

前 言

一九八二年五月至一九八三年十二月，我们在县委、县政府的直接领导下，由有关部门参加，统一组成十四个专业组，在全县开展了自然资源调查和农业区划工作，共编写专题和综合性区划报告四十二份，绘制主要图件三十四幅。本《图册》就是在这个基础上编制的。

《酉阳土家族苗族自治县农业区划图册》，是采用地图的形式显示出本县的区域特征，分异规律，自然资源特点和农业发展方向。图册为各级领导、各业务部门和广大干部群众了解本县自然资源状况和社会经济条件，按照自然规律和经济规律合理开发、利用资源，为发展农业生产、调整农业经济结构和制定总体规划提供科学依据。

本《图册》的编绘、印制，得到省、地、县有关部门和专业人员的大力支持，特在此表示感谢。由于我们的条件差，水平有限，错误在所难免，敬请同志们批评指正。

四川省酉阳土家族苗族自治县农业区划委员会办公室

一九八四年六月

目 录

行政区划图	1
地形地貌图	2
地质图	3
综合农业区划图	4
土地利用现状图	5
土壤图	6
土壤区划图	7
森林资源分布图	8
林业区划图	9
综合水文地质图	10
水利水电现状图	11
多年平均流深等值线图	12
水利区划图	13
年平均气温分布图	14
$\geq 0^{\circ}\text{C}$ 年平均积温分布图	15
日平均气温 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 80% 保证率 初终日期分布图.....	16
多年平均降水及陆面蒸发量等值线图	17
农业气候区划图	18
草场类型等级分布图.....	19
畜禽现状分布图	20
畜牧业区划图	21
农业机械化现状图	22
农业机械化区划图	23
粮食作物结构图	24
种植业区划图	25
乡村企业现状及区划图	26
矿产分布图	27
农村能源分布区划图	28
油桐资源及区划图.....	29
椴子资源及区划图	30
生漆资源及区划图	31
茶叶生产分布图	32

例



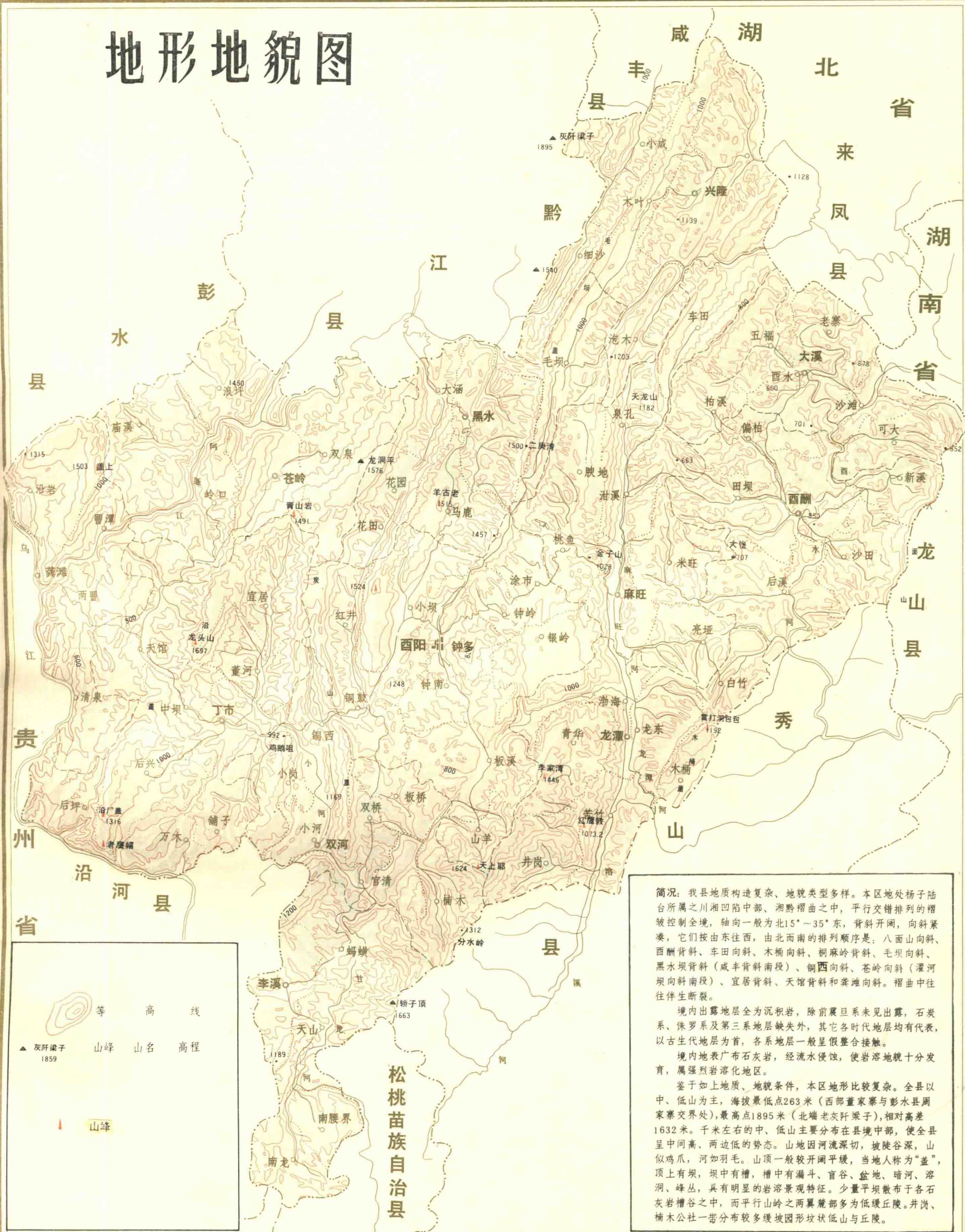
1 : 400000

					3	大队	钟多镇	1	
					25	生产队	李溪区		
	蚂蝗	南界	天台	李溪	4	公社	李溪区	2	
	9	15	5	7	36	大队			
	86	128	62	80	351	生产队			
清泉	征潭	两征	沿岩	龚滩	5	公社	龚滩区	3	
10	9	10	10	7	46	大队			
56	63	54	96	43	312	生产队			
双泉	浪平	庙溪	岭口	苍岭	5	公社	苍岭区	4	
14	10	12	8	9	53	大队			
108	96	114	66	66	450	生产队			
映地	马鹿	花园	大涵	黑水	6	公社	黑水区	5	
10	6	11	8	9	54	大队			
108	40	94	68	100	500	生产队			
沙滩	柏溪	老寨	五福	酉水	6	公社	大溪区	6	
5	6	7	10	10	48	大队			
34	51	50	65	80	346	生产队			
新溪	沙田	后溪	田坝	酉酬	6	公社	酉酬区	7	
5	8	16	9	10	57	大队			
37	72	142	86	88	502	生产队			
亮垭	米旺	泉孔	甘溪	麻旺	7	公社	麻旺区	8	
10	9	5	9	17	64	大队			
67	70	45	83	147	511	生产队			
小咸	木叶	土坪	车田	兴隆	7	公社	兴隆区	9	
5	7	7	8	10	47	大队			
30	46	55	49	85	327	生产队			
板桥	双桥	铜西	小岗	小河	7	公社	双河区	10	
7	5	10	10	9	60	大队			
58	46	96	72	66	469	生产队			
铜鼓	山羊	板溪	钟南	钟多	8	公社	钟多区	11	
9	4	14	11	7	84	大队			
95	30	104	89	57	691	生产队			
海	白竹	龙东	木桶	苦竹	并岗	8	公社	龙漕区	12
7	16	3	14	10	75	大队			
53	107	18	115	62	554	生产队			
木	后兴	后坪坝	天馆	中坝	丁市	9	公社	丁市区	13
9	11	14	7	11	100	大队			
60	75	99	53	6	649	生产队			

