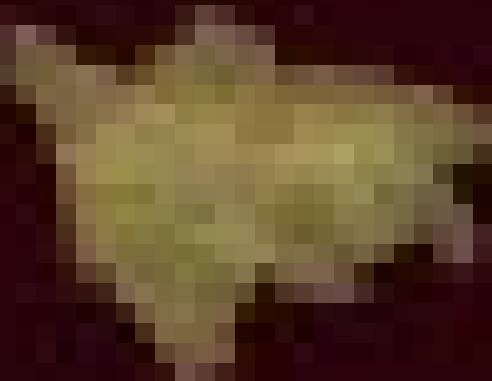


四川省地圖集



四川省測繪局出版

1871



1871

(内部用图)

四川省地图集



四川省测绘局出版

1981

编 辑 说 明

为适应我省经济发展和现代化建设的需要，根据省委和国家测绘总局指示，四川省测绘局与中国科学院成都地理研究所和西南师范学院一起，从一九七五年开始，共同编制了这部《四川省地图集》。

《四川省地图集》是一部中型参考性普通地图集，主要供县团级以上各级党政军领导机关和科研单位、大专院校以及其他有关部门使用，为其了解全省社会经济、自然条件的基本情况，或在制订规划、落实任务时提供一般性的参考资料。

本图集主要由专业总图和普通地县图两部份组成，图后均附有简要的文字说明。序图和总图的编制任务由成都地理研究所承担，地区图和分县图由省测绘局完成，西南师范学院负责地县图文字说明的编写工作，四川省测绘局印刷、出版。

《四川省地图集》共有一百五十五幅图，其中序图一幅、总图十八幅、地区（自治州、省辖市）图十五幅、分县（市）图一百一十九幅、城市平面图二幅。序图采用斜轴等积方位投影，总图和地区图采用正轴等角割圆锥投影，分县图为高斯—克吕格投影。

图集集中的统计数字一般截止一九七七年底，行政区划变动截止一九七八年底。分县图使用的基本资料均为一九五九—一九七四年出版的一比五万和一比十万地形图。区、公社、大队、公路、水库、沟渠、水电站、电灌站和农林牧渔场、果园等要素的现势资料系一九七五—一九七七年先后赴各县补充调绘。铁路、森林、天然气井、河流通航情况和名胜古迹等则根据有关最新资料转绘。

本图集各级境界系一般权宜画法，均不作划界依据。

图集在编制过程中得到了地图出版社、西南农学院、成都生物研究所、铁道部第二设计院和四川省林业厅、气象局、水电厅、交通厅、地质局、地震局、民政厅、统计局、公安厅等单位及各地州市县的大力协助，特此致谢！

由于我省是第一次编制图集，缺乏经验，水平有限，技术力量薄弱，图集一定存在不少缺点和错误，望读者批评指正。

一九八一年六月

目 录

1—2	中华人民共和国政区	1:1800000
3—4	四川省行政区划	1:3000000
5—6	四川省人口分布	1:3000000
7—8	四川省交通	1:3000000
9—10	四川省地势	1:3000000
11—12	四川省地质	1:3000000
13—14	四川省矿产	1:3000000
15—16	四川省地震	1:3000000
17—18	四川省地貌	1:3000000
19—20	四川省气候(一)	1:6000000、1:1200000
21—22	四川省气候(二)	1:6000000、1:1200000
23—24	四川省气候(三)	1:1200000
25—26	四川省水系	1:3000000
27—28	都江堰灌区	1:500000
29—30	四川省农业土壤	1:3000000
31—32	四川省植被	1:3000000
33—34	四川省土地利用	1:3000000
35—36	四川盆地水田分布	1:1200000
37—38	四川省农业分区	1:3000000
39	成都市街区	
40—41	成都市(双流县 金堂县)	1:250000
42—43	温江地区	1:500000
44	灌县	1:250000
45—46	温江县 郫县 新都县	1:150000
47	什邡县 彭县	1:250000
48	广汉县 新津县	1:250000
49	崇庆县 大邑县	1:250000
50	邛崃县 蒲江县	1:250000
51—52	绵阳地区	1:1000000
53	绵阳市	1:250000
54—55	剑阁县	1:250000
56	安县 德阳县	1:250000
57—58	江油县	1:250000
59	绵竹县	1:250000
60—61	蓬溪县 遂宁县	1:250000
62	射洪县	1:250000
63—64	三台县 中江县	1:250000

