

# 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

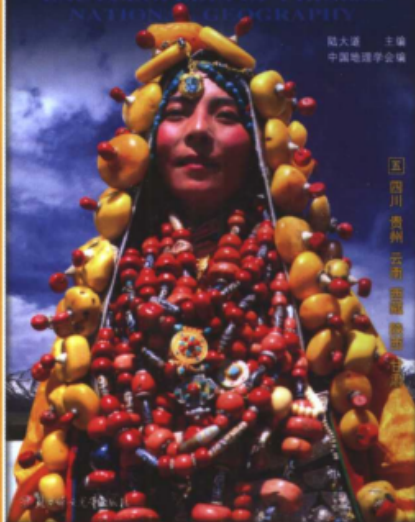
五 四川 贵州 云南 西藏 陕西 甘肃



# 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



国 籍 川 贵 州 云 南 藏 族 彝 族

0111582

K90 49  
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  
藏书





## 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 |
| 侏文化 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                 |           |
| <b>人口、民族</b> .....              | <b>63</b> |
| 藏族 63/ 门巴族 63/ 珞巴族 63/ 藏传佛教 64  |           |
| <b>历史文化</b> .....               | <b>66</b> |
| 松赞干布 66/ 唐蕃和亲 67                |           |
| 唐蕃会盟 67/ 五世达赖喇嘛 67              |           |
| <b>地貌</b> .....                 | <b>69</b> |
| 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               |           |
| <b>水系</b> .....                 | <b>72</b> |
| 雅鲁藏布江 73/ 纳木错 73/ 玛旁雍错 73       |           |
| <b>气候</b> .....                 | <b>73</b> |
| <b>自然资源</b> .....               | <b>74</b> |
| 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    |           |
| <b>经济</b> .....                 | <b>76</b> |
| 农业 76/ 工业 77/ 交通 77             |           |
| <b>旅游地理</b> .....               | <b>78</b> |
| 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

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>行政区划</b> .....              | <b>84</b> |
| 西安市 84/ 延安市 85/ 宝鸡市 85         |           |
| <b>人口、民族</b> .....             | <b>85</b> |
| <b>历史文化</b> .....              | <b>86</b> |
| 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 |           |
| <b>地貌</b> .....                | <b>88</b> |
| 陕南山地 88/ 关中平原 88               |           |
| 陕北黄土高原 89/ 太白山 89              |           |
| <b>水系</b> .....                | <b>90</b> |
| 汉江 90/ 渭河 90                   |           |

