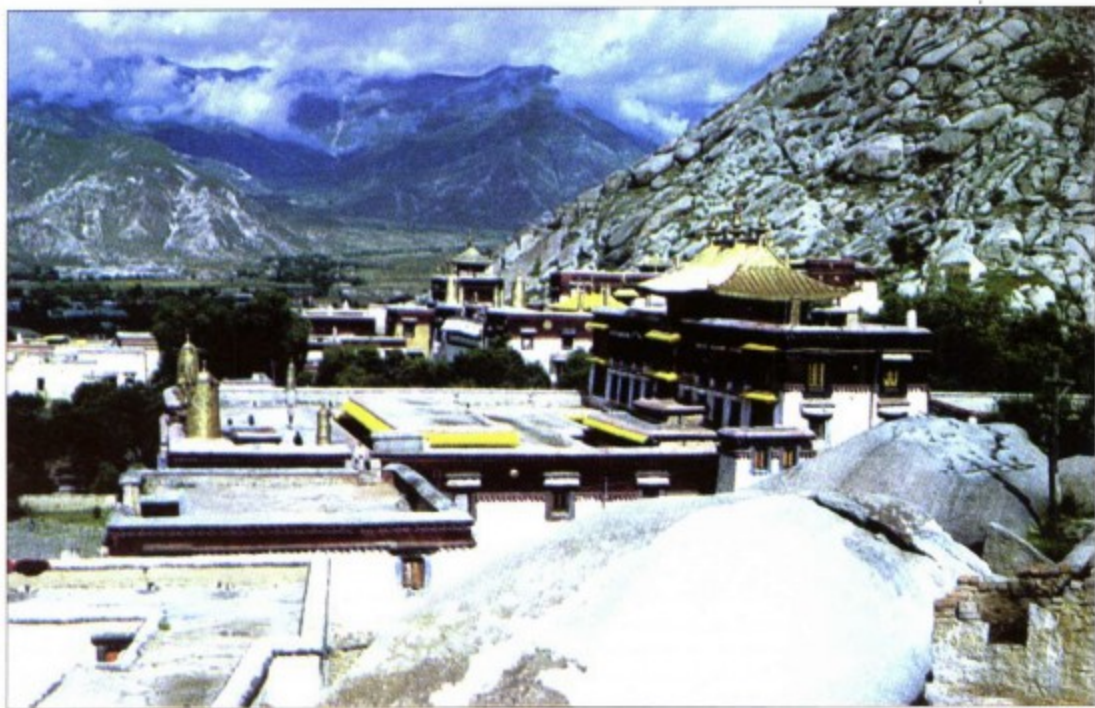
■ 哲蚌寺

哲蚌寺位于拉萨北郊,其规模、地位和影响在拉萨三大寺中都占据首位。这座寺院是西藏地区规模最大、喇嘛最多的寺院,其占地达25公顷,其缘由在于这里是格鲁派(黄教)中最大的活佛——达赖喇嘛的母寺。哲蚌寺是宗喀巴的门徒在明永乐十四年(1416)开始修建的,整个寺院以白色为主调,从外观上看,其整体布局就像米堆一样,藏语中“哲蚌”就是指“米堆”,因此命名为哲蚌寺,即积米的意思。哲蚌寺寺内最大的建筑为措钦大殿,大经堂的面积十分庞大,可同时容纳9000多喇嘛诵经礼佛,是藏传佛教寺院中最大的大经堂,素有“东方第一经堂”之誉。大殿的二楼藏满了甘珠尔经,是远近闻名的佛教典籍宝库。大殿的三楼供有巨型的弥勒佛像,这尊佛像是由绛央却杰亲自监造,并由宗喀巴亲手开光的,是哲蚌寺内最为珍贵的文物。寺内还藏有金汁丹朱手抄的经卷和朝廷赠送的文物,这些佛像以及工艺美术品都是研究西藏历史和佛教发展的珍贵资料。

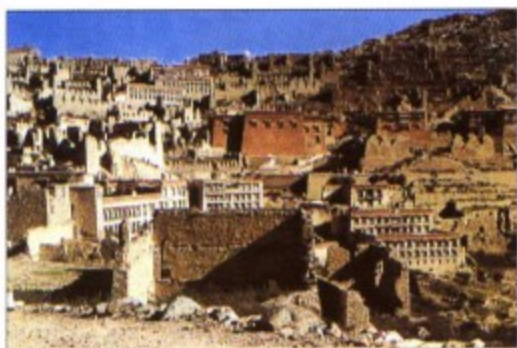
布达拉宫

布达拉宫是世界上海拔最高的宫殿,位于中国西藏圣城拉萨的中心,它成为17世纪西藏的精神与政治领袖地位的象征。





色拉寺鸟瞰



甘丹寺寺内所藏明朝以来的文物甚多，还有宗喀巴及其继承人的灵塔90余尊。

■ 甘丹寺

所谓“甘丹”，即佛教学说中欲界六天之中的第四天，是弥勒佛教化的世界。以甘丹名寺，取意为“受乐知足而生欢喜之心，盼望死后得升弥勒净土世界”。甘丹寺位于拉萨以东40公里的拉萨河南岸。甘丹寺庞大的建筑群，其建筑规模之大相当于3个布达拉宫。甘丹寺是藏传佛教格鲁派(黄教)的创始人宗喀巴在阐化王的支持下，于1409年创建的。这是格鲁派(黄教)建造的第一座寺院，并且由宗喀巴担任甘丹寺第一任池巴(寺主)。因此甘丹寺又有格鲁派(黄教)首寺之称。措钦大殿是甘丹寺内最大的一座建筑，也是寺内讲经诵法的场所。殿中供奉着铸造精美高大壮观的弥勒佛、宗喀巴铜像。



■ 扎什伦布寺

扎什伦布寺藏文意思是吉祥须弥山，即吉祥汇聚之意。扎什伦布寺始建时名字就是“雪域兴佛”，1448年主庙落成后方改为今名。位于西藏日喀则城西，是藏传佛教格鲁派(黄教)在后藏最大的寺院，也是全藏最有名的四大寺庙之一，为四世班禅以后历代班禅驻锡及安置肉身灵塔之所。扎什伦布寺经历代班禅的扩修和增建，逐渐形成占地4万余平方米，有殿堂56座，堪与布达拉宫媲美的金碧辉煌的建筑群。措钦大殿位于扎寺正中央，又称大经堂，为全寺喇嘛诵经礼佛的集会场所，已经有530年的历史了。殿内供有四至十世班禅的灵塔殿，其中最大也是最早的灵塔为四世班禅的，高11米，耗黄金3000两、白银50万两；而十世班禅的灵塔是最新落成的一座，打破了历代灵塔用白银包裹的惯例，而用黄金包皮，是建国以来国家投资及建筑规模最大的的一座寺院灵塔祀殿。



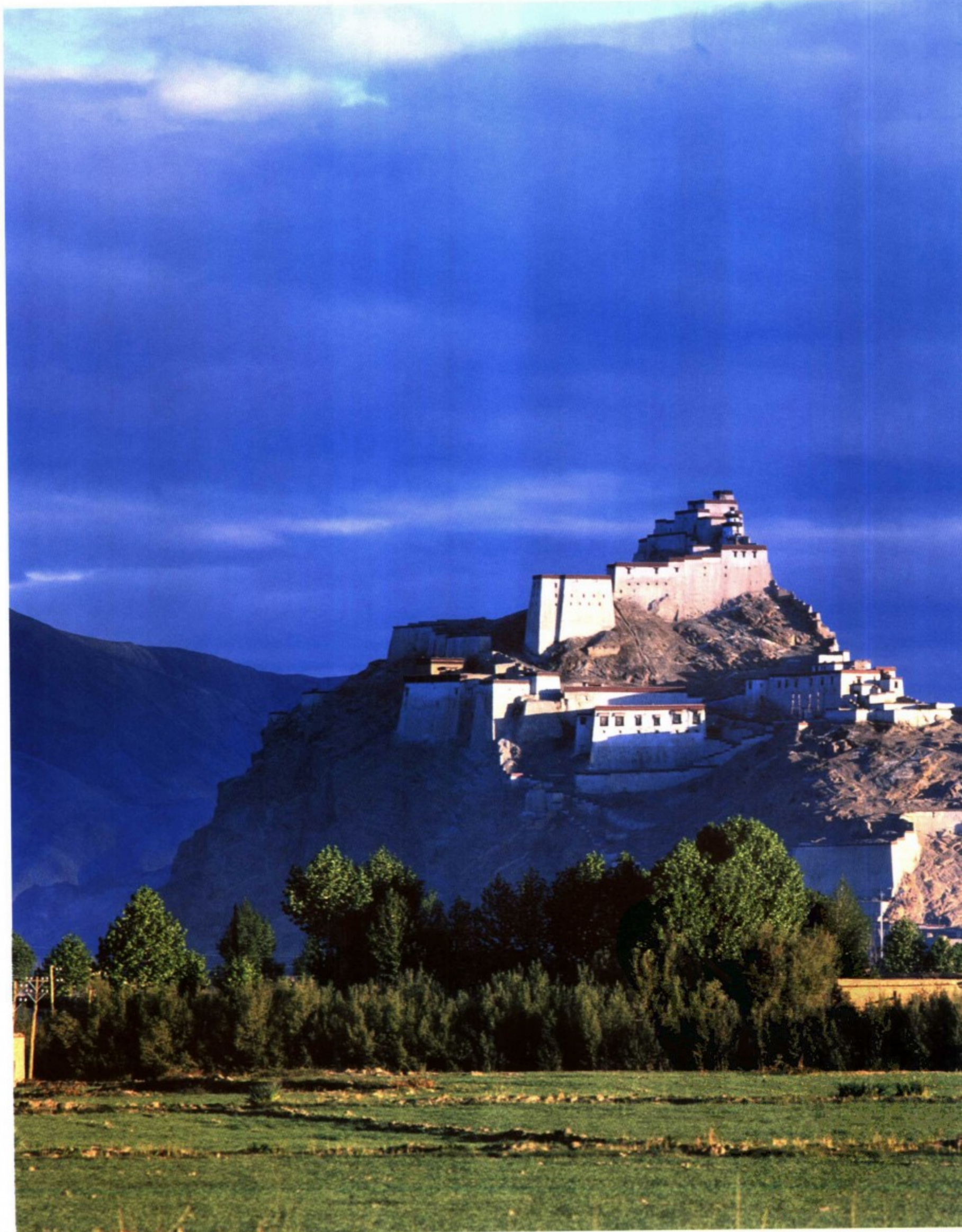
■ 色拉寺

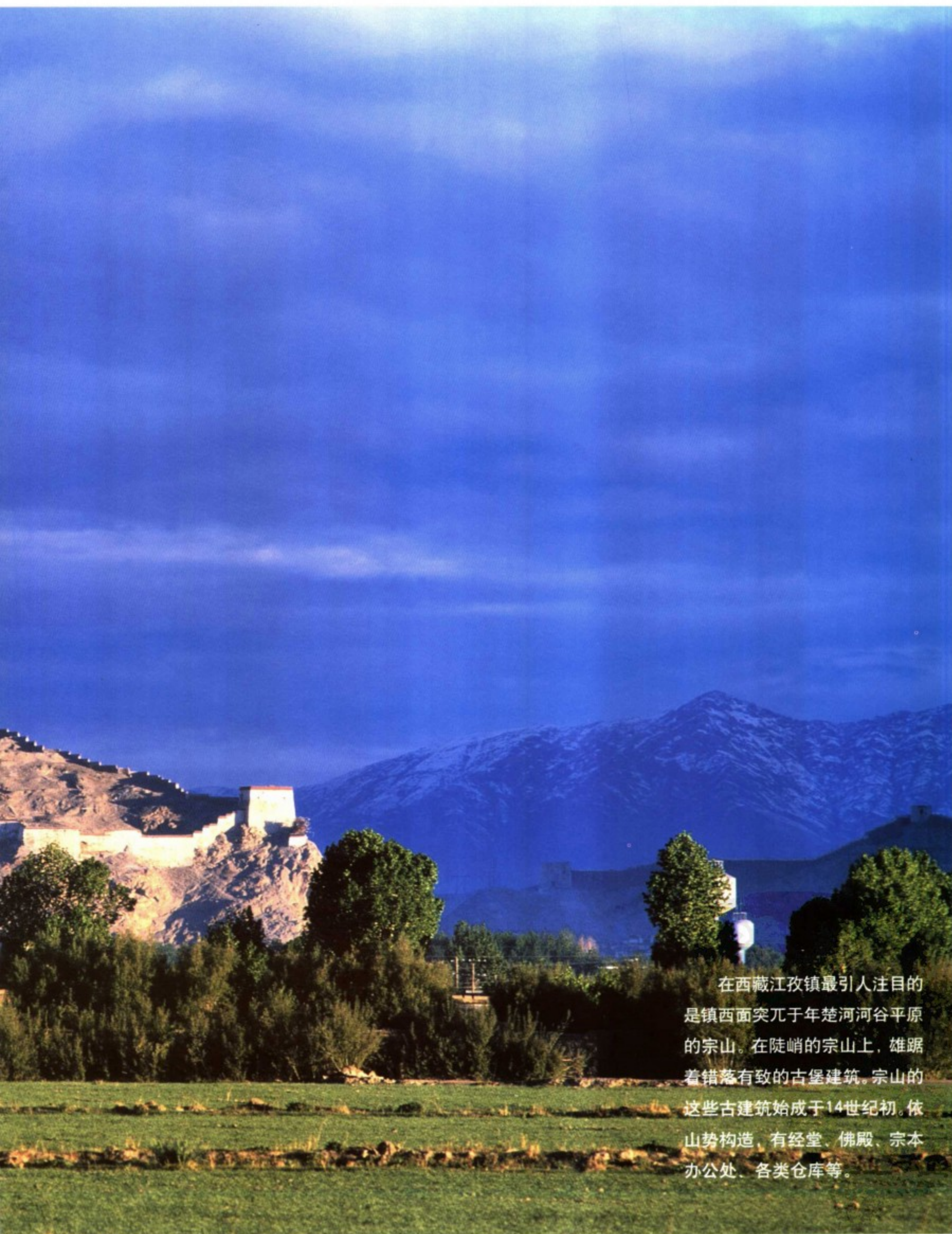
位于拉萨市北郊色拉乌孜山的色拉寺，是拉萨三大寺之一。“色拉”译成汉语就是酸枣林的意思。据说当年宗喀巴途经色拉乌孜山酸枣林时，其坐下的宝马无缘无故地嘶鸣了三声，宗喀巴由此断定5年之后，此处必有马头金刚降临，遂命其弟子绛钦却杰·释迦也失(即大慈法王)在此建寺立院，所建的寺院就以酸枣林命名。其实，此寺的正名应为“秦清林”，意即“大乘洲”。色拉寺的整个建筑皆为木石结构，平屋顶覆以阿嘎土，外部墙上砌有褐红色的边拜饰带，带有浓厚的西藏地方民族特色与气息。主要建筑有措钦大殿、麦把扎仓、结把扎仓(二者属显宗)、阿巴扎仓(属密宗，扎仓意为经学院)和32个康村等。色拉寺内金刚像万余尊，还有许多从印度带来的铜佛像。历史上色拉寺与内地佛教界来往密切，寺内的许多佛像文物都是明朝时从内地运来的。

八廓街

拉萨市中心的八廓街，又称“八角街”，它不但是宗教街、文化街、民俗街，而且还是一条享誉中外的观光街、购物街。是当今国内外极少见的、典型的旧式市场。八廓街的两旁是两三层藏式居民楼，上层为住宅，下层为店铺。八廓街的旅游商品，有很多是充满了乡土气息与民族风格的特产，如木碗、银碗、竹碗，“嘎乌”、编织精细的“氍毹”、“那布”、“帮典”(均系藏族的手工传统编织品)以及各种用途的法器(鼓、钹、碰铃、锣)等。也有许多东西是尼泊尔、印度、不丹等国商人加工的仿制品，如各种木雕动物，仿真珠宝首饰，经过仿旧处理的各色“古董”等。到八廓街购物，不会有语言上的障碍。不管你是说汉语普通话的、粤语的，还是说英语的，都能方便地与当地人交流。

扎什伦布寺寺院依山傍水，规模宏大，周围筑有城垣，方圆1.5公里，建筑宏伟，层楼重叠，雕梁画栋，金顶碧瓦。

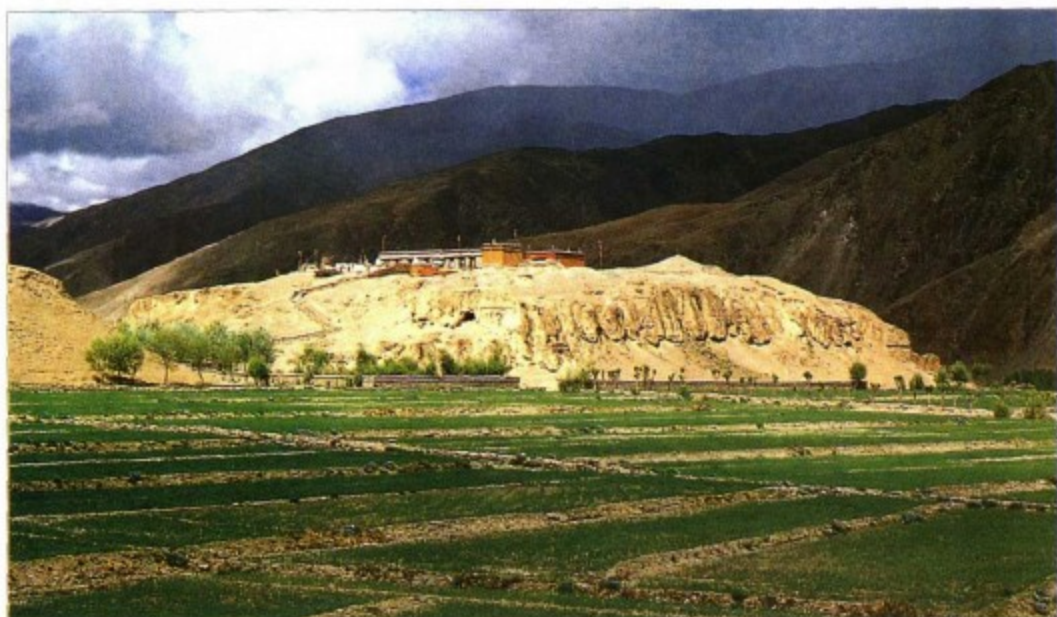




在西藏江孜镇最引人注目的是镇西面突兀于年楚河河谷平原的宗山。在陡峭的宗山上，雄踞着错落有致的古堡建筑。宗山的这些古建筑始成于14世纪初。依山势构造，有经堂、佛殿、宗本办公处、各类仓库等。

藏王墓

藏王墓是7世纪~9世纪历代吐蕃赞普的墓葬群。位于西藏自治区琼结县木惹山上,又称吐蕃历代赞普墓。现有墓9座,方圆3公里,尚未发掘。除个别墓外,大多墓主已无从考证。墓的形制大多相似,均为方形平顶。大小不一,排列也不很整齐。多数墓高在10米以上,夯土层坚实,每层厚度15厘米~20厘米。传说松赞干布和文成公主及前后几代藏王均葬于此。在附近山下一大墓前有一对雕刻精美的石狮。毗邻的赤德松赞墓旁有一石碑,碑身正面刻有汉藏两种文字,歌颂赤德松赞的业绩。藏王墓是全国重点文物保护单位。

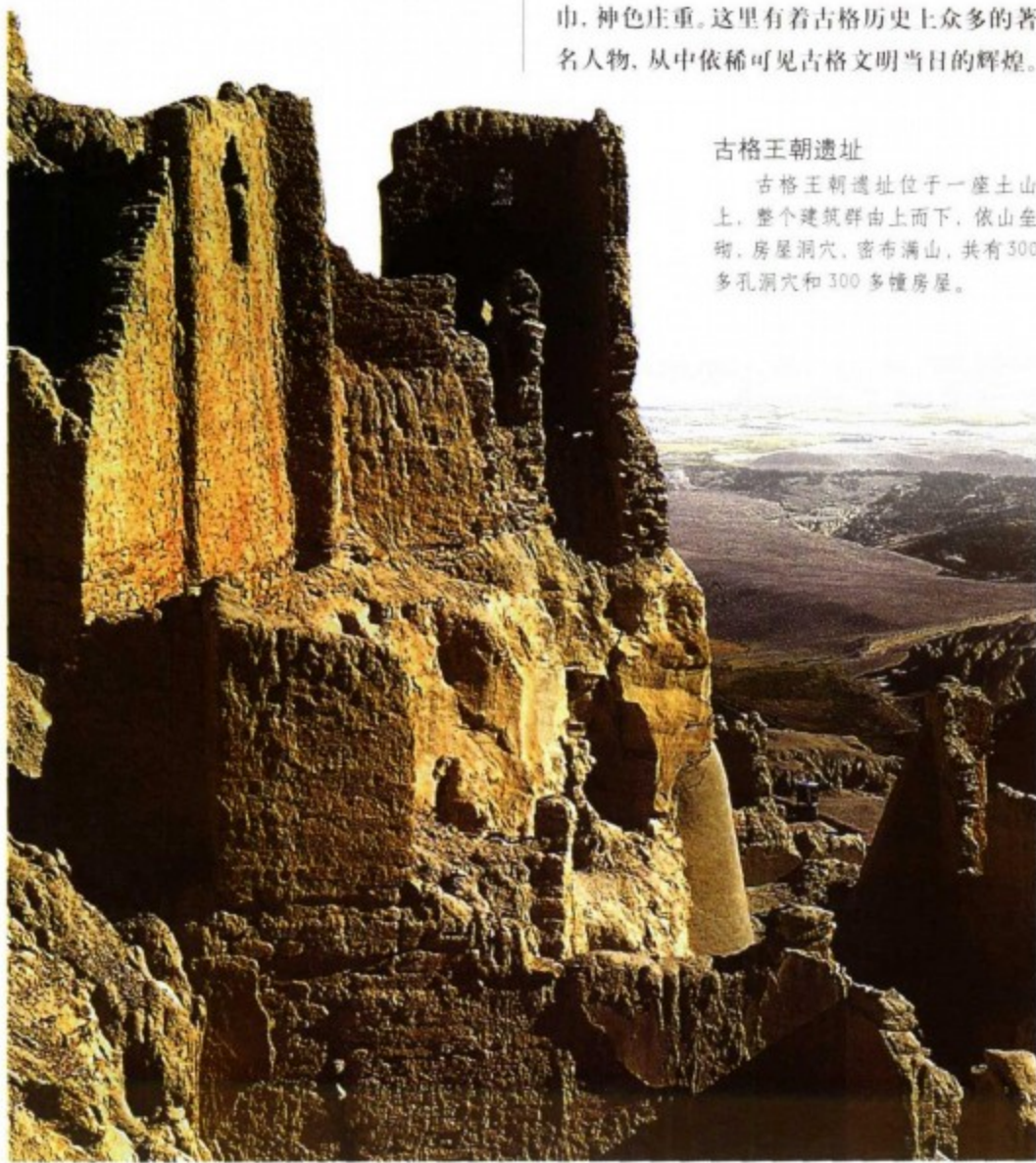


位于藏王墓群最低处的松赞干布陵

神秘的古格王国

在西藏西部阿里地区,有一个有着700年灿烂文明史的王国遗址——古格王国遗址。古格王国留下了大量历史遗迹——壁画和墓葬,城市和佛塔,雕像和工具,吸引着人们去追寻那一段消逝的文明。10世纪中叶至17世纪初,古格王国雄踞西藏西部,弘扬佛教,抵御外侮,在西藏吐蕃王朝以后的历史舞台上