65	梓潼县	1:250 000
66	旺苍县	1:300 000
67	青川县	1:300 000
68	盐亭县	1:250 000
69 — 70	广元县	1:300 000
71	北川县	1:300 000
72 — 73	平武县	1:300 000
74 — 75	南充地区	1:500 000
76	蓬安县	1:250 000
77 — 78	南充市 南充县 西充县	1:250 000
79	仪陇县	1:250 000
80 — 81	广安县 岳池县 武胜县	1:250 000
82	苍溪县	1:250 000
83 — 84	阆中县 南部县	1:250 000
85	营山县	1:250 000
86 — 87	达县地区	1:750 000
88	平昌县	1:300 000
89 — 90	达县市 达县 开江县	1:250 000
91	渠县	1:250 000
92 — 93	大竹县 邻水县	1:250 000
94	巴中县	1:300 000
95 — 96	宣汉县	1:300 000
97	南江县	1:300 000
98 — 99	通江县 万源县	1:300 000
100 — 101	万县地区	1:750 000
102	忠县	1:250 000
103 — 104	万县市 万县	1:250 000
105	梁平县	1:250 000
106 — 107	开县	1:300 000
108	城口县	1:300 000
109 — 110	巫溪县	1:300 000
111	巫山县	1:300 000
112 — 113	云阳县 奉节县	1:300 000
114 — 115	涪陵地区	1:750 000
116	垫江县	1:250 000
117 — 118	涪陵县	1:250 000
119	南川县	1:300 000
120 — 121	丰都县 武隆县	1:300 000
122	石柱县	1:300 000
123 — 124	彭水县 黔江县	1:300 000

125	秀山县	1:300000
126 — 127	酉阳县	1:300000
128 — 129	重庆市	1:500000
130	重庆市街区	
131 — 132	重庆市区 巴县	1:250000
133	綦江县	1:250000
134 — 135	江北县 长寿县	1:250000
136 — 137	江津地区	1:500000
138	合川县	1:250000
139 — 140	永川县 大足县 荣昌县	1:250000
141	潼南县	1:250000
142 — 143	江津县	1:250000
144	铜梁县 璧山县	1:250000
145 — 146	内江地区	1:500000
147	内江市 内江县	1:250000
148	威远县	1:250000
149 — 150	资阳县 资中县 安岳县	1:250000
151	隆昌县	1:250000
152 — 153	简阳县 乐至县	1:250000
154 — 155	自贡市 (荣县)	1:250000
156 — 157	宜宾地区	1:750000
158	屏山县	1:250000
159 — 160	宜宾市 宜宾县 高县	1:250000
161	南溪县	1:250000
162 — 163	泸州市 泸县 富顺县	1:250000
164	江安县 长宁县	1:250000
165 — 166	合江县 纳溪县	1:250000
167	筠连县 珙县	1:300000
168 — 169	兴文县 叙永县 古蔺县	1:300000
170 — 171	乐山地区	1:500000
172	乐山市	1:250000
173 — 174	丹棱县 洪雅县 峨眉县	1:250000
175	彭山县 眉山县	1:250000
176 — 177	仁寿县 井研县	1:250000
178	夹江县 青神县	1:250000
179 — 180	犍为县 沐川县	1:250000
181 — 182	雅安地区	1:500000
183	雅安县 名山县	1:300000
184 — 185	汉源县 石棉县	1:300000
186	荥经县	1:300000

187 — 188	宝兴县 芦山县 天全县	1:300 000
189 — 190	凉山彝族自治州	1:1 000 000
191	西昌县	1:300 000
192 — 193	冕宁县	1:300 000
194	昭觉县	1:300 000
195 — 196	普格县 布拖县 金阳县	1:300 000
197	雷波县	1:300 000
198 — 199	峨边县 马边县	1:300 000
200	喜德县	1:300 000
201 — 202	甘洛县 越西县 美姑县	1:300 000
203	会东县	1:300 000
204 — 205	宁南县 会理县	1:300 000
206	德昌县	1:300 000
207 — 208	盐源县 木里藏族自治县	1:500 000
209 — 210	渡口市 (盐边县 米易县)	1:300 000
211 — 212	甘孜藏族自治州	1:1 500 000
213	雅江县	1:500 000
214 — 215	康定县 泸定县	1:500 000
216	道孚县	1:500 000
217 — 218	石渠县	1:500 000
219	丹巴县	1:500 000
220 — 221	白玉县 新龙县	1:500 000
222	炉霍县	1:500 000
223 — 224	甘孜县 色达县	1:500 000
225	乡城县 得荣县	1:500 000
226 — 227	理塘县	1:500 000
228	稻城县	1:500 000
229 — 230	巴塘县	1:500 000
231	九龙县	1:500 000
232 — 233	德格县	1:500 000
234 — 235	阿坝藏族自治州	1:1 250 000
236	壤塘县	1:500 000
237 — 238	马尔康县 阿坝县	1:500 000
239	金川县	1:500 000
240 — 241	红原县 松潘县 黑水县	1:500 000
242	理县 茂汶羌族自治县	1:500 000
243 — 244	若尔盖县 南坪县	1:500 000
245	小金县 汶川县	1:500 000