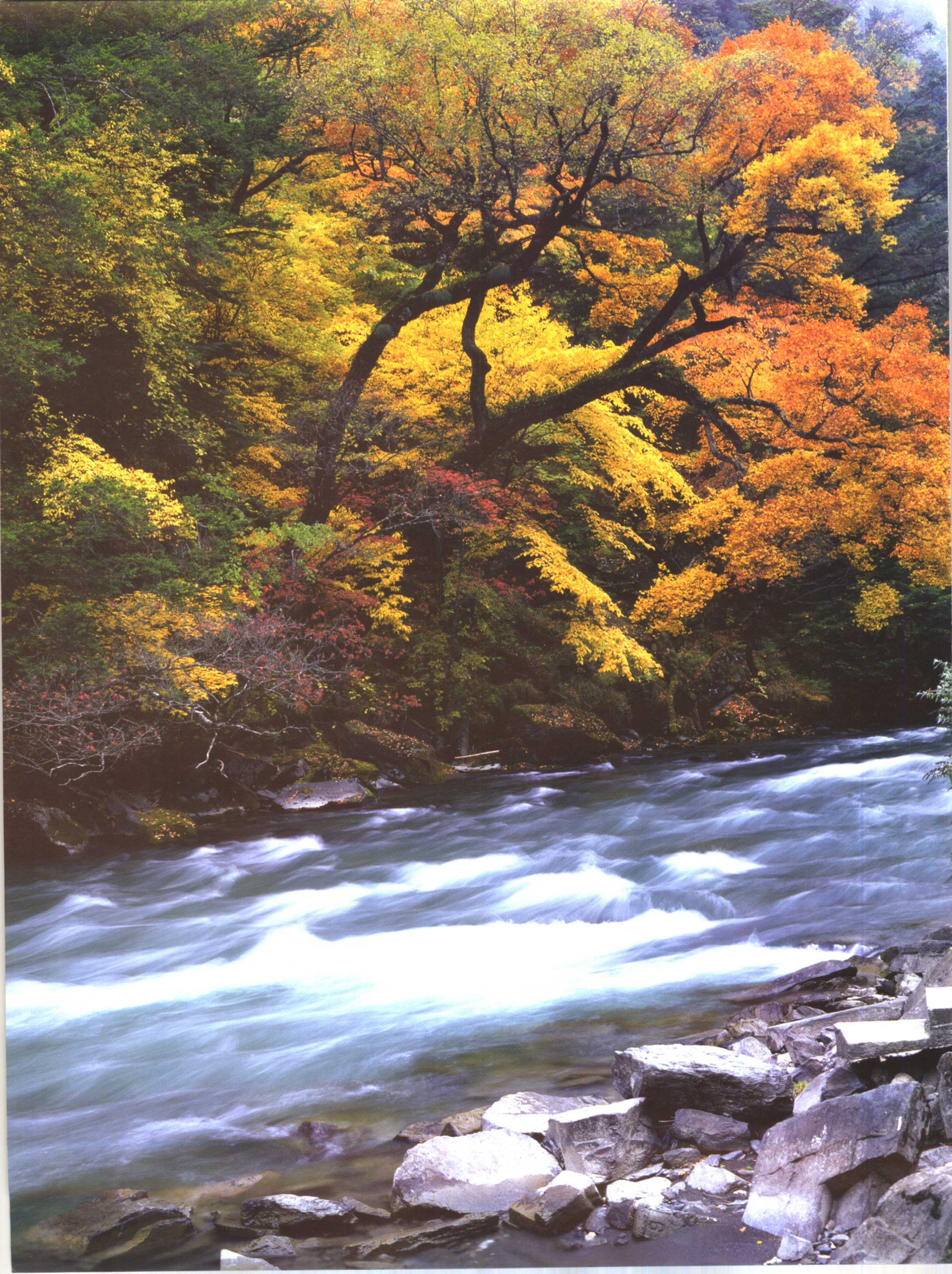
|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| <b>气候</b> .....                    | <b>91</b> |
| <b>自然资源</b> .....                  | <b>92</b> |
| 陕西钼矿 92/ 太白红杉 92/ 朱鹮 92/ 金丝猴 92    |           |
| <b>经济</b> .....                    | <b>93</b> |
| 农业 93/ 工业 93/ 交通 93                |           |
| <b>旅游地理</b> .....                  | <b>94</b> |
| 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

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| <b>行政区划</b> .....                   | <b>102</b> |
| 兰州市 102/ 敦煌市 102/ 嘉峪关市 103/ 玉门市 103 |            |
| <b>人口、民族</b> .....                  | <b>104</b> |
| 保安族 104/ 裕固族 104/ 东乡族 104           |            |
| <b>历史文化</b> .....                   | <b>105</b> |
| 齐家文化 105/ 丝绸之路 105/ 李白 105          |            |
| <b>地貌</b> .....                     | <b>106</b> |
| 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                 |            |
| <b>水系</b> .....                     | <b>110</b> |
| 黑河 110/ 疏勒河 110                     |            |
| <b>气候</b> .....                     | <b>110</b> |
| <b>自然资源</b> .....                   | <b>111</b> |
| 镍、钴矿 111/ 贺兰女蒿 111/ 瓣鳞花 111         |            |
| 藏原羚 111/ 白唇鹿 111                    |            |
| <b>经济</b> .....                     | <b>112</b> |
| 农业 112/ 工业 113/ 交通 113              |            |
| <b>旅游地理</b> .....                   | <b>114</b> |
| 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      |            |
| 五泉山金刚殿 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                            |            |