全县12个区 1个直辖镇 78个公社 727个大队 5687个生产队

简况：我县地处四川盆地边缘山区。东经108°18'25"~109°19'02"，北纬28°19'28"~29°24'18"，毗邻于川黔湘鄂四省的结合部、夹于大娄山与武陵山脉之间，东以八面山为屏，与湘西龙山县接壤，西以乌江为界，与黔东北沿河县相望，南与秀山县、黔松桃县、印江县接壤，北和黔江县、彭水县、鄂西咸丰县、来凤县连界。全县幅员面积5158.47平方公里，折合为7737705市亩。东西宽约98.8公里，南北长约119.85公里，辖12个区，一个镇，78个公社，727个大队，5703个生产队，居住着土家、苗、汉、壮、回等16个兄弟民族，全县共有139928户，616938人，其中农业户135852户，农业人口589414人，农业生产历史悠久，是南方亚热带山地。

地形地貌图

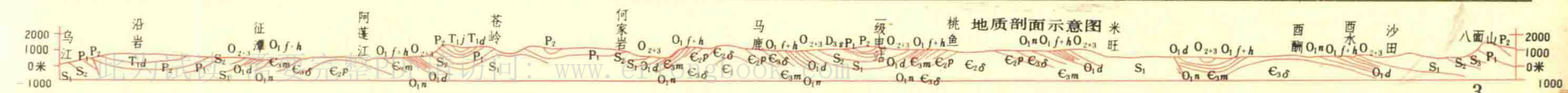
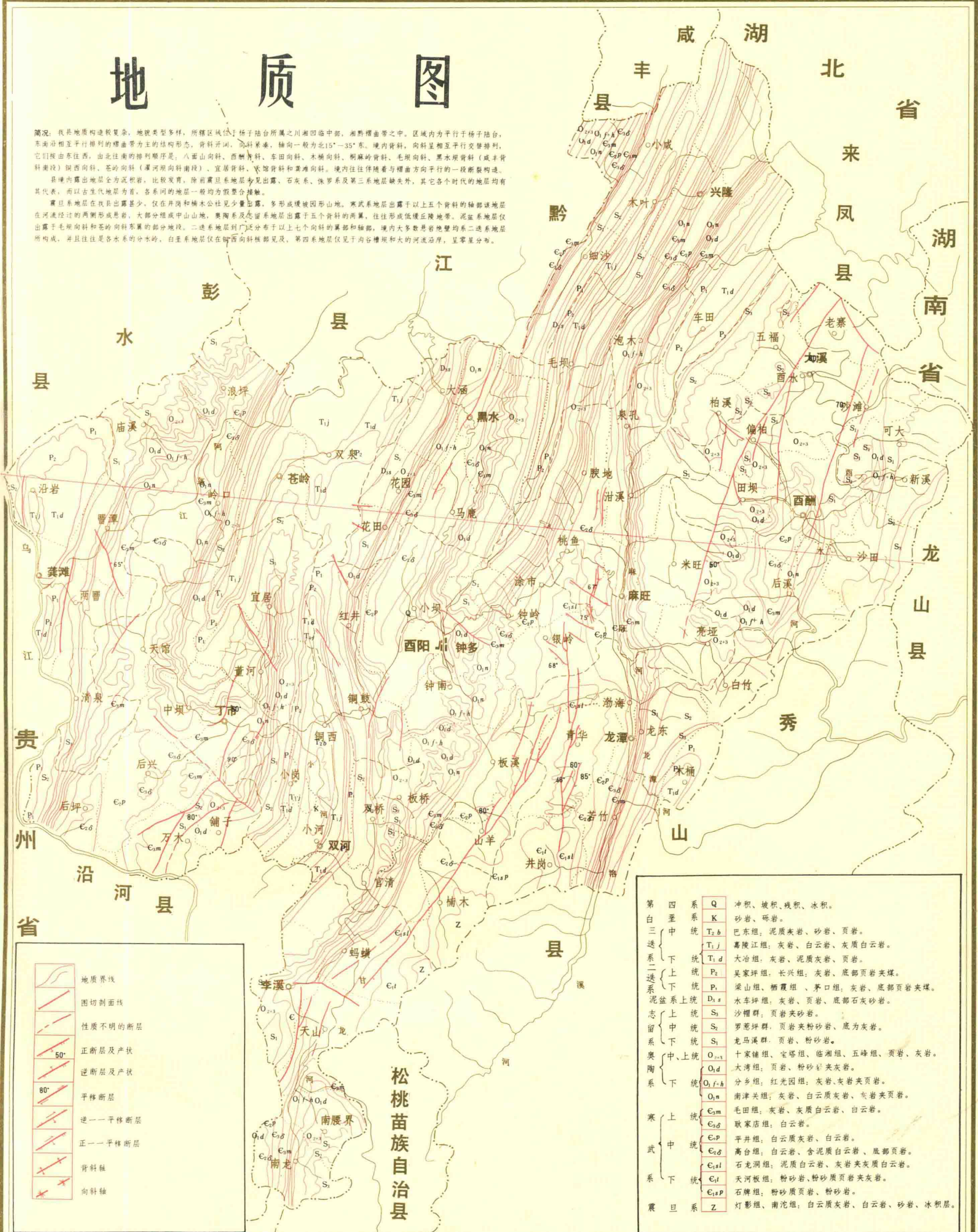


地质图

概况：我县地质构造较复杂，地貌类型多样，所辖区域位于扬子陆台所属之川湘四临中部，湘黔褶皱带之中。区域内为平行于扬子陆台，东南沿相互平行排列的褶皱带为主的构造形态，背斜开列，向斜紧凑，轴向一般为北 15° — 35° 东。境内背斜，向斜呈相互平行交替排列，它们由东往西，由北往南的排列顺序是：八面山向斜、西岭背斜、车田向斜、木桶向斜、桐麻岭背斜、毛坝向斜、黑水坝背斜（或丰背斜南段）枫西向斜、苍岭向斜（濯河坝向斜南段）、宜居背斜、茨加背斜和草滩向斜。境内往往伴随着与褶皱方向平行的一段断裂构造。

