

酉阳土家族苗族自治县
农业资源和区划图册



四川省 酉阳土家族苗族自治县 农业区划办公室 编

酉阳土家族苗族自治县
农业资源和区划图册



四川省 酉阳土家族苗族自治县 农业区划办公室 编

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。

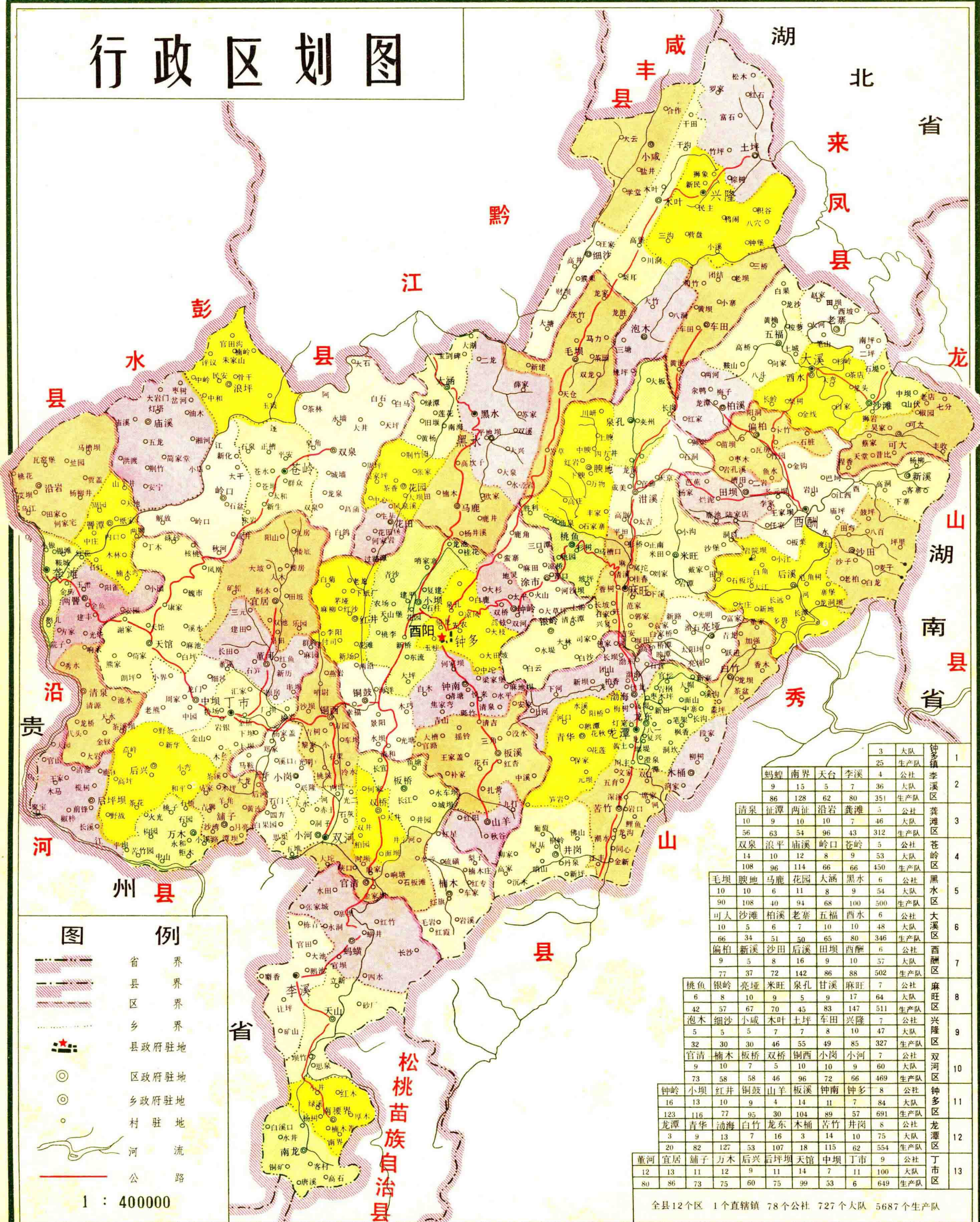
四川省酉阳土家族苗族自治县农业区划委员会办公室

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

行政区划图



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"，相嵌于黔、湘、渝、川四省的结合部。关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、黔江接壤，北和黔江、彭水、鄂西咸丰县、来凤县交界。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



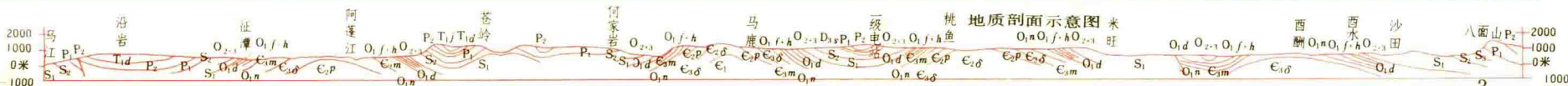
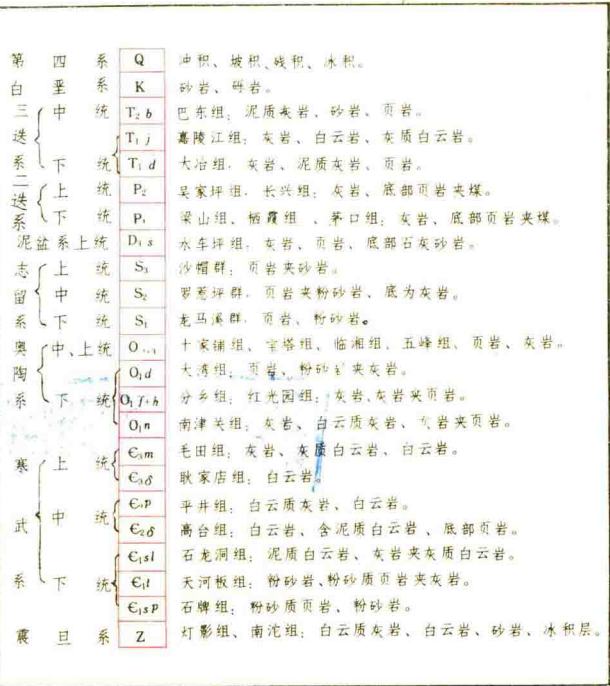
简况：我县地质构造复杂、地貌类型多样。本区地处扬子陆台所属之川湘凹陷中部、湘黔褶曲之中，平行交错排列的褶皱控制全境，轴向一般为北 15° — 35° 东，背斜开阔，向斜紧凑，它们按由东往西，由北而南的排列顺序是：八面山向斜、西酬背斜、车田向斜、木桶向斜、桐麻岭背斜、毛坝向斜、黑水坝背斜（咸丰背斜南段）、铜西向斜、苍岭向斜（濯河向斜南段）、宜居背斜、天馆背斜和龚滩向斜。褶曲中往往伴生断裂。