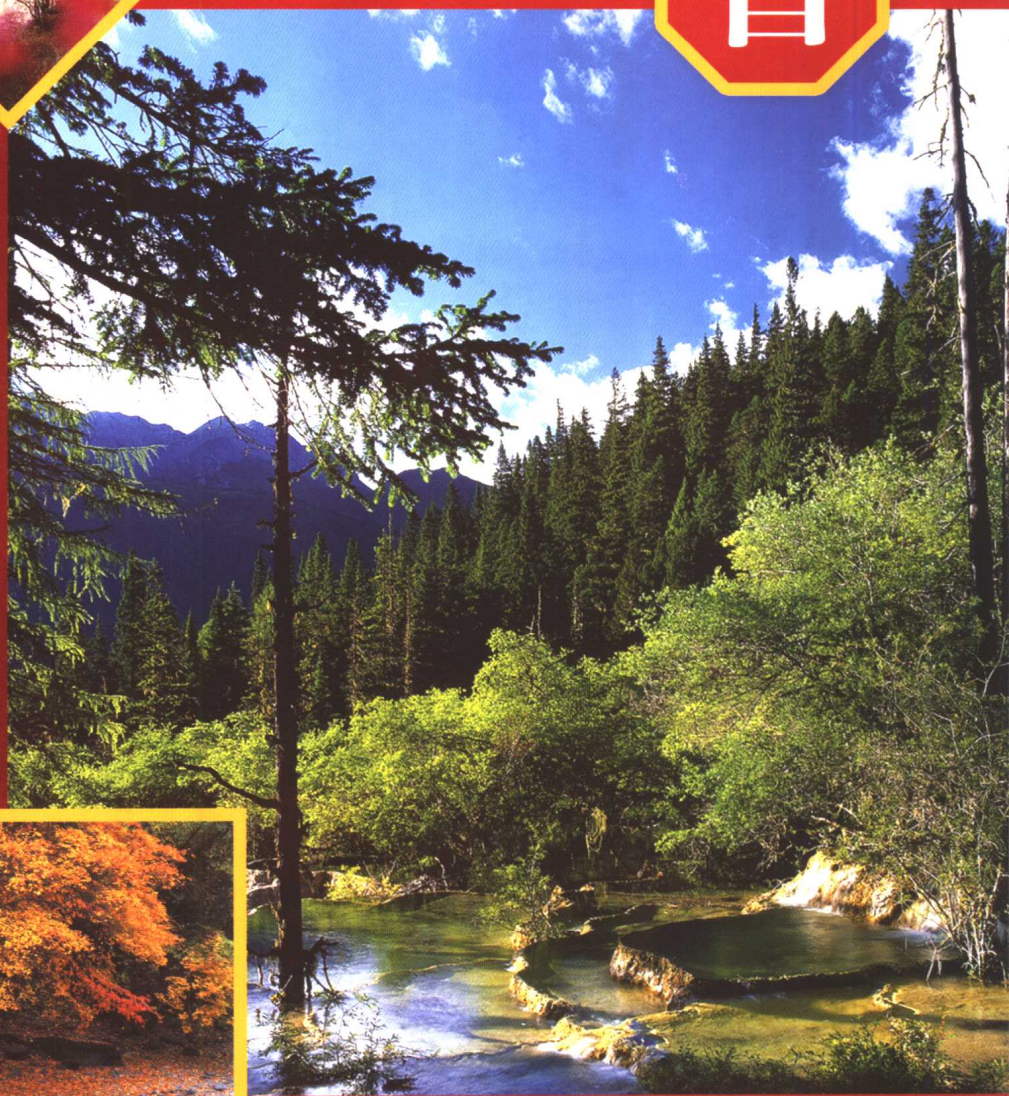
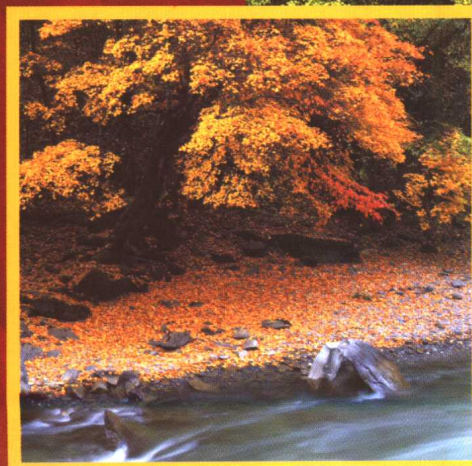
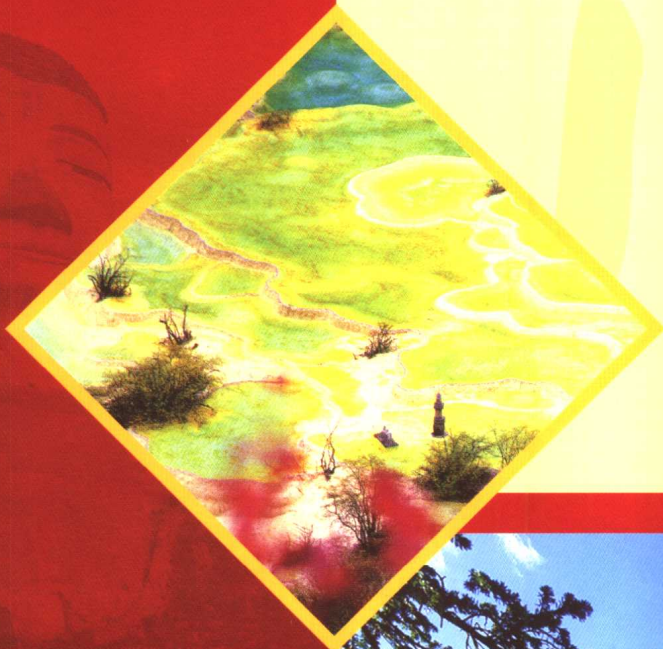