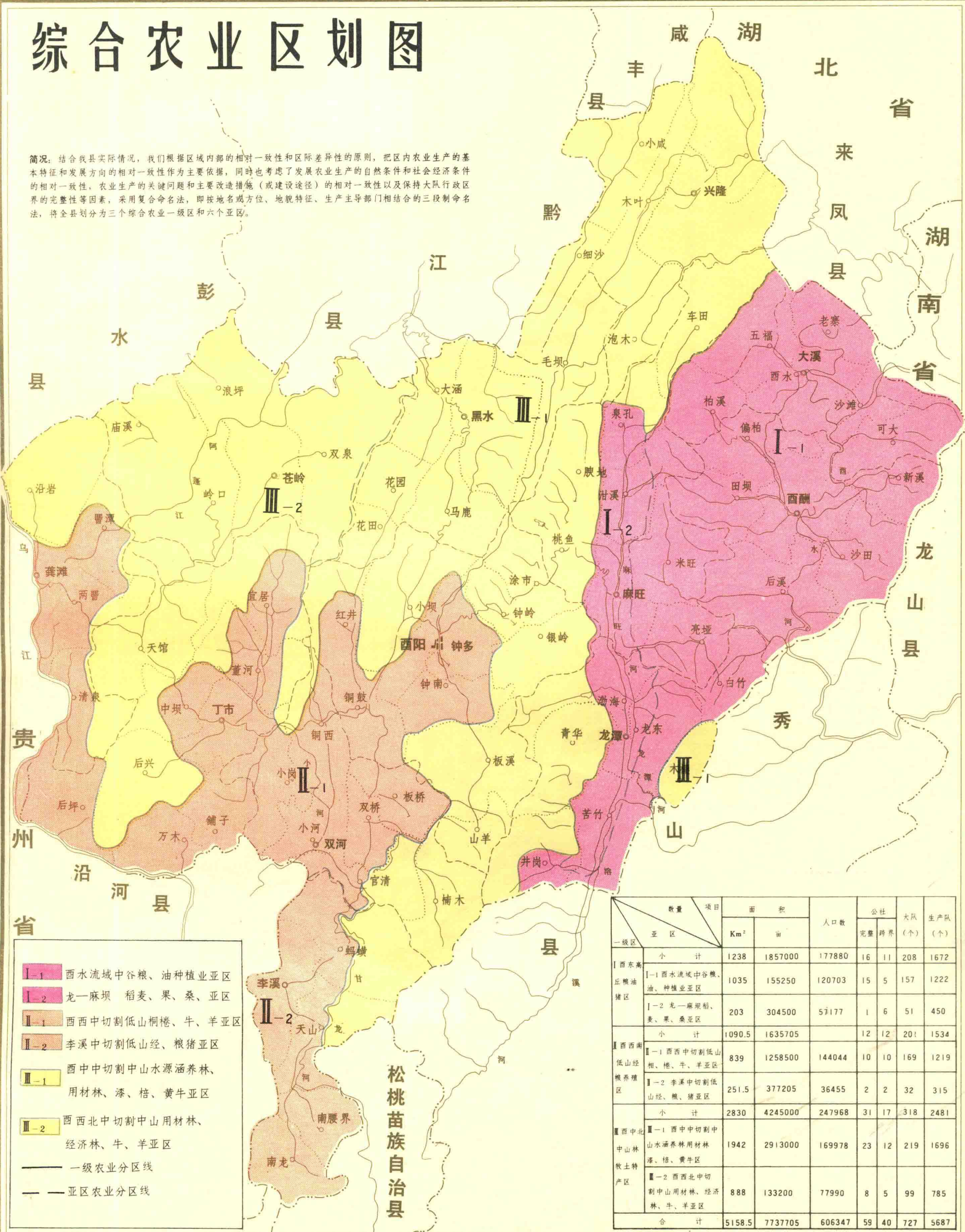
县境内露出地层全为沉积岩。比较发育,除前震旦系地层~~未~~露出,石炭系、侏罗系及第三系地层缺失外,其它各个时代的地层均有其代表,而以古生代地最为首,各系间的地层一般均为假整合接触。

震旦系地层在扶县出露甚少,仅在井岗和楠木公社见少量出露,多形成缓坡凹形山地。寒武系地层出露于以上五个背斜的轴部该地层在河流经过的两侧形成悬崖,大部分组成中山山地,奥陶系及志留系地层出露于五个背斜的西翼,往往形成低缓丘陵地带。泥盆系地层仅出露于毛坝向斜和塔岭向斜东翼的部分地段。二迭系地层广泛分布于以上七个向斜的翼部和轴部,境内大多数岩层均系二迭系地层所构成,并且往往是各水系的分水岭。白垩系地层仅在铜西向斜核部见及,第四系地层仅见于河谷槽坝和大的河流沿岸,呈零星分布。



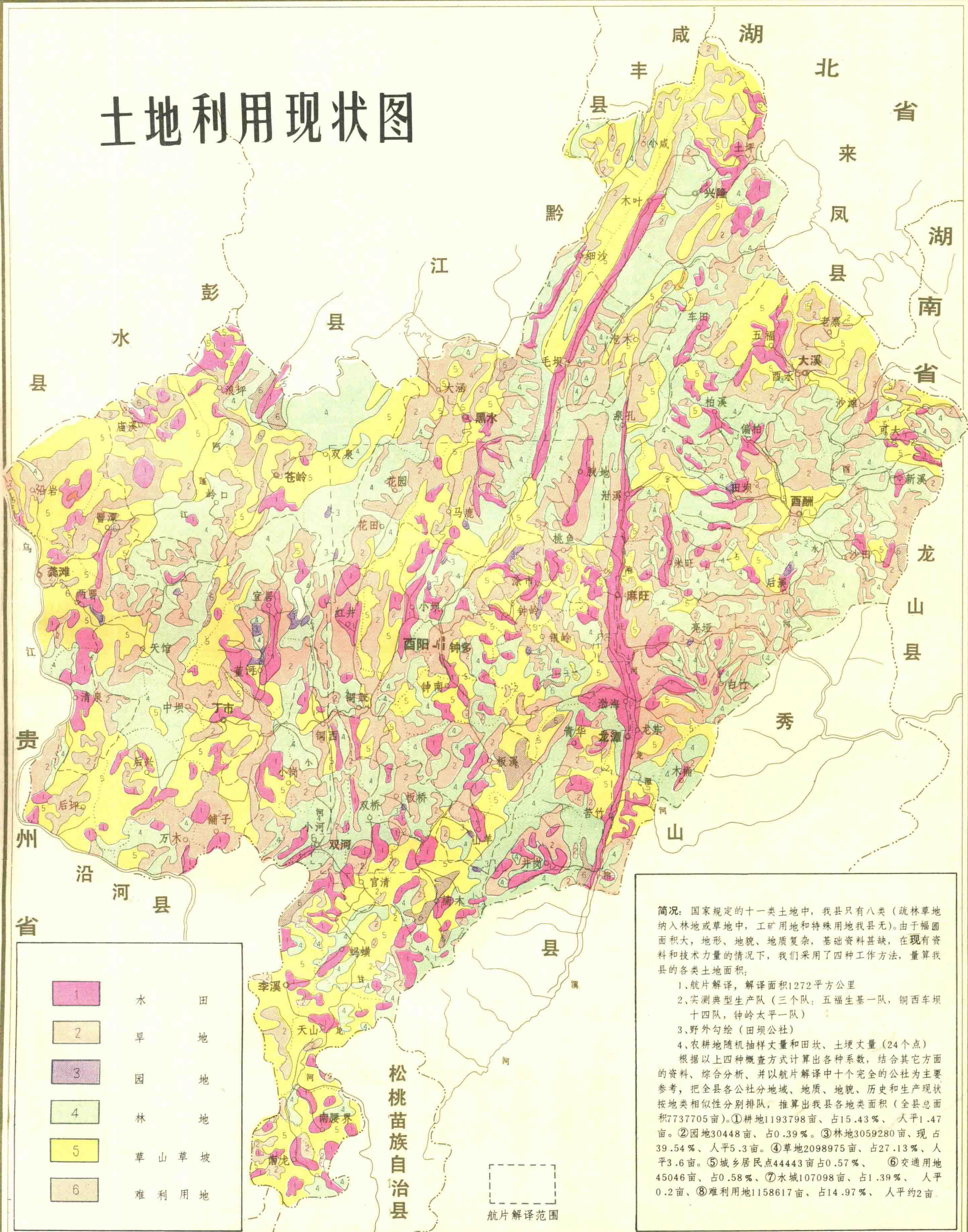
综合农业区划图

简况: 结合我县实际情况, 我们根据区域内部的相对一致性和区际差异性的原则, 把区内农业生产的基本特征和发展方向的相对一致性作为主要依据, 同时也考虑了发展农业生产的自然条件和社会经济条件的相对一致性, 农业生产的关键问题和主要改造措施 (或建设途径) 的相对一致性以及保持大队行政区划的完整性等因素, 采用复合命名法, 即按地名或方位、地貌特征、生产主导部门相结合的三段制命名法, 将全县划分为三个综合农业一级区和六个亚区。