境内出露地层全为沉积岩，除前震旦系未见出露，石炭系、侏罗系及第三系地层缺失外，其它各时代地层均有代表，以古生代地层为首，各系地层一般呈假整合接触。

境内地表广布石灰岩，经流水侵蚀，使岩溶地貌十分发育，属强烈岩溶化地区。

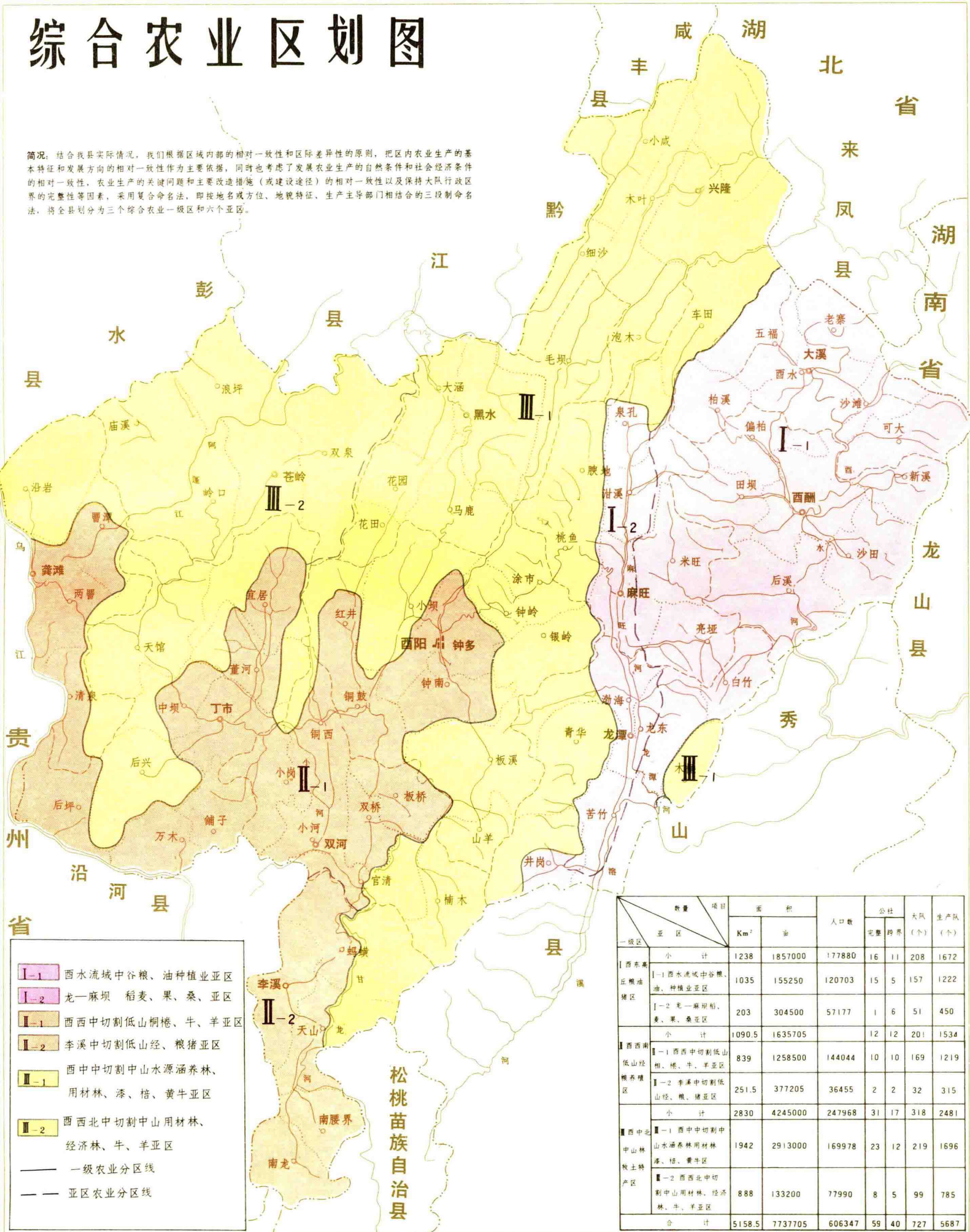
鉴于如上地质、地貌条件，本区地形比较复杂。全县以中、低山为主，海拔最低点263米（西部董家寨与彭水县周家寨交界处），最高点1895米（北端老灰灰梁子），相对高差1632米。千米左右的中、低山主要分布在县境中部，使全县呈中间高、两边低的势态。山地因河流深切，坡陡谷深，山似鸡爪，河如羽毛。山顶一般较开阔平缓，当地人称为“盖”，顶上有坝，坝中有槽，槽中有漏斗、盲谷、盆地、暗河、溶洞、峰丛，具有明显的岩溶景观特征。少量平坝散布于各石灰岩槽谷之中，而平行山岭之两翼麓部多为低缓丘陵。井岗、楠木公社一带分布较多缓坡圆形垌状低山与丘陵。

