

中国地理丛书

# 四川省地理

郑 霖 柴宗新 郑远昌 傅绥宁 著



中 国 地 理 丛 书

# 四 川 省 地 理

郑 霖 柴宗新 郑远昌 傅绥宁

四川科学技术出版社

1994 年 · 成都

(川)新登字 004 号

《中国地理丛书》编辑委员会

主 任:侯仁之

副主任:陈述彭 左大康 许力以 刘 杲

委 员:(按姓氏笔划排列)

龙宗英 石家金 邬翊光 朱震达

陈吉余 陈桥驿 周立三 周舜武

胡兆量 施雅风 黄锡畴 程 鸿

曾昭璇

中国地理丛书

四 川 省 地 理

SICHUAN SHENG DILI

郑 霖 柴宗新 郑远昌 傅绥宁

责任编辑:喻瑞卿 任维丽

封面设计:韩健勇

装帧设计:翁宜民

责任校对:戈 木

---

四川科学技术出版社出版、发行

四川省新华书店经销

开本 850×1168 毫米 1/32 印张 10.875 插页 4 字数 278 千

1995 年 3 月第一版

1995 年 3 月第一次印刷

印数:1—1000

中国标准书号:ISBN 7-5364-2772-7/K·44

定价:10.00 元

## 《中国地理丛书》出版说明

建国三十多年来,我国社会主义建设事业蓬勃发展,我们伟大祖国面貌日新月异。在这片辽阔的土地上,不论是人烟稠密的东部平原地区,还是地旷人稀的西部高原山地;不论是郁郁葱葱的江南大地,还是沙漠广布的西北干旱地区;不论是开发利用自然资源、改造自然环境,还是发展工农业生产、改变不合理的生产布局等等,都已经发生了极其深刻的变化。广大的地理工作者,在十亿神州大地上,进行了大量的考察和研究,积累了许多资料。这一切使我国地理学的发展,进入了新的阶段,在理论上和实践上,都达到了新的水平。

在这样的有利条件下,组织编写出版《中国地理丛书》,把我们伟大祖国的锦绣河山和各种丰富的自然资源,特别是三十多年来我国人民艰苦奋斗,改造自然,进行社会主义建设所取得的成就,比较全面、系统地加以总结、宣传,对于向广大群众,特别是青年普及中国地理知识,激发他们的爱国热情,为社会主义现代化而奋斗,有着重要和积极的作用。同时,也将促进世界各国人民对我国的了解。

《中国地理丛书》是普及地理知识的中级读物,包括中国地理总论和人文地理、自然地理、省区地理以及地图集各类。其主要读者对象是具有中等文化水平的广大群众和干部。它既不同于一般性的地理知识读物,也不同于学术性研究著作和教材。因此本丛书注重于科学性和知识性,既要反映我国地大物博、资源丰富,又要反映我国人民利用这些资源进行社会主义建设所取得的伟大成

就,以及地区经济开发中的潜力和前景;既要反映我国当代地理科学研究的广度和深度,又要反映我国地理学的优良传统、最新进展和社会主义建设中的地理问题,具有时代的特色。在文字表述上,亦力求做到深入浅出,流畅易懂,形式新颖。

在全国广大地理工作者、出版工作者的共同努力下,这套丛书得以陆续编写出版,是值得高兴的事。但是,由于参加丛书编写的作者很多,出版单位也很多,各方面的条件不平衡,再加上我们的工作做得还不够细致,这套丛书在内容和表述上,设计和印制上,都难免存在这样或那样的不足。我们诚恳地希望广大读者提出宝贵的意见和建议,以便再版发行时予以修正和提高。