一级区	数量	项目	面 积		人口数	公 社		大队 (个)	生产队 (个)
			Km ²	亩		完整	跨界		
亚 区									
I 西东高 丘粮油 猪区	小 计		1238	1857000	177880	16	11	208	1672
	I-1 西水流域中谷粮、 油、种植业亚区		1035	155250	120703	15	5	157	1222
	I-2 龙一麻坝稻、 麦、果、桑亚区		203	304500	57177	1	6	51	450
	小 计		1090.5	1635705		12	12	201	1534
II 西西南 低山经 粮养殖 区	II-1 西百中切割低山 相、橡、牛、羊亚区		839	1258500	144044	10	10	169	1219
	II-2 李溪中切割低 山经、粮、猪亚区		251.5	377205	36455	2	2	32	315
	小 计		2830	4245000	247968	31	17	318	2481
III 西中北 中山林 牧土特 产区	III-1 西中中切割中 山水涵养林用材林 彦、梧、黄牛区		1942	2913000	169978	23	12	219	1696
	III-2 西西北中切 割中山用材林、经济 林、牛、羊亚区		888	133200	77990	8	5	99	785
合 计			5158.5	7737705	606347	59	40	727	5687

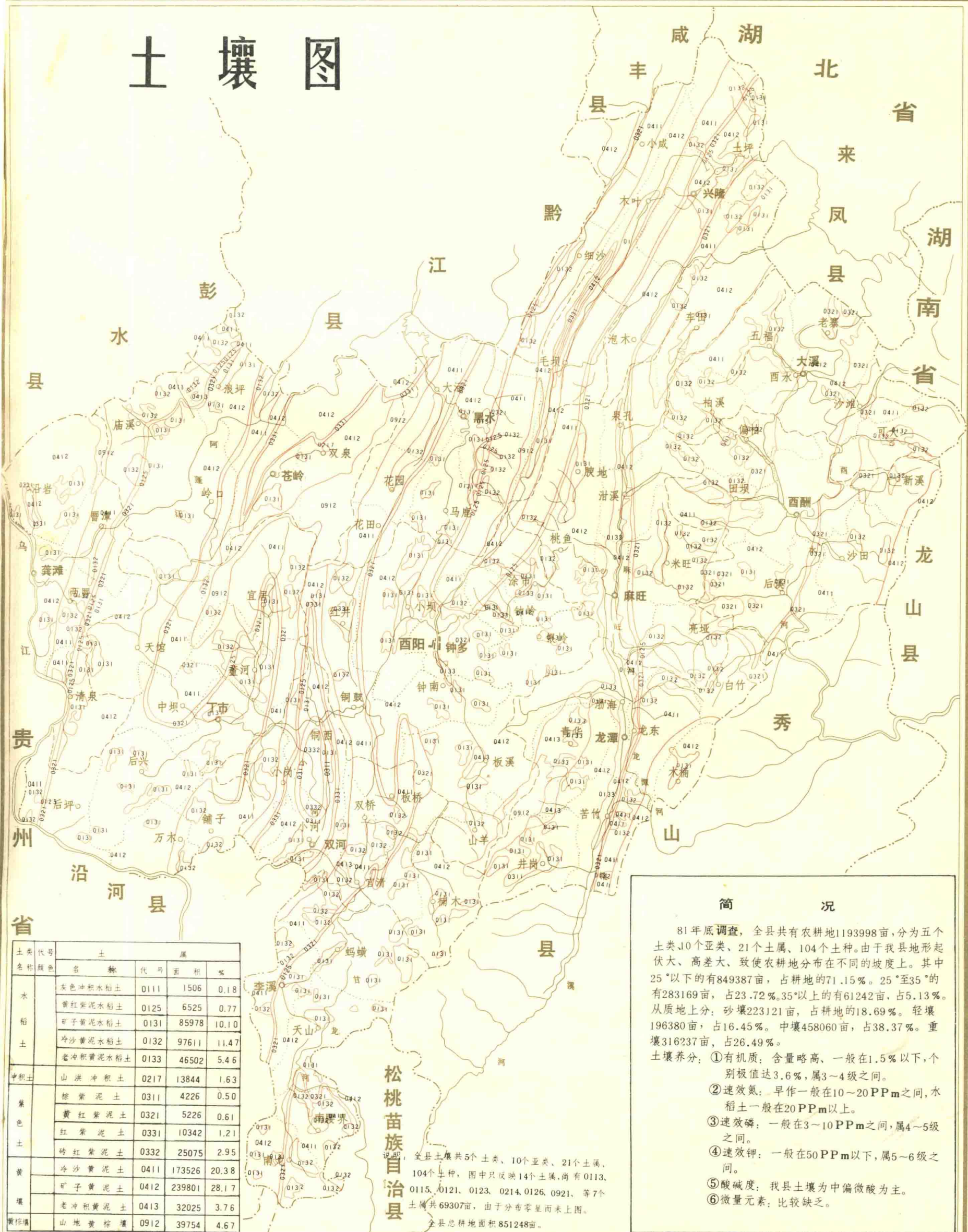
土地利用现状图



简况：国家规定的十一类土地中，我县只有八类（疏林草地纳入林地或草地中，工矿用地和特殊用地我县无）。由于幅圆面积大，地形、地貌、地质复杂，基础资料甚缺，在现有资料和技术力量的情况下，我们采用了四种工作方法，量算我县的各类土地面积：

- 1、航片解译，解译面积1272平方公里
 - 2、实测典型生产队（三个队：五福生基一队，铜西车坝十四队，钟岭太平一队）
 - 3、野外勾绘（田坝公社）
 - 4、农耕地随机抽样丈量和田坎、土壤丈量（24个点）
- 根据以上四种概查方式计算出各种系数，结合其它方面的资料，综合分析，并以航片解译中十个完全的公社为主要参考，把全县各公社分地域、地质、地貌、历史和生产现状按地类相似性分别排队，推算出我县各地类面积（全县总面积7737705亩）。①耕地1193798亩、占15.43%、人平1.47亩。②园地30448亩、占0.39%。③林地3059280亩、现占39.54%、人平5.3亩。④草地2098975亩、占27.13%、人平3.6亩。⑤城乡居民点44443亩占0.57%。⑥交通用地45046亩、占0.58%。⑦水域107098亩、占1.39%、人平0.2亩。⑧难用地1158617亩、占14.97%、人平约2亩。