扮演了重要的角色。根据历史记载,古格王国在1630年向古格同宗的西部临族拉达克人发动了入侵战争,古格王国就此灭亡。让考古学家们震惊的是:这场战争竟然导致了古格文明的消失。在古格王国故都札不让的山脚下,有一座白色的佛殿,藏语称其为“拉康嘎波”,意即“白殿”,殿堂内布满了精美的壁画和彩塑。在第13号塑像背后,绘有一排排吐蕃和古格赞普的画像,身穿艳丽的长袍,头缠头巾,神色庄重。这里有着古格历史上众多的著名人物,从中依稀可见古格文明当日的辉煌。



古格王朝遗址

古格王朝遗址位于一座土山上,整个建筑群由上而下,依山垒砌,房屋洞穴,密布满山,共有300多孔隙和300多幢房屋。



白居寺道果殿壁画中的佛像

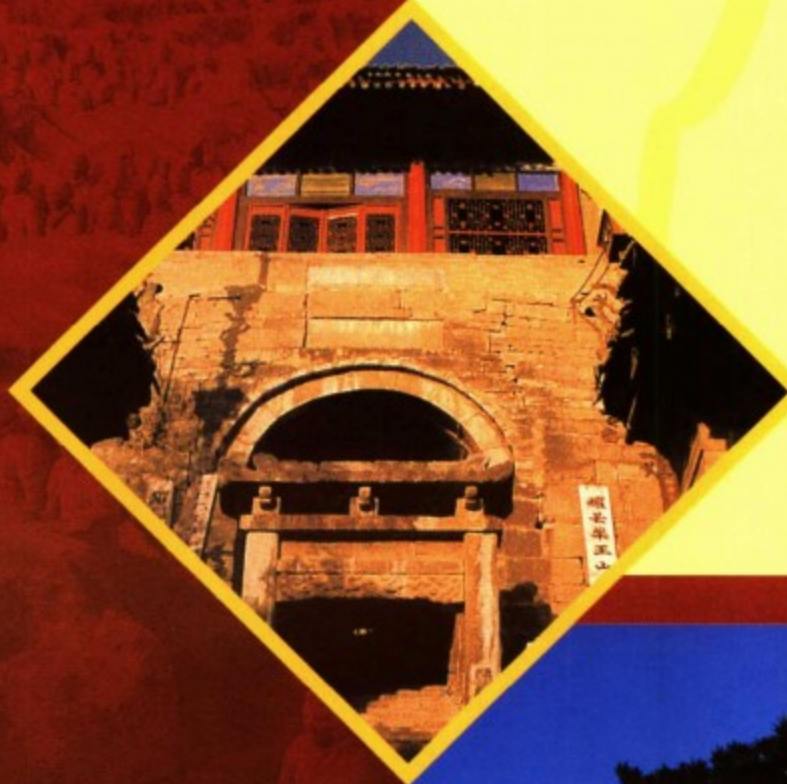
白居寺壁画

白居寺的藏式壁画的构图丰满而充实,其构图不讲究透视,而是采用俯瞰式的散点布局;其所用的颜料也极具民族特色,是不透明、覆盖力强的矿物质,而且还调入生胆汁、骨胶、蛋清等,使得颜色更加艳丽饱满。尤其令人费解的是还将大量的贵重原料,诸如黄金、珍珠、绿松耳石等直接研磨入料,因而藏式壁画的华贵是内地寺庙的壁画所远远比不上的。藏式壁画常常是在大幅佛教主尊像的背后,描绘众多的各种时代的现实生活的场景,如征伐射猎、草原放牧、毡帐生活等。藏式壁画不仅题材十分丰富多彩,而且也极具历史和艺术价值。

陕

西

省

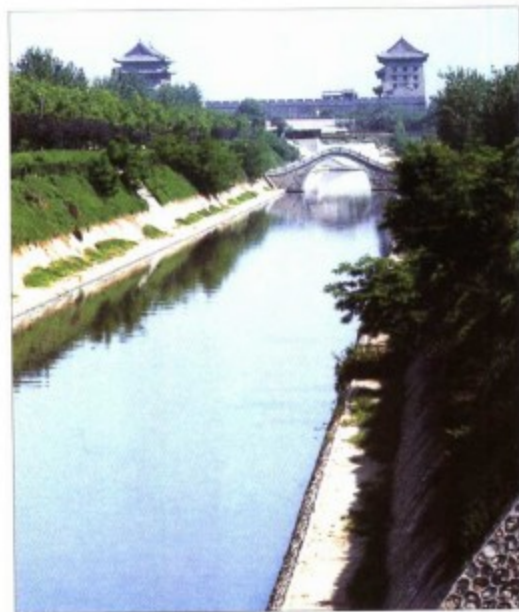


行政区划

陕西省是中国西北地区工农业和交通较发达省区，简称陕或秦。因位于陕原（今河南陕县）之西而得名。位于中国中部，东濒黄河。介于东经 $105^{\circ}29' \sim 111^{\circ}15'$ 、北纬 $31^{\circ}42' \sim 39^{\circ}35'$ 之间。东与山西省、河南省毗连，南与湖北省、重庆市、四川省为邻，西与甘肃省、宁夏回族自治区接壤，北邻内蒙古自治区。面积19万多平方公里。辖10个地级市，21个市辖区，3个县级市，83个县。省会西安市。

地 级		县 级				
行政单位	合 计	市辖区	县	自治县	市	合 计
西安市	10	8	5			13
铜川市		2	2			4
宝鸡市		2	10			12
咸阳市		3	10		1	14
渭南市		1	8		2	11
延安市		1	12			13
汉中市		1	10			11
榆林市		1	11			12
安康市		1	9			10
商洛市		1	6			7
总计	10	21	83		3	107

陕西省行政区划表

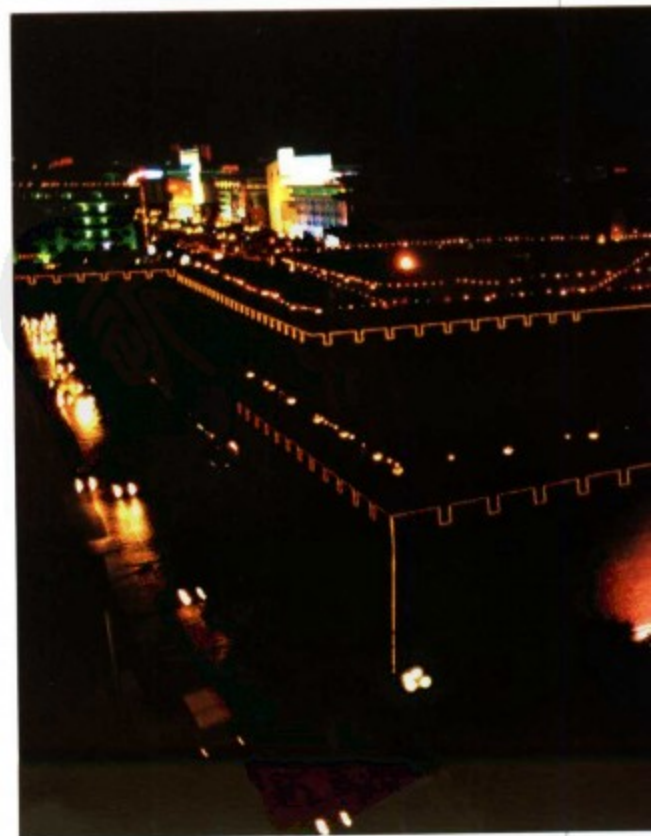


古城西安风光

西安市

西安古称长安，陕西省省会，中国历史文化名城之一，曾有十余个朝代相继在这里建都。西安是“丝绸之路”的起点，是自古以来中国与世界各国进行经济、文化交流的重要城市，现在的西安是中国西北地区最大城市和经济、文化、交通中心。全市辖8区5县，面积9983平方公里，人口687万。市境地处“八百里秦川”的中心，气候温和，半湿润，年降水量580毫米。西安是华北、华东联系西北、西南陆空交通的重要枢纽。此外，西安的地上地下都保存和埋藏着众多的文物古迹和奇珍异宝，堪称一座“立体历史博物馆”。市区拥有骊山、华山、翠华天池等风景名胜。西安已成为驰名内外的旅游名城。

西安古城墙夜景



■ 延安市

延安是中国历史悠久的古城和现代革命圣地，陕北经济、文化和交通中心，位于省境北部。面积36713平方公里，人口196万。从秦汉至唐宋，延安及其附近地区“东带黄河、西控灵夏”，为陕北的交通要冲。20世纪50年代以来，延安工业、农业、交通、运输业发展较迅速，工业有电力、机械、化肥、汽车修配、纺织等。农业作物以小麦、玉米为主。以延安为中心的公路干线南通西安，北达包头，东连太原，西接银川。民航班机直达北京、西安、太原、榆林等地。1958年建立的延安大学为陕北地区的最高学府。延安不但革命旧址多，而且还有轩辕黄帝陵、凤凰山等重点文物保护单位。此外民间艺术剪纸、腰鼓等也很有特色。

■ 宝鸡市

宝鸡是陕西新型工贸城市，位于省境西部，面积18167平方公里，人口363万，辖2区10县。周在此建都，秦统一中国后，属内史地，西汉时隶右扶风，三国晋时为扶风郡。1971年设宝鸡市。全市地势西、南、北三面环山，中、东部低而平坦，为关中平原西端。目前宝鸡市的工业有机械、电子、食品、冶金、纺织、建材、化工、有色金属等门类，石油设备和钛材产量居中国首位，而且还有丰富的金矿资源。宝鸡市还是中国历史名人和古文物荟萃之地。



延安宝塔山古塔，建于唐代，是一座9层砖塔，塔内有阶梯，供登临顶层，鸟瞰延安全景。



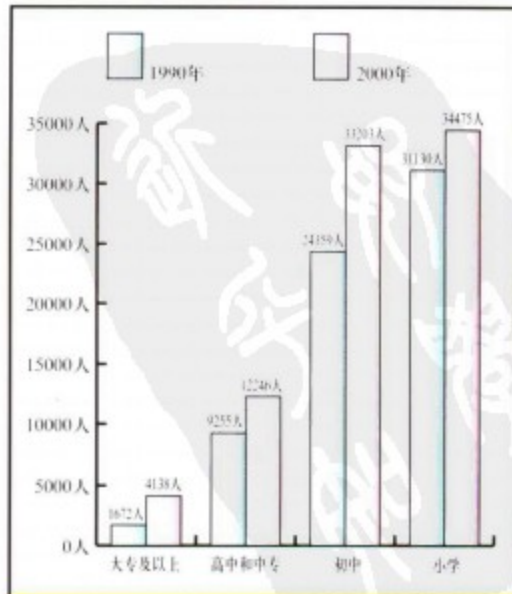
陕北窑洞

陕北窑洞

在陕北随处都可见到或傍山而建，或平地而凿，或沉入地下的窑洞，一孔孔，一排排。有的村落，地面上并不见有房舍，而地下却有若干人家，构成黄土高原一种独特的风貌。陕北的窑洞主要有3种：用石砌的石窑；用砖砌的砖窑；在土崖上挖出窑洞，安上门窗而成的土窑。土窑有一种是在黄土断崖边，并列向里掘入，成为若干不相通的单窑；另一种自平地掘入，先成一大平底四方阱，然后从四壁各自向里挖成若干单窑。窑洞上可以行人走马，甚至可以行驶载重大车。

人口、民族

陕西省人口约有3659万（2001），占中国人口的2.9%。人口密度每平方公里160人左右，高于全国平均密度。人口分布不均，陕北较低，约52人，仅绥德、米脂、吴堡等县人口较稠密，每平方公里约150人；关中平原最高，约322人，尤其是东起渭南，西至武功，北抵铜川的三角地区竟高达500人以上，为全省人口最稠密地区；陕南秦岭、大巴山区平均约119人，但汉江谷地平原区人口密度高达350人左右。在全省总人口中，汉族人口约占总人口的99.53%，分布遍及省境；少数民族人口约占0.47%，仅有15.56万人左右，其中回族13.09万人，其余为满、蒙古、壮、藏等民族，主要分布在西安、宝鸡、安康、汉中和咸阳等地。



陕西省每十万人拥有的各种教育程度人口比较图



历史文化

陕西是中华文明的发祥地之一,境内有距今115万年的蓝田猿人头颅骨化石、距今18万年至20万年的大荔智人化石和距今4万年至5万年的河套人遗址。仰韶文化、龙山文化遗址在这里分布非常丰富。中华民族的始祖炎帝、黄帝的族居地和陵寝都位于陕西,其中黄帝陵是中华民族敬仰的圣地。从公元前11世纪开始,先后有15个王朝在陕西建都,为陕西留下了丰富的文物古迹,有气势恢宏的帝王陵墓,有规模宏大的古城垣和宫殿遗址,有保存完整的古建筑。陕西还是中国革命的摇篮,中国共产党曾在延安10年,领导中国人民进行抗日战争和解放战争,留下了许多宝贵的革命遗迹,成为中国爱国主义教育基地之一。

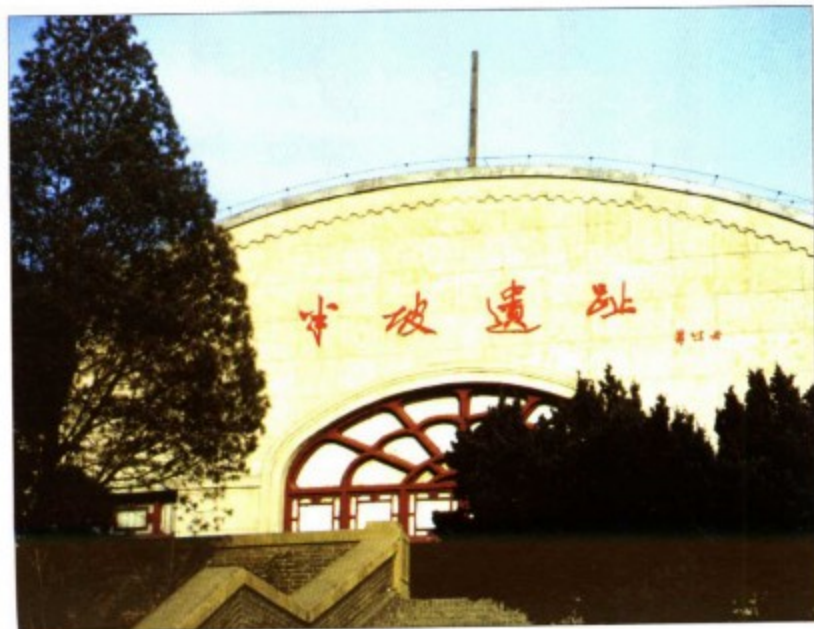


蓝田人猿人复原头骨

■ 蓝田人

蓝田人遗址位于今天的陕西省蓝田县公王岭一带,约80万年至75万年前,有一些在低平的前额上隆起粗壮眉脊骨的原始人类生息活动。他们打制的石器外形又粗又大,但已经有不同类型石器分工的迹象。这就是蓝田人。他们的化石于1963年至1965年在当地更新世早期地层中被发现。考古研究表明,蓝田

半坡遗址经过1953~1957年的五次发掘,清理出房屋遗迹45座、圈栏2座、储藏窖穴200多个、陶窑遗址6座、墓葬250座。其中房屋有圆形和方形两种,用木材和泥土构建,门向南开,中间有烧火坑。



人比稍后的北京人大脑容量较小一些,大约778毫升。但他们已经是完全的直立人,而且是已发现的亚洲北部最早的直立人。直立行走,这是猿成为人的重要标志。

■ 半坡遗址

约前5000年至前4300年,仰韶文化发源于黄河中游,今陕西西安东郊半坡村北。其半坡类型以西安半坡遗址的早期遗存为代表。现发现40余座建筑遗址。据推测,这些或圆或方的建筑,可能是母系氏族成年妇女过配偶生活的住房。半坡类型的工具用石、骨、角、陶制成,有开垦耕地、砍劈用的石斧、石锛、石铲,收割禾穗的石刀、陶刀,加工谷物的石碾、石磨盘、石磨棒等。生产以农业为主,发现粟的遗存。饲养的主要家畜是猪、狗、鸡和黄牛。渔猎经济仍占重要地位,出土许多石、骨镞和石网坠,还有些带倒钩的鱼叉、鱼钩以及石矛。有一种制成颗粒状麻面的陶铍,可能是鞣制皮革的工具。陶器以粗质和细泥的红色、红褐色陶为主,最常见的是粗砂陶罐、小口尖底瓶和钵所组成的一套生活常用器。在圆底钵口沿的宽带纹上,发现有22种不同的刻划符号,有人认为

是中国古代文字的渊源之一。半坡遗址的发现和发掘,对原始社会母系氏族公社的婚姻、生产、生活习俗的研究提供了宝贵资料。1958年,在原址上建成了古朴壮观的半坡博物馆。



秦始皇像

■ 秦始皇开创帝制

始皇二十六年(前221),秦将王贲攻陷齐国,至此,秦统一了六国,建立了中国历史上第一个统一的多民族的专制主义中央集权的封建王朝,为封建社会经济发展奠定了稳定的政治基础。秦王嬴政改称始皇帝,定都咸阳,开创了帝制。秦始皇接受了李斯的建议,把中国分成36郡,中央集权的制度从此确立。秦始皇以战国时期秦国官制为基础,建成一套适应统一国家需要的新的政府机构,即三公九卿制及郡县制。在这个机构中,中央设丞相、太尉、御史大夫,丞相、太尉、御史大夫以下,是分掌具体政务的诸卿;地方行政机构分郡、县两级,郡设守、尉、监、县,万户以上者设令,万户以下者设长。这样,从中央到地方就形成了一个严密的统治网络。

陕北剪纸

剪纸在陕北各地都有,而以三边的剪纸最为著名,艺术成就也最高。所谓三边是靖边、定边及定边所辖的安边镇的合称。三边剪纸是陕北剪纸艺术的一个地方流派,既有浓厚的装饰趣味、欣赏魅力,又有很大的实用价值。剪纸内容丰富,题材广泛,在表现手法上,大胆取舍,变形夸张,既纤细秀美、剔透透亮,又粗犷大方、浑厚古朴,达到洒脱中见细腻的艺术效果。

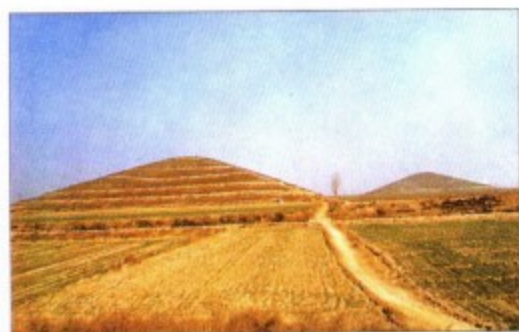




西安碑林

■ 西安碑林

西安碑林位于西安市三学街，北宋元祐二年(1087)设立，原为保存唐开成年间镌刻的《十三经》而建，后不断增添，至今已收藏历代碑碣2300余方。其中，有唐刻《周易》、《尚书》、《诗经》、《春秋左氏传》等大型“石质书库”《开成石经》“大秦景教流行中国碑”、“中尼合文之陀罗尼经幢”和“唐大智三藏碑”等，有汉至清各代各流派名家手书碑刻等，俨然一座古代书法艺术的巨大宝库。



汉长陵

■ 汉长陵

长陵是汉高祖刘邦和皇后吕雉的合葬陵墓，位于咸阳东20公里的三义村北。刘邦陵在西，吕后陵在东，相距约250米。刘邦(前256~前195)，字季，沛县(在今江苏)人，秦末率沛子弟三千抗秦，后灭秦并击败楚霸王项羽而称帝，是中国第一个“以布衣提三尺(剑)有天下”的皇帝。

■ 司马迁

司马迁(约前145或前135~?)字子长，夏阳(今陕西韩城南)人。西汉史学家、文学家。从19岁开始游历大江南北，考察社会民情，采集传说故事，精通天文历法。司马迁初任郎中，元封三年(前108)继承父职，任太史令。太初元年(前104)与唐都、落下闳等对历法进行改革，并制定了太初历。公元前99年因对李陵军败降匈奴事有所辩解，得罪了皇帝，被治罪下狱，处以腐刑。出狱后任中书令，并发愤继续完成所著史书，终于完成了著名的传世之作《太史公书》，即后来的《史记》。该书是中国最早的通史，开创了中国纪传体史书的形式。