中华人民共和国政区

1 : 18000000

四川省概述

四川省简称川或蜀，位于祖国西南部的长江上游，地当东经 $97^{\circ}21'$ 至 $110^{\circ}12'$ ，北纬 $26^{\circ}03'$ 至 $34^{\circ}19'$ 。四川是我国开发较早的一个省区。《禹贡》（约公元前300年）称四川古为梁州之地，辖境远至今大渡河下游一带。战国时并于秦，秦先置巴、蜀二郡，后分一部属黔中郡和汉中郡，辖境西达今阿坝、雅安、西昌地区。汉属益州。唐开元二十一年（公元733年）分全国为15道，四川主要属剑南道、山南西道，部分归山南东道、黔中道。宋咸平四年（公元1001年）分置益州、梓州、利州和夔州四路，统川峡四路，后简称四川路，今西部主要为蕃、羌等族聚居地。元中统二十三年（公元1286年）正式建四川行中书省，为四川省名之始，今西北部属陕西行省，西南部属云南行省。明初属四川承宣布政司（一般仍按旧称四川行省），宣德三年（公元1428年）全国分13省，四川属四川省，西部为吐蕃（藏族）聚居地，另有其他少数民族，则别置卫所，进行军屯。清代仍属四川行省，辖境远达理塘、巴塘。雍正以后对西部推行改土归流政策，清末积极筹建西康省而未成。辛亥革命后，四川辖境沿清无多变，1914年在西部设川边特别区，1925年改为西康屯垦区，1939年正式建置西康省。解放初期曾将今四川省划分为川西、川北、川南、川东四个行署区和西康省；1952年撤销四个行署区，恢复四川省建制。1955年撤销西康省，并将其金沙江以东辖境并入四川省。目前全省行政区划共分：温江、绵阳、南充、达县、万县、内江、江津、涪陵、宜宾、乐山、雅安11个地区；甘孜藏族自治州、凉山彝族自治州、阿坝藏族自治州3个自治州；179个县（其中包括茂汶羌族自治县、木里藏族自治县）以及3个工农区（县级）；成都、重庆、自贡、渡口4个省辖市和内江、南充、万县、宜宾、泸州、达县、绵阳和乐山等8个地区辖市。省人民委员会驻成都市。全省面积近57万平方公里，人口9000万，是我国人口最多的省区。少数民族有226万人，占全省总人口的2.5%，其中彝族约占一半，主要分布于凉山自治州。藏族约占三分之一，主要聚居于甘孜、阿坝两个自治州和凉山州的木里县；苗族有10万余人，分布在宜宾地区的古蔺、叙永、珙县、筠连和涪陵地区、凉山州的部分地方；羌族有7.5万人，集中在茂汶、汶川、理县一带，茂汶是我国唯一的羌族自治县；回族有七万余人，散居阿坝州、凉山州、绵阳地区和成都、重庆等全省50多个县。此外，尚有蒙古、傣、土家、布依、纳西、满、傣、壮、白等十多个民族。

四川是当年红军战斗过的地方。第二次国内革命战争时期，红军曾在通江、南江、巴中和仪陇一带建立了川陕革命根据地。1935年毛主席和周总理率领红军长征，先后四渡赤水河，巧渡金沙江，强渡大渡河，飞夺泸定桥，胜利通过雪山草地，坚持北上抗日，在四川播下了革命种子。1945年抗战胜利后，毛主席和周总理在重庆和国民党谈判，揭露了蒋介石假和谈真内战的罪恶阴谋，团结教育了全国广大人民。1958年毛主席和周总理又视察了四川城乡，并召开了成都会议。毛主席和周总理多次亲临四川，指引着四川人民在民主革命以及社会主义革命和建设中，夺得了一个又一个的胜利。