我们谨向为本丛书的编写出版作出贡献、给予帮助的所有同志表示衷心的感谢。

《中国地理丛书》编委会

1985年9月

# 目 录

|                    |        |
|--------------------|--------|
| 概述.....            | ( 1 )  |
| 第一章 东西不同的地质构造..... | ( 10 ) |
| 一、时代齐全的地层分布        |        |
| 二、东西不同的构造体系        |        |
| 三、良好的成矿条件          |        |
| 四、活跃的四川地震带         |        |
| 第二章 储量巨大的矿产资源..... | ( 32 ) |
| 一、四川矿产的分布规律        |        |
| 二、名列中国前茅的矿产        |        |
| 三、共生组合的金属矿产        |        |
| 四、种类齐全的非金属矿产       |        |
| 五、类型多样的能源矿产        |        |
| 第三章 各具风韵的地貌形态..... | ( 50 ) |
| 一、山地为主的地貌类型        |        |
| 二、西高东低的地势          |        |
| 三、形态典型的菱形盆地        |        |
| 四、雄伟壮阔的川西高原        |        |
| 第四章 多样复杂的气候类型..... | ( 74 ) |

- 一、温暖湿润的东南季风气候
- 二、干湿分明的西南季风气候
- 三、垂直分异明显的山地气候
- 四、长冬无夏的高原气候

## 第五章 得天独厚的水资源…………… ( 98 )

- 一、丰富的河川径流
- 二、巨大的水能资源
- 三、多样的湖泊沼泽
- 四、晶莹洁白的冰川

## 第六章 名目繁多的动植物…………… (120)

- 一、热温寒兼有的植物种类
- 二、丰富复杂的植被类型
- 三、品种繁多的珍稀植物
- 四、古今共存的动物种类
- 五、多彩斑斓的自然保护区

## 第七章 类型多样的土壤…………… (156)

- 一、全国面积最大的紫色土
- 二、肥美的冲积水稻土
- 三、垂直分布的森林土
- 四、范围广大的草甸土
- 五、高寒潮湿的沼泽土

## 第八章 引人瞩目的旅游资源…………… (169)

- 一、多姿的自然旅游资源
- 二、丰富的人文旅游资源

三、迷人的国家级风景名胜区

四、广布的省级风景名胜区

**第九章 中国人口最多的省区…………… (192)**

一、四川人口的主要特点

二、数量可观的少数民族

三、雄厚的劳动力资源

四、巨大的人口空间差异

**第十章 地位突出的农业…………… (212)**

一、稳定发展的种植业

二、不断前进的林业

三、兴旺发达的畜牧业

四、门路宽广的副业

五、很有潜力的渔业

**第十一章 体系完整的工业…………… (243)**

一、突飞猛进的重工业

二、欣欣向荣的轻工业

三、古老传统的手工业

四、迅速崛起的乡镇工业

**第十二章 综合性的交通运输…………… (269)**

一、完善中的铁路网络

二、纵横交错的公路

三、振兴中的内河航运

四、日益发展的民航

第十三章 层次多样的城市…………… (289)

- 一、两大全国单列城市
- 二、功能不同的省辖市
- 三、蒸蒸日上的地辖市
- 四、蓬勃发展的县级市

第十四章 各具特色的经济区域…………… (316)

- 一、以机械、化工、能源和经济林果为特色的川东区
- 二、以纺织、食品和粮经、桑果为特色的川北区
- 三、以机电、冶金、化工和粮经、养殖为特色的川西区
- 四、以化工、能源、糖酒和林纸为特色的川南区
- 五、以冶金、水电、烟糖和林牧业为特色的川西南区
- 六、以林牧、旅游、水电为特色的川西北部

编后语…………… (339)

## 概 述

四川省位于中国西南部,西为青藏高原所扼控,东有长江三峡之险,北有秦岭巴山屏障,南为云贵高原拱卫,形势艰险,有“四塞之国”之称。全省介于东经  $97^{\circ}21'$ ~ $110^{\circ}12'$  和北纬  $26^{\circ}03'$ ~ $34^{\circ}19'$  之间,南北宽为 900 余公里,东西长达 1200 多公里,东西边境每天时差达 51 分。全省面积约 57 万平方公里,占中国面积的 5.94%, 在世界上大于法国、德国、英国、意大利、西班牙和日本、泰国等国家的面积,在中国仅次于新疆、西藏、内蒙古和青海 4 省区的面积,为全国第五大省。