# 四川省





## 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 $26^{\circ}03' \sim 34^{\circ}19'$ 、东经 $92^{\circ}02' \sim 108^{\circ}31'$ 。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。



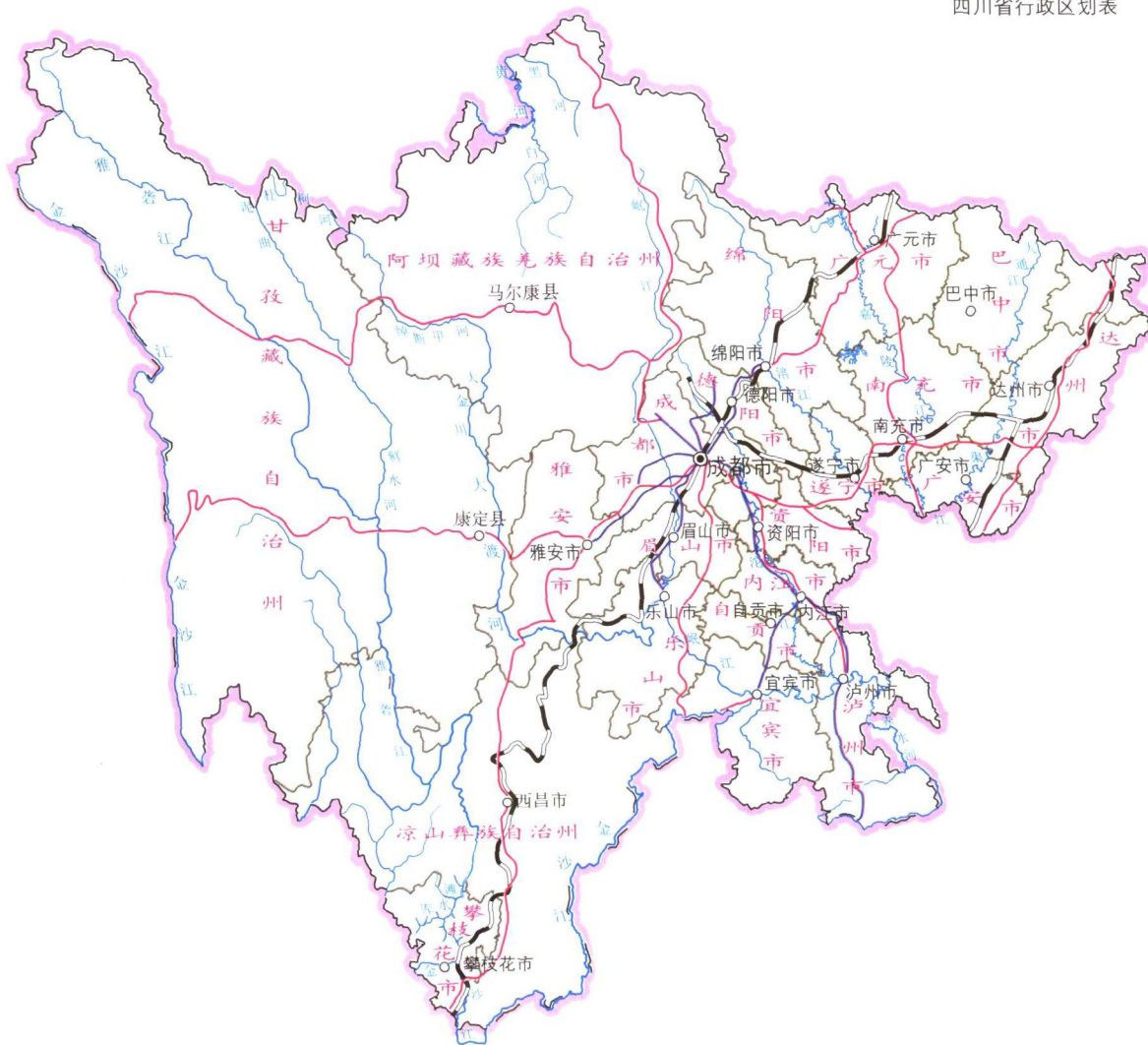
蜀绣名品——双面绣《鲤鱼图》

### ■ 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       | 县 级  |     |     |     |     |     |
|-----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
|           | 行政单位 | 合 计 | 市辖区 | 县   | 自治县 | 市   |
| 成都市       |      |     | 8   | 7   |     | 4   |
| 自贡市       |      |     | 4   | 2   |     |     |
| 攀枝花市      |      |     | 3   | 2   |     |     |
| 泸州市       |      |     | 3   | 4   |     |     |
| 德阳市       |      |     | 1   | 2   |     | 3   |
| 绵阳市       |      |     | 2   | 6   |     | 1   |
| 广元市       |      |     | 3   | 4   |     |     |
| 遂宁市       |      |     | 1   | 3   |     |     |