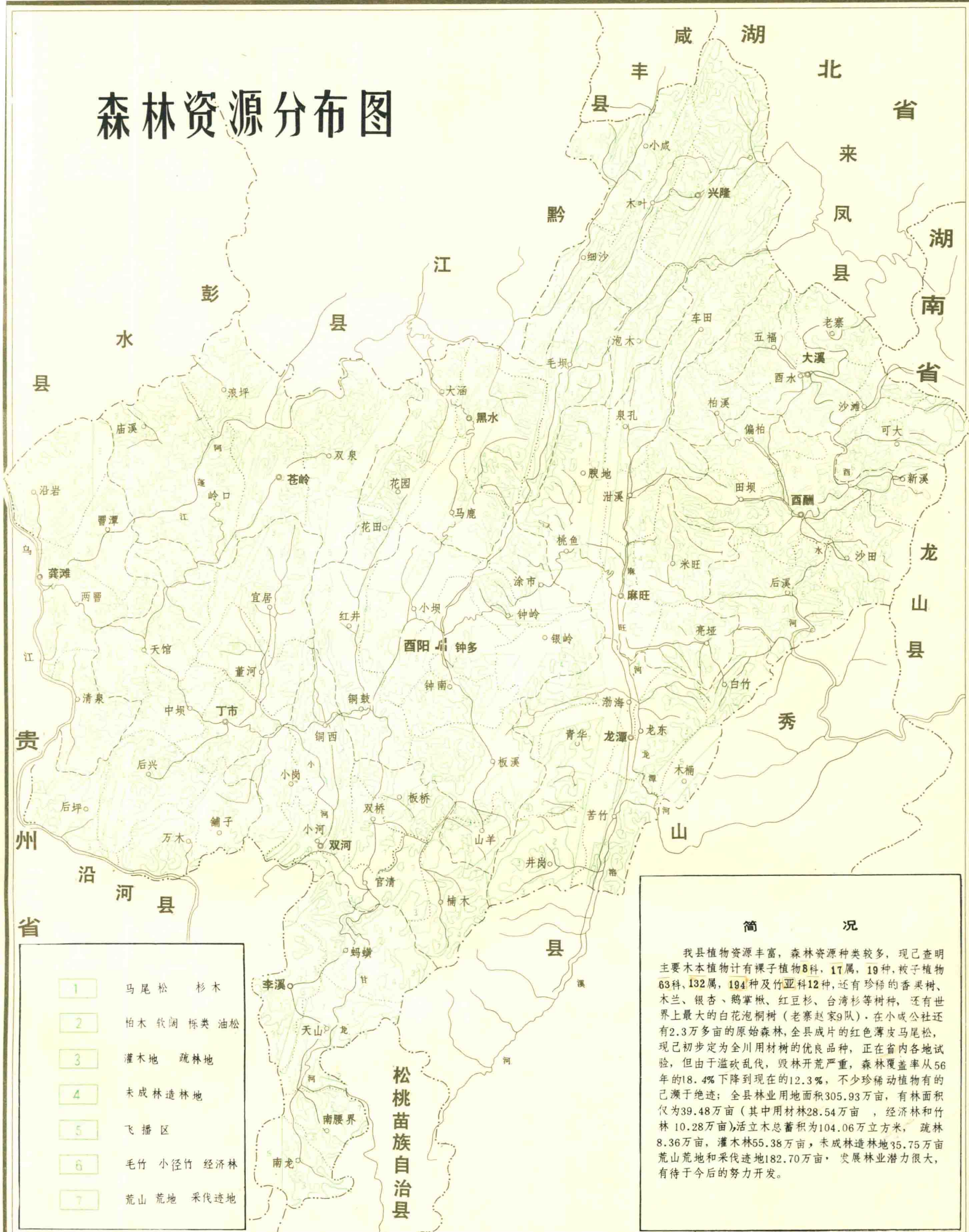
土壤图



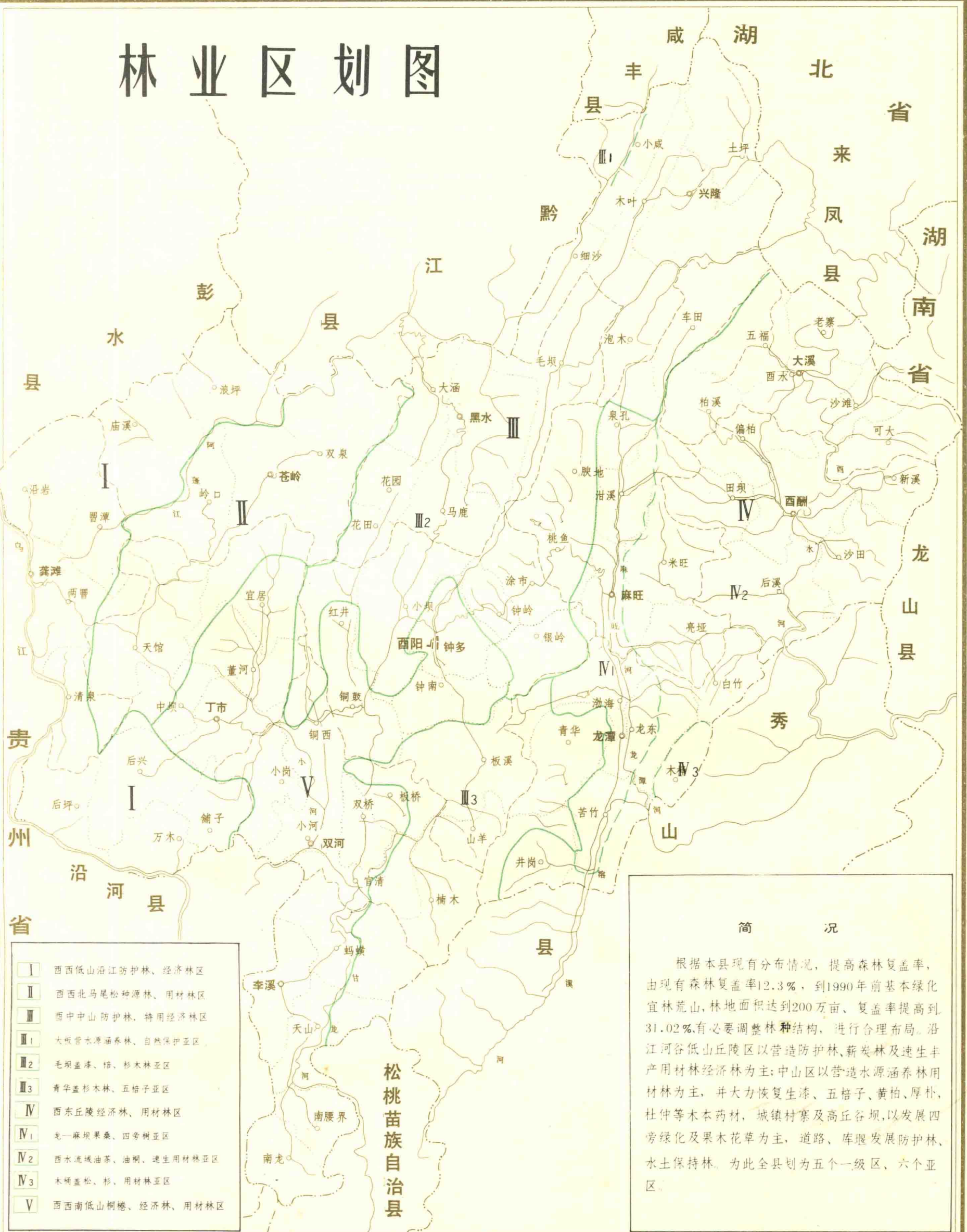
土壤区划图



森林资源分布图



林业区划图



综合水文地质图

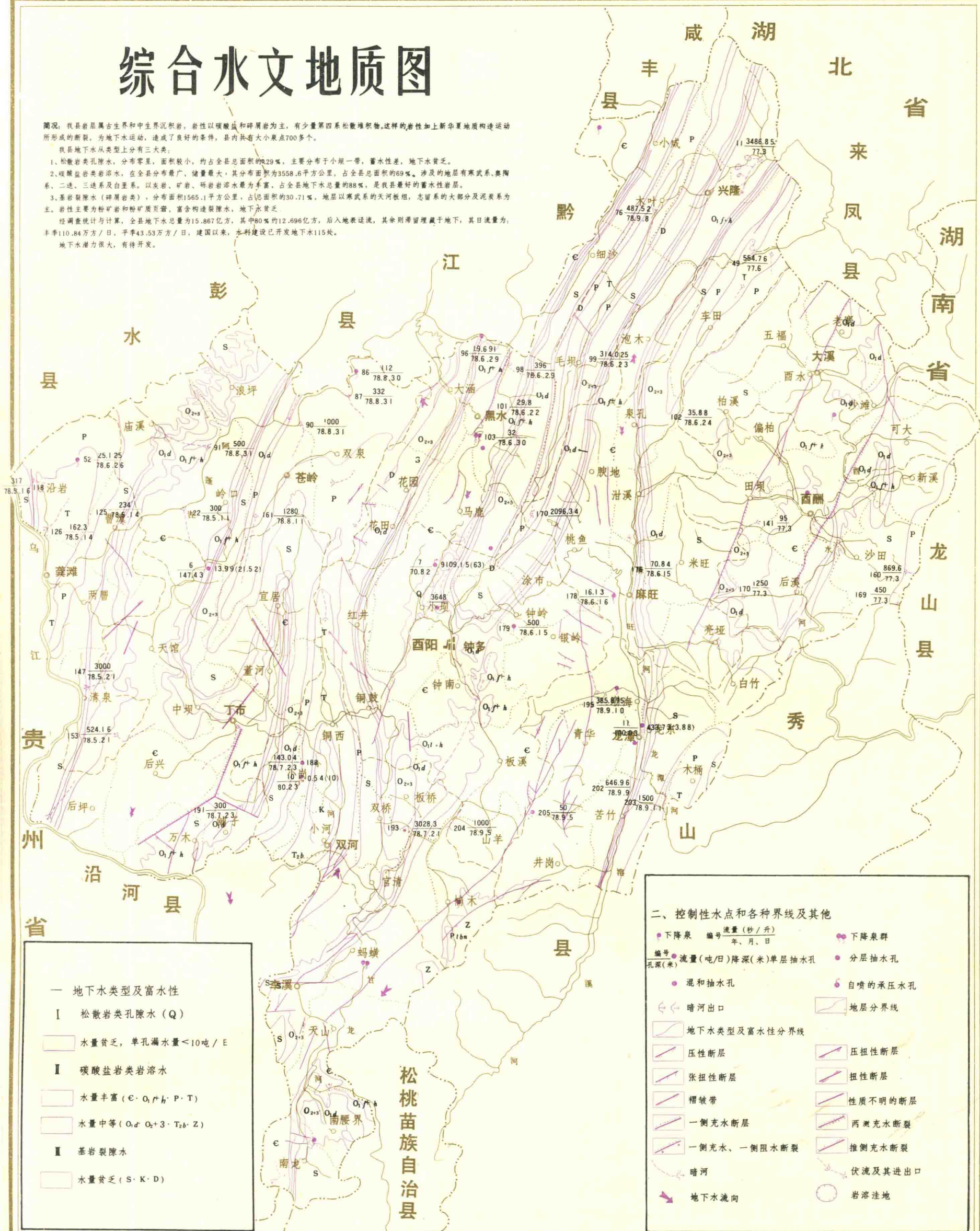
简况：我县岩层属古生界和中生界沉积岩，岩性以碳酸盐岩和碎屑岩为主，有少量第四系松散堆积物。这样的岩性加上新华夏地质构造运动所形成的断裂，为地下水运动，造成了良好的条件，县内共有大小泉点700多个。

我县地下水从类型上分有三大类：

1. 松散岩类孔隙水，分布零星，面积较小，约占全县总面积的0.29%，主要分布于小坝一带，蓄水性差，地下水贫乏。
2. 碳酸盐岩类岩溶水，在全县分布最广，储量最大，其分布面积为3558.6平方公里，占全县总面积的69%。涉及的地层有寒武系、奥陶系、二迭、三迭系及白垩系。以灰岩、砂岩、砾岩岩溶水最为丰富，占全县地下水总量的88%，是我县最好的蓄水性岩层。
3. 基岩裂隙水（碎屑岩类），分布面积1565.1平方公里，占总面积的30.71%，地层以寒武系的天河板组，志留系的大部分及泥盆系为主。岩性主要为粉砂岩和粉砂质页岩，富含构造裂隙水，地下水贫乏。