唐三彩

唐三彩为唐代陶器的代表，是低温铅釉陶器，用白色黏土作胎，用铜、铁、锰、钴等矿物作釉料着色剂，釉里还加入铅作助熔剂，最后经低温(800℃左右)烧制而成。釉色有绿(铜)、赭(铁)、蓝(钴)三色，故称“唐三彩”，其中几种釉色互相渗化，又产生许多新色，绚烂多彩，富丽堂皇。唐三彩陶器主要用于冥器和俑，表现内容有建筑、家具、日用品、牲畜、人物等，式样繁多，可再现唐代社会生活风貌，被誉为唐代社会的“百科全书”。



■ 张骞

张骞(?~前114)汉中成固(今陕西城固县)人，西汉外交家。官大行，建元二年(前139)，汉武帝为联合大月氏共同打击匈奴，派张骞出使西域。张骞在出陇西经过匈奴时，被俘，在匈奴10余年，娶妻生子，但却始终秉持汉节。元朔三年(前126)，他回到了阔别13年的长安。元狩四年(前119)又奉命出使乌孙，并派副使出使大宛、康居、大夏、安息等地。他是第一个从中原出使西域的人，打通了古代中西交通著名的“丝绸之路”。西汉能够通西域，由张骞创立首功。他两次出使西域，加强了中原和西域少数民族的联系，进一步发展了汉朝与中亚各地人民的友好关系，促进了中国与西域经济文化的交流和发展。张骞死后被封为“博望侯”，葬于成固。

张骞出使西域路线图



地貌

陕西省地势南北高、中间低。北部是深厚黄土层覆盖的陕北黄土高原；中部是渭、泾、洛等河流下游冲击形成的关中平原；南部为构造上升运动强烈的陕南山地。自然条件复杂多样，南北殊异。全省从南向北依次可分为陕南山地、关中平原、陕北黄土高原3个地貌单元。平原多河水，自然、经济条件较优越；陕北黄土高原多风沙地貌，但滩地地下水丰富，埋藏浅，夏季水草丰富；陕南山地中盆地多，耕地集中，是全省主要的粮食产区。

■ 陕南山地

秦岭、大巴山山地合称陕南山地，主要包括介于两山之间的汉江谷地，是由古老的变质岩和花岗岩为主的褶皱断块掀升作用形成的冲高山地。秦岭呈东西走向，北坡陡峻，南坡平缓，多深切山谷，是中国南北方的天然分界线。大巴山位于陕西省最南部，呈西北、东南走向，是陕西和四川的天然分界线。山地山势较和缓，多浑圆状或平梁山丘。秦岭、巴山之间形成两个盆地：一是勉县至洋县间的汉中盆地；一个是以安康为中心，包括汉江、月河两岸平地的安康盆地，东西长约100公里，南北宽3公里~5公里。这两个盆地，气候温和，雨量充足，农业较发达，是陕西重要的稻谷产区。

■ 关中平原

关中平原又名渭河平原或关中盆地，位于陕西省中部，介于秦岭和渭北北山之间，海拔约325米~800米，东西长360公里，南北宽度不一。渭河自西向东横贯平原中部，两岸地势不对称，有明显的阶地和黄土台塬。渭河干流及支流灌溉平原的良田，关中平原是中国历史上农业最富庶的地区之一。目前该区也是中国工、农业和文化发达地区之一，是中国重要的麦棉产区。

关中平原农业区内气候温和，无霜期长，土壤肥沃，水利资源较丰，粮、棉亩产高而稳定。



汉中盆地

汉中盆地位于陕西省南部，秦岭和大巴山之间的汉江上游，为陕南“粮仓”。西起勉县武侯镇，东至洋县龙亭铺，长约116公里，南北宽约5公里~25公里。平均海拔500米左右，为一狭长槽形山间陷落盆地，由汉江冲积而成，上覆第四纪黏土、黄土状砂质粘土及砾石，形成肥沃的原野。汉中盆地属温暖湿润的亚热带气候，年均温14℃~15℃，年降水量800毫米左右。河水不冻，冬无积雪，霜害少，风力小，有利于水稻、枇杷、棕榈的生长。盆地中耕地集中，灌溉便利，农业发展历史悠久，农业生产水平较高。河流塘库水域广阔，渔业发达，有“鱼米之乡”之誉。

东秦岭

陕西境内的东秦岭是秦岭的主体。山体呈现为蜂腰形。腰部有岩浆侵入，形成太白、华阳岩基组成的秦岭主体。



■ 陕北黄土高原

陕北黄土高原地质结构上属鄂尔多斯地台，位于北灵山、药王山和黄龙山一线以北，地势西北高、东南低，多数地区覆盖了深厚的黄土。其厚度一般在50米~150米之间，是中国黄土高原的中心部分，经长期流水冲刷和其他外力的剥蚀作用，发育成塬、梁、峁、沟壑等多种地貌，是中国水土流失最严重地区。长城沿线以北属风沙地形，属毛乌素沙漠；沙漠以南是塬、梁、峁、沟壑地形，其中延安以北以梁为主，延安、延长、延川县以梁为主；延安以南以塬为主。滩地地下水丰富，埋藏浅，夏季水草丰盛，成为点缀于沙区中的绿洲。



陕北黄土高原地势西北高、东南低，多数地区覆盖有浓厚风成黄土，厚约几十米至百余米。经长期流水冲刷和其他外营力的剥蚀作用，发育成塬、梁、峁、沟壑等多种地貌，是中国水土流失最严重地区。

■ 太白山

太白山为秦岭主峰，位于陕西省眉县南部，兼跨太白县、周至县部分地区。顶峰冰冻期长，除盛夏外，积雪不消。由关中平原南望，山顶银光闪闪，故名。太白山是以巨大的花岗岩体为核心的断块山，形成于1亿年以前的燕山运动时期。花岗岩节理发育，断层错综，多孤峰插天的花岗片麻岩柱峰。海拔3767米的顶峰八仙台，为黑云母花岗岩和黑云母片麻岩构成的锥状山峰。南北两坡有串珠状冰斗湖，最大者为大爷海，海拔3590米，面积近

5000平方米，呈椭圆形。太白山为中国华北、华中和西南地区植物品种荟萃之地，资源丰富，垂直分带明显。已发现种子植物1550余种，苔藓植物302种及大量菌类植物，其中药用植物510种，油脂植物150余种等。野生动物2700多种，珍贵的大熊猫、金丝猴、羚羊等均为国家保护动物。1965年已设立太白山自然保护区(国家级)，现已成为自然地理、植物、动物、中药、环境保护等多种学科野外考察的重要基地。“太白积雪”被列为“关中八景”之一，“斗母(宫)奇峰”、“平安(寺)云海”为著名胜迹。

太白山是秦岭最高峰，也是关中第一峰，绵亘于眉县东南，是在褶皱基础上形成的巨大断块山，以古老变质岩和花岗岩为主，古冰川地形保存完好。山上高河流泉，草木繁茂，植被垂直分带明显。



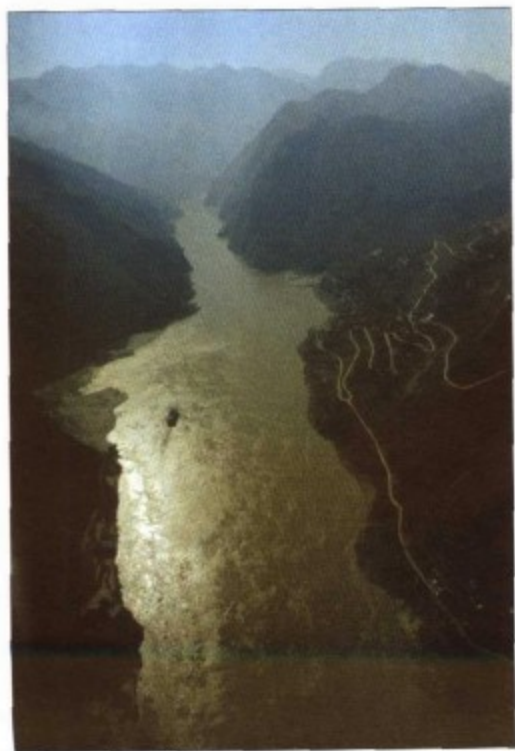
水系

陕西全省河流分属黄河、长江两大水系。前者流域面积约占全省总面积的64.5%，后者占35.5%。黄河干流中段纵贯陕、晋边境，大部为峡谷，水流湍急。至龙门断层，形成瀑布急流，与龙门以下的坦荡缓流形成鲜明对照。潼关附近，干流呈90°转向东流。黄河中游段的主要支流多流经黄土高原，河水含沙量大，年均输入黄河泥沙量达7.9亿吨，占黄河平均输沙量的一半，是流入黄河泥沙最多的省份。汉江为长江最大支流，流经汉中盆地，穿过黄金峡和凤凰山与大巴山之间的基岩山地，进入安康盆地，向东蜿蜒于丘陵低山区，至白河县东流入湖北省。汉江及其支流流经秦巴山区，宽谷与峡谷交替出现，有多处优良坝址。

■ 汉江

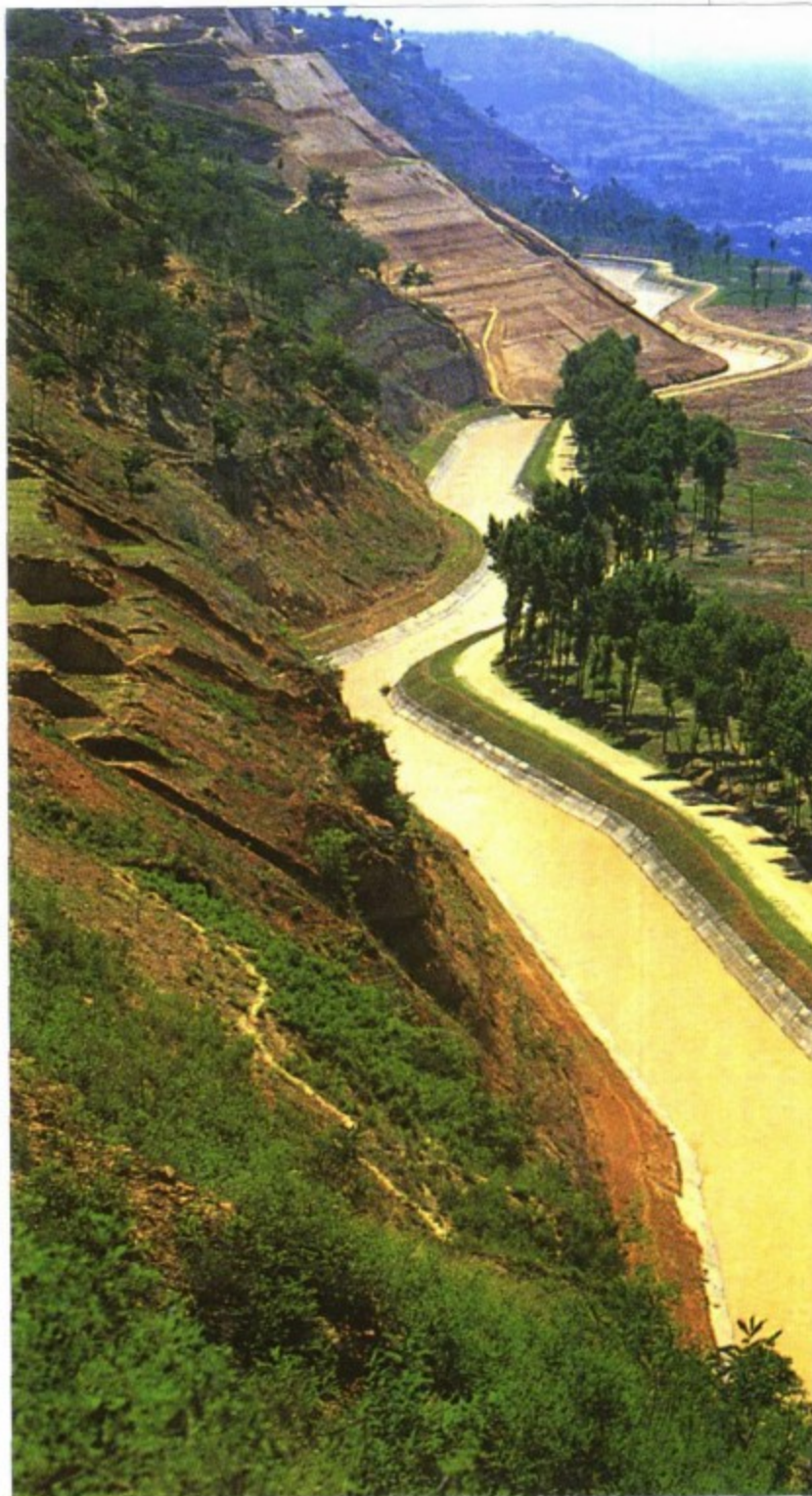
汉江为长江最长支流，又称汉水或襄河。汉江源自陕西省西南部米仓山西麓。干流经陕、鄂两省，于武汉汇入长江，全长1577公里。汉江流域属北亚热带季风气候，水量丰富，钟祥碾盘山站年均径流量539亿立方米。汉江径流主要来自降雨，年内最大与最小月径流量之比，一般达10倍以上，个别大水年可达25倍。汉江是中国中部重要航道，但是各种吨级的船舶，特别是高吨位级的船舶受季节的影响较大。1949年后，制定了汉江综合治理规划，全面整修堤防，修建杜家台分洪工程(1956)，现已建成多座水电站，充分开发了汉江的水力资源，并且修建了许多水库，灌溉事业也有很大发展。汉江已成为长江流域开发利用最高的大支流。

长江最长支流——汉江



■ 渭河

渭河是黄河最大支流。渭河干流发源于甘肃省渭源县鸟鼠山南的塬山，河源至宝鸡峡，河道长430公里，渭河流域西起鸟鼠山，东至潼关，北界白于山，南止秦岭。流域面积13.5万平方公里，分属陕、甘、宁三省区。整个流域中山区占29%，植被尚好，水土流失轻微；黄土丘陵区占40%，沟壑纵横，植被稀少，水土流失严重；关中平原为黄土沉积和河流冲积平原，占31%，是陕西省的粮、棉基地。渭河水量主要来自南岸支流，沙量则主要来自北岸支流。近年来，由于环境和气候变化，加之两岸取水增加，渭河出现了断流现象。历史上渭河曾为重要航道，现因河道淤浅，陆运发达，已无航运可言。西安、宝鸡、天水是渭河流域中的重要工业城市。陇海铁路沿渭河谷横贯东西，沟通中国沿海与大西北。渭



河流域还是中国古文化发祥地之一，这里有蓝田猿人遗址、半坡遗址、华山、华清池等著名的历史古迹和风景区。

陕西水资源的特点

陕西的多年平均径流按人口平均，每人所占有量仅相当于全国人均占有水量的50%左右，尤其是黄河流域地区人均占有水量更低，只是全国人均占有量的20%左右。陕西的水资源状况不仅相当贫乏，而且地区分布也极不平衡，自北而南可以将全省划分为六个水文区：长城外贫水区，这里是全省的干燥中心，不少地区几乎无径流；陕北高原少水区，北与长城外贫水区为邻，植被破坏严重，水土流失剧烈，河流泥沙含量在全省各水文区中最大；关中平原少水区，区内河流属重碳酸盐类微弱至中矿化型水，以钠组水为主，而且含沙量相当高；洛南盆地足水区，区内河流基岩裂隙水的补给丰富，径流稳定，水量较充足；秦岭足水区，当地植被覆盖好，裂隙水和岩洞水补给充盈；巴山多水区，这里是陕西降水最丰沛的区域，还有丰富的岩洞水及裂隙水补给，径流水稳量大。陕西省的水资源贫乏，径流时空分布不均，变化大，而且干旱持续时间长，河流含沙量大，因此水资源的分配利用需要统筹安排，上下兼顾、合理规划。



气候

陕西省位于中国内陆中纬度地区，受季风气候和大陆性气候的影响都较明显。由南至北具有北亚热带湿润气候、暖温带半湿润气候和暖温带、温带半干旱气候的特征。秦岭山脉横亘省境中南部，南北气候差异显著。年均气温陕北黄土高原约为 9°C ，关中平原 13°C ，陕南汉江谷地则达 15°C 。冬季南北温差 10°C ，夏季温差仅 4°C 。年降水量由南向北递减，山区则由下而上递增。7月~9月降水量常占全年一半以上，且多暴雨，易引起山洪暴发和水土流失。冬季降雨甚少，甚至出现连旱，对陕北黄土高原春播影响更甚。

陕西省主要地区月平均降雨量及气温表

地名	气候	月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
西安市	气温($^{\circ}\text{C}$)		-1.0	2.1	8.1	14.1	19.1	25.2	26.6	25.5	19.4	13.7	6.6	0.7
	雨量(mm)		7.6	10.6	24.6	52.0	63.2	52.2	99.4	71.7	98.3	62.4	31.5	6.7
延安市	气温($^{\circ}\text{C}$)		-6.4	-2.5	4.5	11.4	16.9	21.1	22.9	21.5	15.7	9.7	2.5	-4.5
	雨量(mm)		3.2	6.0	15.2	31.8	45.4	61.5	123.2	119.2	84.3	40.0	16.4	3.8

渭河在陕西境内长502公里，年径流量84亿立方米，年输沙量5.5亿吨，是黄河洪水和泥沙的主要来源之一。支流水系受秦岭和祁、吕、贺山地质构造体系控制，呈不对称分布。支流南北不对称，北岸支流少，源远流长；南岸支流多而短促。流域面积大于1平方公里的支流有葫芦河、泾河、北洛河。图右上方为蜿蜒向东的渭河。

自然资源

陕西省地处中国大西北、秦岭山地之中，是华北、华中和青藏高原三大植物区系与古北界和东洋界动物区系的交汇区，具有明显的过渡性和复杂性。由于特殊的地理位置和地质变化，省内的自然资源丰富，种类繁多，矿产中煤、钼、铜、重晶石、磷等储量在中国居于前列。动植物种类也异常丰富，野生动植物种类繁多，其中杜仲、麻黄、金丝猴、羚牛最为著名。此外，在太白山山区栖息有朱鹮、黑鹳等珍稀鸟类，还辟有太白山自然保护区和佛坪自然保护区等。

■ 陕西钼矿

陕西省钼矿资源丰富，主要分布于渭南和商洛地区，有产地20多处，探明4处，探明储量居全国第二位。渭南地区有钼矿5处，产于华县及华阴市，其中华县金堆城和桃园两处属大型矿床，且伴生有铜、铀、铅、银、稀土元素及硫等矿产，其中铜和铀具有较大的工业价值。金堆城钼矿驰名省内外，探明储量列入中国钼矿床之首，且矿石易选，浮选后钼精矿品位高，回收率也高，矿体大部分裸露地

表，适于露天开采。安康地区有钼矿点8处，分布宁陕县的3处，为花岗岩与围岩接触带上的接触交代型钼矿，如月河坪和大西沟等地。商洛地区有钼矿8处，多分布在洛南县境内，余为商州市和柞水县。钼矿大多产于高山河谷，与中酸性小岩体有关，属细脉浸染和密集脉群类型。具有工业价值的钼矿物为辉钼矿，其开采量占钼矿总开采量的90%。钼主要用于钢铁工业，制特种钢，也用于电器生产中。

朱鹮雄鸟体长近80厘米，雌鸟稍小。活动于水田、沼泽地及山区溪流附近。



金丝猴

■ 太白红杉

太白红杉属落叶乔木，高15米，胸径60厘米，是陕西省特有的一种落叶松。居于山地垂直带谱的顶端，与高山疏林灌丛带紧相连接。太白红杉林面积不大，主要分布在秦岭的太白山、玉皇山等几座海拔较高的山峰上部。这类针叶林在涵养水源、水土保持方面的作用，要比木材生产的意义大得多。

■ 朱鹮

朱鹮又叫朱鹭，鸟纲，鹮科。全身呈白色，只有翅膀和头部为粉红色，头顶、额、眼周和嘴基部裸露，呈朱红色。头后枕部有冠羽，嘴长而向下弯曲。朱鹮栖息在河滩、沼泽地和山溪等附近，以小鱼、软体动物、甲壳动物等为食。广泛分布于亚洲东部。在中国以秦岭东北、华北一带数量较多。朱鹮是世界上最稀少的鸟类，已被列为国际一级濒危动物。

■ 金丝猴

金丝猴又名仰鼻猴、金钱猴，属猴科动物，主要分布在中国陕西、四川等地，国家一级保护动物。毛色艳丽的金丝猴是中国特有的猴类。金黄而略带灰色的被毛既厚又长，鼻孔向上翘，嘴唇显得宽厚，因而又称“仰鼻猴”。金丝猴头顶的毛呈深灰褐色，颈、颊侧及腹部的毛由红黄至黄褐色，尾呈灰白色。金丝猴喜群居，成群游荡，有一定的活动范围和相对固定的路线。食物以野果、树叶、嫩枝芽为主，也吃苔藓植物。金丝猴4岁性成熟，每年夏季产1仔。幼仔毛色乳黄，2岁以后变成金黄色。目前在中国金丝猴集中分布的主要栖息地，已分别建立了自然保护区。



经济

陕西省经济发展的自然环境和资源条件尚称优越，工农业、交通运输和旅游业在西北地区均较发达。这里的农业生产历史悠久，粮食基本可以自给。省内以机械、电力和轻纺工业为主的部门结构日趋合理。在交通方面，以西安为中心，陆路和航空运输皆很方便。富有特色的旅游业也已成为省内经济发展的重要组成部分。