| 内江市       |      |     | 2   | 3   |     |     |
| 乐山市       |      | 18  | 4   | 4   | 2   | 1   |
| 南充市       |      |     | 3   | 5   |     | 1   |
| 宜宾市       |      |     | 1   | 9   |     |     |
| 广安市       |      |     | 1   | 3   |     | 1   |
| 达州市       |      |     | 1   | 5   |     | 1   |
| 巴中市       |      |     | 1   | 3   |     |     |
| 雅安市       |      |     | 1   | 7   |     |     |
| 眉山市       |      |     | 1   | 5   |     |     |
| 资阳市       |      |     | 1   | 2   |     | 1   |
| 阿坝藏族羌族自治州 |      |     |     | 13  |     |     |
| 甘孜藏族自治州   | 3    |     |     | 18  |     |     |
| 凉山彝族自治州   |      |     |     | 15  | 1   | 1   |
| 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。东部属四川盆地盆底平原,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。

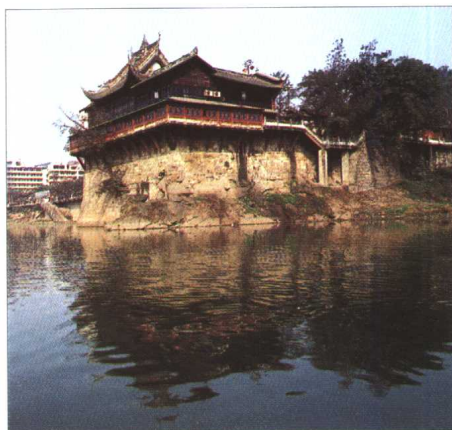
二滩水电站位于四川省攀枝花市米易县和盐边县境内雅鲁江下游河段上,距攀枝花市46公里,是以发电为主的综合利用水利枢纽。



