石柱土家族自治县

农业资源调查和区划图册

四川省石柱土家族自治县农业区划办公室

石柱土家族自治县

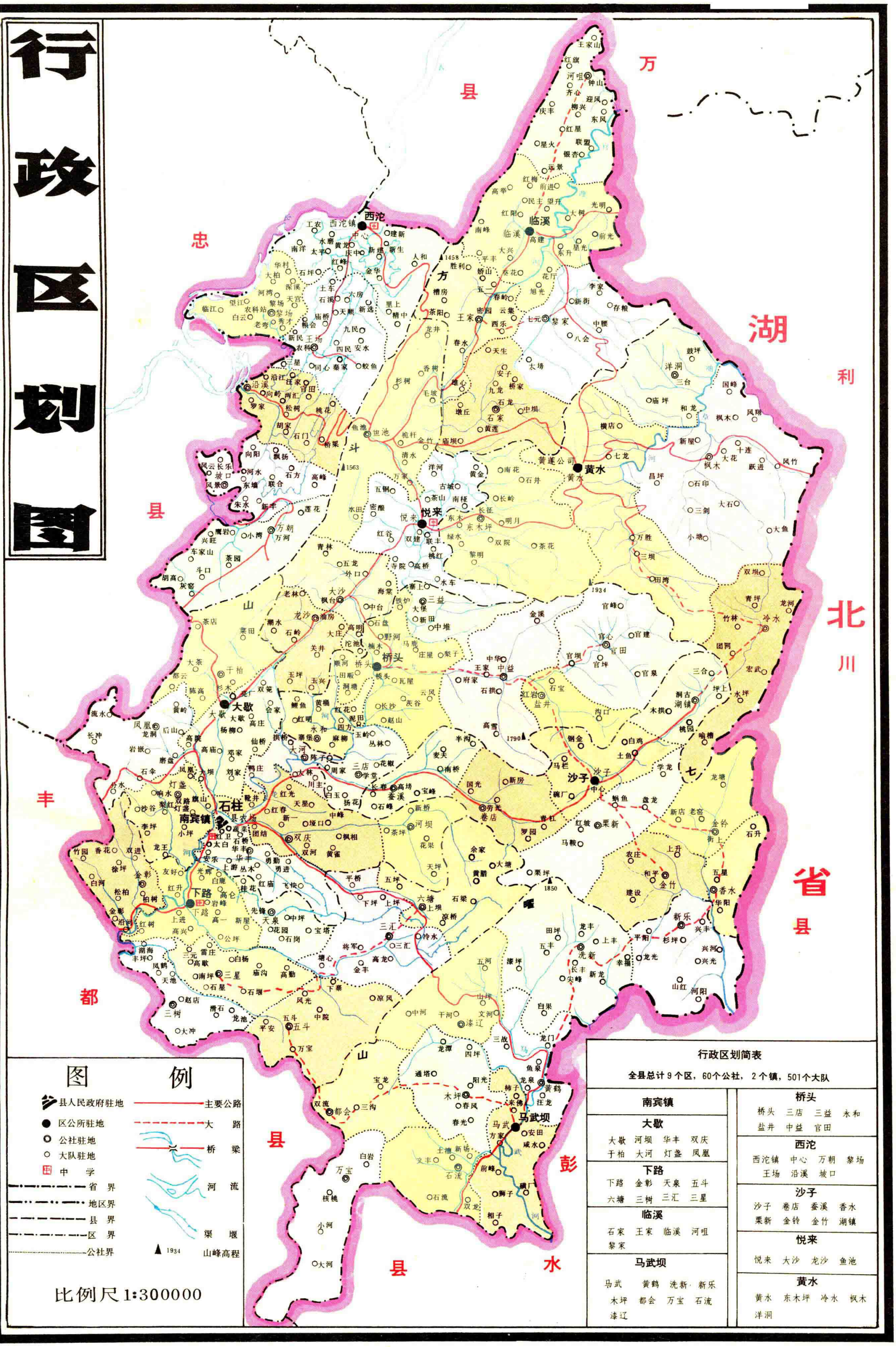
农业资源调查和区划图册

四川省石柱土家族自治县农业区划办公室

目　　录

行政区划图……1
地形图……2
地质图……3
综合农业区划图……4
土地利用现状图……5
土壤分布图……6
土壤分布图附图……7
土壤区划图……8
多年平均等温线图……9
大于等于10°C积温分布图……10
多年平均降水量等值线图……11
平均初终霜日期及无霜期图……12
农业气候区划图……13
多年平均径流深等值线图……14
水文地质图……15
地下水地表水综合利用图……16
水利现状图……17
水利化区划图……18
电力建设规划图……19
森林分布图……20
林业区划图……21
种植区划图……22
畜牧区划图……23
农业机械化区划图……24
黄连区划图……25
矿产分布图……26
农村能源现状图……27