地形 四川地形的特点是复杂多样和东西两部分有明显的差异。大致以龙门山—大凉山为界，东部为四川盆地，西部为川西山地和高原。两者不但地形迥异，高差亦十分悬殊。

四川盆地是我国著名大盆地之一，周围为海拔1000—2000米、少数可达3000—4000米的山地所环绕，盆底大致可以广元、雅安、叙永、奉节四地的连线和周围山地为界，面积约17万平方公里，海拔多在300—700米间，沉积有巨厚的侏罗纪、白垩纪紫、红色砂、页岩，故又有“红色盆地”之称。盆底又可以华蓥山、龙泉山为界，分为三部分：龙泉山以西为川西平原，面积约9000平方公里，其中以岷江、沱江冲积成的成都平原为最大，其上河渠密布，都江堰水利工程自流引灌着万顷良田，自古称“水旱从人，不知饥馑”，有“天府之国”的美誉。龙泉山和华蓥山之间为川中方山丘陵，丘陵海拔一般在500米以下，相对高度数十米至百余米，绝大部分已辟为梯田、台土，是全省最大的农业区。华蓥山以东为川东平行岭谷，由西山（华蓥山）、中山（铜锣山）、东山（明月山）等大小二十余条条状山岭和山岭之间的丘陵谷地相间排列所组成。山地由东北向西南伸延20—300公里，一般海拔600—900米，华蓥山主峰高登山1704米，为盆地内部最高峰。就整个盆地而言，各类地形的百分比为：山地占40.9%，丘陵占51.9%，平原占7.2%。

西部的山地和高原地貌上又可以分成两部分。在岷江以西的松潘至黑水、绰斯甲、炉霍、甘孜迄邓柯一线以北，称甘孜—阿坝高原或川西北高原，它是青藏大高原的东南一隅。海拔从东南部的3500米递升到西北部的4000多米，切割甚微，地表平旷，多表现为岭缓谷宽的丘原地貌景观。东部阿坝、红原、毛儿盖与郎木寺之间，地势低陷，排水不良，故积水成沼，即著名的若尔盖沼泽（昔日称松潘草地）。面积26,962平方公里，是我国面积最广、泥炭资源最丰富的沼泽之一。在川西北高原以南的广大川西南山地，因山河均作南北走向，东西依次林立而横断东西间交通，故称横断山，它是我国西南整个横断山脉的北翼部分。自西向东主要山河有金沙江、沙鲁里山、雅砻江、大雪山、大渡河与安宁河、邛崃山和大凉山等。横断山脉是我国新构造运动上升最强烈的地区之一，山脊海拔均在4000—5000米以上，其中大雪山之巅的贡嘎山高达7556米，是四川的第一高峰，也是世界著名高峰之一，山顶白雪皑皑，冰川峥嵘，景色十分壮丽。横断山脉地区地表破碎，地形崎岖，多呈现出山大谷窄、山高谷深的地貌特点，岭谷高差往往多在2000—3000米以上，成为全国地表起伏最悬殊地区之一。只有巴塘、理塘、新都桥以北及稻城附近的山顶，保存有宽缓的山原面，地貌上具有高山峡谷向高原过渡的性质。这里的大雪山、邛崃山和大凉山等南北向山脉，都是四川东西部重要的地理界线和农业界线，如大雪山东西部的地貌、气候、植被、农业及民族等均截然不同。

气候 由于地理位置和地形的影响，使四川各地气候差异悬殊。东部盆地属湿润亚热带东南季风气候，冬暖、春早、夏热是其大特点。年均温以长江谷地为最高，达 18°C 以上，自此向四周递减，周围山地仅有 15°C 。冬季冷气流不易侵入，比较温暖，一月均温 $3-8^{\circ}\text{C}$ ，比同纬度的长江中下游为高。除周围山地外，霜雪少见，无霜期超过280天，南部达330天以上。二月上旬后，各地气温已先后稳定在 $10-11^{\circ}\text{C}$ 以上，所以春回大地要比长江中下游提早一个月。夏季长达4—5个月，七月均温 $25-29^{\circ}\text{C}$ ，长江谷地极端最高温超过 40°C ，是我国高温中心之一。另一特点是雨量充沛而多夜雨和秋雨，年降水量1000—1200毫米，盆地中部略少，以地处西部边缘山地东麓的雅安、灌县一带最多，达1300—1800毫米，为全省著名的多雨中心，素有“雅安天漏”或“西蜀天漏”之称，但整个盆地降水的强度、集中程度和年变率都较大，是全国旱涝较大的区域。这里的年平均夜雨率一般高达60%左右，为全国少见，所以自古就以“巴山夜雨”著称。秋雨之多也驰名全国，上述西缘山地多雨中心的十月份平均雨日多于20天，为全国所不及。本区气候的又一特点是湿重、雾多、日照少。年平均相对湿度为70—80%，成渝一带年平均雾日超过50天，重庆最多曾达205天，成为名不虚传的“雾都”。雾多、阴雨天多，日照自然少，全区年日照仅为全年可照时数的20—30%。

川西南横断山地区包括大渡河以南的金沙江及雅砻江下游、安宁河、黑水河、西溪河等流域，属干湿交替亚热带西南季风气候。冬季受西风的南支急流影响，夏季受温高湿重的西南季风薰沐，干湿季的变换极为明显，是气候上的最大特点。年降水量约1000毫米，90%集中于6—10月的雨季；11—5月天气晴朗多风，为干季。其次，冬不冷，夏不热，春秋凉爽，四季如春，这是另一特点。偏南河谷地带，全年无冬，霜雪少见，一月均温也在 10°C 以上，是全川热量最丰富的地方，可发展亚热带、热带经济作物。