四川是中国唯一与周围八个省区毗连的省份,它东邻湖北、湖南,南连贵州、云南,西依西藏,北靠青海、甘肃和陕西,是联接中国西南、西北和华中三大区的天然纽带。四川亦为中国西部各省区出海之要道,省境居长江上游,约占长江流域面积的 28%,东出三峡可直达长江中下游各省市,西溯嘉陵江、金沙江及乌江可抵甘肃、陕西、贵州、云南和西藏各省区。

四川的自然地理位置条件在中国也十分独特。例如四川座落于中国自西向东 3 级阶梯中的第一、二级阶梯上,全省由四川盆地、青藏高原、横断山地和云贵高原 4 大自然地理区复合而成,北部又邻近秦巴山地,东部与湘鄂西山地相接,地质、地貌、气候、水文、生物和土壤等自然地理要素,均具有中国东西、南北过渡性与交错性的特点,即中国的东南季风气候、西南季风气候和青藏高原季风气候同时在四川交绥,长江水系和黄河水系在四川并存,华中、西南和青藏高原三大动植物区系在四川汇聚,故四川省的自然

条件复杂,自然资源多样。

在人文景观上,四川省兼有中国北方黄河流域文化和南方长江流域文化的共同特点。同时,四川又有别具地方特点的巴蜀文化。在民族组成与结构上,四川省也融中国东部的汉族和西部的彝族、藏族、羌族等多种民族于一体,因此人文景观在中国也独树一帜。

四川省的政治和军事区位条件在中国及西南地区很突出。例如在 50 年代初,四川省的重庆市曾是中共中央西南局、西南军政委员会及西南军区首脑机关的所在地。60 年代和 70 年代的中共中央西南局和全国九大军区之一的成都军区领导机构均设在四川成都市。现在,主管中国西南及其毗邻地区的国务院三线建设办公室和担负着保卫祖国西南边疆 7000 多公里国境线的成都大军区领导机构仍驻在四川成都市。四川省境的美国驻成都总领事馆,其工作职能也针对整个西南地区。

四川省地、县级行政区单位数量之多冠于全国。1992 年,四川省辖成都、重庆、自贡、攀枝花、泸州、内江、乐山、德阳、绵阳、广元、遂宁、万县 12 个省辖市(地级市),宜宾、南充、达县、涪陵、黔江、雅安 6 个地区,甘孜、阿坝、凉山 3 个自治州。全省有 16 个县级市,154 个县,8 个自治县,1 个工农区及 39 个市辖县区级(表 1),938 个镇,即四川省有 21 个地级政区单位,218 个县级政区单位\*。四川省会驻成都市。

---

\* 1993 年,四川省行政区划有所变动:·

①撤销南充地区,设立南充市(地级),辖顺庆区、高坪区、嘉陵区、南部县、营山县、蓬安县、仪陇县、西充县 8 县区及代管阆中市。

②达县地区更名为达川地区,辖达川市、万源市、达县、宣汉县、开江县、大竹县、渠县 7 县市。

③设立广安地区,辖华蓥市、广安县、岳池县、武胜县和邻水县 5 县市。

④设立巴中地区,辖巴中市、通江县、南江县、平昌县 4 县市。

表1 四川省行政区划单位 (1992 年底为准)