行政区划图



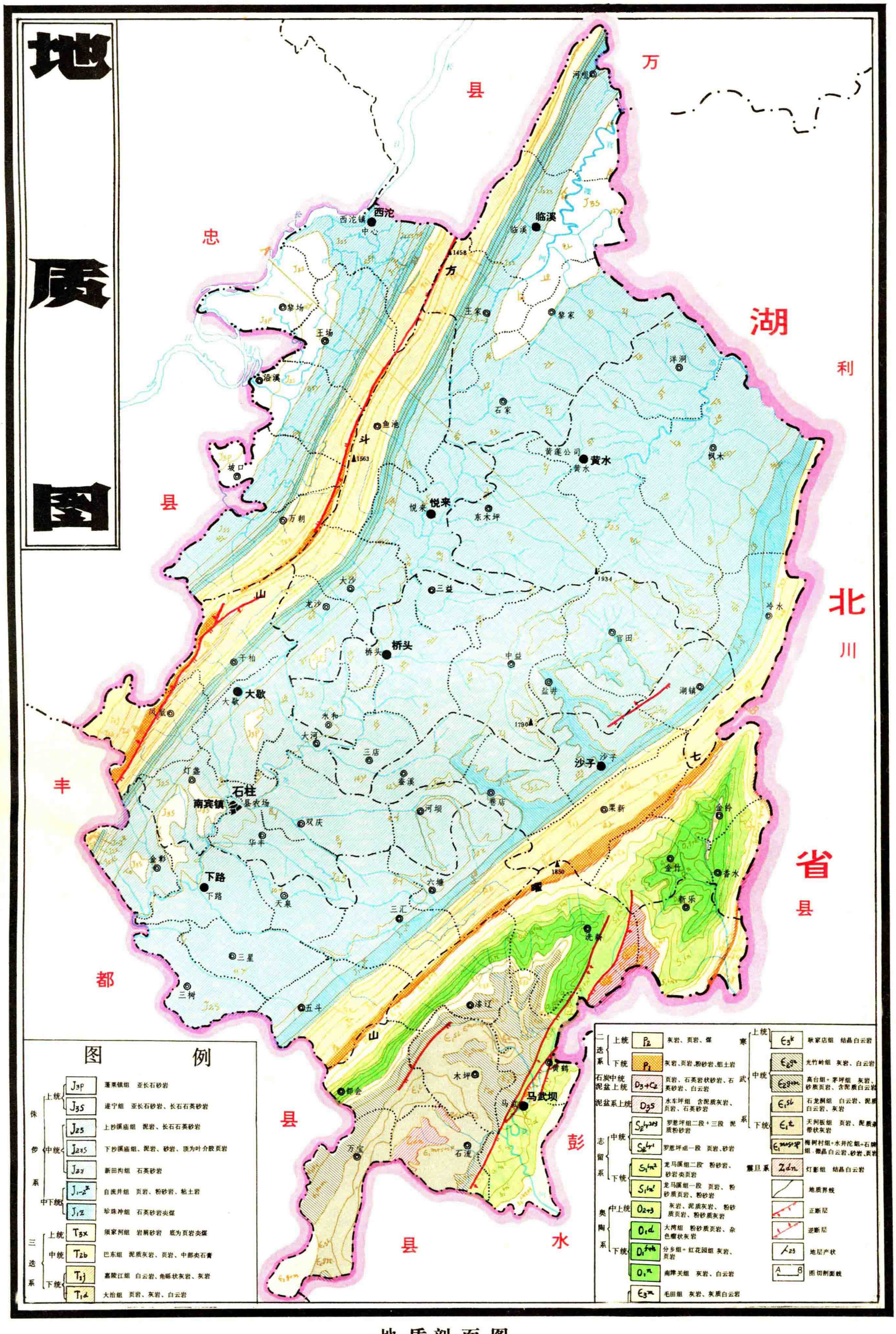
行政区划简表

全县总计9个区，60个公社，2个镇，501个大队

南宴镇	**桥头** 桥头 三店 三益 永和 盐井 中益 官田
大歇 大歇 河坝 华丰 双庆 于柏 大河 灯盏 凤凰	**西沱** 西沱镇 中心 万朝 黎场 王场 沿溪 坡口
下路 下路 金彰 天泉 五斗 六塘 三树 三汇 三星	**沙子** 沙子 卷店 蚕溪 香水 栗新 金铃 金竹 湖镇
临溪 石家 王家 临溪 河咀 黎家	**悦来** 悦来 大沙 龙沙 鱼池
马武坝 马武 黄鹤 洗新 新乐 木坪 都会 万宝 石流 漆辽	**黄水** 黄水 东木坪 冷水 枫木 洋洞

湖北省地形图

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com


地质图
万县
忠县
湖利县
北川县
丰都县
彭水县
七曜山
方斗山
图例
侏罗系
上统
J3P 蓬莱镇组 亚长石砂岩
J3S 遂宁组 亚长石砂岩、长石石英砂岩
中统
J2S 上沙溪庙组 泥岩、长石石英砂岩
J2ZS 下沙溪庙组、泥岩、砂岩、顶为叶介胶页岩
J2X 新田沟组 石英砂岩
中下统
J1-2Z 自流井组 页岩、粉砂岩、粘土岩
J1Z 珍珠冲组 石英砂岩夹煤
三迭系
上统
T3X 须家河组 岩屑砂岩 底为页岩夹煤
中统
T2b 巴东组 泥质灰岩、页岩、中部夹石膏
下统
T1j 嘉陵江组 白云岩、角砾状灰岩、灰岩
T1d 大冶组 页岩、灰岩、白云岩
二迭系
上统
P2 灰岩、页岩、煤
下统