广袤的川西山原区和整个青藏高原一样同属山地高原气候。就纬度地带而言，应属亚热带，但由于地势高亢而呈现出干冷的温带—亚寒带气候特点。大部分地域的年均温仅有 $2-8^{\circ}\text{C}$ ，即使七月均温也只有 $12-16^{\circ}\text{C}$ ，一月均温更低至 $-2-10^{\circ}\text{C}$ 。偏北的石渠、色达等地的绝对低温都在 -30°C 以下，巍峨的山峰则更是一片白雪皑皑，冰川峥嵘的景象。年降水量600—800毫米，有的只有300毫米，50—60%集中在“夏季”，其余时间则干燥多风。年日照在2200小时以上，甘孜、稻城约2600小时，达可照时数的60%，为全川之冠，故甘孜有四川“小太阳城”之称。日照充足，太阳辐射强，起了弥补热量不足的作用，使农作物分布上限达4000米；每届雨季时节，这里到处可见百花争艳，万紫千红的草甸草原，是全川最重要的牧畜区。由于山峦起伏高差大，气候的垂直变化显著，气候类型多又成为本区气候的另一特点。大致而言，2000—3000米为暖温带、温带气候；3000—4000米为寒温带气候；4000—5000米为亚寒带气候；5200米以上已属永久积雪带了。但这种气候垂直带谱的结构和高程是因地而异的，即使坡向不同，也可使一山两坡的气候迥然有别。

河流 四川共有 1000 多条大、中、小河流，除阿坝—若尔盖草地一小部分属黄河水系外，其余均属长江水系。由于地形的影响，东部盆地河流多辐集于盆地南部略呈向心状分布；西部山地高原区河流多自西北流向东南，构成平行状分布。全川各河的年径流总量约 325 亿立方米，是长江径流的三大补给区之一。年内径流季节分配不均，径流的年际变化亦较大，以嘉陵江为例，丰水年为枯水年的 2.7 倍。径流深的地域分布也不均匀，西部山地高原仅有 250—500 毫米；东部盆地盆底有 300—500 毫米；边缘山地有 600—1000 毫米，青衣江流域最大达 1600 毫米。

长江是四川河流的总干。宜宾以上称金沙江，上源称通天河，在青海省直门达以下称金沙江，其中在川藏之间一段，当地称布垒河，全长 2300 公里，年径流量 4570 亿立方米。金沙江穿行于横断山地，两岸高山夹峙，平均坡降 2‰ 以上，最大可达 14‰，多峡谷险滩，蕴藏着极为丰富的水力资源，仅干流估计即达 8000 万千瓦。雅砻江是金沙江的最大支流，亦源出青海省，在渡口市汇入金沙江，全长 1236 公里，年径流量占金沙江总径流量的 40%，亦富于水力资源。

宜宾至宜昌段全长 1044 公里，习惯上称川江。沿岸接纳了岷江、沱江、嘉陵江、乌江等大支流后，年径流量激增至 14,300 亿立方米，滔滔东去，已蔚然成为大江了。本段在江津以下切过川东平行岭谷，形成猫儿、铜锣、明月、黄草、剪刀等峡谷，在奉节至宜昌间辟开巫山山脉，形成举世闻名的长江三峡，故又称峡江，长 204 公里，水力资源蕴藏也极为丰富。川江支流中的岷江又称都江，全长 793 公里，源出岷山，灌县以上为上游，长 340 公里，这段峡谷深邃，比降 8.2‰，流速达 6—7 米/秒；灌县、乐山间长 235 公里为中游，支流密如蛛网，有古今中外闻名的水利工程—都江堰；乐山、宜宾间长 170 公里为下游，比降 0.5‰，水势平缓，富于航运价值。岷江是川江水量最大的支流，年径流量 3054 亿立方米，占全川径流量的 21%。嘉陵江全长 1100 公里，流域面积 167600 平方公里，四川境内占 72%，是川江最大支流。昭化以上为上游，长 360 公里，分西汉水及白龙江，源于秦岭和岷山；昭化至合川为中流，长 630 公里；合川至重庆间长 193 公里为下游。合川以下切穿华蓥山的三条支脉，有著名的沥滩、温塘、观音嘉陵江小三峡。嘉陵江年径流量 2130 亿立方米，列全川第三位；年平均含沙量 2.88 公斤/立方米，在长江支流中仅次于汉水。沱江又名中江，全长 655 公里，源出九顶山南麓，在灌县与岷江相通。赵家渡以上为上游，赵家渡至资中为中游，资中以下为下游，至泸州入长江。年径流量 475 亿立方米。黔江即乌江，是川江南岸最大支流，全长 1018 公里，年径流量 1740 亿立方米，龚滩以上蜿蜒于贵州石灰岩山地，多岩溶地形，滩多流急，素称“天险”，解放后经过整治，龚滩以下可通航小轮。