將旦系地层在我县出露甚少。仅在井岗和楠木公仔见少量。露,多形成缓坡圆形山形地。寒武系地层出露于以上五个背斜的轴部该地层在河滩吐叶的两侧形成悬崖,大部砌成中山山地,奥陶系及震旦系地层出露于五个背斜的两侧,往往形成低缓丘陵地,震旦系地层仅出露于老洲河往和答河同斜东翼的部分地段。二迭系地层广泛分布于以上七个向斜的翼部和轴部,境内大多数低丘陵地皆属二迭系地层所构成,并且往往还是各水系的分水岭,白垩系地层仅在响洞河两侧有见,第四系地层仅见于河谷槽坝和大的河流沿岸,呈零星分布。



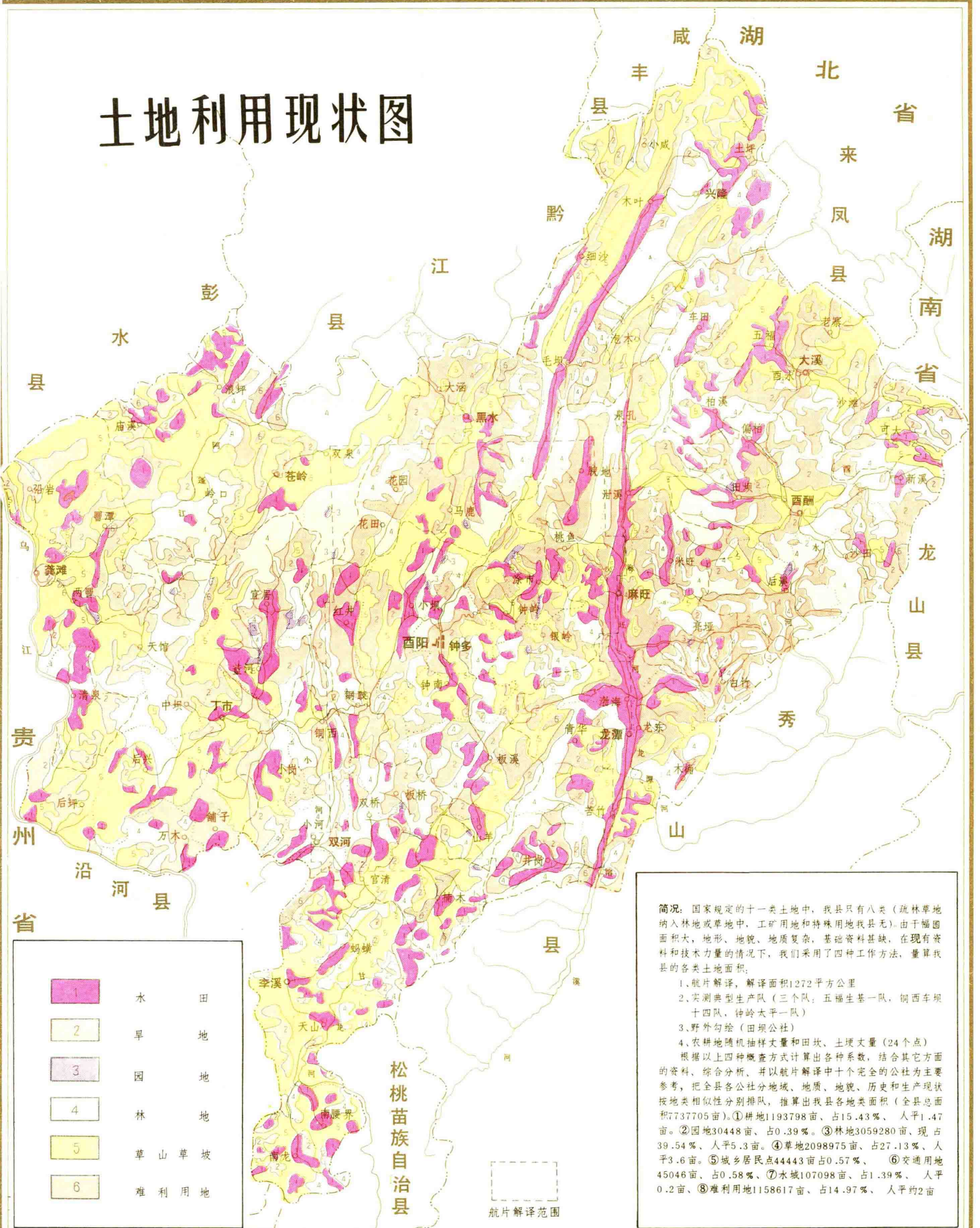
综合农业区划图

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域的完整性等因素，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。