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。

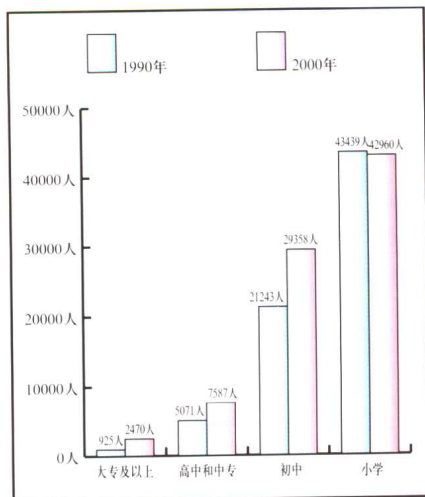
### ■ 羌族

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,逐渐形成为今日的羌族。羌族有自己的语言,羌语属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。

羌族村寨



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。



四川省每十万人拥有的各种教育程度人口比较图

### 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。

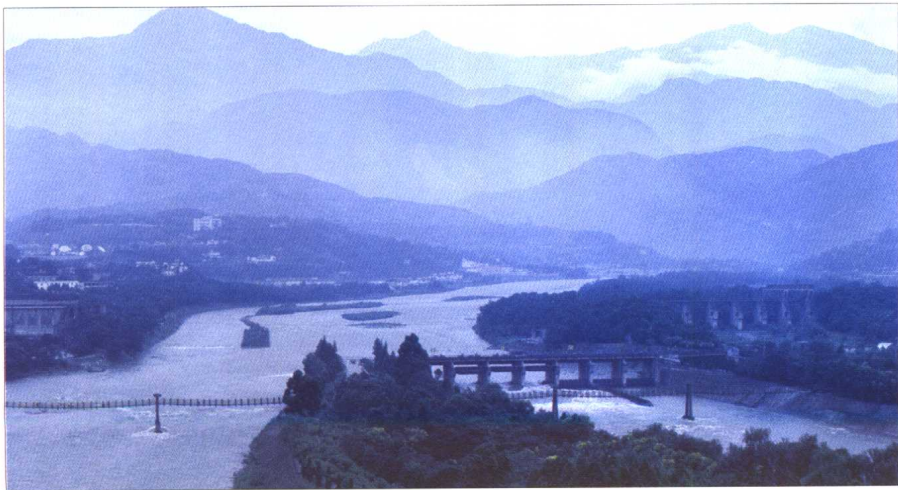
### 三星堆

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。

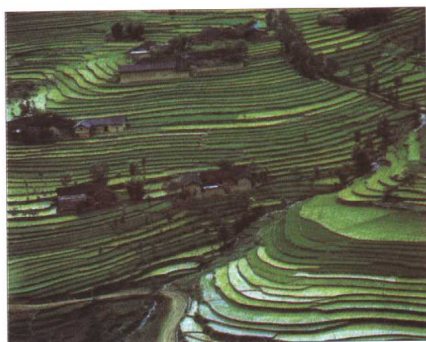
#### 都江堰

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

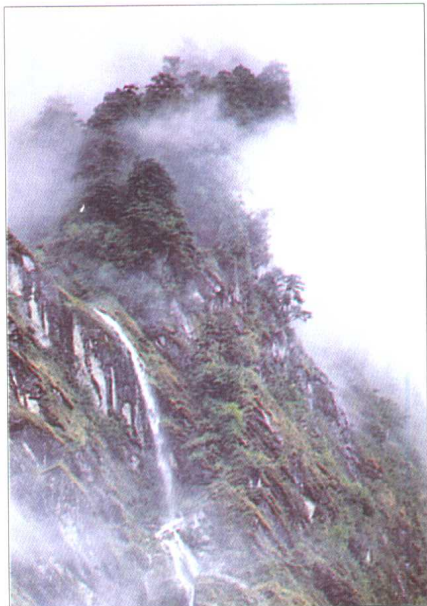
### 四川盆地

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，山峰尖锐陡峭，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。