墨曲（黑河）与嘎曲（白河）流经若尔盖沼泽地，谷广坡平，河道浅窄，多曲流和牛轭湖，流量小、流速慢，下游几成漫流状，最后北入黄河，每年有 4—5 个月的冰冻期。

土壤和植物 就纬度地带说，四川全省的土壤和植物都应属亚热带性，但由于自然环境的复杂，使之变得类型繁多，地域差异也大，还有银杉、水杉、珙桐、高山栎等不少残遗种和稀有种植物。

概括的说，东部盆地区属亚热带湿性常绿阔叶林、黄壤和紫色土带。盆底丘陵地以川柏木、棕榈疏林和紫色土为主，川西平原及沿河则有面积大小不等的冲积土，但都已辟为耕地，栽培有稻、麦、玉米、红苕等粮食作物；油菜、棉、麻、桑、甘蔗、烟叶等经济作物和柑桔等亚热带水果；还有不少人工栽植的黄葛树、樟、桉、栎、油桐、乌桕、桉木、竹类等树种。紫色土和冲积土肥力较高，经长期耕作后，已发育成为各种类型的农业土，如黑沙土、大土泥、黄泥、夹沙泥、沙土、石膏子土等等。1000 米左右的山地则有以山毛榉科的小叶槭、锥栗、厚皮丝栗、台湾栲等为主的常绿阔叶林，经破坏后演变为含栎类马尾松林；土壤则以黄壤为主，局部有黑色石灰土，亦已发育为各类型农业土。盆地边缘山地的土壤和植物均具有垂直分带现象，但在垂直带的数量、结构和带内土壤植物成分等方面，东部与西部，南部与北部却具有明显的地域差异。

西部山地高原区土壤植被的组成和分布都远较东部盆地区为复杂，总的来说是垂直分带明显。就其总体而言，从东南至西北地势逐渐增高，气温逐渐减低，具有成为一个巨大的垂直带谱结构的意义。大致在夹金山、紫君山、九龙、木里一线以东属亚热带红壤、黄壤和常绿阔叶林、针叶林带；自此带向西北迄郎木寺、毛儿盖、大维、翁达、炉霍、雀儿山、邓柯一线之间属山地暖温带、温带褐色土、典型棕壤和针叶阔叶混交林带；再向西北至唐克、竹庆寺、色达、扎拉寺、石渠一线之间属山地寒温带中性棕壤、山地草甸土和亚高山森林草甸土；更西北直抵省界则属山地亚寒带高原草甸土和高山草甸灌丛带了。若从每一个山体来看，垂直分带的现象就更为明显，其中又以阴坡的带谱结构尤为复杂。面积最大的高原草甸和草甸土则分布在川西北高原上，若尔盖一带是著名的苔草、嵩草为主的沼泽草甸和沼泽草甸土，有深厚的泥炭层，亦富含腐殖质。这里牧草丰盛，草质优良，是省内的重要牧业基地。川西南横断山地区，由于气候特殊，土壤植物的特点亦别具一格，成为亚热带干性常绿阔叶林带。1500 米以下为典型的干热河谷稀树灌丛草原，土壤是中性至微碱性的红褐土；1500—2600 米为亚热带常绿栎林和云南松林，土壤属山地黄褐土和山地黄壤；3000 米以上气候渐冷湿多雾，逐渐出现有长苞冷杉、丽江冷杉林，土壤也发育成为山地红棕壤和山地灰棕壤。

农业 四川省自古就是我国的著名农业区，解放后更成为我国的重要商品粮基地之一，经济作物也比较发达。大体上东部盆地和西部安宁河谷为主要农业区；川西北高原为牧业区，并适于发展甜菜等经济作物；川西山原和川西南高山峡谷为农林牧区。截至 1977 年止，全省耕地有 1.0029 亿亩，占土地总面积的 11.7%，水旱田地约各占一半。水田主要分布在川西平原和乐山、宜宾、江津等地区；盆地边缘山地和西部高原则以旱地为主。建国以来，全省贫下中农大搞农田基本建设，积极推广科学种田，至 1975 年全省已有大小水利工程 90 余万处，有效灌溉面积达 4200 余万亩，为解放初期的 7.5 倍。加上推广良种、改革耕作制度等措施，1975 年全省粮食总产比 1949 年增长 88.7%，其中水稻产量占粮食总产量的 50.4%，居全国第三位。全省跨《纲要》的地区、市、县（区）共达 57 个，其中温江地区及 17 个县、市超千斤。