农业

陕西农业发展历史悠久，早在2000年以前，渭河平原已开始治河修渠、引水浇地，农业以耕作业为主，全省现有耕地6000万亩。耕作制南北不同，大致陕北一年一熟，关中二年三熟，汉中一年二熟。农作物差别也较大。陕南是亚热带作物区，水稻种植面积占全省80%以上，主要分布于汉水干支流沿岸谷地，以汉中盆地最集中。玉米为山区主要粮食作物。渭河平原耕作精细，灌溉发达，是中国著名麦、棉产区，占全省粮食产量2/5的小麦，有85%产在这里，棉花产量的90%也在关中。这里耕畜较多，“秦川牛”、“关中驴”等优良畜种名闻中国。近年大力发展奶山羊饲养，并成为全国最大的奶山羊基地。陕北为农牧并重区，谷子、糜子为当地名产，经济作物以胡麻最为重要，烟草、甜菜也有较大发展，近年还种植了棉花、红薯，而且产量较高。牧业以羊为主要畜种，大牲畜以役用驴为主。

汉中盆地是陕西的“鱼米之乡”，一年两熟或两年三熟，主要生产稻谷、油菜子、柑橘、油橄榄等。



工业

陕西煤储量丰富，以铜川为中心的渭河北岸，煤田绵延，有“陕西黑腰带”之称。铁、锰、铜、铝、钼、铅、锌、金、磷、石油、石灰石、石墨、石膏、天然碱、耐火黏土等也相当丰富。全省在只能生产少量煤、石油、白酒、火柴、棉纱、面粉的基础上，新建和扩建了煤炭、电力、石油、钢铁、机械、仪表、水泥、化肥、造纸、钟表、塑料、搪瓷、化纤及棉、

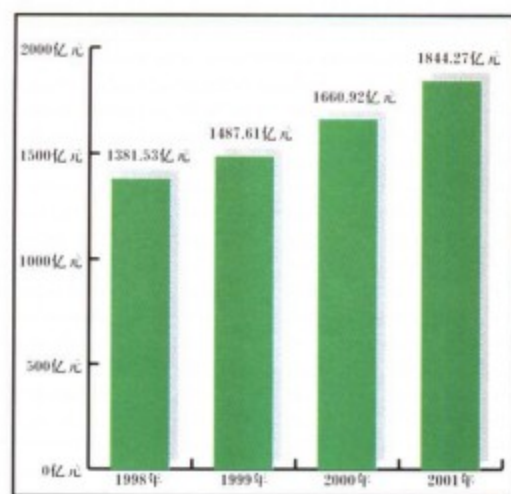
陕西大柳塔煤矿已探明储煤量达12.68亿吨。图为从国外引进的世界一流双滚筒采煤机在井下作业，每小时采煤可达2000吨。



毛、丝的纺织、印染工业，机械、燃料、化工、纺织等，而且在中国占重要地位。西安、宝鸡、咸阳、铜川为主要工业中心，延安、汉中等各县市也都建立了中小型企业。

交通

建国前陕西省只有陇海铁路及咸铜支线和一些简陋的公路，交通十分不便。中华人民共和国成立后，在克服地形地质条件困难的同时，改造了陇海线上号称“盲肠”的天水—宝鸡段铁路，在南部山地河谷间兴建了襄渝、宝成、安南等铁路和一些支线，其中通过秦巴山地的天水—宝鸡、宝鸡—成都、阳平关—安康、安康—襄樊各段路线已实现电气化。另外公路通车里程也迅速增加，实现县县有公路，基本上形成了四通八达的公路网，并有干线联系邻省区。水运仅在陕南占一定地位，以汉水为主，可通行木船。航空以西安为中心，通往北京、乌鲁木齐、兰州、成都、上海等地及省内延安、榆林、安康、汉中地区。



陕西省国内生产总值图



西安市的二环路大大改善了古城的交通。

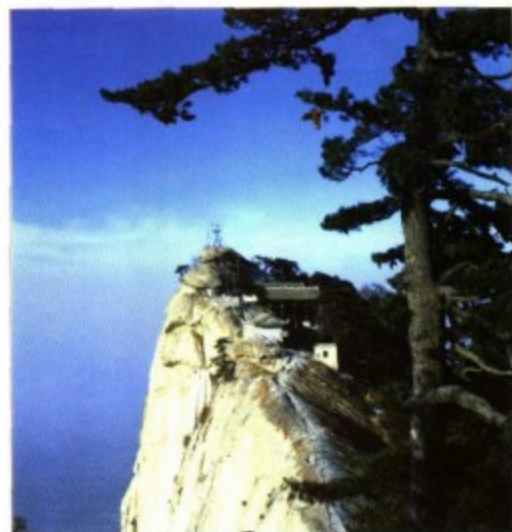
猕猴桃

中华猕猴桃是中国特有的藤本果种，因“其形如梨，其色如桃，而猕猴桃喜食，故有其名”（李时珍《本草纲目》）。国内有些地区将其称为毛桃、阳桃或藤梨等。陕西秦巴山区是猕猴桃的主要产区，年产量居全国首位。中华猕猴桃呈椭圆形，小似核桃，大如鹅卵，皮色褐绿，内瓤翠绿，清香酸甜，营养价值较高，被誉为“水果之王”。猕猴桃的鲜果除了可以食外，还加工成果汁、果酒等饮料和果酱。

旅游地理

陕西省不仅历史悠久，而且名山大川众多。巍峨的秦岭山脉横亘陕西中部，滚滚黄河纵穿秦晋峡谷，造就了华山、骊山、太白山、天台山和黄河壶口等著名的风景名胜。陕北的黄土高原沟壑纵横、雄伟壮观，陕南的岚山毓色可与江南媲美。“秦中自古帝王州”，大雁塔、小雁塔、明城墙、钟楼、鼓楼、慈恩寺、荐福寺等各朝的宫阙遗址、名寺古刹在陕西随处可见。秦始皇兵马俑、宋代碑林彰显着三秦大地的文治武功。陕西大地，每一处胜迹，都有历代文人留下的诗篇；一山一水，都包含着一段动人的传说。

华山以奇拔峻秀而驰名天下，自山麓至绝顶，名胜古迹多，庙宇道观，亭台楼阁，雕塑石刻随处可见，更有险径奇石、云海劲松，引人入胜。



西峰舍身崖壁立千仞，为华山绝险之地。

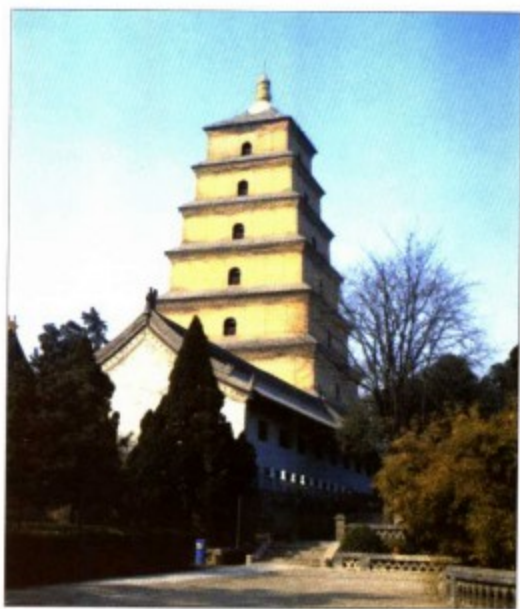


■ 华山

华山为中国五岳之一，号称“西岳”，位于陕西省华阴市南，秦岭山脉以北，海拔2200米。由于山势险峻，群峰峻峙，《山海经》称“远而望之，又若华伏”，山名即由此而来。华山是一座由花岗岩组成的山体，花岗岩经长期风化侵蚀，岩株出露地表。花岗岩虽抗蚀能力强，但纵横节理发育，易风化侵蚀，加上南北两大断层错动和东西两侧流水下切，将华山分割成座座峻秀山峰，而且山峰四壁如削，拔地通天，其中最著名的有东、西、南、北、中五峰。自古华山就以雄奇险峻著称，青柯坪、千尺幢、擦耳崖、苍龙岭、长空栈均为险



绝处。华山高崖陡路险，诸峰间仅南、北一径，有“自古华山一条路”之说。华山还多古松，巨干修直，且多生长于海拔1500米以上的地带，与峭峰奇石相得益彰。华山为道教名山，元时为全真道华山派发源地，山中留有许多带有道教色彩的传说和人文胜迹，莲花洞、仰天池等处题刻尤多。



大雁塔

■ 大小雁塔

大小雁塔皆位于西安市东南面，一大一小，遥遥相望。古人曾把雄伟高大的楼阁式大雁塔称为“伟丈夫”，而将秀丽玲珑的密檐式小雁塔称作“娇夫人”。大雁塔位于西安市南郊大慈恩寺内，塔高64米，呈方形角锥状，共7层，是中国楼阁式砖塔的优秀典型建筑。塔身磨砖对缝，结构坚固，底层四面有砖券拱门，塔底层南门两侧嵌立着唐代书法家褚遂良书写的两通石碑。小雁塔因塔体较大雁塔小，故称小雁塔。塔为密檐式方形砖构建筑，是早期密檐式塔的代表作。结构上由于塔身小，窗南北相对，上下成串，削弱了整体结构的牢固，因此在地震中易毁坏。

皇天后土

天子将相，逝者如斯。那些经过了多少历史沧桑的陵墓却仿佛还留存着千百年前的辉煌。黄陵是中华民族始祖——轩辕黄帝之陵，在距西安之北180多公里处。黄帝陵高3.6米，陵墓上种满古柏。墓周长48米，由砖砌的花墙围护着。围墙正面的碑上，镌着四个行书大字“桥山龙驭”。据传说，黄帝乘龙升天后，人们将他的衣冠埋在这里。昭陵是唐太宗李世民的陵寝，位于西安西北约70公里处的九峻山上。昭陵始建于贞观十年（636），李世民入葬时方才建成，历时13年之久。它开创唐代帝王“以山为陵”的先例，比以往帝王堆土为陵更为壮观。它的陪葬墓估计达200座以上，是中国乃至世界上陪葬最多的一座皇陵。乾陵是唐朝第三代皇帝李治和女皇武则天的合葬陵，是唐十八陵中最有代表性和迄今保存最好的一座陵墓，位于乾县城北6公里的梁山上，距西安80公里，东有豹谷，西有汉谷，依山为阙，气势雄伟。乾陵的地面设置，遗留给到现在的主要是陵墓石刻。这些石刻十分精美，屹立在梁山之巅，至今已有1200多年的历史了。

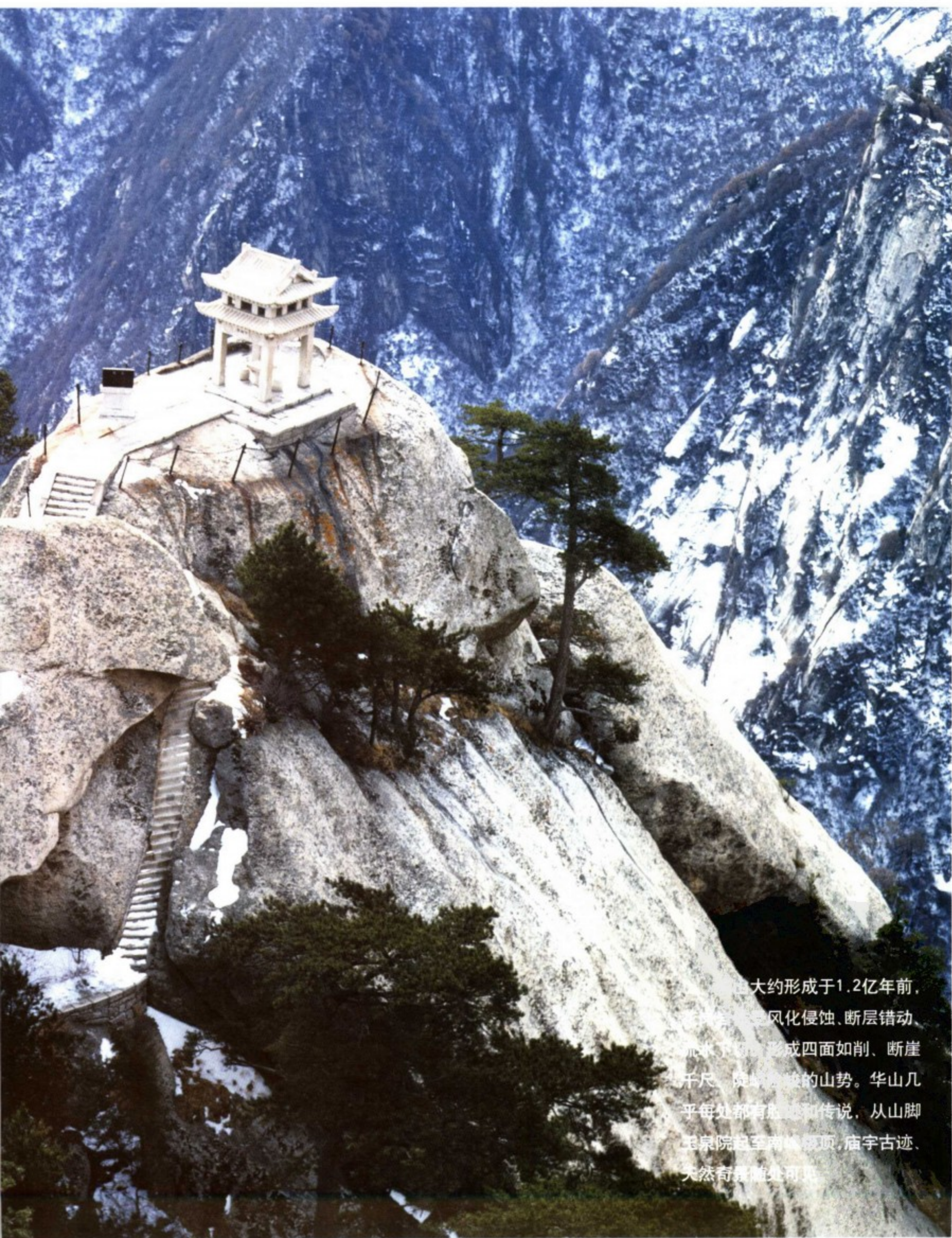
■ 陕西历史博物馆

陕西历史博物馆位于西安大雁塔附近，是中国第一座现代化的国家级博物馆。这里常年展出“陕西古代史陈列”，汇集周、秦、汉、唐等历史朝代在陕西出土文物的精华，展品有3000多件，主要有商周青铜器、秦汉瓦当、陶俑和盛唐的唐三彩、金银玉器、瓷器以及多彩的手工艺品等。这些展品是从80万件文物中精选出来的，大多为稀世珍品，充分地反映了中国古代从原始社会到中世纪中期，周、秦、汉、唐等10余个封建王朝建都西安的历史风貌，具有极高的历史、科学和艺术研究价值。这座博物馆被称为“中华文明的历史长廊”。

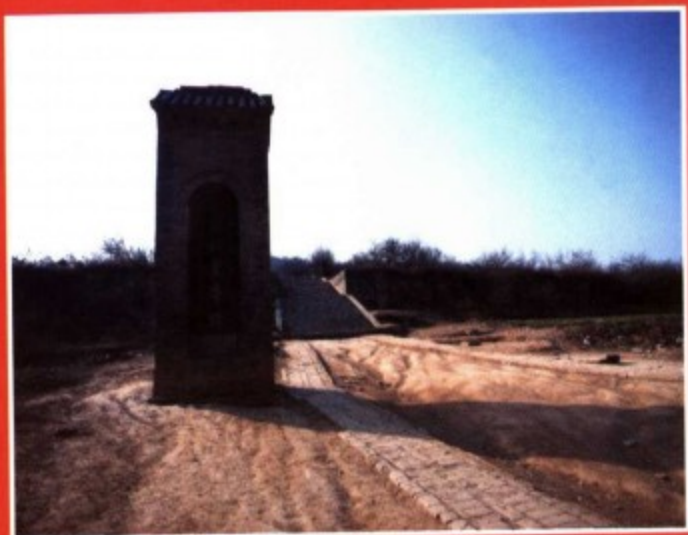
陕西历史博物馆







华山大约形成于1.2亿年前，由于地壳运动、风化侵蚀、断层错动、流水冲刷，形成四面如削、断崖千尺、险峻峻拔的山势。华山几乎每处都有胜迹和传说，从山脚玉泉院起至南峰极顶，庙宇古迹、天然奇景随处可见。



秦始皇陵

秦始皇陵是世界上规模最大、内涵最丰富的帝王陵墓，位于陕西临潼东5公里的下河村附近。始建于公元前247年，至公元前210年竣工，历时37年。据《史记》载：陵墓开凿很深，地底见水，用铜加固，上置棺槨；建有豪华宫殿，并设百官位次；放满奇珍异宝，设弩机以防盗墓；灌输水银为百川江河大海，以明月珠为日月，铸金银为雁凫，刻玉石为松柏，用鱼油膏为灯烛照明。工程之艰巨，陈设之豪华，十分惊人。陵园面积近8平方公里，有内城和外城两重，外城矩形，周长6210米，四角各有门址一处，内城周长3840米，底基呈方形。在陵西内、外城之间，挖掘出饲养马的葬仪坑17座，埋有珍禽异兽的瓦棺葬17座，跽坐陶俑14座；陵西还有陪葬墓和陪葬坑，陵西中部是陵道，埋有木质、铜质车马。陵北有陪葬坑和耳室7座，还有地阼及通往墓内的甬道。陵东侧有甬道3处。内城北侧有密集的建筑遗迹，似为寝殿、祖庙建设。秦陵区还发现有53座马厩坑、17座杀殉墓和17座刑徒墓，作为防水堤的五岭遗址一处，门阙遗址一处，鱼池建筑遗址和打石场遗址等。秦始皇陵是一个巨大的文物宝库，目前仅普查了总面积的1/10，而挖掘面积只有几千平方米，但出土文物就有四五万件，对研究中国古代政治、文化、军事和冶金技术等提供了实物资料，具有极其重大的研究价值。

秦兵马俑坑

秦兵马俑坑是1974年春发现并挖掘出来的，先后发掘三处。1号坑东西长230米，宽62米，深5米，分长廊和11条过洞，共出土武士俑500多个，战车4辆，马24匹，估计整个坑内埋有兵马俑6000余个；2号坑呈曲尺形，面积6000平方米，有兵马俑千余，由骑兵、战车、步卒和射手混编而成，配有各种实战



武器；3号坑平面呈凹形，面积500平方米，内有战车一乘，卫士俑68个，配有大批武器，似为中军统帅处。此外，陵旁还出土两级铜车马俑，每组配4匹马及驭手。车、马、人雕镂精致，鎏金错银，金碧辉煌。兵马俑形象地再现了秦始皇当年行军作战、统一六国的雄伟阵容，被誉为“世界第八大奇迹”。



秦铜车马

秦陵铜车马出土于秦始皇陵西侧20米处，出土时已残破，经修复后恢复原状。铜车马主体为青铜所铸，一些零部件为金银饰品。各个部件分别铸造，然后用嵌铸、焊接、粘接、铆接、子母扣、纽环扣接、销钉连接等多种机械连接工艺，将众多的部件组装为一体。铜车马通体彩绘，马为白色，彩绘时所用颜料均为用胶调和的矿物颜料，利用胶的浓度塑造出立体线条。车、马和俑的大小约相当于真车、真马、真人的1/2。它完全仿实物精心制作，真实地再现了秦始皇帝车驾的风采。秦代的金属加工技术辉煌的成就，在秦陵铜车马的制造上集中体现出来。秦陵铜车马共有3000多个零件，秦代工匠巧妙地运用了铸造、焊接、镶嵌、活铰连接、子母扣连接、转轴连接等各种工艺技术，将此结合为一个整体，达到了非常高的水平。特别是一、二号车的伞盖，其厚度仅0.1厘米~0.4厘米，而面积分别为1.12平方米和2.3平方米，整体用浑铸法一次铸出，所以秦陵铜车马被誉为中国古代的“青铜之冠”。



■ 黄帝陵

黄帝陵位于黄陵县城北的桥山上，高约3.6米，周长48米。墓前碑亭内立有“桥陵龙驭”碑和“黄帝陵”碑。黄帝传说是中原各族的共同祖先，姬姓，号轩辕氏、有熊氏，少典之子，原为一氏族部落首领，由于在阪泉战胜炎帝，在涿鹿击杀作乱的蚩尤而被拥戴为部落联盟领袖。其陵墓在甘肃、河北、河南等地也有。因《史记·五帝本纪》上有“黄帝崩，葬桥山”的记载，故历代均在桥山黄帝陵举行祭祀大典。桥山黄帝陵墓南侧有汉武仙台，台侧石碑上载有汉武帝在此筑台祈仙的史实。山麓有黄帝庙，庙内有一株高19米的千年古柏，传为汉武帝手植。

■ 华清宫

华清宫是一组庞大的建筑群，从骊山山麓至山顶布满门楼殿宇。唐贞观十八年(644)，唐太宗委派杰出建筑师阎立本负责设计，把骊山改建为汤泉宫。唐天宝六年(747)，唐玄宗再次大规模扩建，改名华清宫。唐玄宗每年都要带杨贵妃来此游乐，唐玄宗住在这里的寝宫叫飞霞殿，殿南的御用浴池名莲花汤，全用白石砌成，池中有两朵白石雕成的莲花，温泉从花心隐藏的泉眼中流出。莲花汤西面的芙蓉汤，是杨贵妃专用的浴池。白居易传诵千古的“春寒赐浴华清池，温泉水滑洗凝脂”的诗句，描写的场景就在这里。

■ 药王山

药王山位于耀县城东1.5公里，方圆4平方公里内有五座山峰，海拔约1000米。自古为关中渭北名胜之一，也是佛道教圣地。宋、金、元、明各代均称五台山。五峰分别为瑞应、