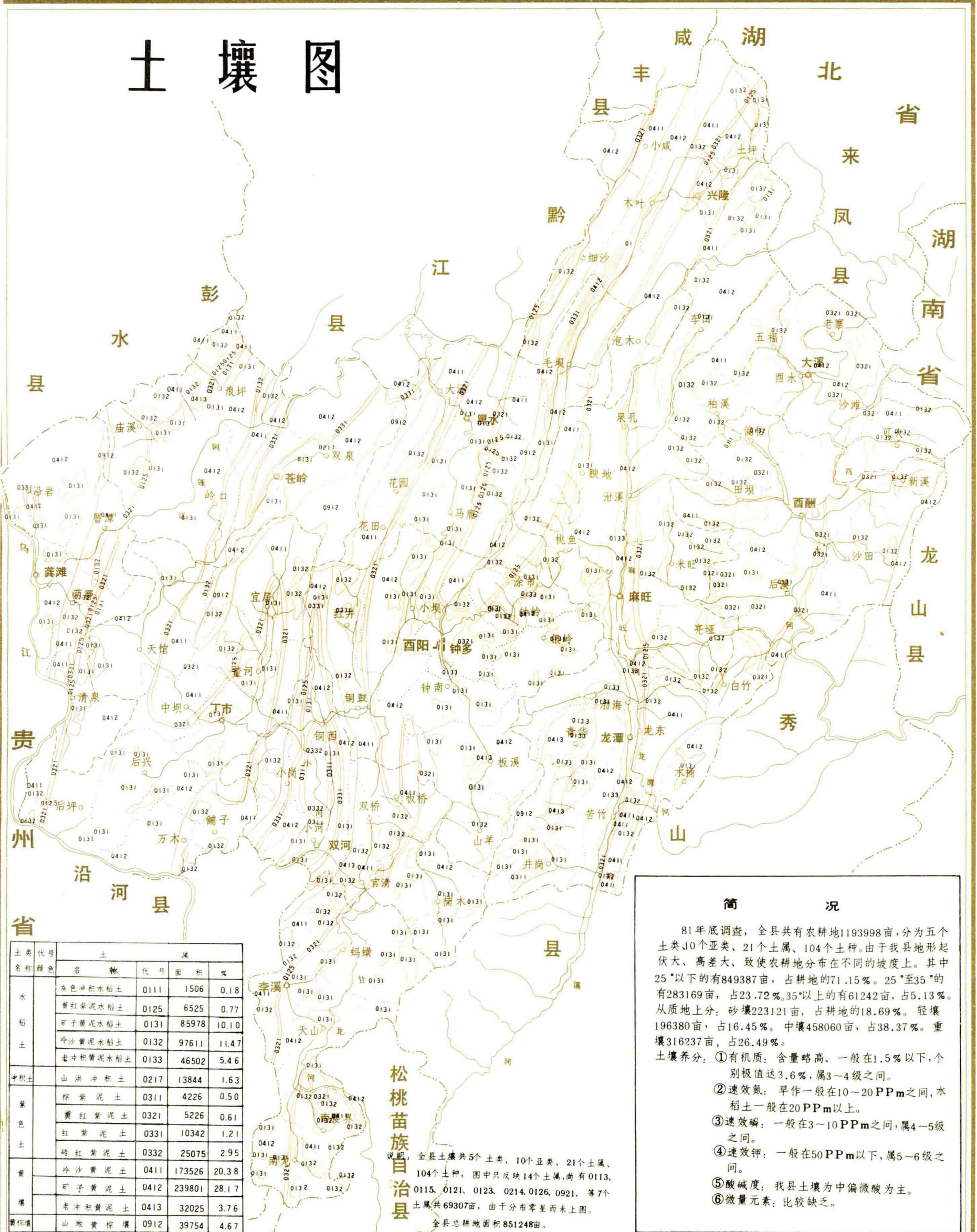


数量	项目	面 积		人口数	公社		大队 (个)	生产队 (个)
		Km ²	亩		完整	跨界		
一级区	亚 区							
I 西东南丘粮油猪区	小 计	1238	1857000	177880	16	11	208	1672
	I-1 西水流域中谷粮、油、种植业亚区	1035	155250	120703	15	5	157	1222
	I-2 龙一麻坝稻、麦、果、桑亚区	203	304500	57177	1	6	51	450
II 西西南粮养猪区	小 计	1090.5	1635705		12	12	201	1534
	II-1 西西中切割低山桐栲、牛、羊亚区	839	1258500	144044	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
III 西中北中山山林牧土特产区	小 计	2830	4245000	247968	31	17	318	2481
	III-1 西中中切割中山水源涵养林用材林、漆、柑、黄牛亚区	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



土壤图



土类 名称	代号 颜色	土		属		
		名	称	代 号	面 积	%
水 稻 土		灰色冲积水稻土		0111	1506	0.18
		黄红紫泥水稻土		0125	6525	0.77
		砂子黄泥水稻土		0131	85978	10.10
		冷沙黄泥水稻土		0132	97611	11.47
		老冲积黄泥水稻土		0133	46502	5.46
中积土		山洪冲积土		0217	13844	1.63
紫 色 土		棕紫泥土		0311	4226	0.50
		黄红紫泥土		0321	5226	0.61
		红紫泥土		0331	10342	1.21
		暗红紫泥土		0332	25075	2.95
黄 壤		冷沙黄泥土		0411	173526	20.38
		砂子黄泥土		0412	239801	28.17
		老冲积黄泥土		0413	32025	3.76
黄棕壤		山地黄棕壤		0912	39754	4.67