近年来四川的经济作物也有很大发展。盆地各县普遍推广种植棉花，1977 年全省棉花总产量为解放前的 8.6 倍，基本上能满足省内棉纺织工业的需要，在长江流域及其以南各省中名列第三位。油菜籽的产量占四川油料作物的 70%，占全国油菜籽总产量的四分之一，居全国首位，1977 年总产比解放前增长 94.8%。花生总产比解放前增长 69.2%。甘蔗的生产仅次于台湾、广东，沱江流域占全省种植面积的 81%，近年来在安宁河谷开辟了新蔗区，净产和含糖率均高于沱江流域，大有发展前途，1977 年总产比解放前增长 1.4 倍。四川又是我国苧麻、晒烟主产区之一，晒烟的三分之一产在川西平原，苧麻集中产在达县地区。此外，四川所产蚕桑、茶叶、柑桔、苹果、梨、龙眼、荔枝、香蕉，以及桐油、生漆、白蜡、银耳、樟脑、药材等均著名国内外，多属重要出口物资。1977 年蚕茧的总产量为解放前的 8.95 倍；药材生产的品种和产量均居全国首位；茶叶产量仅次于浙江、安徽、湖南等省，总产为解放前的 4.99 倍；四川水果有广柑、桔子、雪梨、苹果等，皆素享盛名，1977 年全省水果总产量达 530 万担，比解放前增长 1 倍以上；桐油、白蜡、生漆向为四川重要出口物资，目前年产量均比解放前成倍增长。

四川的畜牧业也素称发达，生猪的饲养居全国首位，猪肉、猪鬃均大量出口，1977 年生猪总头数为解放前的 3.6 倍。黄牛、水牛的数量也为全国之冠，共达 582 万头。西部山地高原是我国重要畜牧业基地之一，尤以川西北高原为著，饲养有大量牦牛、犏牛、马和绵羊。所产唐克大马和三河马、伊犁马同列为我国三大名马。省内野生动物资源的丰富多彩，更为全国所罕见，仅脊椎动物的种数即占全国总种数的 28.7%，并有不少著名的珍贵动物如大熊猫、金丝猴、扭角羚、梅花鹿、白唇鹿等，目前已建立有平武王朗、汶川卧龙关、南坪白河、天全喇叭河以及木里、宝兴、若尔盖等自然保护区和人工饲养场。川江的鱼类资源也很丰富，据调查有 127 种，多具有经济价值，年产量约 120 万斤，其中有岩原鲤（土名岩鲤）、中华侧刺鲃（土名青波）、长条铜鱼（土名尖头）、长吻鲢（土名江团）以及具有价值甚高、每尾可重达百斤的鲟鱼类（土名腊子）等名贵鱼种。

四川又是我国南方最富于森林资源的省份，森林面积有1.2亿余亩，蓄积量13亿立方米，仅次于黑龙江省，居全国第二位。90%以上分布在西部金沙江、雅砻江、大渡河、青衣江等流域以及岷江和涪江的上游流域，其余零星分布在盆地四周边缘山地，树种以冷杉、云杉、桦木等为主。1977年所产木材比1965年前增加72.3%，除供本省需要外，还支援华中、华东等地区。木材加工工业集中在成都、重庆、乐山、宜宾等地。

自开展“农业学大寨”运动以来，全省涌现出广汉、温江、郫县、什邡、巴中五个大寨县，先进社队有宜宾县的下食堂大队、重庆南桐矿区青年公社和堡堂大队、剑阁鸯溪公社化林大队、德阳孝感公社红光大队、成都金牛区院山公社等。

工业 四川拥有丰富的自然资源和充足的劳动力，具有发展工业的良好条件。解放二十多年来，全省逐渐建成一个部门比较齐全的工业体系，地区布局也日趋合理，从而成为西南地区最重要的工业基地。国民经济总产值中的比例也起了根本变化，1977年重工业和轻工业分别占34.0%和27.7%，农业下降到38.3%；工业总产值达到解放前的31倍。

各种工业部门中，冶金、采煤、机械、煤炭、电力、石油、天然气、化工、森工、建筑材料等基础重工业的发展都比较迅速。1977年重工业的总产值为解放前的96倍，钢的产量为解放前的220多倍；生铁产量为解放前的138倍。四川的钢铁工业已日益成为我国社会主义建设中的一支重要力量。

金、银、铜、铝、铅、锌、镍等有色金属多分布在西部高原山地或盆地边缘山地。非金属矿产种类多，储量大，质量优，分布广，石棉县的石棉和丹巴县的云母，在全国占极重要地位。