P1 灰岩、页岩、粉砂岩、铝土岩
石炭系中统 泥盆上统
D3+C2 页岩、石英岩状砂岩、石英砂岩、白云岩
泥盆系上统
D3S 水车坪组 含泥质灰岩、页岩、石英砂岩
志留系
中统
S2l+2+3 罗惹坪组二段+三段 泥质粉砂岩
S2l+1 罗惹坪组一段 页岩、砂岩
下统
S1l+2 龙马溪组二段 粉砂岩、砂岩夹页岩
S1l+1 龙马溪组一段 页岩、粉砂质页岩、粉砂岩
奥陶系
中上统
O2+3 灰岩、泥质灰岩、粉砂质页岩、粉砂质灰岩
下统
O1d 大湾组 粉砂质页岩、杂色瘤状灰岩
O1f+h 分乡组+红花园组 灰岩、页岩
O1n 南陡关组 灰岩、白云岩
寒武系
上统
Є3k 耿家店组 结晶白云岩
中统
Є2gx 光竹岭组 灰岩、白云岩
Є2gym 高台组+茅坪组 灰岩、砂质页岩、含泥质白云岩
下统
Є1sl 石龙洞组 白云岩、泥质白云岩、灰岩
Є1t 天河板组 页岩、泥质条带状灰岩
Є1m+s+x 梅树村组+水井沱组+石牌组 微晶白云岩、砂岩、页岩
震旦系
Zdn 灯影组 结晶白云岩
地质界线
正断层
逆断层
地层产状
A B 图切剖面线
西沱
西沱镇中心
临溪
黄水
黄莲公司
悦来
桥头
大歇
石柱
南宾镇
县农场
下路
沙子
马武坝
黄鹤
都会
木坪
万宝
石流
漆辽
洗新
栗新
湖镇
盐井
官田
中益
三益
大沙
龙沙
万朝
坡口
沿溪
王场
黎场
鱼池
石家
黎家
王家
洋洞
枫木
冷水
河坝
卷店
六塘
三汇
天泉
华丰
双庆
三星
三树
五斗
金彩
灯盏
凤凰
大河
水和
三店
釜溪
干柏
金竹
香水
新乐
金鈴
1458
1563
1934
1790
1850