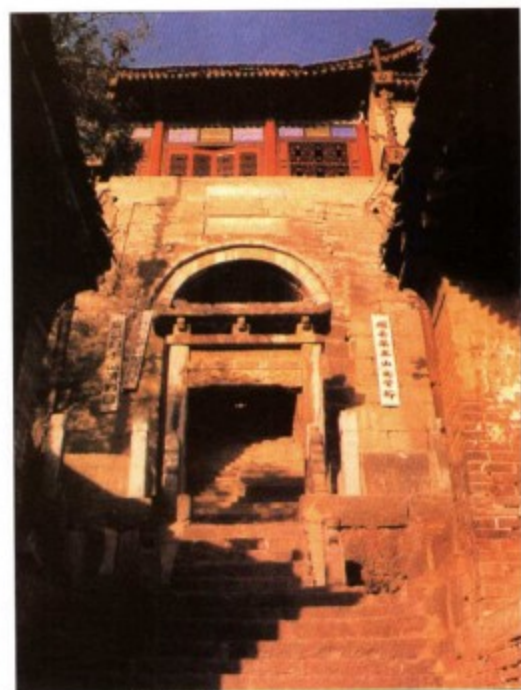


黄帝陵祭亭红柱绿瓦，四角飞檐，亭中石碑刻“黄帝陵”三字，系1958年郭沫若所书。

党家村

党家村位于陕西省韩城市东北9公里，是北方传统民居建筑的一颗明珠。始建于元至顺二年，历经明、清两代多次较大规模的兴建，现仍保留明、清四合院137座，祠堂12座，戏楼2座，贞节牌坊1座，文峰塔1座。村内巷道用条石铺砌，每户宅院都有高大门楼，门楼两侧墙上等处有传统治家格言、诗文及砖雕、木雕图案。党家村传统文化氛围浓郁，内涵丰富，地方特色浓厚，极具历史、文化和艺术价值。

起云、升仙、显化、齐天，峰顶平地如台。唐代后期，道教因医学家孙思邈在此隐居而渐次渗入，北宋徽宗敕额静应庙，加号孙思邈为妙应真人。孙思邈医德高尚，医术精湛，后世称为“药王”，故称五台山为药王山。



药王山山中古庙林立，以药王庙最雄伟壮观。庙内正殿有孙思邈泥塑像，端庄慈祥，形神兼备。

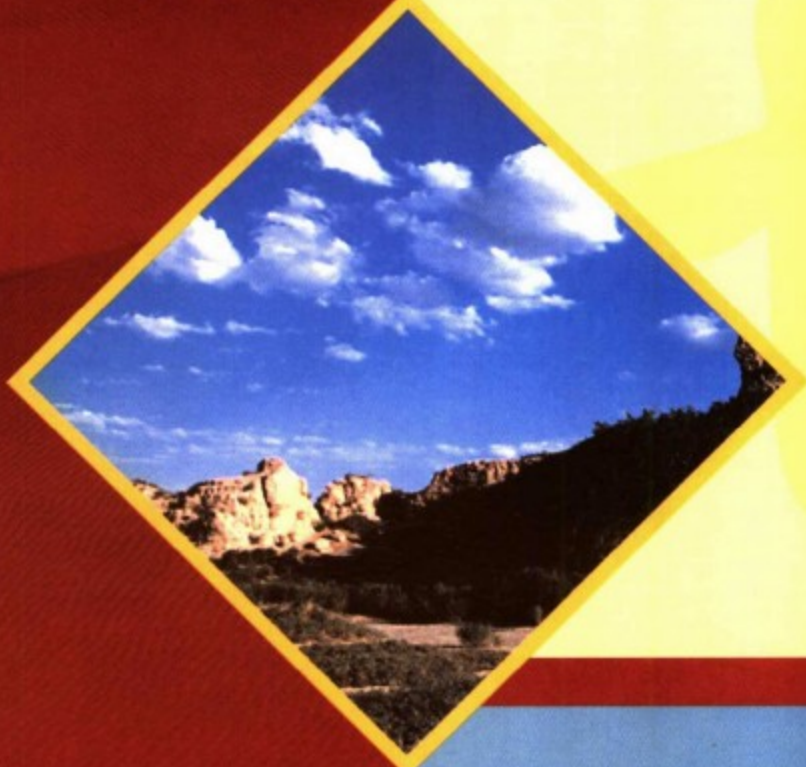
西安临潼华清池



甘

肃

省



行政区划

甘肃省简称甘或陇。旧时因取其境内的甘州、肃州两地的首字而得名。地处北纬 $32^{\circ}31' \sim 42^{\circ}57'$ 、东经 $92^{\circ}13' \sim 108^{\circ}46'$ 之间。甘肃的地理位置在国境中偏西北，处于黄河上游。东临陕西，西南与青海、四川接壤，西与新疆维吾尔自治区相连，北与内蒙古自治区相连，部分与蒙古国交界，东北与宁夏回族自治区连接。省境地域狭长，自西向东南延伸。面积39万多平方公里，居中国第六位。辖6个地级市、6个地区、2个自治州，省会兰州市。

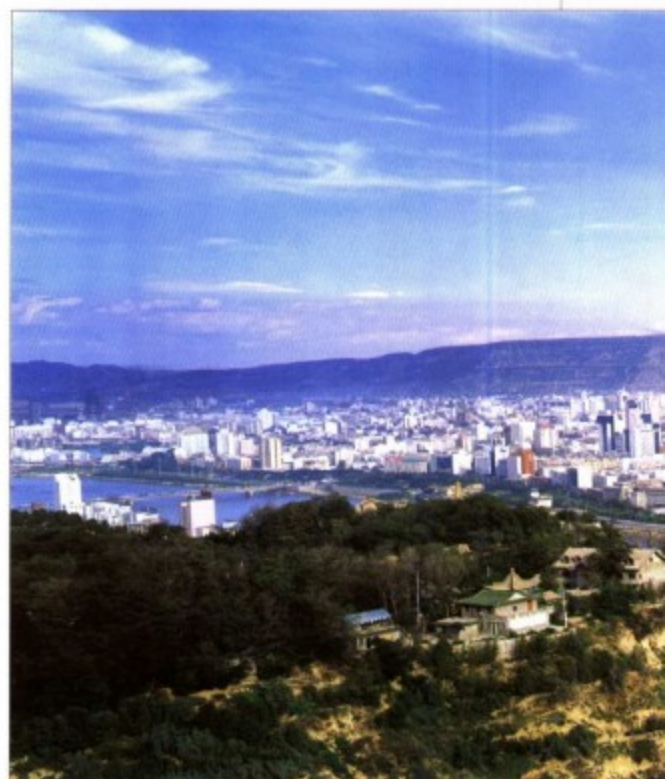
■ 兰州市

兰州市是甘肃省省会，全省的经济、文化和交通中心，也是中国西北地区最大的重工业城市。面积13604平方公里，全市辖5区3县。人口290万，以汉族居多。兰州地处陇西黄土高原、青藏高原、内蒙古高原的交会地段，自古为西北地区军事重镇，古代“丝绸之路”的要冲，地理位置极为重要。清康熙五年(1666)兰州始为甘肃省会。1941年设兰州市。市区呈狭长带状分布于黄河谷地，主要交通线也因之多呈东西方向。市区西部黄河诸大峡谷中，已建成刘家峡、盐锅峡及八盘峡3座水电站，且有西固热电站与窑街、阿干镇等煤矿，动力资源较为丰富。兰州还是中国重要的新兴工业城市，重工业以石油、化

工、机械制造、有色金属冶炼为主，还有电力、采煤、钢铁等部门。轻工业以棉、毛纺织等工业为主，其次有制革、造纸、医药等。

■ 敦煌市

敦煌市为甘肃省酒泉地区辖市，河西走廊西端交通枢纽，进入新疆、西藏的门户。位于党河和疏勒河下游最大的绿洲上，为古代“丝绸之路”西出玉门和阳关的主要门户。敦煌古城在党河西岸，北魏置瓜州敦煌郡。五代以后均称沙州。清乾隆二十五年(1760)复名敦煌县。1987年改为县级市。敦煌属暖温带极干旱气候，绿洲盛产优质棉花和瓜果。工业有农机制造、农具、磷肥、电力等。市境地处甘、新、青、藏的交通要道上，兰新铁路和甘新公路横贯市境以北。境内有从红柳园至青海、西藏及敦煌至西安等公路干线。城南有大沙山，高出敦煌城620米。中国最著名的石窟——莫高窟就位于敦煌市境内。



兰州市区依山抱河，颇具形胜。市区内外云树深沉，楼阁连空，风景秀丽。

地 级		县 级				
行政单位	合 计	市辖区	县	自治县	市	合 计
兰 州 市	6	5	3			8
金 昌 市		1	1			2
白 银 市		2	3			5
天 水 市		2	4	1		7
嘉峪关市						
武 威 市		1	2	1		4
定西地区	6		7			7
平凉地区			6		1	7
庆阳地区			7		1	8
陇南地区			9			9
张掖地区			4	1	1	6
酒泉地区			2	2	3	7
甘南藏族自治州	2		7		1	8
临夏回族自治州			5	2	1	8
总 计	14	11	60	7	8	86

甘肃省行政区划表



兰州市



■ 嘉峪关市

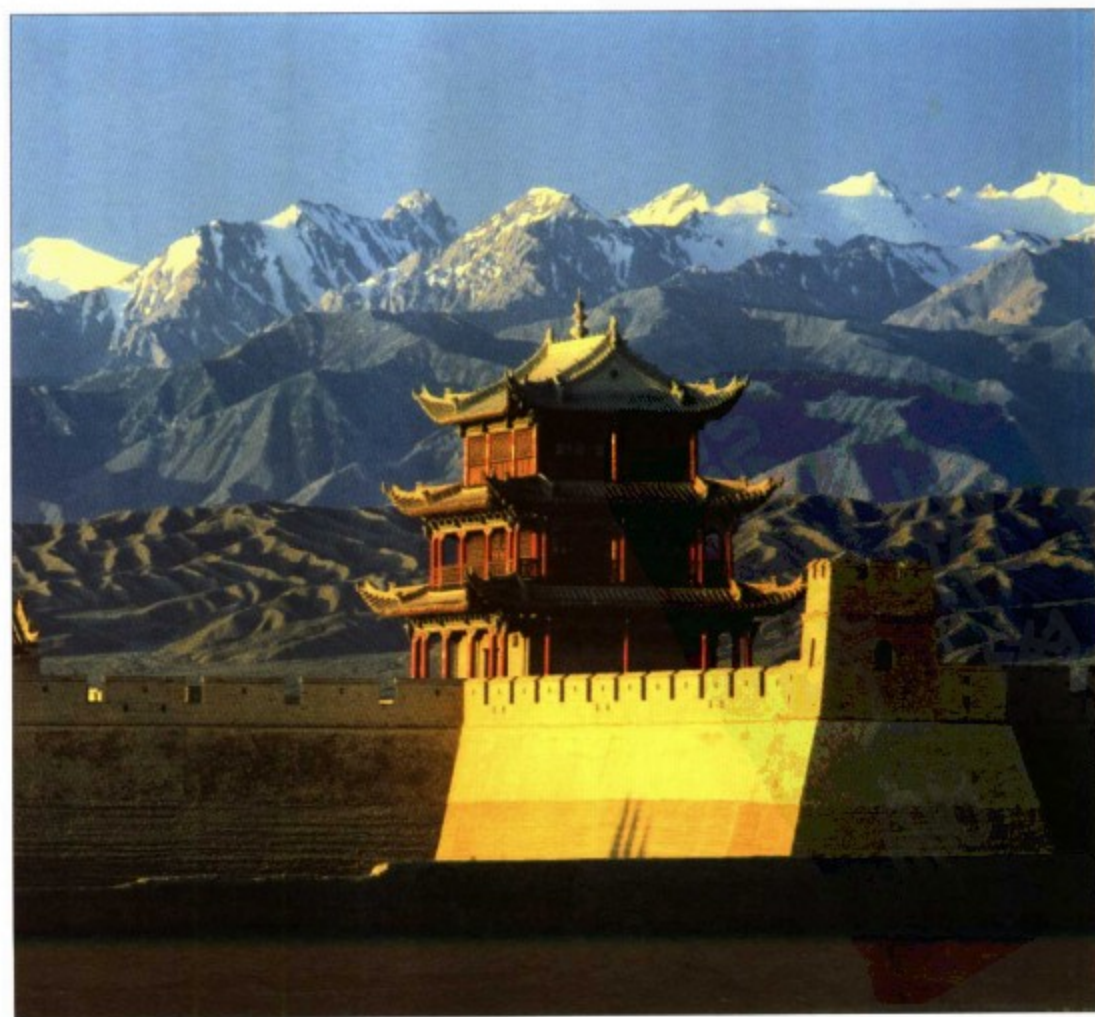
嘉峪关市是新兴钢铁工业城市，也是中国西北最大的钢铁工业基地。因地处明长城终点嘉峪关下而得名。它位于河西走廊酒泉城西25公里，托来河出祁连山冰沟的冲积、洪积扇前缘戈壁滩上。为采炼镜铁山铁矿，1958年始建酒泉钢铁公司，并设立甘肃省嘉峪关市筹备委员会，在此基础上，1971年建立嘉峪关市。市内的工业除钢铁冶炼外，还有水泥、电石、氮肥、铸件、皮鞋和针织品等部门。主要产品为生铁、焦炭、硫铵等。兰新铁路和甘新公路横贯市区。市西3公里处有明建嘉峪关城楼及近南北向的几条长城的墩台，是明长城最西端的第一关隘，建于明洪武五年（1372）。南有祁连山，雪峰如玉，绵亘千里；北为龙首山、马鬃山，与祁连相峙，关城高踞其间，两侧城墙横穿戈壁，形势险要，有“河西第一隘口”之称。历代王朝均在此建关设防，也是古丝绸之路必经的重要关隘。嘉峪关城楼是中国古代著名建筑之一。城楼高耸，雄伟壮观，由内城、罗城、外城、城壕等组成，南北连接长城，在两山对峙中成扼守咽喉之势。关城西面城垣突出，中间开门，门额刻“嘉峪关”三字。西门1公里处有石碑，上刻“天下雄关”四字。1989年初建成开馆的嘉峪关长城博物馆是中国第一座长城博物馆。

■ 玉门市

玉门是中国石油第一城，1955年建市，1958年与原玉门县合并。市区居民有汉、回、蒙、藏等20多个民族。玉门市地处甘肃省西部，是古“丝绸之路”上的重镇，也是古代中

国通往中亚、东欧的必经之地。而今，兰新铁路和上海至伊宁的312国道横贯境内，并有公路直达中蒙边境马鬃山通商口岸，东临钢铁嘉峪关、古城酒泉，西通敦煌旅游观光区。玉门市已成为欧亚大陆桥上新的交通枢纽。玉门市地域广阔，资源丰富。矿藏资源除石油已被大量开采利用外，还有煤、铁、铜、铬、铅、锌、金、硫磺、芒硝等30多种，其中煤、芒硝等已成为全市的优势产品。玉门市土地肥

嘉峪关的角楼



沃，日照时间长，气温适中，水源充足，是河西著名的商品粮基地之一，这里著名的农产品有发菜、白兰瓜、红葱、花海辣椒、昌马羊等。玉门市药材资源达240多种，其中已开发利用的有甘草、红花、锁阳、麻黄、苁蓉等50余种中草药。玉门历史悠久，文物古迹和风景名胜遍布城乡，被列为省、市级保护点的共104处。著名的古迹有火烧沟文化遗址、昌马石窟、老君庙、红山寺等，著名的自然景观有干海子鸟类自然保护区、祁连冰川等。

人口、民族

甘肃省人口分布极不平衡,历史变化也很大。20世纪初,全省人口约600万,由于旱灾、地震、瘟疫、战争等原因,人口增长极为缓慢。1942年至2000年人口增长迅速,加之外地人口大量迁入,全省人口猛增,截至2001年,人口为2575万人。目前省内人口平均密度为每平方公里近50人,低于中国平均水平。甘肃是多民族聚居省区之一。在省内的11个民族中,以汉族人口最多,约有2339万人(2000),占全省人口91.31%,分布遍及全省。回、藏、东乡、裕固、保安、蒙古、哈萨克、土、撒拉等少数民族,人口总数约有223万,占总人口的8.69%,多集中于各自治州及自治县。其中以回族人口最多,约占全省少数民族人口的61.4%。

■ 保安族

保安族有人口1.6505万(2001),主要分布在甘肃省积石山。保安族有自己的语言,保安语属阿尔泰语系蒙古语族,分大河家和同仁两个方言,无本民族文字。关于保安族的族源,历史文献记载很少。明初,朝廷在其地置“保安站”、“保安操守所”招募士兵戍边,并筑“保安城”,加强对周围地区屯田事务的管理。保安族以农业生产为主,部分人兼营手工业。“保安刀”是保安族的传统手工艺品,制作工艺精湛,锋利耐用,享誉远近。著名的“双刀”和“双垒刀”的刀把多用黄铜或红铜、牛角、牛骨垒叠而成,刻有各种美丽的图案,有“十样锦”之美称。

保安族男子多戴白布做的圆顶小白帽,穿白衫。



■ 裕固族

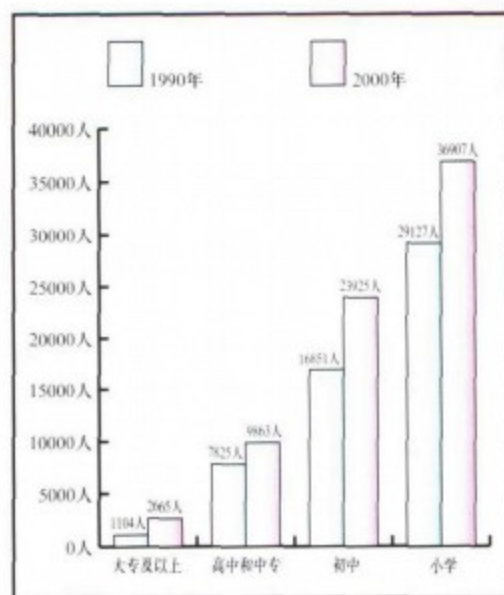
裕固族有人口1.3719万(2001),主要分布于甘肃省肃南裕固族自治县和酒泉市的黄泥堡裕固族乡。裕固族有自己的语言,分西部裕固语和东部裕固语;无本民族文字。裕固族自称“尧呼儿”。1953年,经本民族代表协商,确

临夏穆斯林民俗

临夏有回、东乡、保安、撒拉等伊斯兰民族,有着独特的民族文化和生活方式。临夏穆斯林的先民是唐宋时期来华并侨居中国的阿拉伯人、波斯人和犹太人。临夏穆斯林基本上属逊尼派,有着“信真主、信天仙、信经典、信圣人、信末日、信前定”六大信仰,“念、礼、斋、课、朝”五大功课。清真寺是宗教和教育活动中心,通常由礼拜大殿、经堂和水堂三部分组成。穆斯林民族有独特的生活习惯,男子戴白帽、留长须,妇女戴盖头,严格遵守伊斯兰教义、教规,在生活、饮食方面特别讲究,喜食手抓羊肉、炸油香、油茶、盖碗茶。开斋节、古尔邦节、阿述拉日为传统的节日。

定以同“尧呼儿”音相近的“裕固”为族名。裕固族之先民的活动,可溯至公元前3世纪的丁零、4世纪的铁勒和居住在今蒙古人民共和国色楞格河、鄂尔浑河流域的袁纥。唐武后时,一部分回纥人迁至甘州(今张掖)、凉州(今武威)一带游牧。9世纪中叶,又有一支回纥人迁至河西走廊,与当地的回鹘部会合,即成为今裕固族前身。中华人民共和国成立后,随着当地交通运输和文化教育、卫生事业的发展,裕固族已实现牧户定居,生活水平有了很大改善。

裕固族服饰色彩鲜艳,独具特色。



甘肃省每十万人拥有的各种教育程度人口比较图



东乡族的生活习惯与回族相似。图中东乡女子的衣着打扮具有伊斯兰教特色。

■ 东乡族

东乡族有人口151.3805万(2001),主要分布在甘肃省临夏回族自治州,少数散居在兰州市、定西地区、宁夏回族自治区和新疆维吾尔自治区。东乡族有自己的语言,东乡语属阿尔泰语系蒙古语族,无本民族文字。东乡族因居住在河州(今临夏地区)东乡地区而得名。14世纪后半叶东乡族由聚居在东乡的许多民族融合而成。构成其族源的主要成分是信仰伊斯兰教的色目人和蒙古人。东乡族以农业生产为主,大部分地区以土豆为主食。东乡土豆品质优良。此外,唐汪川的桃杏在甘肃也颇有名气,它既不同于桃,又异于杏,个大色美,皮薄肉厚,甘甜爽口,具白兰瓜之醇香。畜牧业,特别是养羊,在东乡族人民生活中占有重要地位。

历史文化

甘肃陇中的泾、渭上游诸河谷为中华民族发祥地与华夏文化摇篮，新石器时代就出现了齐家文化。省境最早属禹域雍、河之地。春秋战国时，陇中为诸戎所据，河西分由匈奴、月氏、乌诸族占领。汉武帝元狩二年（前121），于河西置武威、酒泉、张掖、敦煌四郡，开辟了中原地区通向西域的走廊。河西遂成为“仓廪丰足，牛马布野”和“民庶殷富”的地区。隋唐以前，兰州曾是中国通向中亚、西亚，甚至欧洲的交通要地。历史上的“丝绸之路”自长安经省境东部到凉州武威进入河西走廊，丝绸之路的形成和畅通，促进了甘肃农牧业、手工业和商业的发展和繁荣。隋唐时期，河西农田水利和屯垦再度兴盛，农业非常发达，积粮甚多。明代以后，随着海上交通发展，“丝绸之路”逐步被取代，丝路上的一些重镇也日渐沉寂。

■ 齐家文化

齐家文化上承马家窑文化，属于新石器时代晚期至青铜时代早期文化。早期年代约为公元前2000年，主要分布于黄河上游地区甘肃、青海境内。齐家文化反映了父系氏族社会的特点。齐家文化的经济生活以原始农业为主，主要种植粟等农作物，人们过着比较稳定的定居生活。齐家文化的畜牧业也相当发达，饲养的家畜有猪、羊、狗、牛、马等，其中养猪业最为兴旺。手工业也发展到一定水平，制陶、纺织及冶铜业都取得较大成就。齐家文化的陶器独具特色，主要有泥制红陶和夹砂红褐陶，还有少量的灰陶和泥制彩陶，纺织品以麻织布料为主，冶铜业也很发达，晚期新石器时代·镂孔灰陶石