| 地市州名称 | 下辖县(市区)数 | 县(市、区)名称                                                                               |
|-------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 成都市   | 19 个     | 锦江区、青羊区、金牛区、武侯区、成华区、龙泉驿区、青白江区、都江堰市、金堂县、双流县、温江县、郫县、新都县、彭州市、崇庆县、大邑县、邛崃县、蒲江县、新津县          |
| 重庆市   | 21 个     | 市中区、大渡口区、江北区、沙坪坝区、九龙坡区、南岸区、北碚区、南桐矿区、双桥区、合川市、永川市、江津市、长寿县、巴县、綦江县、江北县、潼南县、铜梁县、大足县、荣昌县、璧山县 |
| 自贡市   | 6 个      | 自流井区、贡井区、大安区、沿滩区、荣县、富顺县                                                                |
| 攀枝花市  | 5 个      | 东区、西区、仁和区、米易县、盐边县                                                                      |
| 泸州市   | 6 个      | 市中区、泸县、合江县、纳溪县、叙永县、古蔺县                                                                 |
| 内江市   | 9 个      | 市中区、东兴区、资阳市、资中县、简阳县、威远县、隆昌县、安岳县、乐至县                                                    |
| 乐山市   | 17 个     | 市中区、五通桥区、沙湾区、金口河区、峨眉山市、仁寿县、眉山县、犍为县、井研县、夹江县、洪雅县、彭山县、沐川县、青神县、丹棱县、峨边彝族自治县、马边彝族自治县         |
| 德阳市   | 5 个      | 市中区、广汉市、绵竹县、中江县、什邡县                                                                    |
| 绵阳市   | 8 个      | 市中区、江油市、安县、梓潼县、平武县、北川县、三台县、盐亭县                                                         |
| 广元市   | 7 个      | 市中区、元坝区、朝天区、剑阁县、旺苍县、青川县、苍溪县                                                            |
| • 遂宁市 | 3 个      | 市中区、蓬溪县、射洪县                                                                            |
| 万县市   | 11 个     | 龙宝区、天城区、五桥区、开县、忠县、梁平县、云阳县、奉节县、巫山县、巫溪县、城口县                                              |

| 地市州名称     | 下辖县(市区)数 | 县(市、区)名称                                                                |
|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------|
| 宜宾地区      | 10 个     | 宜宾市、宜宾县、南溪县、江安县、长宁县、高县、筠连县、珙县、兴文县、屏山县                                   |
| 南充地区      | 12 个     | 南充市、华蓥市、阆中市、南充县、南部县、岳池县、营山县、广安县、蓬安县、仪陇县、武胜县、西充县                         |
| 达县地区      | 13 个     | 达县市、达县、宣汉县、开江县、万源县、通江县、南江县、巴中县、平昌县、大竹县、渠县、邻水县、白沙工农区                     |
| 涪陵地区      | 5 个      | 涪陵市、垫江县、丰都县、南川县、武隆县                                                     |
| 黔江地区      | 5 个      | 黔江土家族苗族自治县、石柱土家族自治县、彭水苗族土家族自治县、酉阳土家族苗族自治县、秀山土家族苗族自治县                    |
| 雅安地区      | 8 个      | 雅安市、名山县、荃经县、汉源县、石棉县、天全县、芦山县、宝兴县                                         |
| 阿坝藏族羌族自治州 | 13 个     | 汶川县、理县、茂县、松潘县、南坪县、金川县、小金县、黑水县、马尔康县、壤塘县、阿坝县、若尔盖县、红原县                     |
| 甘孜藏族自治州   | 18 个     | 康定县、泸定县、丹巴县、九龙县、雅江县、道孚县、炉霍县、甘孜县、新龙县、德格县、白玉县、石渠县、色达县、理塘县、巴塘县、城乡县、稻城县、得荣县 |
| 凉山彝族自治州   | 17 个     | 西昌市、盐源县、德昌县、会理县、会东县、宁南县、普格县、布拖县、金阳县、昭觉县、喜德县、冕宁县、越西县、甘洛县、美姑县、雷波县、木里藏族自治县 |
| 合 计       | 217 个    |                                                                         |

四川省历史悠久。四川是中国人类的起源地之一,80 年代我国考古工作者在川东巫山发现了距今 200 万年前的巫山猿人化石,它是迄今我国发现最早的人类化石。50 年代初,四川在资阳县黄鳝溪发现了距今 3 万年前的“资阳人”。四川已发现的旧石器时

期遗址有 20 多处,至于新石器遗址更多。特别是广汉三星堆的新石器遗址,是古蜀国文化的发源地,它是距今 5000~3000 年前古蜀国政治、经济、文化中心。它创造了、发展了与中原文化相媲美的古蜀文化。

殷商时期,今四川地区已分布着巴、蜀两大氏族。巴人在今川东一带以重庆为中心建立了巴国。蜀人在今川西一带以成都为中心建立了蜀国。这两个奴隶制国家创造了极为丰富而具有鲜明地方特色的“巴蜀文化”。