地质剖面图

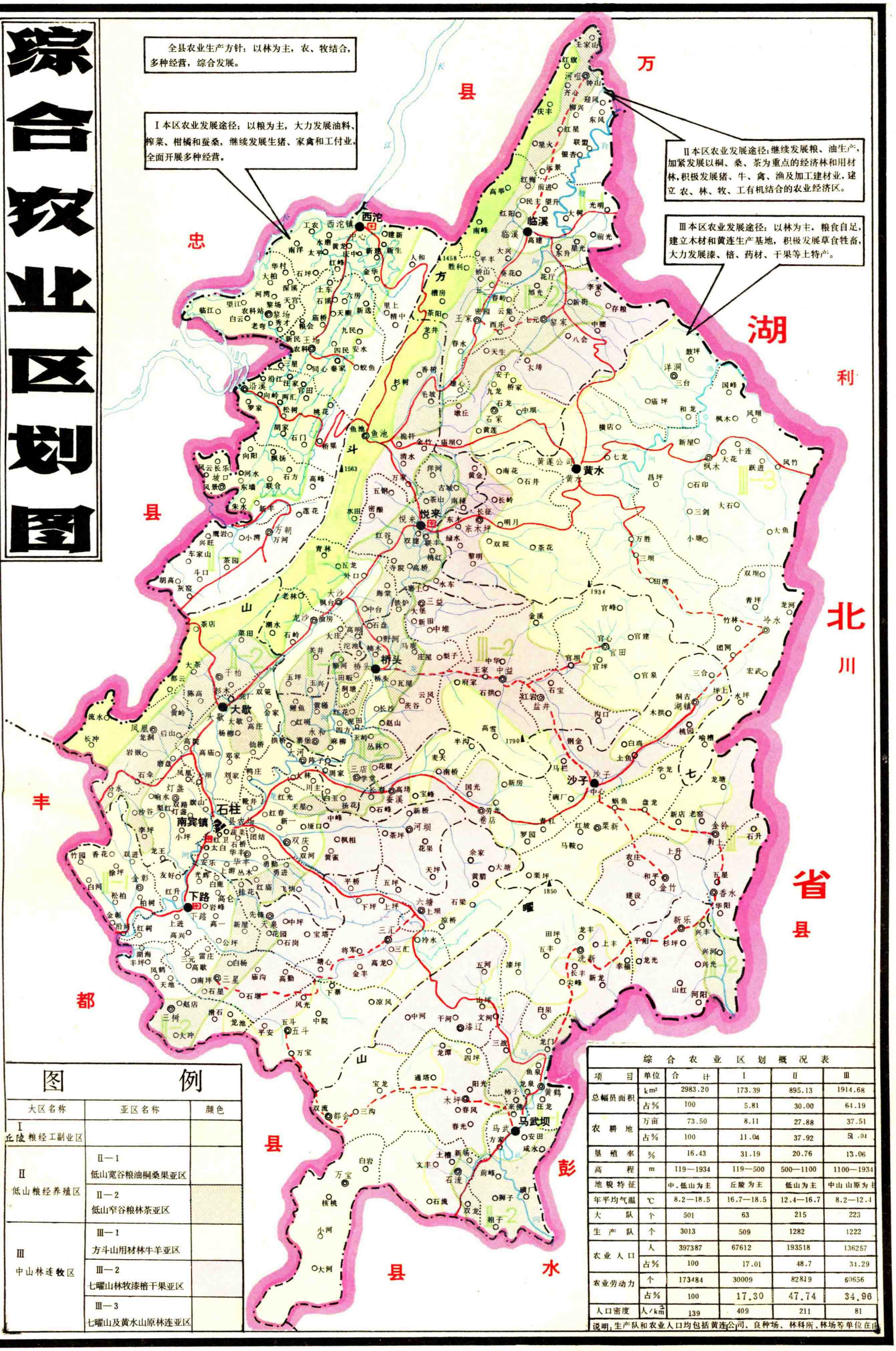
综合农业区划图

全县农业生产方针：以林为主，农、牧结合，多种经营，综合发展。

Ⅰ本区农业发展途径：以粮为主，大力发展油料、榨菜、柑橘和蚕桑，继续发展生猪、家禽和工付业，全面开展多种经营。

Ⅱ本区农业发展途径：继续发展粮、油生产，加紧发展以桐、桑、茶为重点的经济林和用材林，积极发展猪、牛、禽、渔及加工建材业，建立农、林、牧、工有机结合的农业经济区。

Ⅲ本区农业发展途径：以林为主，粮食自足，建立木材和黄连生产基地，积极发展草食牲畜，大力发展漆、棓、药材、干果等土特产。



图例

大区名称	亚区名称	颜色
Ⅰ 丘陵粮经工副业区		
Ⅱ 低山粮经养殖区	Ⅱ—1 低山宽谷粮油桐桑果亚区	
	Ⅱ—2 低山窄谷粮林茶亚区	
Ⅲ 中山林连牧区	Ⅲ—1 方斗山用材林牛羊亚区	
	Ⅲ—2 七曜山林牧漆棓干果亚区	
	Ⅲ—3 七曜山及黄水山原林连亚区	

综合农业区划概况表

项目	单位	合计	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ
总幅员面积	km²	2983.20	173.39	895.13	1914.68
	占%	100	5.81	30.00	64.19
农耕地	万亩	73.50	8.11	27.88	37.51
	占%	100	11.04	37.92	51.04
垦殖率	%	16.43	31.19	20.76	13.06
高程	m	119—1934	119—500	500—1100	1100—1934
地貌特征		中、低山为主	丘陵为主	低山为主	中山山原为主
年平均气温	℃	8.2—18.5	16.7—18.5	12.4—16.7	8.2—12.4
大队	个	501	63	215	223
生产队	个	3013	509	1282	1222
农业人口	人	397387	67612	193518	136257
	占%	100	17.01	48.7	34.29
农业劳动力	个	173484	30009	82819	60656
	占%	100	17.30	47.74	34.96
人口密度	人/km²	139	409	211	81