经调查统计与计算，全县地下水总量为15.867亿方，其中80%约12.696亿方，后入地表径流，其余则滞留埋藏于地下，其日流量为：丰季110.84万方/日，平季43.53万方/日，建国以来，水利建设已开发地下水115处。

地下水潜力很大，有待开发。



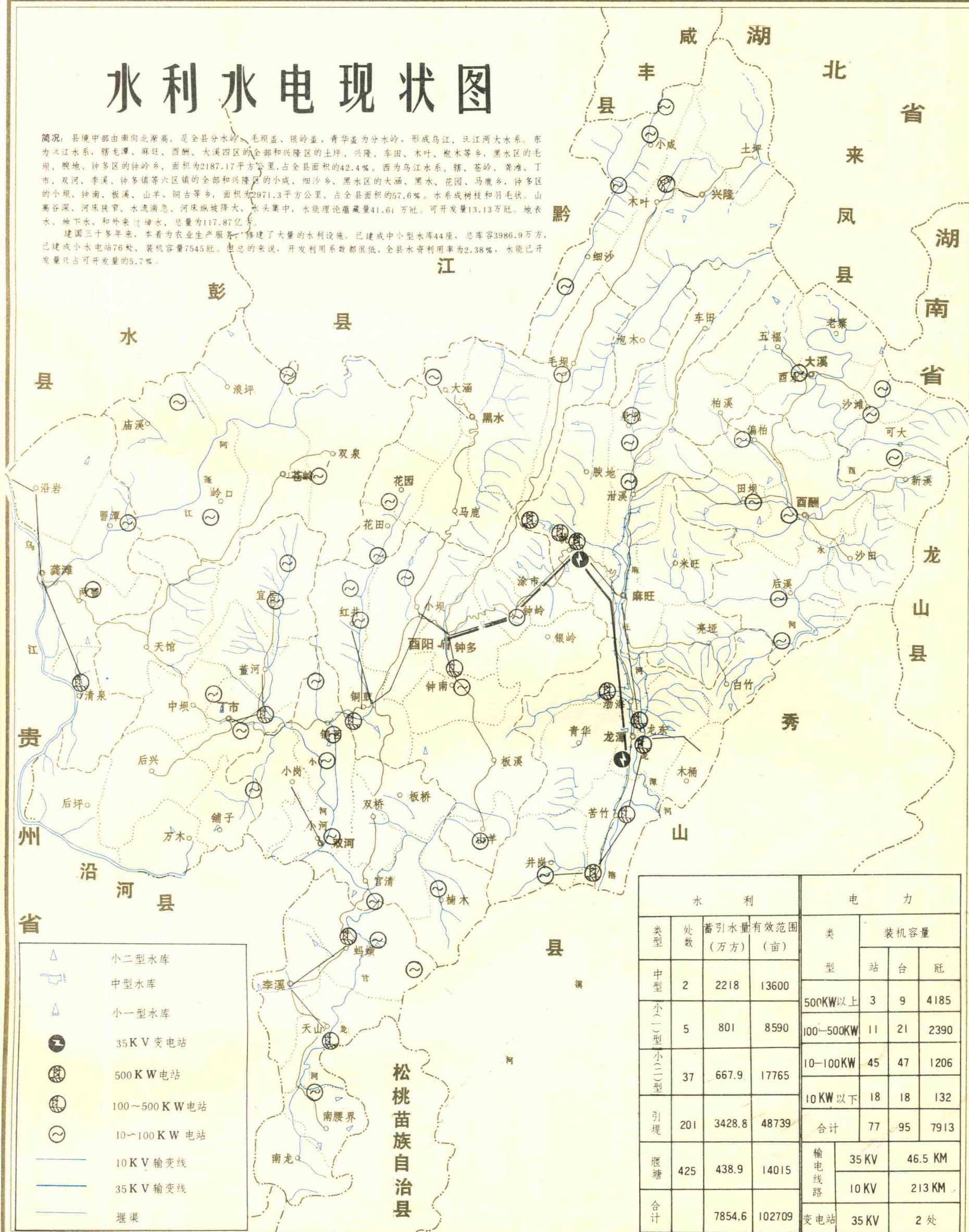
二、控制性水点和各种界线及其他

- | | |
|---------------------------|-----------|
| ● 下降泉 编号 流量(秒/升)
年、月、日 | ● 下降泉群 |
| ● 流量(吨/日) 降深(米) 单井抽水孔 | ● 分层抽水孔 |
| ● 混和抽水孔 | ● 自喷的承压水孔 |
| ↔ 暗河出口 | □ 地层分界线 |
| □ 地下水类型及富水性分界线 | □ 压性断层 |
| □ 压性断层 | □ 压扭性断层 |
| □ 张扭性断层 | □ 扭性断层 |
| □ 褶皱带 | □ 性质不明的断层 |
| □ 一侧充水断层 | □ 两侧充水断裂 |
| □ 一侧充水、一侧阻水断裂 | □ 推侧充水断裂 |
| — 暗河 | — 伏流及其进出口 |
| → 地下水流向 | ○ 岩溶洼地 |