松桃苗族自治县

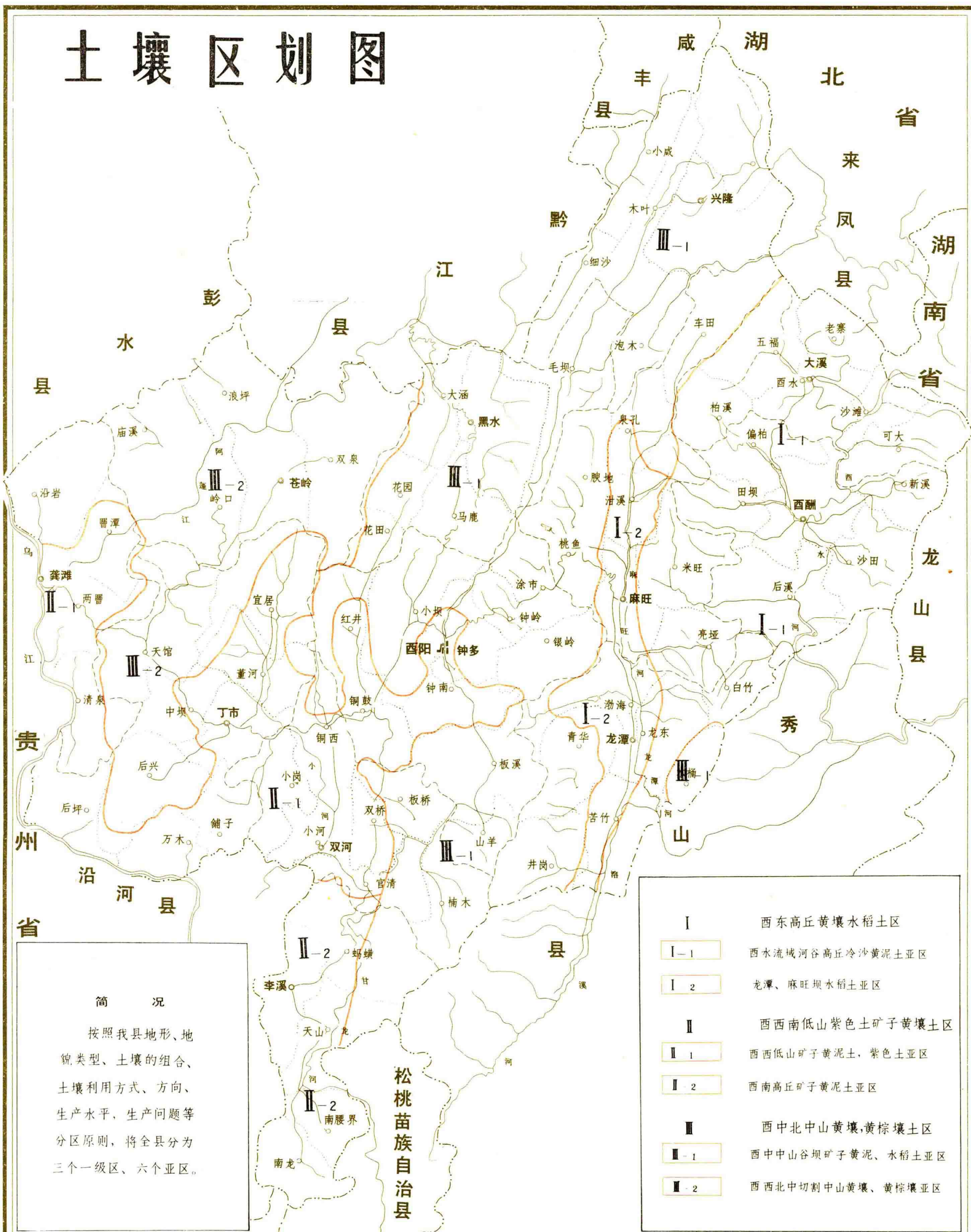
说明：全县土壤共5个土类、10个亚类、21个土属、104个土种，图中只反映14个土属，尚有0113、0115、0121、0123、0214、0126、0921、等7个土属共69307亩，由于分布零星而未上图。
全县总耕地面积851248亩。

简 况

81年底调查，全县共有农耕地1193998亩，分为五个土类、10个亚类、21个土属、104个土种。由于我县地形起伏大、高差大，致使农耕地分布在不同的坡度上。其中25°以下的有849387亩，占耕地的71.15%。25°至35°的有283169亩，占23.72%。35°以上的有61242亩，占5.13%。从质地分：砂壤223121亩，占耕地的18.69%。轻壤196380亩，占16.45%。中壤458060亩，占38.37%。重壤316237亩，占26.49%。

土壤养分：①有机质：含量略高，一般在1.5%以下，个别极值达3.6%，属3—4级之间。
②速效氮：早作一般在10—20PPm之间，水稻土一般在20PPm以上。
③速效磷：一般在3—10PPm之间，属4—5级之间。
④速效钾：一般在50PPm以下，属5—6级之间。
⑤酸碱度：我县土壤为中偏微酸为主。
⑥微量元素：比较缺乏。