公元前 316 年,秦灭巴、蜀,统一了今四川地区。秦王朝为了加强中央集权制度,改置巴、蜀两国为巴郡和蜀郡,蜀郡一直沿袭到唐代中期,达 1000 多年之久,故今四川省简称蜀。从此四川进入了封建社会。秦以移“秦民万家实之”,促进了巴蜀地区的经济发展。公元前 250 年,蜀郡守李冰兴修了举世闻名的都江堰水利工程后,从此成都平原进一步得到开发,沃野千里,水旱从人,被誉为“天府之国”。

汉承秦制。西汉武帝为进一步加强汉帝国的统治,于元封五年(前 106 年)在今四川地区置益州郡。西汉末,四川地区为公孙述所据。三国时,刘备在今四川地区建立蜀汉政权达 43 年,今成都为蜀汉国都。

秦汉时期,今四川地区的制盐、炼铁业已发达,井盐生产遍及于今双流、三台、简阳等地。邛崃已出现火井,是世界上最早使用天然气的地方。铁的产地以今邛崃、会理、彭山、冕宁等地最有名。铜的产地则有今西昌、荣经等地。银器、漆器及蜀刀、蜀布、蜀锦等手工业誉满全国,四川的“邓通钱亦尽天下”,今成都为汉时的五都会之一。四川的牛耕和铁制农具普遍使用,梯田广辟,成都平原已成为水稻主产区。茶叶是重要的商品,巴蜀酒已具特色。

西晋初,分益州置梁州。西晋末,李雄与李寿在今四川地区建立了“成汉”政权达 46 年。东晋时,范贲、焦纵先后在今四川地区封

建割据。南北朝时，今四川先后为南朝的宋、齐、梁和北朝的北魏与北周所统治。梁朝，今四川又被肖纪所封建割据。此时，今四川地区开始用火井煮盐，出现了有名的富世盐井和大公盐井。不少山地开垦成山原田，粮食、蚕桑均有发展。

隋唐时，今四川地区进入封建社会的极盛时期。唐代，今四川地区分为剑南东、西两道和南西道，故有“剑南三川”之称。由于社会经济发展和人口的增多，当时四川地区建置的县已近 300 个，并奠定了后来州县分布格局，如金堂、德阳、大邑、荣经、青川、璧山、大足、永川、乐至、通江、岳池、西充、大竹、奉节、开江等县，一直沿用至今。今凉山州和攀枝花市地区归南诏地方政权。唐代，在今蓬溪县发现了石油。冶铁业在全国仅次于山东和河北。四川又是当时的全国造纸中心，成都是全国雕版印刷术的发源地之一。今成都在唐时号称“南京”，锦院规模与苏、杭二州并称，城市地位在全国仅次于扬州。蜀茶产地遍及彭、绵、邛、雅等地。

五代时期，前蜀王建和后蜀孟知祥先后在今四川地区建立国家政权，成都为前后蜀的国都。

北宋真宗咸平四年（1001 年），分今四川地区为益州路、梓州路、利州路和夔州路，谓之川峡四路，总称“四川路”，即为四川省得名之由来，故四川省又简称川。北宋农民起义军王小波、李顺在今四川地区建立“大蜀”农民革命政权，定都今成都。今凉山州等地属于大理国地方政权。宋政权对今四川的一些州县作了调整，其中眉山、中江、营山及纳溪、丰都等称谓的县名，一直沿用到迄今。

由于四川各地区许多小型水利工程的修建，当时的四川农业发达与江南地区相当，耕作精细与两湖齐名。今四川境内的盐税成为宋政权的重要收入。益州为全国印刷中心地区之一，眉山刻书仅次于汴京和临安。宋真宗时，今成都开始发行的交子成为世界最早的纸币，成都的地位名列全国第三。