中原社会的贫富均等的状态已经被打破，出现了贫富差别以及人与人社会地位的高低之分，并出现了阶级和军事民主制。



■ 丝绸之路

张骞出使西域，开辟了中国与欧亚各国的重要陆地交通路线，主要从长安经甘肃凉州抵达对外通商的敦煌。由敦煌出发通往欧亚各国的商路有两条：一条沿昆仑山北麓，经今新疆境内翻越葱岭（今帕米尔高原）南部，途经大月氏（今阿富汗境内）、安息（今伊朗）诸

国，抵达地中海，或南行至身毒（今印度），此为南道；一条沿天山南麓西行，经今新疆境内翻越葱岭北部，途经大宛（今费尔干纳盆地）诸国，再西行抵达大秦（罗马），此为北道。北道和南道都在高山、沙漠和高原之间，使节、驼商队伍往来其间，交易货物主要是丝织品，也有宝石、香料和玻璃器具等。这两条贸易路线因运销中国的丝织品闻名于世，被中外历史学家誉为丝绸之路。丝绸之路推动了东西方物质、文化的交流，对于促进中国各族人民和中国与欧亚各国人民之间的经济、文化交流起着很大的促进作用。



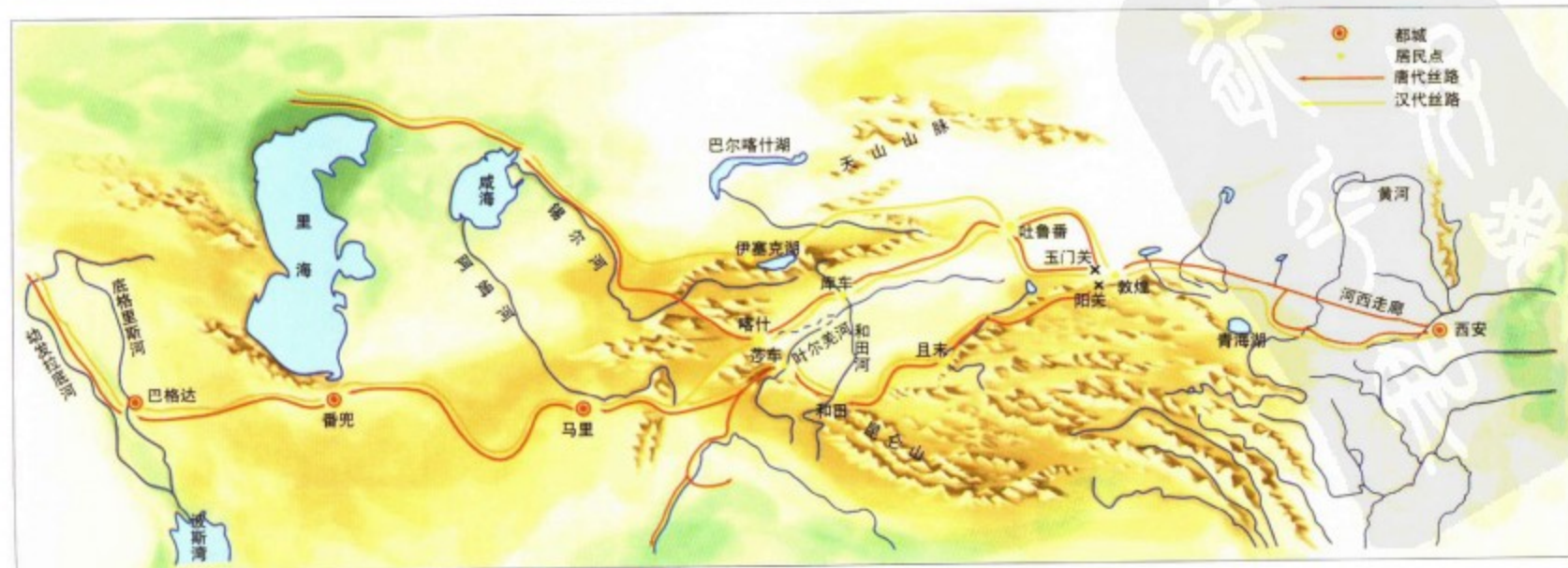
喜欢漫游的李白

李白一生中游历了许多名山大川，足迹遍及长江、黄河流域。《庐山谣》一诗中曾自述了自己的漫游之乐：“五岳寻仙不辞远，一生好入名山游。”

■ 李白

李白（701—762）字太白，号青莲居士，唐代诗人，祖籍甘肃，生于西域碎叶城，天宝年初，入长安，经人推荐，任翰林供奉，因蔑视权贵，遭谗出京，漫游各地，写下不少优秀诗篇。他的诗向往自由生活，蔑视封建权贵，尖锐批判当时政治的腐败，同情人民的疾苦。他从民歌、神话中吸取营养和素材，构成其特有的诗风，他擅用自由解放的体裁、朴素优美的语言来表现自己热烈奔放的思想感情。他的诗作在中国文学史上以气势雄浑、联想瑰奇而自成一家，是盛唐时期诗歌的最杰出代表，也是继屈原之后，中国浪漫主义文学的新高峰，被后人尊为“诗仙”。

丝绸之路路线图



地貌

甘肃省地貌独特,陇东黄土高原和陇南山地起伏于省境的东南部,起自兰州西北,止于疏勒河玉门关,长达1200多公里,犹如一根东西横置的髀骨,南与青海界山祁连山脉接壤,北与龙首山、合黎山和马鬃山毗邻。全省以高原、山地为主,分为陇南山地、陇中黄土高原、甘南高原、祁连山地、河西走廊、北山山地等6类地形区。西部高达海拔3000米以上;而东、北、西三面均低于千米。最高峰为甘、青两省的界山祁连山主峰团结峰,海拔5827米。山脉包括阿尔金山东段、祁连山大部、甘南高原及岷迭山原,占全省面积20.2%,海拔高于3000米,中有海拔4500米以上的山峰,多现代冰川。高山草甸草原为夏季天然牧场。乌鞘岭以东、渭河以北称陇中高原和陇东高原,海拔1500米~2000米,其间以六盘山(又称陇山)分开,均属黄土高原。



甘肃陇东黄土高原的梁峁状地形

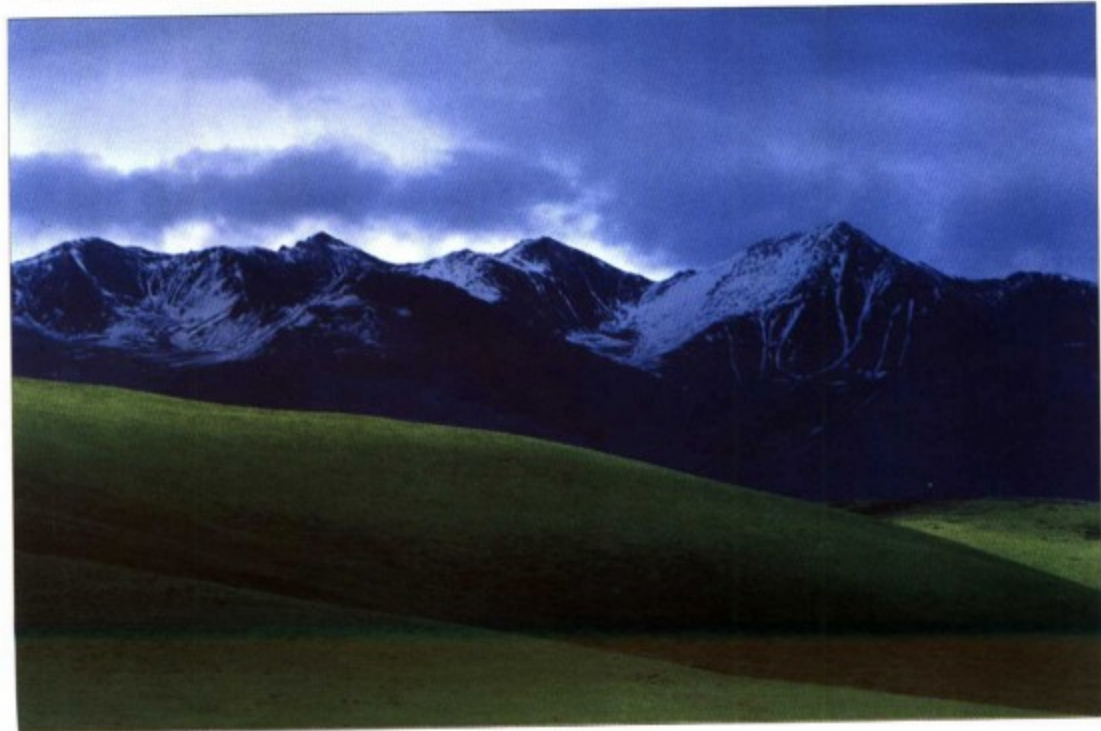
■ 祁连山脉

祁连山脉是位于甘肃、青海两省间的巨大山系。祁连山在古匈奴语中,意即“天山”。因在河西走廊之南,又称南山。祁连山脉东起乌鞘岭,西止当金山口,南邻柴达木盆地、茶卡—共和盆地和黄河谷地。山脉呈北西西—南东东走向,长900公里~1000公里,宽250公里~300公里,面积20.6万平方公里。祁连山脉在构造上属祁连褶皱系,原为古生代的大地槽,后经加里东运动和华力西运动,形成褶皱带。

白垩纪以来祁连山主要处于断块升降运动中,最后形成一系列地垒山地和地堑式谷地相间排列的地貌山脉。山系西北高,东南低,绝大部分海拔3500米~5000米,最高峰为疏勒南山5827米的团结峰。山系南北两翼极不对称,北坡相对高度达3000米,南麓相对高度仅500米~1000米。山区还存在有三级夷平原。山区冰川分布广泛,有冰川3066条,储水量达1320亿立方米。其中疏勒南山、土尔根达坂和走廊南山冰川规模最大。

祁连山冰川

祁连山上的冰川以悬冰川为主。在太阳的照射下,祁连山的冰雪溶水沿石羊河、黑河、疏勒河等水系进入河西走廊平原,是河西走廊中水的主要补给来源。所以,人们称祁连山冰川雪峰为“高山天然水库”。



■ 陇东黄土高原

甘肃是黄土高原的一部分。陇东黄土高原有广阔而富饶的土地,主要是甘肃的高原、中低山,包括陇中黄土高原,陇南山地及河西走廊与北山大部,占全省面积的59.2%。海拔低于2000米。这里是甘肃省著名的粮仓之一,土地利用程度高,人口最多的地区之一。尤以河西绿洲与东部各河谷川台地,为甘肃省开发利用及经济发展精华之所在。其中东部外流区各河流的中下游谷地,由于纬度和海拔均低,气温高,属亚热带和暖温带气候,适于多种经济作物的种植。陇南山地,山高谷深。高山海拔达4000多米,山岭间有宽阔的谷原,白龙江与西汉水流经其间。省境最南端设有白水江自然保护区,是甘肃省惟一具有北亚热带生物资源的自然景观区。

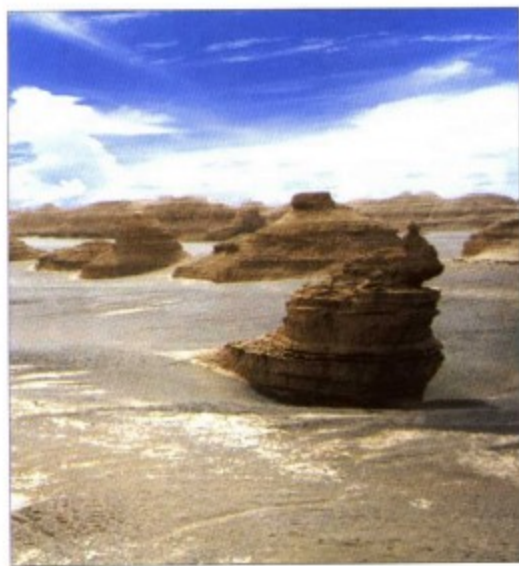
乌鞘岭

乌鞘岭原名乌沙岭,位于甘肃省天祝藏族自治县中北部,属祁连山脉北支冷龙岭的东南端,是陇中高原和河西走廊的天然分界,也是半干旱区向干旱区过渡的分界线,还是东亚季风到达的最西端。乌鞘岭是祁连山脉东段雷公山(海拔4326米)和毛毛山(海拔4070米)间较低部分,海拔3562米,山口海拔3000米以上。兰新铁路和甘新公路均经此山口。因山口位于中生代后期形成的河西构造系的龙首山—青石岭隆起带东侧的武威—洮河沉降带,故地势较低,有一系列北北西走向的中新生代盆地与河谷,地层为上三叠统砂岩互层与灰岩,并有中基性火山岩。乌鞘岭气候变化剧烈,一年四季风雪雨露轮番交替,从不停息。山顶白雪皑皑,东面是良田、牧场,一片翠绿,岭下的抓喜秀草原,瑰丽多姿,牛马在草原上奔驰,把草原点缀得格外秀丽。

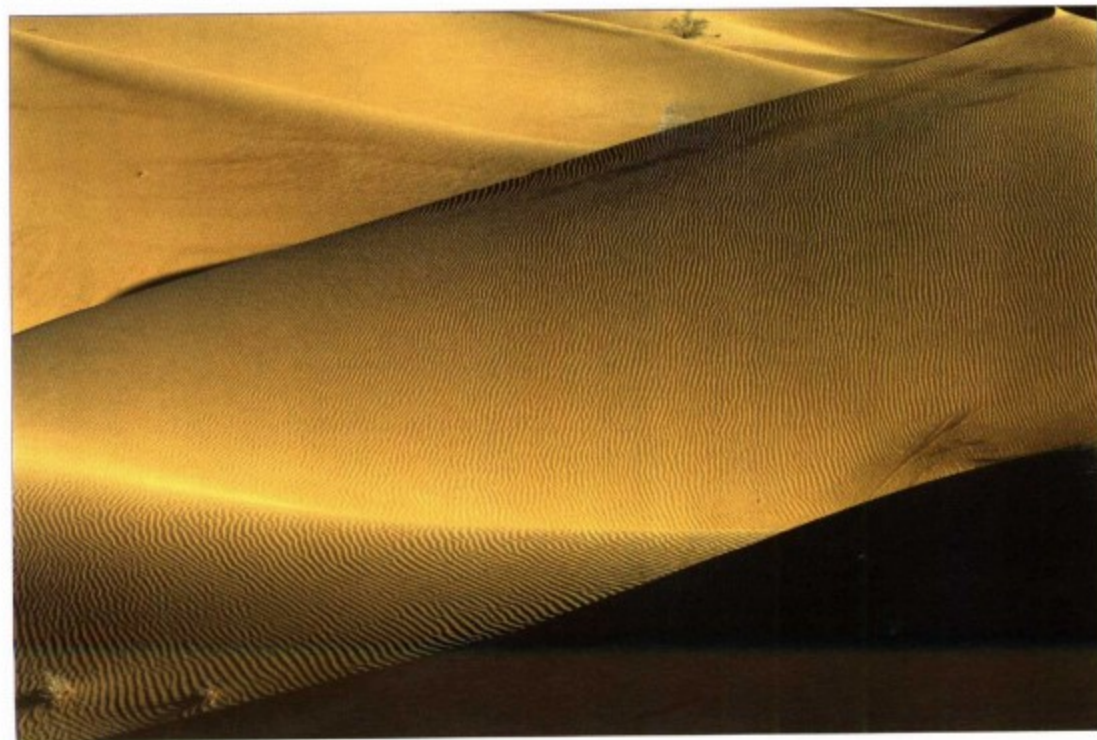
河西走廊

河西走廊位于甘肃西部,是中国内地通往新疆的要道,东起乌鞘岭,西至古玉门关,南北介于南山和北山间,长约900公里,宽数千公里至近百公里,为西北—东南走向的狭长平地,形如走廊,称甘肃走廊。因位于黄河以西,又称河西走廊。河西走廊自南而北,依次出现南山北麓坡积带、洪积带、洪积冲积带、冲积带和北山南麓坡积带。走廊地势平坦,沿河冲积平原形成武威、张掖、酒泉等大片绿洲。其余广大地区以风力作用和干燥剥蚀作用为主,戈壁面积广大,绿洲面积更小。河西走廊冬春二季常形成寒潮天气。夏季降水的主要来源是侵入本区的夏季风。气候干燥,冷热变化剧烈,风大沙多。自东而西年降水量渐少,干燥度渐大。河西走廊历代均为中国东部通往西域的咽喉要道。目前也是沟通中国东部和新疆的干道,为西北边防重地。

形态各异的雅丹地貌,犹如一座中世纪的古城。



腾格里沙漠中的自然景观



河西走廊的平地绿洲区主要种植春小麦、糜子、谷子、玉米等,也是甘肃重要的畜牧区。

雅丹地貌

雅丹地貌以罗布泊附近雅丹地区风蚀地貌最为典型而得名。甘肃也有广泛的雅丹地貌分布。从安西县城东北行265公里即到嘉峪关市,沿途戈壁风光独特。其中县城东45公里处的布隆吉乡,公路两侧随处可见造型各异、犬牙交错的风蚀滩地,这就是典型的雅丹地貌奇观。布隆吉一带由于千万年的风吹日晒,使地表平坦的砂岩层形成风蚀壁龛、风蚀蘑菇、风蚀柱、风蚀垄槽和风蚀洼地、残丘、城堡等各种地貌形态。安西县素有“世界风库”之称,这里地处两山之间类似狭管的长廊地带,地势低平,当空气流入后,狭管起到了加速气流运动的作用,故常形成大风。这种巨风天气将沿途经过的地区变成了形态各异的多种雅丹地貌奇观。

陇南山地

陇南山地位于渭河谷地以南,海拔200米~4000米,西高东低,向西过渡到青藏高原。陇南山地中山高谷深。高山海拔达4000多米,山岭间有宽阔的谷原,白龙江与西汉水流经其间。南端设有陇南文县自然保护区,是中国熊猫产地之一。陇东毗邻陕西六盘山,夏季多暴雨。这里重峦叠嶂,植被丰厚,到处清流不息。这一区域大致包括渭水以南、临潭、迭部一线以东的山区,为秦岭的西延部分,面积近4.8万平方公里。山地和丘陵西高东低,绿山对峙,溪流急荡,峰锐坡陡,恰似江南风光,又如五岭逶迤。南疆的“纤秀”、北国的“粗犷”在这里得到了完美的融合。

腾格里沙漠

腾格里沙漠是中国第四大沙漠,位于阿拉善地区东南部,面积约4.27万平方公里。行政区划主要属阿拉善左旗,西部和东南边缘分别属于甘肃民勤县、武威市和宁夏的中卫县。沙漠包括北部的南吉岭和南部的腾格里两部分,习惯统称腾格里沙漠。沙漠内部沙丘、湖盆、山地、平地交错分布。其中沙丘占71%,湖盆占7%,山地残丘及平地占22%。在沙丘中,流动沙丘占93%,其余为固定、半固定沙丘。腾格里沙漠引黄灌溉的绿洲沙漠有大小湖盆多达422个,而且多为无明水的草湖,面积在1~100平方公里间。湖群呈带状分布,水源主要来自周围的山地潜水。山地大部分是流沙淹没或被沙丘分割的零散孤山残丘。沙漠中有“鸣泉”,可预报地震。沙漠内部的平地主要分布在东南部。而沙漠内部无固定道路,因沙丘较小而居民点较多,故东西通道常直穿沙漠而过。沙漠内部的查汗池、红盐池和屯池等盛产食盐。沙漠中的居民以蒙古族为主,经营畜牧业,定居放牧。



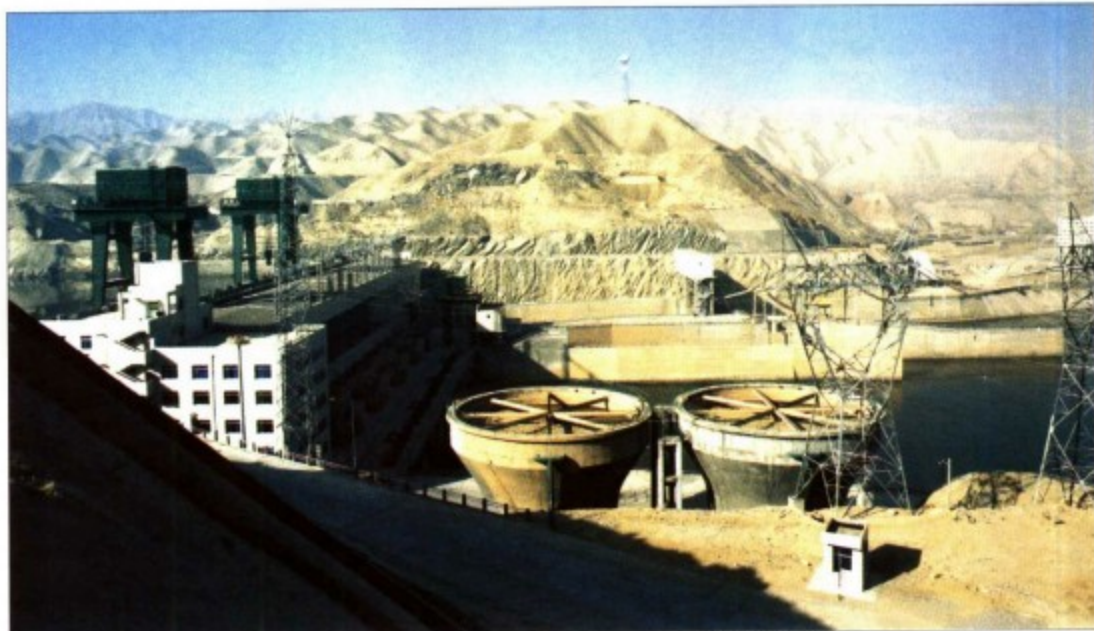


甘

甘肃军马场位于张掖山丹南部祁连山下的大马营草滩，拥有草原百万亩，是中国历代最大的皇家马场。这里水草肥美，早在3000多年前，中华民族的祖先就在这里蓄养军马，新中国成立后，在此重建中国人民解放军山丹军牧场，现为兰州山丹军马总场，并已成为亚洲第一大马场。