土壤区划图



森林资源分布图

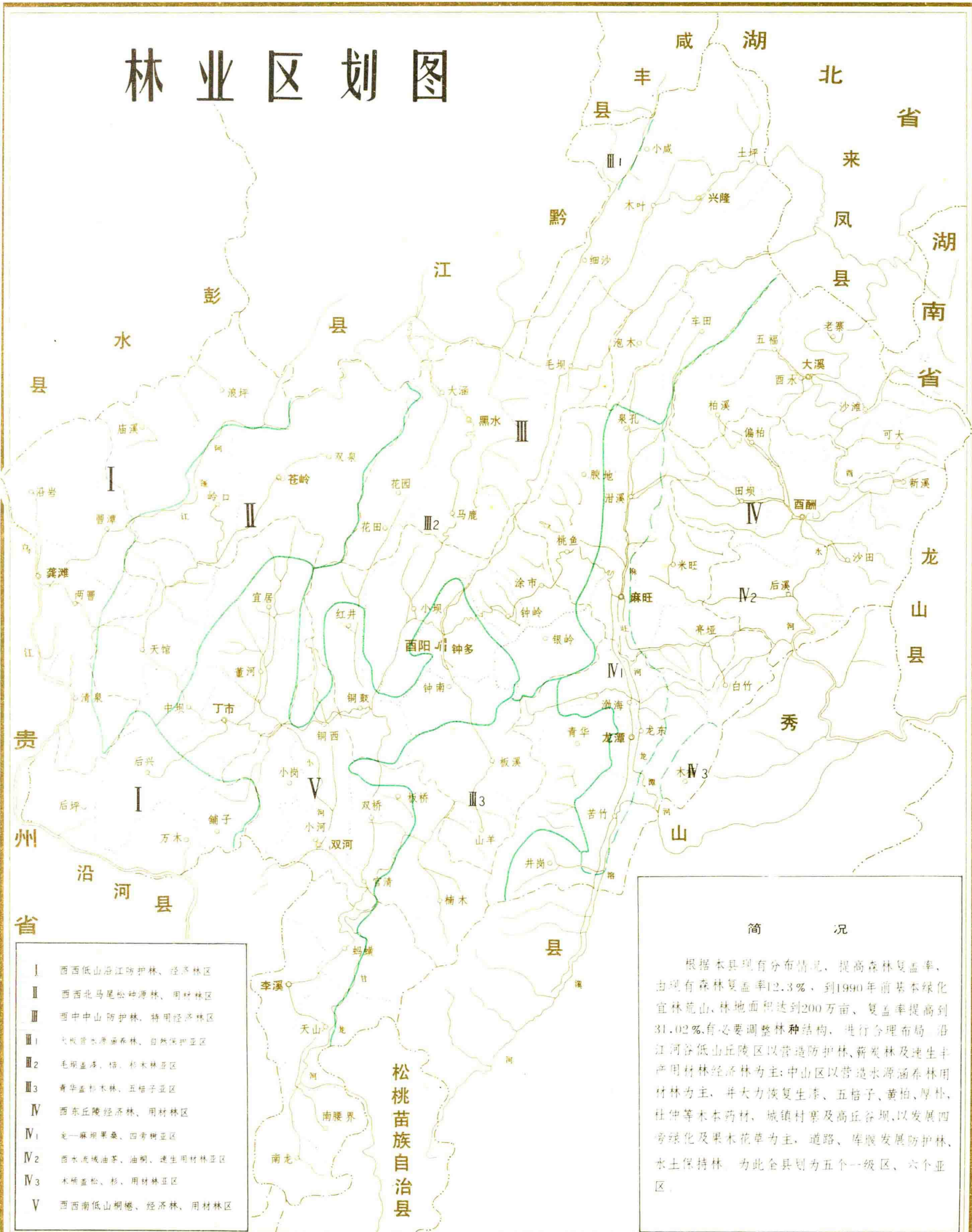


简 况

我县植物资源丰富，森林资源种类较多，现已查明主要木本植物计有裸子植物8科，17属，19种，被子植物63科，132属，194种及竹亚科12种，还有珍稀的香果树、木兰、银杏、鹅掌楸、红豆杉、台湾杉等树种，还有世界上最大的白花泡桐树（老寨赵家9队）。在小咸公社还有2.3万多亩的原始森林，全县成片的红色薄皮马尾松，现已初步定为全川用材树的优良品种，正在省内各地试验，但由于滥砍乱伐，毁林开荒严重，森林覆盖率从56年的18.4%下降到现在的12.3%，不少珍稀动植物有的已濒于绝迹；全县林业用地面积305.93万亩，有林面积仅为39.48万亩（其中用材林28.54万亩，经济林和竹林10.28万亩），活立木总蓄积为104.06万立方米，疏林8.36万亩，灌木林55.38万亩，未成林造林地35.75万亩，荒山荒地和采伐迹地182.70万亩，发展林业潜力很大，有待于今后的努力开发。

松桃苗族自治县

林业区划图



综合水文地质图

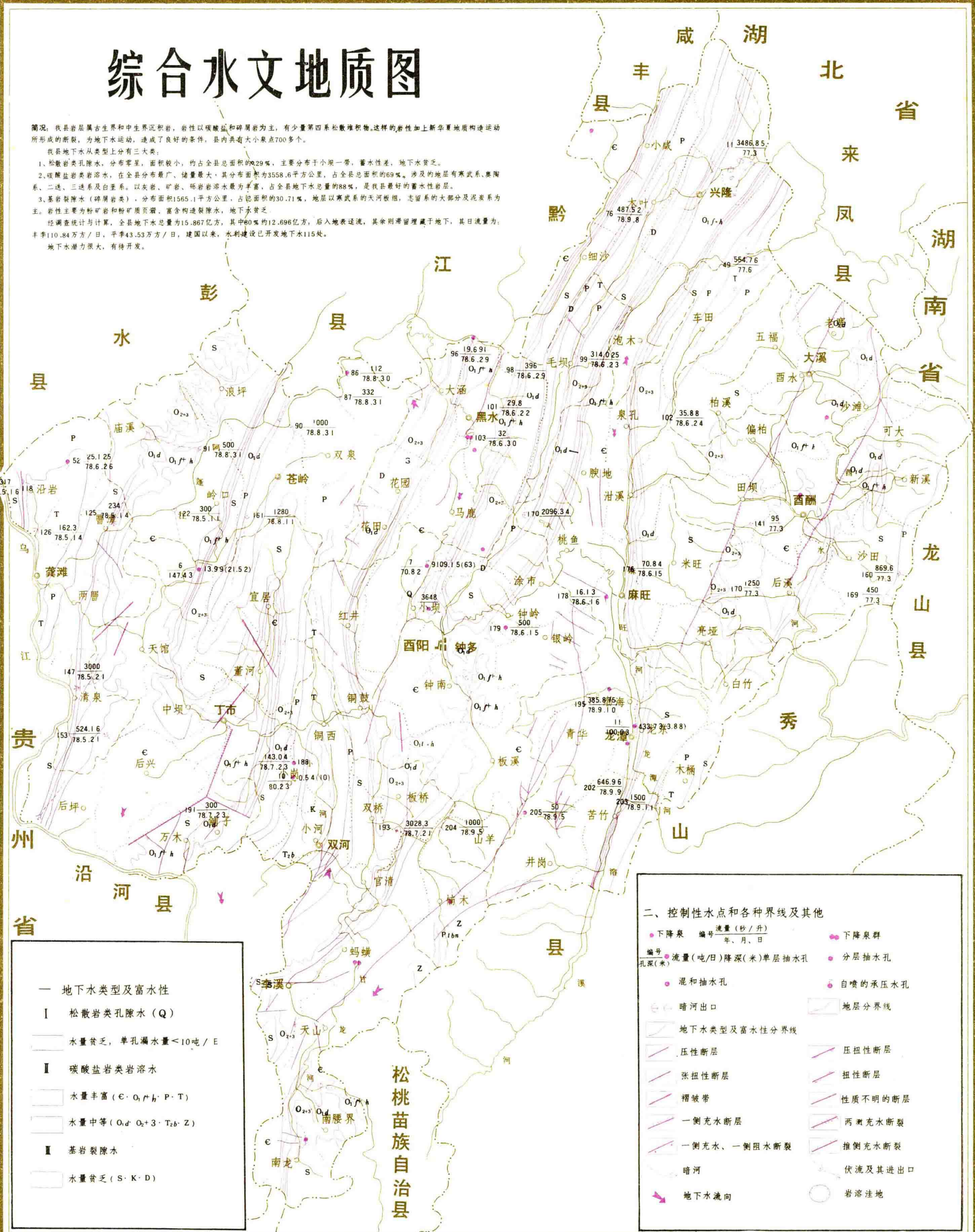
简况: 我县岩层属古生界和中生界沉积岩, 岩性以碳酸盐 and 碎屑岩为主, 有少量第四系松散堆积物。这样的岩性加上新华夏地质构造运动所形成的断裂, 为地下水运动, 造成了良好的条件, 县内共有大小泉点700多个。