水利水电现状图

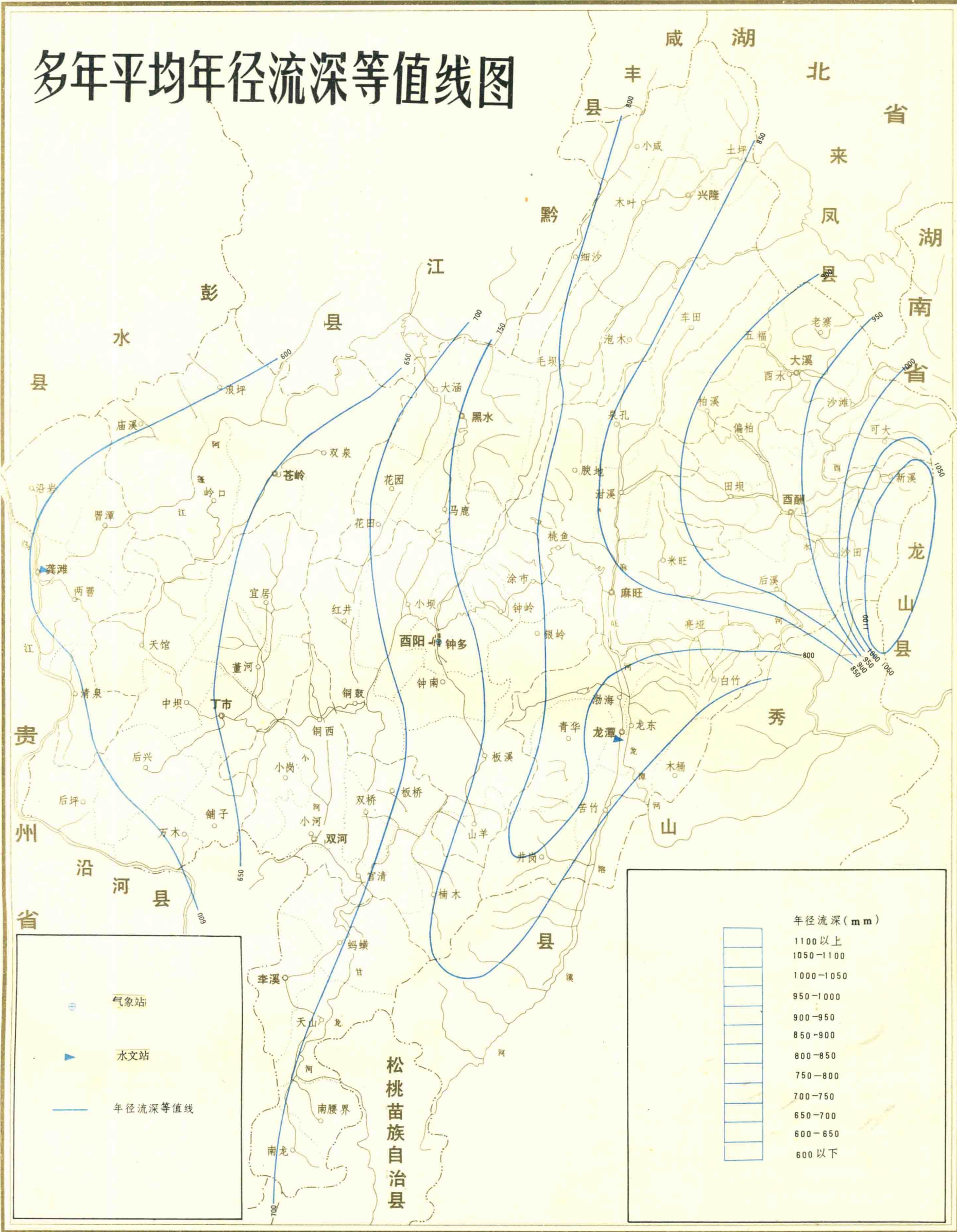
简况：县境中部由南向北渐高，是全县分水岭。毛坝盖、银岭盖、青华盖为分水岭，形成乌江、沅江两大水系。东为沅江水系，辖龙潭、麻旺、西酬、大溪四区的全部和兴隆区的土坪、兴隆、车田、木叶、枹木等乡，黑水区的毛坝、映地、钟多区的钟岭乡，面积为2187.17平方公里，占全县面积的42.4%。西为乌江水系，辖、苍岭、龚滩、丁市、双河、李溪、钟多镇等六区镇的全部和兴隆区的小成、细沙乡、黑水区的大涵、黑水、花园、马鹿乡，钟多区的小坝、钟南、板溪、山羊、铜古等乡，面积为2971.3平方公里，占全县面积的57.6%。水系成树枝和羽毛状。山高谷深，河床狭窄，水流湍急，河床纵坡降大，水头集中，水能理论蕴藏量41.61万瓩。可开发量13.13万瓩。地表水、地下水、和外来过境水，总量为117.87亿方。

建国三十多年来，本着为农业生产服务，修建了大量的水利设施。已建成中小型水库44座，总库容3986.9万方，已建成小水电站76处，装机容量7545瓩。但总的来说，开发利用系数都很低，全县水资利用率为2.38%，水能已开发量只占可开发量的5.7%。