元朝至元二十三年（1281 年），在今四川地区建置了四川行中

书省，简称四川省，这是四川省的建省之始。今川西北高原北部属于陕西行中书省，今川西南地区属于云南行中书省。元末，明玉珍在今四川建立“大夏”农民革命政权，定都重庆。由于元王朝势力的强大，今四川西部高原山地得到了开发，这为少数民族经济发展创造了条件。

明朝，今四川地区仍属四川省，领域还包括今贵州省的遵义地区和今云南省的昭通、东川地区的一部分。四川西部高原山地多为吐蕃聚居地，有的地区建置卫所，进行军屯。明末，张献忠在四川建立“大西”农民革命政权，成都为都城。明代，今四川已引进了红苕、玉米和烟草、棉花等作物，甘蔗种植面积也日益扩大，从而四川的农业得到了发展。今成都、乐山和南充三地已成为重要的纺织工业中心。

随着茶、盐生产经营规模的扩大，其产品已运销到全国其它省区，松潘、打箭炉也成为汉藏贸易中心，井盐大量外销云、贵及两湖地区。宜宾五粮液和泸州老窖等酒已远近有名。万县桐油还远销国外。明末，今乐山也发现了石油，今越西已开采石棉，煤炭已得到大量开采，并能炼焦。今隆昌和巴县的陶瓷技术已达到很高水平。

清初，四川行省境域不变，而省境远达今甘孜州的巴塘、理塘。以后将今贵州的遵义，今云南昭通和东川等部分地区，分别划归贵州和云南两省，从此今四川省南部省界基本奠定。雍正到清末，清政府在今四川西部少数民族地区实行“改土归流”，藉以加强清政府对四川边远地区的统治，这为建置西康省打下了基础。

由于清初进行了大规模的“湖广填四川”的移民垦殖活动，到清乾隆三十一年（1766年），四川耕地增加到4600万亩。雅州、眉州、嘉定、资州等地成为重要的产丝区。自流井的盐业，沱江流域的制糖业达到很大的规模。夹江、洪雅、合川等地的手工纸远销陕、甘、鄂、豫等省。成都与京、宁、苏、杭、徽州并称为全国六大雕版中心。

鸦片战争后,重庆、万县相继开辟为商埠。由于洋务运动的影响,四川一些近代工业开始萌芽,如冶炼、机械、纺织、火柴、造纸、制革、玻璃等工业陆续建立,四川的民族工业也就随着兴起。四川的井盐得到前所未有的发展,如在清末至民国初的 40 年间,四川自贡的井盐产量达到 2 亿公斤左右,除供应四川外,还行销湘、鄂、滇、黔 4 省,产量占全国所需的 1/5。

1912 年,将今四川地区划分为川西、上川南、下川南、川北、川东和边东、边西 7 道。1928 年和 1929 年,成都和重庆分别建市。1935 年,国民政府把四川划分为 18 个行政督察区及西康行政督察区。1939 年,将四川和西康两省实行分治。抗日战争期间,国民党政府迁都重庆,四川为中国大后方的政治、经济中心。随着沿海很多工厂内迁四川,四川的经济一度得到了繁荣,重庆成为全国主要的出版事业中心。

中华人民共和国成立后的 1950 年,将四川地区划分为川西、川东、川北和川南 4 个行署区,今四川地区西部仍属西康省。1953 年,撤销 4 个行署区,恢复四川省建制,成立四川省人民政府。1955 年,撤销西康省,将金沙江以东地区并入四川省,以西的昌都地区归西藏自治区。

1949 年以来,四川的经济和社会面貌发生了巨大变化(表 2)。1991 年,四川全省的工农业总产值占全国 7.10%,仅次于江苏、广东、山东,居全国第四位,其中工业产值仅次于江苏、广东、山东、上海、辽宁和浙江,名列全国第七位,农业产值仅次于山东,位居全国第二位。

表 2 四川省近 40 多年来的经济社会变化

| 名 称   | 单位 | 1949 年 | 1991 年  |
|-------|----|--------|---------|
| 工农业产值 | 亿元 | 43.51  | 2246.19 |
| 工业产值  | 亿元 | 7.31   | 1486.65 |
| 农业产值  | 亿元 | 36.20  | 759.54  |