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%, 主要分布于小泉一带, 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68%。涉及的地层有寒武系、奥陶系、二迭系、三迭系及白垩系。以灰岩、矿岩、砾岩岩溶水最为丰富, 占全县地下水总量的88%, 是该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。岩性主要为粉岩岩和粉砂质页岩, 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。

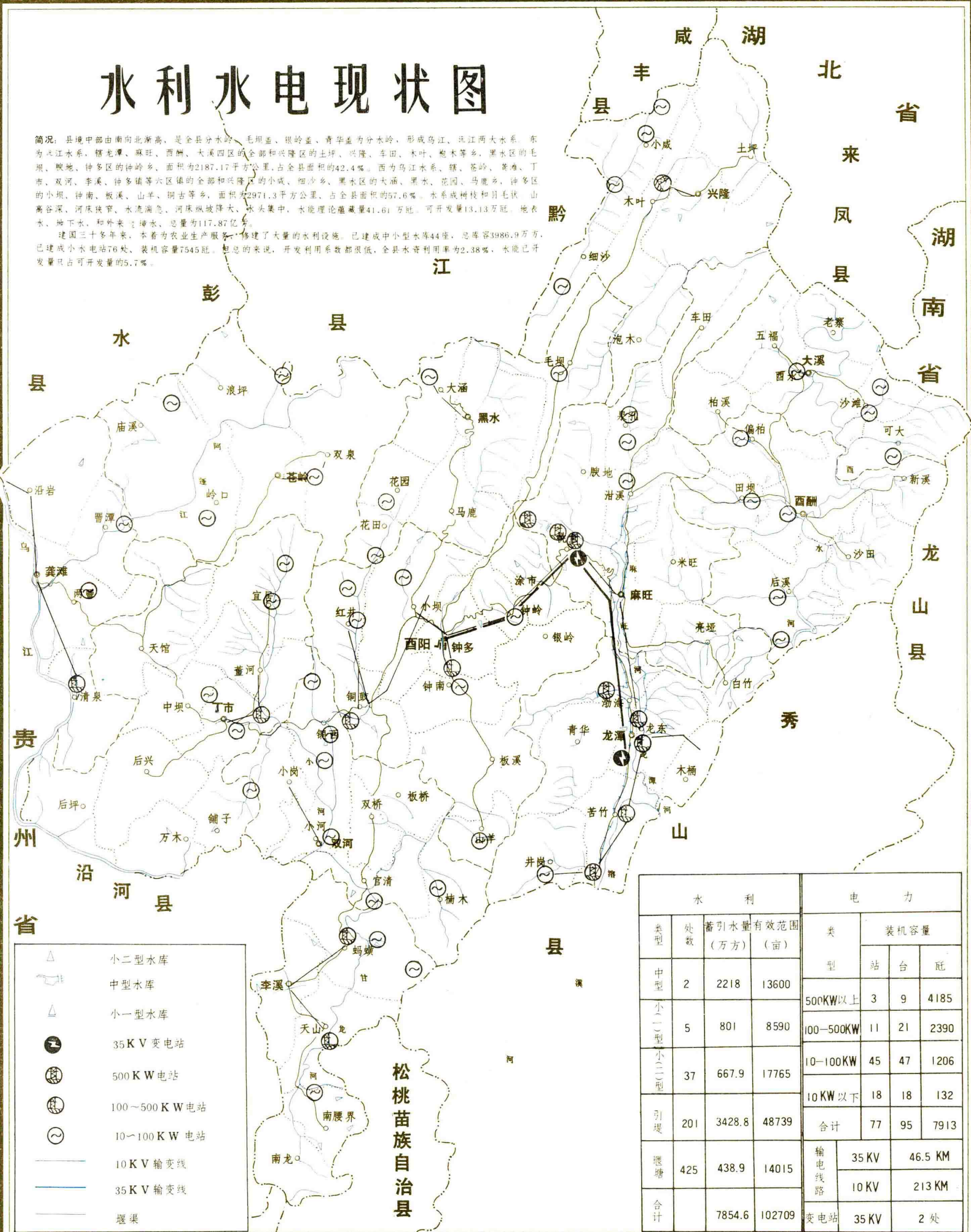
地下水潜力很大，有待开发。



水利水电现状图

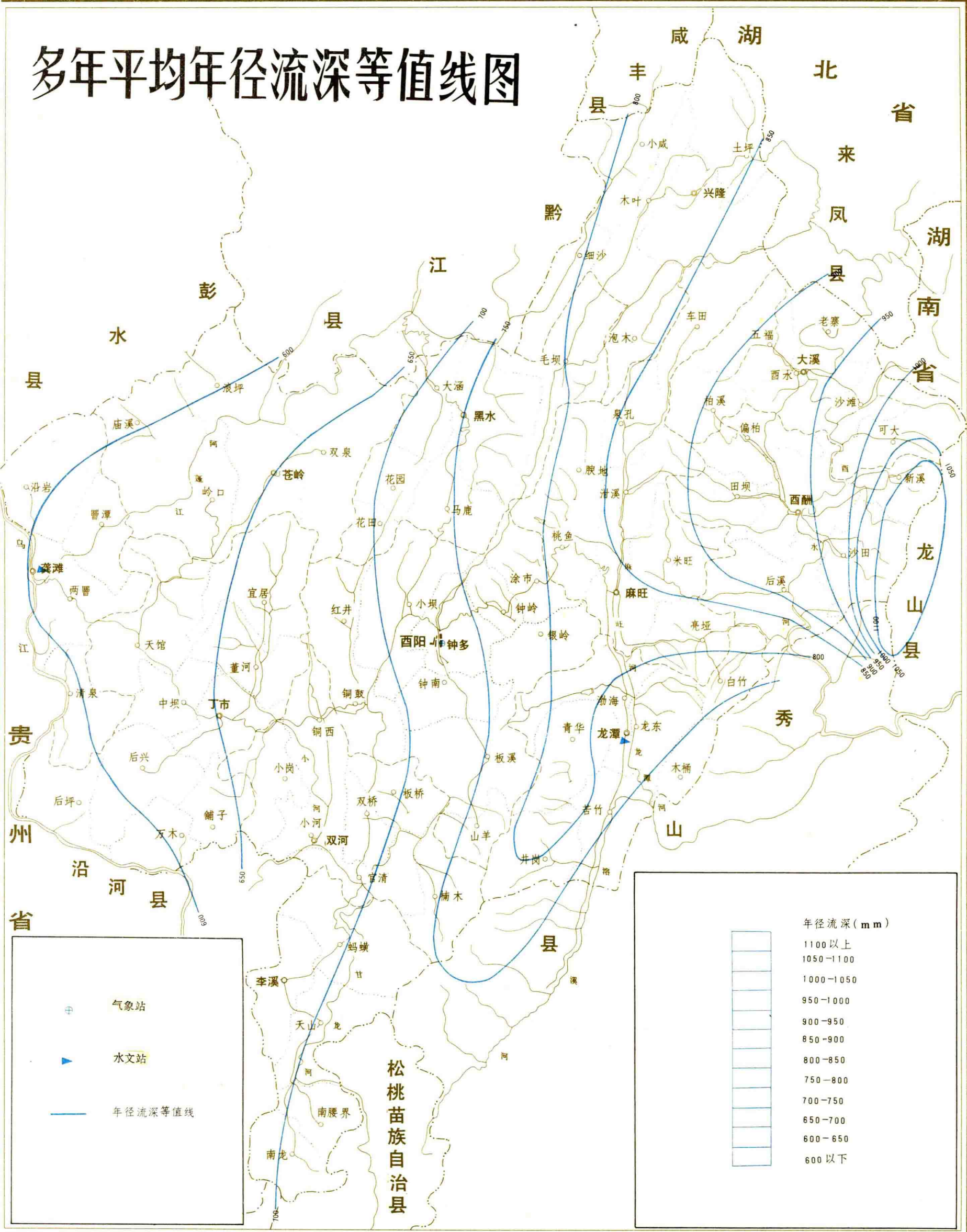
简况：县境中部由南向北渐高，是全县分水岭。毛坝盖、银岭盖、青华盖为分水岭，形成乌江、沅江两大水系。东为沅江水系，辖龙潭、麻旺、西洲、大溪四区的全部和兴隆区的土坪、兴隆、车田、木叶、枹木等乡，黑水区的毛坝、映地、钟多区的钟岭乡，面积为2187.17平方公里，占全县面积的42.4%。西为乌江水系，辖、苍岭、黄滩、丁市、双河、李溪、钟多镇等六区镇的全部和兴隆区的小成、细沙乡、黑水区的大涵、黑水、花园、马鹿乡、钟多区的小坝、钟南、板溪、山羊、铜古等乡，面积为2971.3平方公里，占全县面积的57.6%。水系成树枝和羽毛状。山高谷深，河床狭窄，水流湍急，河床纵坡降大，水头集中，水能理论蕴藏量41.61万千瓦。可开发量13.13万千瓦。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，全县水利用率仅为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
				10 KW 以下	18	18	132
引堤	201	3428.8	48739	合计	77	95	7913
堰塘	425	438.9	14015	输电线路	35 KV 46.5 KM		
					10 KV 213 KM		
合计		7854.6	102709	变电站	35 KV 2 处		

多年平均年径流深等值线图



水利区划图