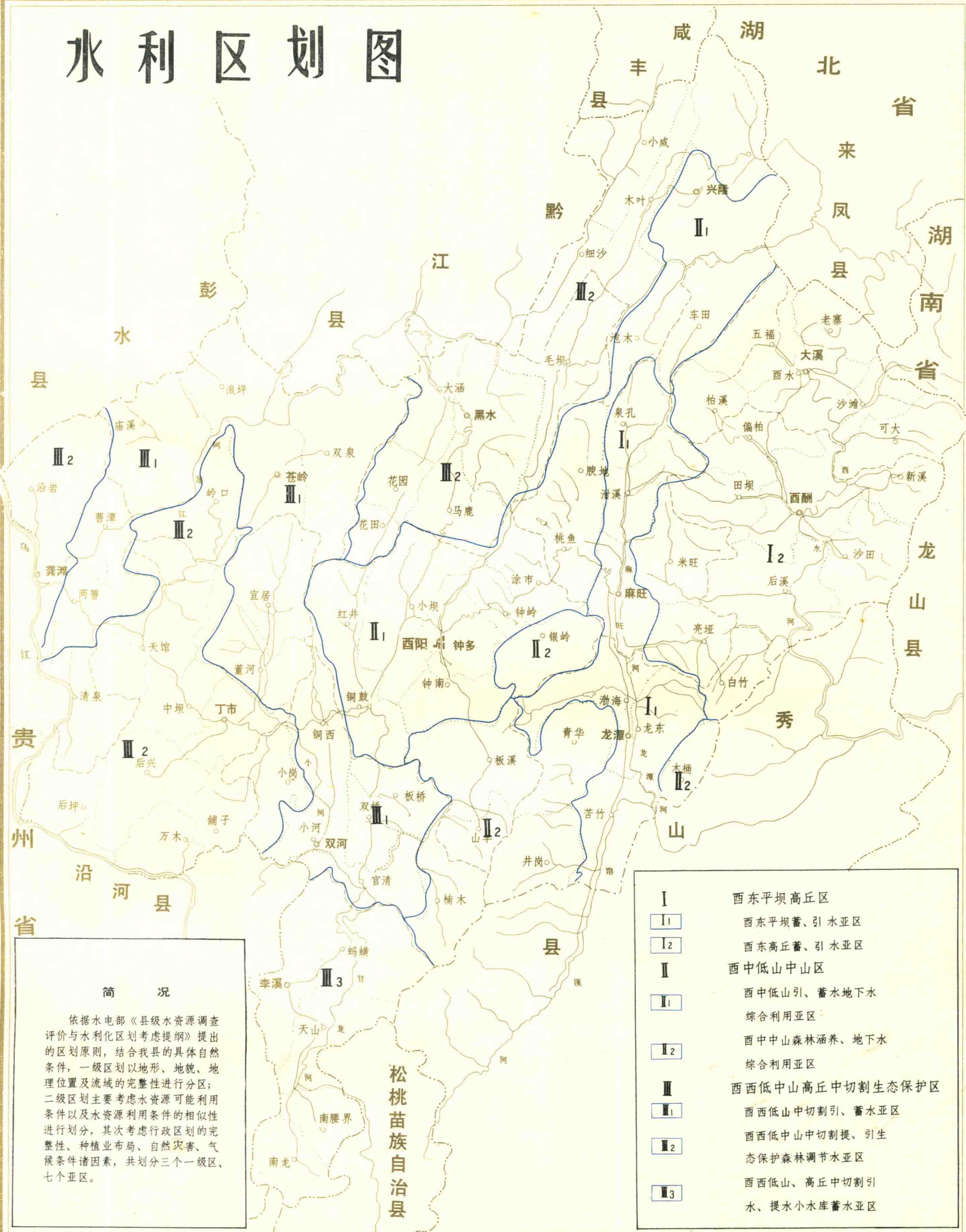


水 利				电 力			
类型	处数	蓄引水量 (万方)	有效范围 (亩)	类 型	装机容量		
					站	台	瓩
中型	2	2218	13600	500KW以上	3	9	4185
小(一)型	5	801	8590	100~500KW	11	21	2390
小(二)型	37	667.9	17765	10~100KW	45	47	1206
引堤	201	3428.8	48739	10 KW 以下	18	18	132
堰塘	425	438.9	14015	合计	77	95	7913
合计		7854.6	102709	输电线路	35 KV	46.5 KM	
					10 KV	213 KM	
				变电站	35 KV	2 处	

多年平均年径流深等值线图



水利区划图



简 况

依据水电部《县级水资源调查评价与水利化区划考虑提纲》提出的区划原则，结合我县的具体自然条件，一级区划以地形、地貌、地理位置及流域的完整性进行分区；二级区划主要考虑水资源可能利用条件以及水资源利用条件的相似性进行划分，其次考虑行政区划的完整性、种植业布局、自然灾害、气候条件诸因素，共划分三个一级区、七个亚区。

松桃苗族自治县

I

西东平坝高丘区

I₁

西东平坝蓄、引水亚区

I₂

西东高丘蓄、引水亚区

II

西中低山中山区

II₁

西中低山引、蓄水地下水

综合利用亚区

II₂

西中中山森林涵养、地下水

综合利用亚区

III

西西低山中高丘中切割生态保护区

III₁

西西低山中切割引、蓄水亚区

III₂

西西低山中切割提、引生

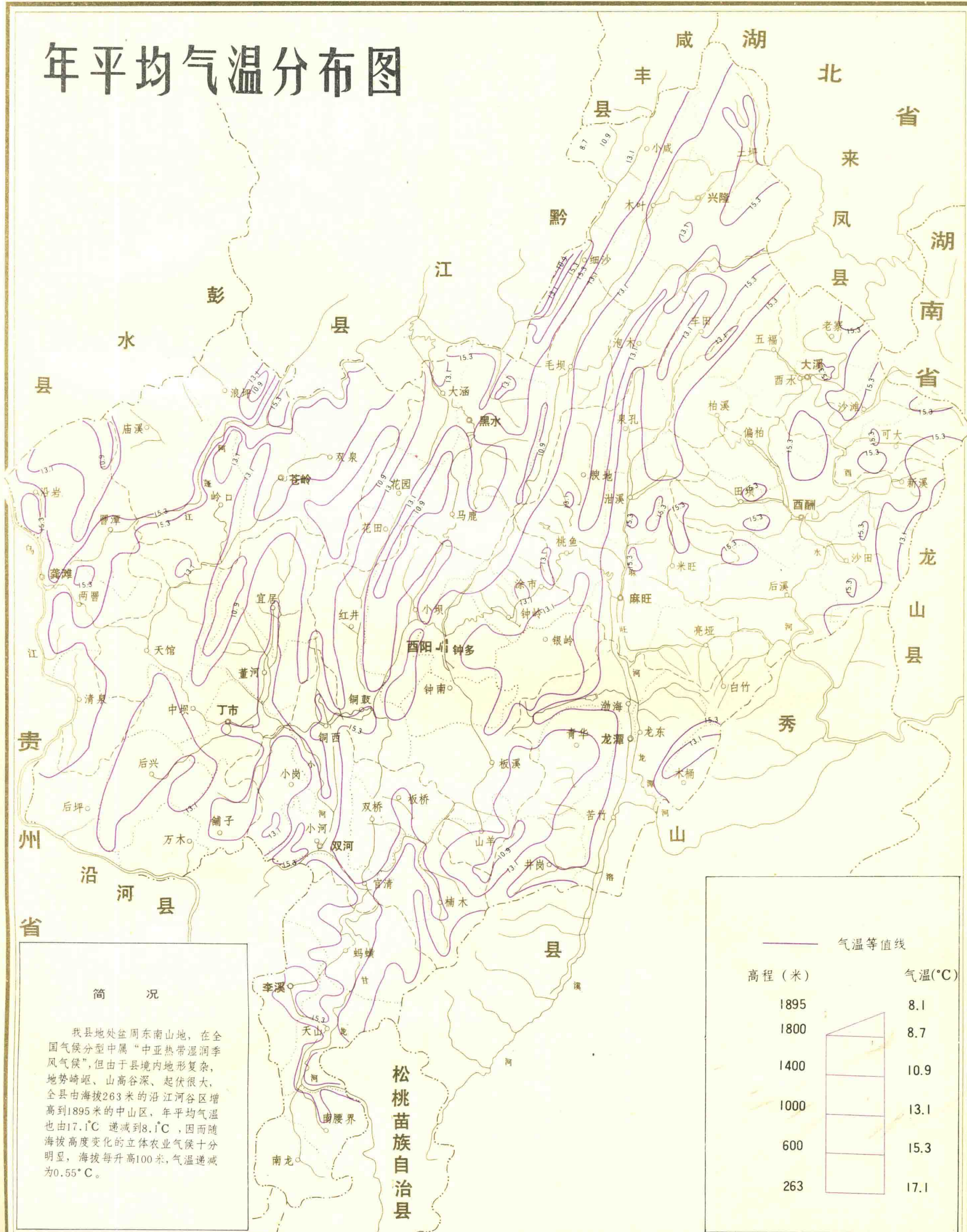
态保护森林调节水亚区

III₃

西西低山、高丘中切割引

水、提水小水库蓄水亚区

年平均气温分布图



$\geq 0^{\circ}\text{C}$ 年平均积温分布图