水系

甘肃省河流皆发源于西南山原，呈放射状向东、西北及东南分流，大致以冷龙岭、乌鞘岭至景泰长岭山一线为界，西北部属内流区，东南部属外流区。内流区主要有哈尔腾河、疏勒河、黑河及石羊河四大水系，均源出祁连山。外流区河流分属黄河和长江两大水系。甘肃的地表水年平均径流为299亿立方米，其中黄河流域135亿立方米，长江流域106亿立方米，内陆河流域58亿立方米，人均占有量1500立方米，居中国第二十二位。甘肃的地下水天然资源总量为每年149亿多立方米。水力资源是甘肃能源中的优势资源，新中国成立后，先后在刘家峡、盐锅峡、八盘峡、文县碧口建成了4座大中型水电站，在全省还建成小水电站526座，充分满足了全省的用电需求。



甘肃省的水力资源丰富，而且开发潜力巨大。图为国家“八五”计划也是甘肃省自行组织建设的第一个水电工程项目——黄河大峡水电站，兼具灌溉、航运功能。

黑河

黑河是甘肃省河西走廊中最大的河流，属于内流河。上游称甘州河，源出祁连山脉走廊南山与托来山间的分水岭，东南流经纵谷草地，至黄藏寺纳东南来的鄂博河后，转向西北，水深流急，至鹰落峡口出山。鹰落峡以北为中游，入走廊平地在张掖市乌江以北，汇山丹河转向西北流，始称黑河。高台正义峡以北为下游，经金塔盆地东端，至鼎新后有北大河由西向东来汇，复东北流，进入居延海盆地干

三角洲，又名额济纳河，河道宽浅流缓。黑河主要支流有大马营河、童子坝河、民乐洪水、梨园河、马营河、丰乐河、托来河等，均源于祁连山中段，河水补给以雨水补给为主，冰雪融水次之。河流的上游山区降水丰沛，有冰川420平方公里和片状林木分布，为水源补给地，而且还是良好的牧场。中、下游地势低平，张掖、临泽、高台、酒泉和金塔诸绿洲灌溉农业发达。黑河的整个流域建成有30座百万立方米以上的水库，较大的有祁家庄、鹦哥嘴、清湾、鸳鸯池、解放村和黑山湖等水库。



刘家峡水库

疏勒河

疏勒河是甘肃省河西走廊内流水系的第二大河，古名端水。源于祁连山脉西段托来南山与疏勒南山之间的疏勒脑，疏勒古河道穿哈拉诺尔至新疆罗布泊。由发源地至近期终端湖哈拉诺尔，长不过600公里，实则安西以下早已不见地面径流，仅存干河道遗迹。昌马冲积扇以西主要支流有榆林河及党河，以东主要支流有石油河及白杨河，均源出祁连山西段。疏勒河水系雨水补给减少，冰雪融水显著加大，上游祁连山区降水较丰，多高山草地，为良好牧场。中、下游地势低平，玉门镇、安西、敦煌和赤金—花海诸绿洲的灌溉农业发展迅速。全流域已建成100万立方米以上水库5座。

气候

甘肃省气候为明显的温带大陆性季风气候，大致由陇南的北亚热带与暖温带湿润区，逐渐向陇中暖温带半湿润区与温带半干旱区，河西温带、暖温带干旱区及祁连山地高寒半干旱、半湿润区，甘南高寒湿润区过渡。冬春干旱而少酷寒，夏季多暴雨而冷暖变化大，年降水量变化大。全省气温年较差和日较差均大，降水的年变化和地区变化更大，年降水量从东南的805.7毫米到西北减为36.8毫米。光照足，热量大。除陇中南部外，年日照时数达2400小时以上，河西大部逾3200小时。但不同地区有不同程度的灾害性天气。

甘肃省主要地区月平均降雨量及平均气温表

地名	气候	月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
兰州市	气温(℃)		-6.8	-2.1	5.5	12.0	17.0	20.7	22.6	21.2	16.1	9.8	1.6	-5.4
	雨量(mm)		1.4	1.8	7.4	19.0	38.0	33.0	61.3	85.6	51.0	26.9	4.9	1.5
敦煌市	气温(℃)		-9.4	-4.1	4.9	12.4	18.3	23.0	25.0	23.8	17.0	8.7	0.2	-7.1
	雨量(mm)		0.8	1.6	1.2	2.9	1.6	6.7	12.1	5.3	1.8	1.0	1.1	0.7
文县	气温(℃)		2.8	5.7	10.9	16.0	19.6	22.7	24.8	24.2	19.4	14.9	9.3	4.2
	雨量(mm)		2.1	2.1	12.4	33.5	54.2	64.7	90.4	73.9	64.1	35.7	8.8	0.7
酒泉市	气温(℃)		-10.2	-6.9	1.9	9.0	16.0	19.8	21.4	20.6	14.3	7.1	-1.6	-8.5
	雨量(mm)		2.0	2.6	2.6	4.9	13.3	7.4	16.7	13.9	11.5	2.1	2.0	1.3

自然资源

甘肃省矿藏、水力资源丰富，已建设成为中国著名的有色金属、石油化工、电力机械、毛纺织和核工业基地之一。金州的金属共生镍矿，皋兰铜矿，白银铝厂，兰州石油化工，毛纺，阿干镇煤矿，玉门油矿，刘家峡水电站等均很有名。甘肃位处黄土高原，属半湿润半干燥区，省内的动、植物有自己的特色，植物多以耐旱、耐盐碱的为主，如贺兰女蒿、瓣鳞花等。而动物则以植食性的并且能生存于干旱的草原或荒漠的野生动物为多。

■ 镍、钴矿

甘肃省是中国最大的镍资源省及镍工业基地。已知产地5处，累计探明镍金属储量554万吨，目前保有储量约509万吨，约占中国的70%，人均占有量达247公斤，是中国人均占有量的35倍。工业矿床集中产于龙首山地区，受古老地块边缘深断裂控制。北山和祁连山亦发现有矿化产地。钴是甘肃省的优势有色金属。已知产地15处，保有储量14.77万吨，人均占有量7公斤，是中国人均量的16倍。其中金川矿床储量约占全省总量99%。其余两处产地(康县阳坝铜矿、文县沟岭子锰矿)的保有储量仅1599吨。钴在矿床中均以类质同象分别储存于硫化铜镍矿(金川)和黄铁矿型铜矿(阳坝)的硫化物以及沉积锰矿(沟岭子)的氧化物中。

■ 贺兰女蒿

贺兰女蒿属菊科，半灌木，是一种较耐旱的植物。高25厘米~50厘米。叶片灰绿色。花浅黄色。中国特有种。分布于甘肃、宁夏、内蒙古，生于海拔1900米~2250米处的山坡、石缝、草原或荒漠草原。

白水江自然保护区

白水江自然保护区是中国以保护大熊猫为主的三个重点保护区之一，甘肃省惟一具有北亚热带生物资源的自然景观区。位于省境最南部文县境内，主要包括文县白水江以南至岷山东段北坡，摩天岭北坡大部及武都县团鱼河流域部分地区。保护区主要山峰有净各留山、黄土梁、摩天岭等。地势由西北向东南倾斜，碧口以东降至千米以下。区内自然植被垂直分带明显，大致有4个景观带：1000米~1700米多次生落叶阔叶林；1700米~3000米为针阔叶混交林，高处以冷杉、云杉林为主，林下植被以华橘竹、冷箭竹、卫矛等为主，为大熊猫、金丝猴、大灵猫等的分布带；3000米以上为高山灌木草甸，分布有扭角羚、马麝等。

■ 瓣鳞花

瓣鳞花属瓣鳞花科，一年生矮小草本植物，高5厘米~16厘米。叶小，常4枚轮生。花小，粉红色。瓣鳞花科有4属约90种，中国仅产1属1种。瓣鳞花是地中海植物区系成分的典型代表。分布于甘肃、新疆、内蒙古，多生于海拔1200米~1450米处的盐化草甸中。属国家三级保护稀有种。



瓣鳞花

■ 藏原羚

藏原羚别名原羚、西藏黄羊、小羚羊，属牛科，国家二级保护动物。体长小于100厘米，尾长6厘米~10厘米，体重不超过20公斤。雄性具角，向后弯曲呈镰刀状。耳狭而尖短，臀斑甚大，尾短，四肢纤细，蹄狭窄。背为红棕色，臀斑和腹部为白色。藏原羚是典型的高



藏原羚



白唇鹿

原动物，栖息在青藏高原及毗邻地区，喜欢在水源充足、坡度不大的宽谷地区活动。它们一般过群居游荡的生活，2只~6只或10余只结成小群，冬季集群数量增加，有时甚至出现百只以上的大群。藏原羚性机警，听觉和视觉发达，发现敌情，疾驰如飞。食物以禾本科和莎草科植物为主。每年繁殖一次，孕期6个月左右，每胎1仔，有时产2仔，羚羊仔产后3天就可以跟着羊群奔跑。藏原羚主要分布在甘肃、青海、新疆和西藏等地。

■ 白唇鹿

白唇鹿是中国特有的珍贵动物，已列为国家一级保护动物。只产于青藏高原、甘肃祁连山和四川西部等较高处的开阔林地。白唇鹿是一种罕见的动物，两角伸开，身体灰褐色，下唇和吻端两边呈纯白色，故名白唇鹿。白唇鹿体型很大，身体长度超过2米，但尾巴却很短。白唇鹿生活在海拔3500米~5000米的高原山地上，以树叶、草等为食。身上有厚厚的长毛，不畏寒冷和风雪，蹄宽而大，善于翻山越岭，是一种耐受力很强的鹿。冬天，它们结成小群，四处寻找食物充饥。白唇鹿现已很罕见，已被列入濒临绝种的动物。



地处河西走廊中段酒泉地区的农垦农场多采用机械收割大麦。

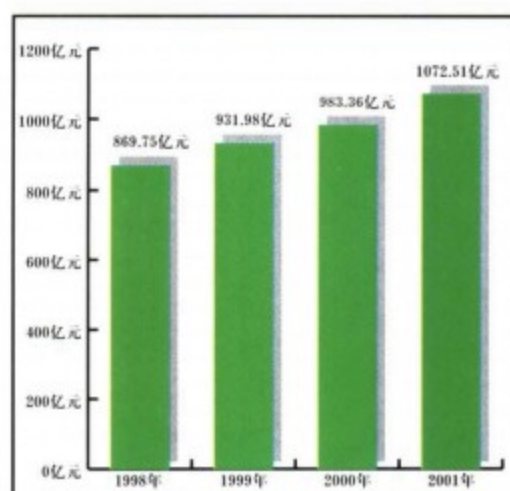
经济

甘肃省在1949年以前经济、文化落后，人民多从事较原始的农牧业。20世纪50年代以后，随着境内石油、煤、铁和多种金属的开采利用，甘肃的经济得到较快的发展。此外，省内还开通多条铁路，兰州已成为西北地区铁路干线的枢纽，为经济的发展提供了交通便利，甘肃一跃成为以石油化工和有色金属冶炼为主的新兴工业基地和中国西北工业较发达的省区。农、牧、副、渔也有了相应的发展。

农业

甘肃土地辽阔，自然条件复杂多样，草场资源较丰富，并有一定面积的天然森林，但降水量少而且变化大，干旱是农业生产的主要威胁，农业以旱作为主，全省约有耕地353.2万公顷，占土地总面积的7.8%。耕地中约有75%为旱地，水浇地及水田约占25%。农作物以粮食作物为主，小麦、玉米、马铃薯及糜、谷5种高产抗旱粮食作物占全省粮食作物播种面积和粮食总产的80%和82%。其中小麦分布最广，东南部以冬小麦为主，西北部则以春小麦居多。秦岭以北多为耐旱的糜子和谷子。陇南则以玉米和薯类为主，甘南高原

多青稞。陇中黄土高原为旱农区。有太子山、马衔山、陇(关)山及子午岭等天然及次生林区。从南至北，由冬麦、玉米、高粱二年三熟逐渐向春麦、夏杂粮、马铃薯、糜谷一年一熟地带和半农半牧区变化。中南部河谷川塬为全省产粮中心，中北部梁峁沟壑众多，农业上广种薄收，水土流失及旱灾严重。甘肃草原面积居中国第五位。全省约有草原面积1366.7万公顷，占土地总面积的30.1%。农区还有宜牧的草山和草坡466.7万公顷。草原类型丰富，主要产牦牛、黄牛、犏牛、马、羊等。甘



甘肃省国内生产总值图

南、河西及陇中北部为省内主要牧场，是中国重要牧区之一。尤其是少数民族聚居地，历来以牧为主，或半农半牧。甘南高原的河曲马、欧拉羊为中国有名的优良牲畜品种。

甘南草原羊群遍布

兰州特产之一——白兰瓜



工业

甘肃省工业以重工业为主,其中以石油、化工、有色金属和机械工业等基础较好,并在中国工业体系中占有重要地位。其次,电力、煤炭、钢铁和建材等工业部门也很有优势。甘肃石油开采较早,石油河中游的玉门(老君庙)油田是中国最早的石油工业基地,陇东的庆阳城则为长庆石油产地的中心。炼油工业以兰州为主,主要生产多品种、高档的石油产品。化学工业则以生产化纤及化肥等为主,所产合成橡胶量居中国首位。机械工业主要生产石油化工、矿山勘探及采掘、通用机器等多种工业机械和铁路车辆、汽车修造等交通运输机械以及农业机械等。钢铁工业主要有酒泉钢铁联合企业,生产钢铁、焦炭等产品,采煤工业较大的有窑街、靖远、阿干镇和华亭等煤矿。省境内的有色金属矿藏资源十分丰富,已探明的有色金属矿藏达60处,其中大型、特大型矿床有9处。矿藏中的镍、钴等13种金属的储量居中国首位。其中氯化稀土元素综合生产能力居世界第三位。白银(铜、铅、锌、

甘肃 312 国道平坦、宽广



甘肃南部的黄河大桥



祁连山上的高压电缆

铝)、金川(镍、铜、钴及铂族元素)、靖远(稀土)、西成(矿产品)为甘肃的四大有色金属生产基地。电力工业以兰州及其附近地区的规模较大,兰州西固热电站与新建的刘家峡、盐锅峡、八盘峡3座大型水电站组成了兰州电力网。甘肃轻工业以食品和纺织为主,其他有制革、医药、造纸等。其中,食品工业中以粮油加工分布最为普遍。纺织工业有毛纺、棉和化学纤维纺织等,所产毛毯、地毯等产品远销国外。传统手工艺品以酒泉夜光杯、天水雕漆和甘肃洮砚等最为著名。

交通

甘肃近代交通落后,与东部各省联系甚为不便。20世纪50年代以来,甘肃的铁路、公路及航空运输发展迅速,逐步形成以兰州为中心的现代化陆、空交通网。铁路运输主要有天兰、兰新、包兰、兰青等4条干线和甘(塘)武(威)线、宝(鸡)成(都)线、兰(州)长(征)线、兰州—小川线等市郊支线,联系着省内重

要城市及邻近省区,组成甘肃省交通运输网的骨干。兰州已成为中国西北铁路交通的枢纽,并且还成为中国规模最大的伸长式铁路枢纽。公路通车里程已达3.2万多公里,省境县市和98.5%的乡通汽车。主要公路有西(安)兰(州)、甘(肃)新(疆)、兰(州)青(海)、华(家岭)双(石铺)、兰(州)郎(木寺)等干线,分别与陕、新、宁、青、川等省区相联。航空运输也以兰州为中心,有通往北京、成都、上海、乌鲁木齐、西宁、广州等大城市的航线,还有通往省内的酒泉、敦煌、庆阳、天水等地的班机。

卓尼洮砚与酒泉夜光杯

洮砚历史悠久,它是由洮石雕制而成。洮石石质坚硬而细腻,莹润如玉,叩之无声,呵之出露。用以制砚,贮水不耗,历寒不冰,涩不留笔,滑不拒墨,具有发墨快,研墨细,不损毫,挥洒起来浓淡相宜,得心应手等特点。洮砚色泽以绿色为主,尤以“黄标绿磨石”最为名贵。洮砚可以因材施艺、因色构图,雕琢成各种精致文雅、古香古色、独具一格的工艺品。其制作要经过下料、制坯、石刻等工序。这些精美绝伦的洮砚,远销日本、东南亚等地,是国际市场上享誉极高的珍品。酒泉夜光杯是高级饮酒器皿,传统工艺珍品。据传,周穆王曾至瑶池会西王母,路过大月氏的昭武城(今甘肃临泽县板桥),西戎献夜光常满杯。“杯容三升,是白玉之精,光明照彻。夜以杯于庭中以向天,比旦而水汁满中,汁甘而香美,斯实灵器”。夜光杯主要产地在酒泉,选用质地优良、花纹美观的祁连山老山玉、新山玉等精工雕琢而成,造型生动,色彩斑斓。杯壁薄如纸、光如镜,具有耐高温、抗严寒的特点。品种有“一触欲滴”(翠绿)、“鹅黄羽绒”、“藕满池塘”等,具有很高工艺美术价值。

旅游地理

悠远的历史是甘肃省最重要的旅游优势，丝绸之路是全省旅游的主题，并以此与邻近省区紧密协作开辟了多条旅游线路。汉代之后随着丝绸之路的打通，中国的四大发明、生产技术和丝绸、陶瓷、铁器等输往西方，西方和印度的天文学、数学、宗教和宝石、香料、棉花等传入中原，在此遗留下的城镇、关隘、长城、寺庙、石窟，成为今天旅游的胜地。武威雷台汉墓出土的富有浪漫主义色彩的艺术珍品踏飞燕铜奔马，被作为中国旅游的标志。甘肃又被称为“石窟艺术之乡”，其杰作敦煌莫高窟启发了艺术再创造的灵感。甘肃高原雄浑，山地险峻，也有黄河之滨水车转动的陇上江南和水草丰美的牧场。十余个民族各有特色的民族文化与其所在地的自然风光有机结合，构成了甘肃丰富多彩旅游环境。

■ 鸣沙山——月牙泉

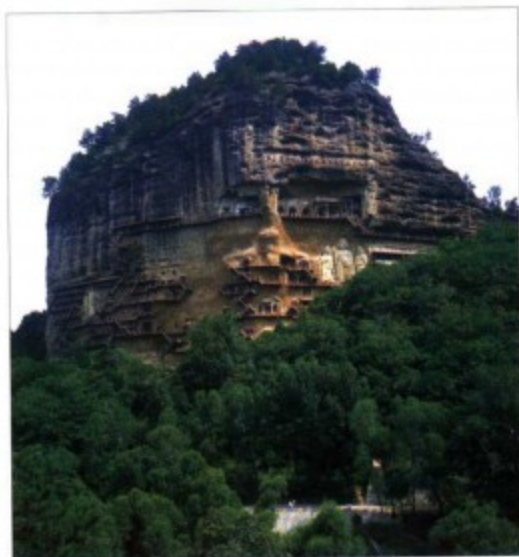
丝绸之路上，经过敦煌重镇，有一处自然奇观必令你驻足，那就是绝妙的鸣沙山与月牙泉。鸣沙山连绵起伏，山如虬龙蜿蜒，金光灿灿，宛如一座金山。鸣沙山怀抱一泓月牙形的清泉，泉水碧绿，如翡翠般镶嵌在金子似的沙丘上。泉边芦苇茂密，微风起处，碧波荡漾，水映沙山，蔚为奇观。鸣沙山曾被称为“沙角山”。当天气晴朗时，沙鸣有声，如雷轰响，闻于城内。“鸣沙山”之称由此而来。游人攀上沙丘，由山顶往下滑，沙砾随人体落下，也会发出一阵阵轰响，近闻如兽吼雷鸣，远听如神声仙乐。自古人们将这一景观传为一奇。对于月牙泉在沙丘中经百年烈风但并不被沙掩盖

鸣沙山下的月牙泉，南北近100多米，东西宽约25米，像镶嵌在茫茫沙漠中的碧玉，清澈的湖水，平静的湖面，令人流连忘返。

的不解之谜，有许多说法。有人认为，这一带可能是原党河河湾，是敦煌绿洲的一部分，由于沙丘移动，水道变化，遂成为单独的水体。而且因为地势低洼，渗流在地下之水不断向泉中补充，使之涓流不息，天旱不涸。这种解释似可看作是月牙泉没有消失的一个原因，但却无法说明因何飞沙未能淤塞月牙泉。

■ 麦积山

麦积山地处天水市北道区中南部，海拔在1400米~2200米之间，总面积130余平方公里。这里群山起伏，山势陡峻，林木茂密，细流潺潺，风景秀丽，历来为“秦地林泉之冠”。这里夏无酷暑，气候宜人，是避暑游览的胜地。麦积山风景区包括麦积山、仙人崖、石门3个风景点。麦积山是西秦岭山脉小陇山中的一座孤峰，高142米，形如农家麦垛，故



麦积山石窟洞窟开凿于悬崖峭壁之上，层层相叠，错落有致，其惊险陡峻国内罕见。

名麦积山。举世闻名的麦积山石窟就开凿在这座奇峰的崖壁上。两崖绝壁上，分布着194个洞窟。麦积山周围还有莲花山、僧帽山、香积山、罗汉崖、雕巢峪等奇山异景，层峦叠翠，幽胜无比。仙人崖，位于天水市北道镇东南45公里处，这里群峦叠嶂，奇峰突兀，树木成林，鸟语花香，恍如仙境。相传这里常见神仙出没，故名仙人崖。仙人崖群峰竞秀，风景绮丽，甘泉清冽，为陇南著名的风景胜地。石门山，位于天水市北道镇东南50公里处，因其峰峦俊秀，雄险清幽，被誉为“甘肃的小黄山”。石门山主要有斗姆、兴龙、黄龙、玉灵、麒麟5峰，黄天峰和斗姆峰壁立对峙，聚仙桥横跨二峰，景象不凡，“石门夜月”之景尤为诱人。现山上保留明、清古殿宇20余座，塑像20余尊。