机械工业是四川解放以来发展最快、种类最多的工业系统。现已建成的有动力机械、机床、矿山机械、冶金设备、石油工业设备、量具刃具、电子工具、电器设备、运输机械及成套小氮肥设备等部门，能成批生产汽车、拖拉机、内燃机、精密大型机床、大型火力和水力发电设备、各种精密电子仪表等等。成、渝两地是全省最大机械工业中心，其次是内江、自贡、绵阳等地。1977年机床产量为解放前的1403倍。

动力工业有煤炭、电力、石油、天然气等。煤的蕴藏量丰富，大中小型煤矿遍布全省，1977年的原煤产量为解放前的18.3倍。解放以来电力工业的发展也很快，目前火力发电和水力发电约各占一半，除著名的龙溪河狮子滩水电站外，还有映秀、龚咀等大型水电站，小型水电站更是遍布城乡，1977年的总发电量为解放前的79倍。天然气分布很广，储量产量均居全国首位，1977年天然气的产量为解放前的数十倍。油田主要分布在川中，1977年的产量为1965年前的2.2倍，南充建有炼油厂。

化学工业是解放后发展迅速、门类较多的综合性新兴工业。目前自贡和五通桥已建成为化工基地，产品种类多，所产氯化钡，质量达到世界先进水平，畅销三十多个国家和地区。其它化工中心尚有重庆、成都、泸州等地。1977年的硫酸和烧碱产量分别为解放前的3040倍和207倍。

四川轻工业有食品、纺织、造纸、皮革、日用工业品等，发展也很快。1977年的总产值为解放前的14.8倍。制糖工业具有全国意义，1977年糖产量为解放前的3.4倍，棉纺工业以重庆、成都为中心，南充、达县等地也相继发展起来，1977年棉纱和棉布产量分别为解放前的8倍和4.7倍。丝、毛、麻纺织品和化学纤维都有较大发展，其中化学纤维增长尤快，1977年产量为1965年前的48.8倍。目前全省所需要的轻工业品部分已能自给。手工艺品中的陶瓷、刺绣、牙雕、玉雕、竹制品、鬃丝制品等均享有盛名，有大量出口。

地方“五小”工业的发展有如雨后春笋，全省县以上办的小钢铁企业有60多个，小化肥企业90多个，小水泥厂40多个，小水电厂200多个，小农机厂则县县俱有，至于社、队办的小企业那就数不胜数了。这些小型企业在发展国民经济中也起着重要作用，有力地支援了农业生产，如1977年小煤矿生产的煤炭占全省总产量的一半以上。

交通运输 “蜀道之难难于上青天”，这是古人生动描述四川过去交通险阻的一句话。这种状况迄至解放前夕改变不大，当时全省仅有两条共长85公里的矿山专用轻便铁路，公路通车里程不过4846公里，川江水运事故频生，更是视为畏途。解放后，交通事业突飞猛进，1977年省境内铁路通车已达里程2576公里，现有成渝线、宝成线、川黔线、成昆线、襄渝线等主要干线及若干支线，宝成线是我国第一条电气化的铁路线。铁路货运总量即占全省货运量的29.1%，为各种运输工具之冠。1977年公路通车里程达76100公里，为解放前的12.6倍，其中全天候通车的占79.4%，新建和改建的干线30余条，大部分已铺黑色路面，现全省基本上做到县县通汽车，社社有公路，形成了四通八达的公路网，1977年全省汽车货运量为解放前的93.5倍。四川是我国内河航运比较便利的省区之一，能通航的河流有400余条，通航里程由解放前的8000多公里增至11982公里，其中可通轮船的达6420公里。解放后各河道均经过整治，建立了各种导航设备，目前金沙江新市镇以下，岷江乐山以下，嘉陵江南充以下，沱江富顺以下，素称天险的乌江在龚滩以下，都可通轮船。近年来，金沙江在德格、渡口、会理境内等局部河段也开辟了新航道。川江更是日夜通航无阻，重庆港是四川最大的航运枢纽和物资集散地，也是长江上游最大港口。航空运输是解放后才发展起来的，已辟有三条国家干线，成渝两地可和北京、上海、广州、西安、贵阳、昆明、拉萨等地直接联系，在省内另有成都至重庆、西昌、南充、达县等地方航线。目前四川对外经济联系主要依靠川江和铁路，外运物资以粮食、木材、油菜籽、肉类、猪鬃、肠衣、皮革、桐油、柑桔、药材等为大宗；运入物资则以钢铁、机器、建材和日用百货等为主。

四川省行政区划

1 : 3 0 0 0 0 0 0