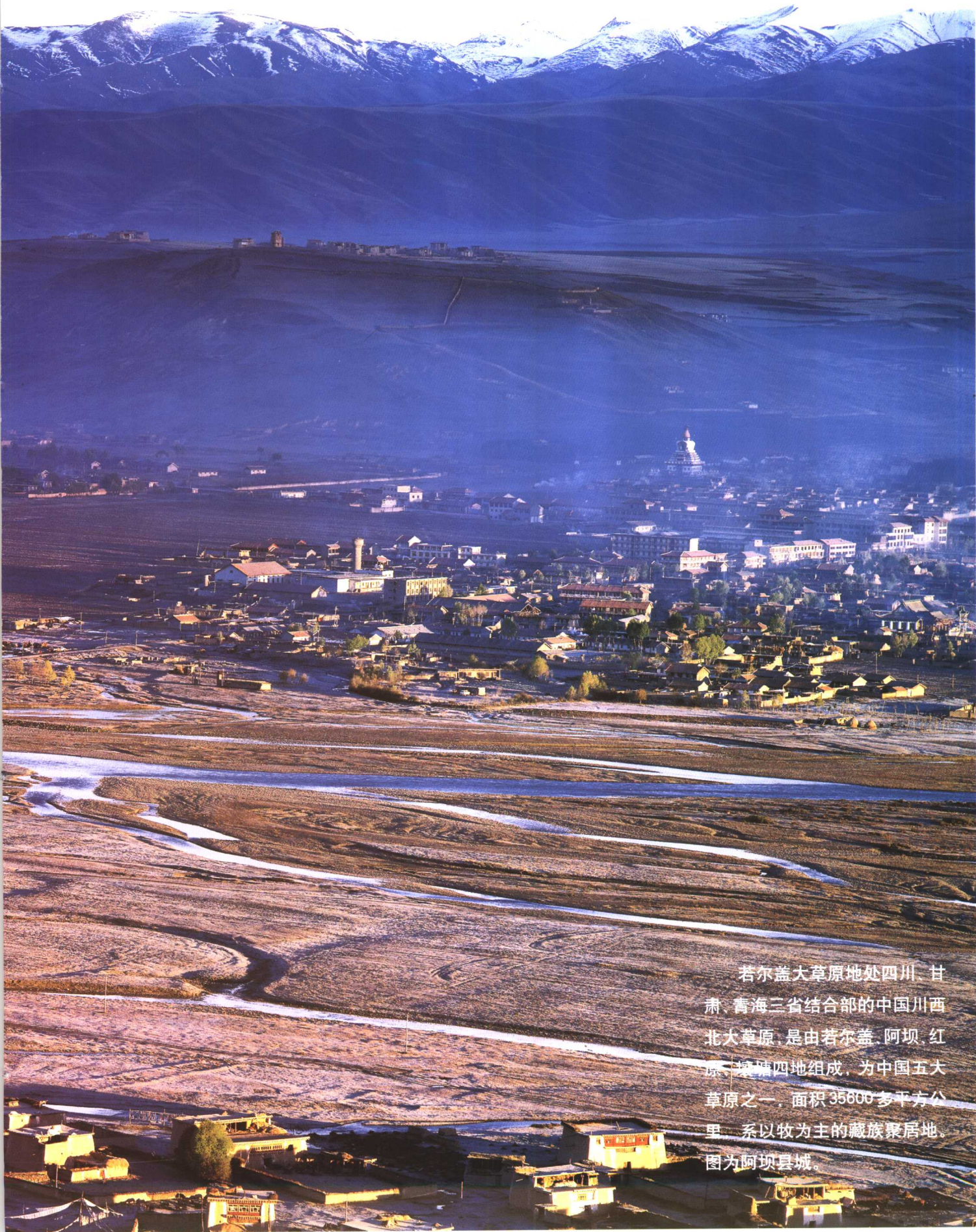
### 四姑娘山的传说

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35600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、眉州直达乐山。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、平羌的“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 $24^{\circ}\text{C}$ ，极端最高温大于 $40^{\circ}\text{C}$ ，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 $\sim$ 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、东山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 and 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

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,并能泅渡湍急的河溪。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、占地理、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。