崆峒山

崆峒山位于平凉市西部。主峰马鬃山周围有山峰数十座，皆为石质险峰，山势雄伟，奇峰叠嶂，巍峨壮丽。崆峒山背负关山，面临泾水，既有北国群山之雄，又有南方山色之秀，自古以来就是避暑胜地。崆峒山是一座著名的历史名山，古代典籍早有记述。《史记》记载，中华民族的始祖轩辕黄帝曾“东至于海，登丸山及岱宗；西至于峒，登鸡头”。秦始皇统一中国后的第二年巡视西北时曾到崆峒。汉武帝在元鼎五年(前112)曾“登崆峒以望祖历”。《庄子》还记述：“黄帝立为天子十九年，令行天下，闻广成子在崆峒山之上，故往见之。”黄帝专程到崆峒山问道于隐居石室中的上古道家仙人广成子的传说，几千年来一直广为流传，崆峒山也因此成为中国道教圣地。这里有貌似卧虎的卧虎岭，有状如猛狮的狮子岭，有丹凤展翅之凤凰岭，有游龙戏水似的龙吸水，有高耸入云的天台山，有满山松林的苍松岭，还有聚仙桥、仙鹤词、舍身崖、一线天、雷声峰、棋盘岭、广成丹穴等一系列胜迹。目前崆峒山的名胜古迹有120多处，主要景观区面积约8平方公里，以其特有的俊秀山色和奇异风景吸引着中外游客。

拉卜楞寺

拉卜楞寺位于甘肃夏河县城西1公里处的扎喜奇滩地，寺院就坐落在滩地上。清康熙四十八年(1709)始建，是中国喇嘛教格鲁派(黄教)六大寺之一。寺院规模宏伟，占地约86.8万平方米，建筑面积40余万平方米。原有6大扎仓(学院)、18囊欠(活佛公署)、18拉康(佛寺)，并且金塔、辩经坛、藏经楼、印经院等建筑遍布山腰以上，崇楼峻宇，金瓦朱甍，墙垣均为红、黄色，寺顶四隅立铜质镏金



崆峒山山色秀丽而不失奇伟，自然景观多彩多姿。

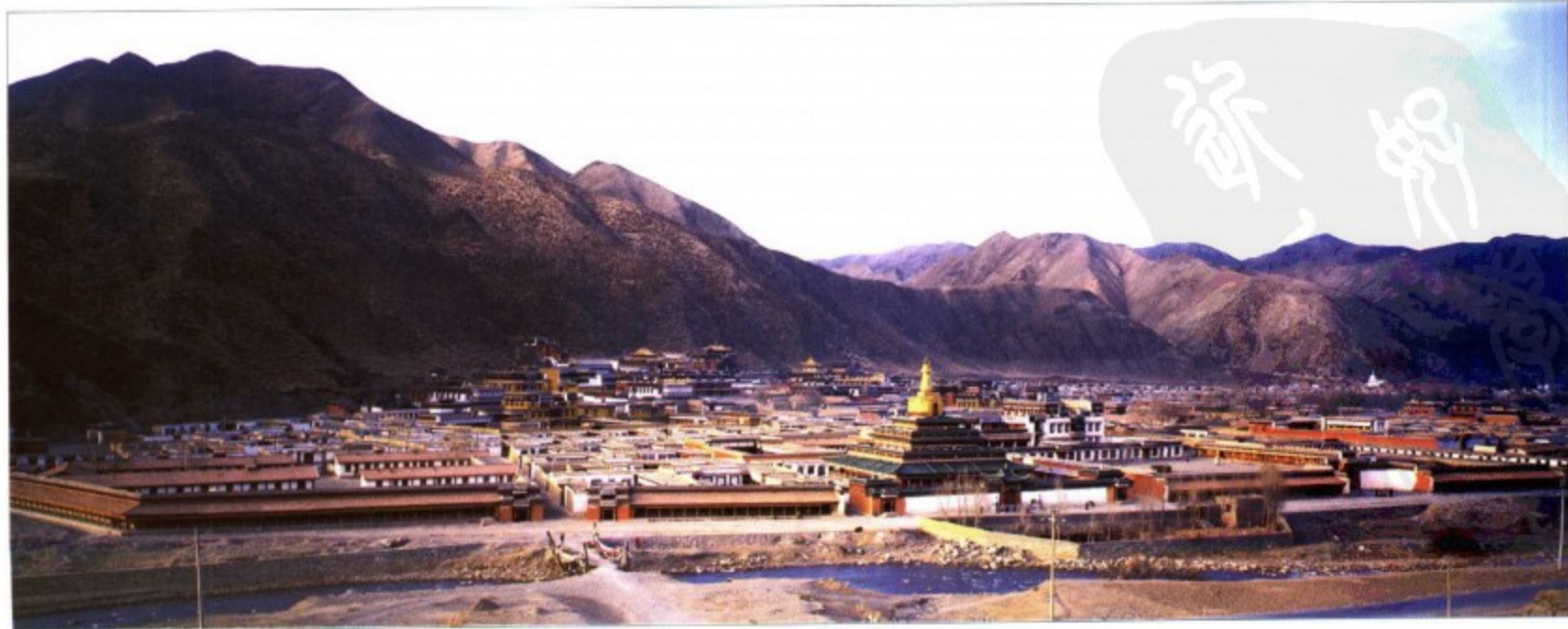
宝瓶，飞檐描金错彩，华丽非凡。现拥有经堂6座、佛殿84座、藏式楼31座，佛宫30处，经轮房500间以及各种寺塔和僧舍等。其中寿禧寺为六层宫殿式建筑，为全寺最高处，内供铜佛像1尊，大经堂为全寺最大建筑，前几年因失火烧毁，后又修复。藏经楼是经文荟萃之地，现藏书6.5万多卷。

炳灵寺石窟

炳灵寺石窟位于甘肃省永靖县黄河山岸的积石山峭壁上，包括上、下二寺和两寺之间的洞沟3部分，上下4层，高低错落，气势雄伟。下寺建于北魏延昌二年(513)，上寺建于

唐代，洞窟开凿于西秦建弘元年(420)，距今已有1500多年的历史。第169窟中有西秦建弘元年墨书题记和精美的西秦造像与壁画，为中国石窟中最早的纪年，对探索中国石窟艺术的源流和发展，都具有十分重要的意义。此后，在北魏、西魏、北周、隋、唐、元、明等朝都不断有新窟营建或修葺。现存窟龕183个，造像776尊，壁画约900多平方米，大型摩崖石刻四方，石碑一通，墨书及石刻造像题记六方。石雕构思奇巧，雕凿精美，壁画色泽鲜艳，具有很高的历史和艺术价值。

拉卜楞寺坐落于凤山和龙山形成的“聚宝盆”盆地，寺院规模宏大，有主要殿宇近百座，曾是甘、青、川交界地区藏族政治、宗教、文化中心。



■ 嘉峪关关城

嘉峪关关城在嘉峪关市区西南6公里处，位于嘉峪关最狭窄的山谷中部，城关两侧的城墙横穿沙漠戈壁，北连黑山悬壁长城，南接天下第一墩，是明代万里长城最西端的关口，自古为河西第一隘口。关城始建于明洪武五年(1372)，因其地势险要、建筑雄伟，故有“天下第一雄关”、“连陲锁钥”之称。它由内城、外城、城壕三道防线组成重叠并守之势，形成五里一燧，十里一墩，三十里一堡，一百里一城的军事防御体系。并且城中有城，城外有壕，多道设防，重城并守。西侧罗城向南有“明墙”延伸至祁连山下，向北“暗壁”隐伏至黑山半山腰，明墙暗壁相合，形成关城的西城墙。两边高山与峡谷对峙，关城居其中有“一夫当关，万人莫开”之势。现在关城以内城为主，城高10.7米，以黄土夯筑而成，西侧以砖包墙，雄伟坚固。内城有东西两门，东为“光化门”，意为紫气东升，光华普照；西为“柔远门”，意为以怀柔而致远，安定西陲。在两门外各有一瓮城围护，嘉峪关内城墙上还建有箭楼、敌楼、角楼、阁楼、闸门楼共14座。嘉峪关关城是长城众多关城中保存最为完整的一座。



五泉山金刚殿

嘉峪关关城



■ 五泉山金刚殿

五泉山位于甘肃兰州市南郊，因山上有惠泉、掬月泉、摸子泉、甘露泉和蒙泉共五泉而得名，海拔1600余米。崇庆寺是山上的主要建筑，里面的金刚殿是山上现存最古老的建筑，建于明洪武五年（1372）。殿前是个大庭院，植有老树，浓荫葱郁，清静典雅。金刚殿是单层歇山顶建筑，斗飞檐，彩梁红柱，古意盎然。殿门开在正中，门前走廊是殿基的一部分，走廊外面有砖砌的通花栏杆。殿基两旁各有石阶一道。殿内有接引佛铜像一尊，铸于明洪武三年（1370），高5米多，身围约2.7米，重约6吨，造型和神韵俱属上乘，铸工亦佳。今五泉山已建成为公园。

■ 明长城遗址

明长城遗址是甘肃境内存留最长、最完整、最宏伟的长城遗迹。位于甘肃境内，西起嘉峪关，经酒泉、高台、临泽、张掖、山丹、永昌、民勤、武威、古浪、景泰等地，南过黄河，在靖远县境内沿黄河南岸延伸，一直到黑山峡，在山峡口进入宁夏。甘肃境内的长城全长约1000公里，城墙高10米，底厚5米~6米，顶宽2米。每隔5公里设置烽火台，烽火



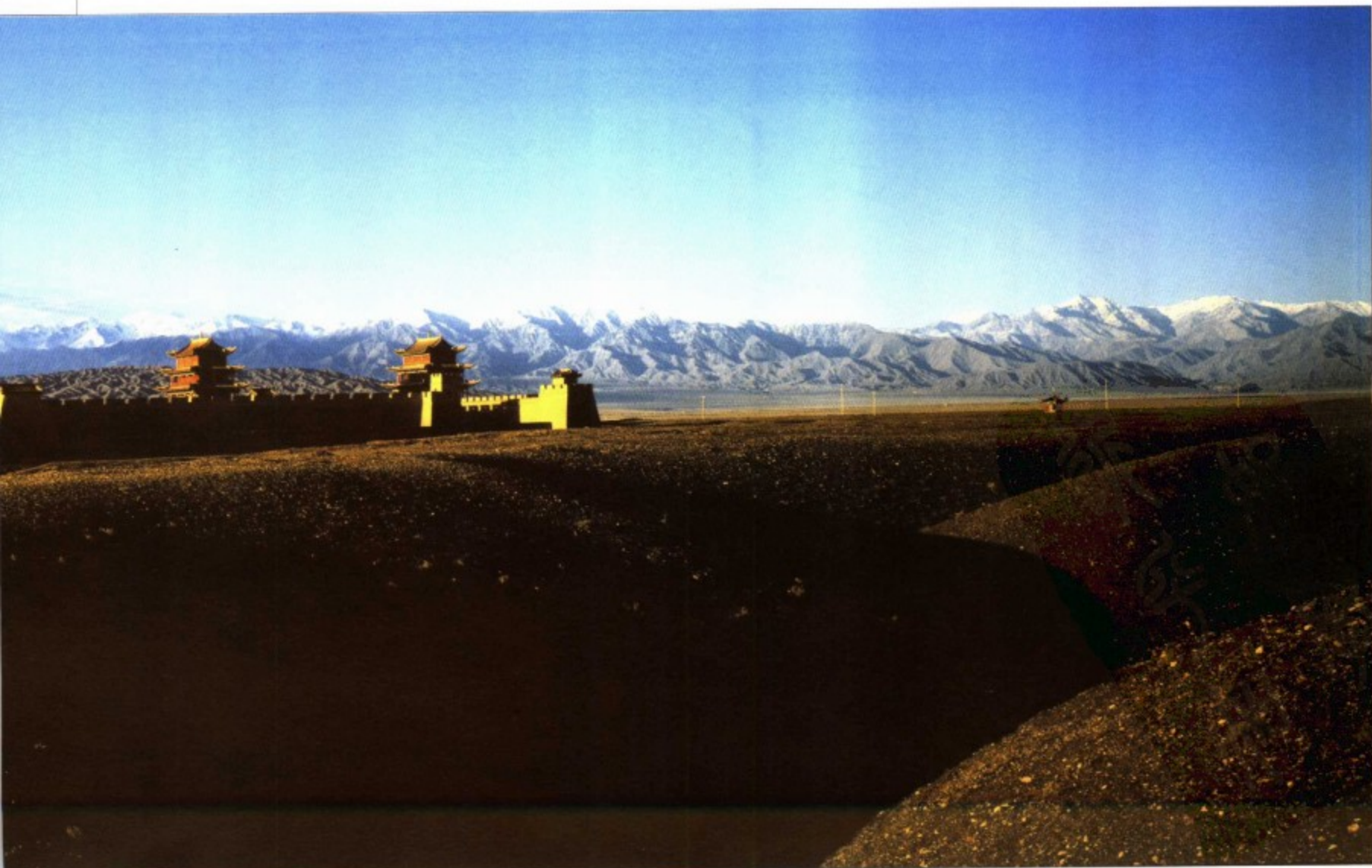
锁阳城遗址

台紧靠长城内侧，远远望去，绵延无尽，十分壮观。遇隘口、山口、河口均在长城外筑有瞭望台。嘉峪关、山丹、永昌、古浪等市县境内都有保存完整的瞭望台。甘肃境内的明长城，全用黄土夯筑，有的地段夯土层间夹藏木桩、杂草或沙石夯实。甘肃境内的明长城突出的一点是关城众多，而且建筑精致，最具代表性的是有“天下雄关”之称的嘉峪关城楼。

■ 锁阳城遗址

锁阳城位于安西县城东南40公里处的戈壁滩上，主城近似正方形，南北长470米，东

西宽430米。除主城外，还有4个瓮城，城的四周还筑有若干用以加固城郭的马面。现在虽已废弃，但城垣仍然存在，高约9米，宽约5米，全为黄土夯筑而成。西城内有一口深约1.56米的水井，水深达1米左右。据说是唐代薛仁贵西征途中被困在此城时挖的，井旁有两棵老柳树，传为唐人所栽。虽然锁阳城准确的建城年代无从考证，但从城中发掘出的开元通宝等唐代器物断定，城的始筑年代当不晚于盛唐。据传说，此城原名“若峪城”，后因唐代名将薛仁贵征西时缺粮以当地盛产的药用植物锁阳充饥而更名锁阳城。





敦煌莫高窟

敦煌莫高窟是甘肃省敦煌市境内的莫高窟、西千佛洞的总称，是中国著名的四大石窟之一，也是世界上现存规模最宏大、保存最完好的佛教艺术宝库。莫高窟位于敦煌市东南25公里处，开凿在鸣沙山东麓断崖上，南北长约1600多米，上下排列五层，高低错落有致、鳞次栉比，形如蜂房鸽舍，壮观异常。前秦苻坚建元二年(366)有沙门乐尊者行至此处，见鸣沙山上金光万道，状有千佛，于是萌发开凿之心，后历建不断，遂成佛门圣地，号为敦煌莫高窟，俗称千佛洞。莫高窟虽然在漫长的岁月中受到大自然的侵袭和人为的破坏，至今仍保留有从十六国、北魏、西魏、北周、隋、唐、五代、宋、西夏、元等10个朝代的洞窟500个，壁画4.5万多平方米，彩塑像2000多尊，是世界现存佛教艺术最伟大的宝库。莫高窟是古建筑、雕塑、壁画三者相结合的艺术宫殿，尤以丰富多彩的壁画著称于世。敦煌壁画容量和内容之丰富，是当今世界上任何宗教石窟、寺院或宫殿都不能媲美的。若把壁画排列，能伸展30多公里，是世界上最长、规模最大、内容最丰富的一个画廊。环顾洞窟的四周和窟顶，到处都画着佛像、飞天、伎乐、仙女等，还有各式各样精美的装饰图案等。“它是世界现存佛教艺术最伟大的宝库”。1987年12月，敦煌莫高窟被联合国教科文组织列入《世界遗产名录》。

敦煌菩萨

敦煌石窟佛教尊像中，菩萨的容貌姿态是最优美、最丰富、最动人的。菩萨像展示了东方女性美的魅力，她的塑像被世人称为“东方维纳斯”，她的画像被世人称为“东方圣母”。敦煌石窟中有历时10个朝代，1000余年，数以万计的各种菩萨彩塑和画像，因有别于印度、东南亚、西域和中国中原菩萨的风格特点，因此，研究者们把敦煌菩萨塑像和画像称作“敦煌菩萨”。敦煌石窟中，几乎窟窟都有说法图，经变画，这些图和画中都绘有各式各样的菩萨，是世界上保存菩萨画像最多的佛教石窟。



敦煌艺术

敦煌艺术指敦煌莫高窟、西千佛洞、榆林窟和小千佛洞等，以佛教传说为中心题材的石窟艺术总称。时间大致从十六国时期到元代(366~1368)，仅莫高窟现存北魏、西魏、北周、隋、唐、五代、宋、西夏、元各代壁画和塑像洞窟就约有500个，壁画面积达4.5万多平方米，彩塑2400余尊，唐宋木构建筑5座。敦煌艺术包括美术、建筑和乐舞三大部分。敦煌美术主要包括诸石窟现存的壁画、彩塑和藏经洞所出遗画；敦煌建筑主要包括诸石窟中的建筑以及有关建筑的资料，窟前建筑遗址和敦煌地区内遗存的古建筑。敦煌乐舞则包括遗书中有关乐舞的文字记载和敦煌彩塑、壁画、绢画有关乐舞的资料。敦煌艺术的特点表现在建筑、塑像和壁画三者的有机结合上。敦煌石窟艺术中数量最大、内容最丰富的部分是壁画。最广泛的题材是尊像画，以及各个时代的壁画中反映的当时的一些生产劳动场面、社会生活场景、衣冠服饰等画面，记录了中外文化交流的历史事实，为研究4世纪到14世纪的中国古代社会提供了宝贵的资料。



举世闻名的敦煌莫高窟也称千佛洞，有着许多大小不一、高低错落的洞窟，它们都分布在由砾岩组成的长约2000米的峭壁上。莫高窟是中国伟大的艺术宝库，其规模宏大，就像一颗灿烂的明珠镶嵌在古丝绸之路。





玉门关古城

■ 玉门关故址

玉门关故址位于甘肃省敦煌市城西北80公里的戈壁滩上。它与酒泉的玉门关是两个地方，相传“和田玉”经此输入中原，因而得名。它是古代“丝绸之路”北路必经的关隘。现存的城垣完整，总体呈方形，东西长24米，南北宽26.4米，高9.7米，全为黄胶土筑成，面积633平方米，西墙、北墙各开一门，城北坡下有东西大车道，是历史上中原和西域诸国来往及邮驿之路。

■ 古酒泉

古酒泉位于酒泉市东郊酒泉泉湖公园，本来名叫金泉，相传西汉时武帝派遣骠骑大将军霍去病西征，大将军大败匈奴，武帝欣喜之余，赐酒一坛犒赏。霍去病想和部属分享，但人数众多，酒不够分配，于是他把酒倾入金泉内，和将士一同酌泉水而饮，后人因此把金泉改名酒泉。现在泉眼周围有石栏，泉水源源不绝地自地下涌出，清冽澄碧，

古酒泉泉眼均为巨石砌成的方形泉池，其水清冽，碧澄如酒。



水质极佳。泉眼冬天不冻，夏天泉水清凉可口。泉旁有石碑一块，上面题刻有“西汉酒泉胜迹”，于1911年(清宣统三年)竖立。

■ 武威文庙

文庙位于甘肃中部武威城区东南隅，坐北向南。始建于明正统二年(1437)，后经重修扩建。庙内松柏参天，清幽恬静。文庙总面积约1500平方公里，由东西两组建筑群构成。主建筑分东西两组。西以大成殿为中心，前有泮池、状元桥，后有尊经阁，中为棂星门、乾门，左右有名臣乡贤祠和东西二

庑。大成殿是文庙的正殿，面宽3间、进深3间，重檐歇山顶，顶置9脊，鸱吻螭兽俱全。脊皆以缠枝莲纹砖砌筑，正脊中设桥形火球。屋面尽覆琉璃筒板瓦。枋格隔扇、腰华板、裙板等皆有简单雕饰。周围绕以回廊、高台基，具庄重、肃穆、文雅之风韵；东以文昌祠为中心，前有山门、后有崇圣祠，整个建筑布局对称，结构严谨，庙堂外松柏参天，碑石林立，具有中国古代建筑庄严雄伟肃穆文雅之风韵，是目前甘肃省规模最大、保存最完整的一处古建筑群。武威是河西四郡之一，是“丝绸之路”的必经重镇，长期频繁的中外交流，在这里留下了极为丰富的文物古迹。这些文物古迹现都陈列在文庙之内，共计3.3万多件。文庙是甘肃省保护较完整的古建筑群，有“陇右学宫之冠”的美称，现为武威市博物馆所在地。

花儿

花儿是流行于甘肃、青海、宁夏等地区的山歌。花儿结构分两段，前段比兴，后段是歌唱的主题内容。演唱时用临夏方言，有浓郁的地方气息。独具风格的“花儿”，以高亢嘹亮、挺拔明快、激越动听的特色，在中国文化艺术百花园中独放一葩，早在200多年前的清乾隆时代就负有盛名。由于流行地区不同，“花儿”分为临夏“花儿”和洮岷“花儿”两大派，两派又根据其结构、格调、唱法的不同分为诸多分支流派。

武威文庙