说明：生产队和农业人口均包括黄连公司、良种场、林科所、林场等单位在内

土地利用现状图

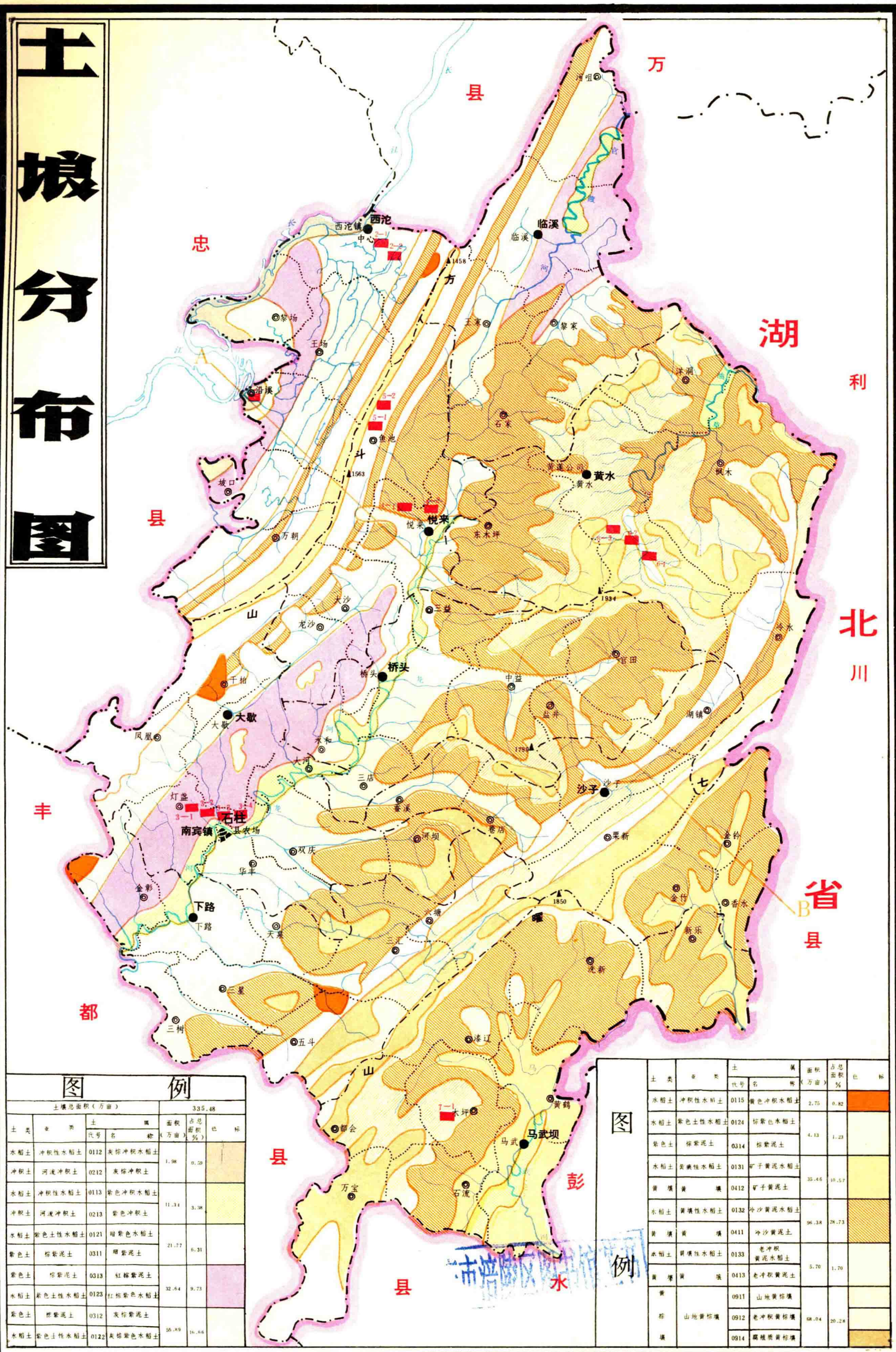
一级分类			二级分类			颜色
代号	名称	面积	代号	名称	面积	
4	疏林草地		41	疏林草地	72.79	
6	城乡居民用地	7.47	61	城镇	0.11	
			62	农村居民点	7.36	
7	工矿用地		71	厂矿用地	0.15	
8	交通用地	6.11	82	公路	1.78	
			83	农村道路	4.33	
9	水域	18.46	91	河流	17.33	
			93	水库	0.21	
			94	塘坑	0.56	
			97	沟渠	0.36	
11	难利用土地		116	其他难利用地	79.85	

图例

单位：万亩

总土地面积			447.48			
一级分类			二级分类			颜色
代号	名称	面积	代号	名称	面积	
1	耕地	90.88	11	水田	27.65	
			13	旱地	45.85	
			14	附属耕地	17.38	
2	园地	1.07	21	果园	0.13	
			22	桑园	0.31	
			23	茶园	0.63	
3	林地	170.73	31	森林	47.48	
			32	灌木林	117.27	
			34	未成林造林地	4.35	
			37	竹林	0.59	
			38	经济林	1.04	

土壤分布图



图例

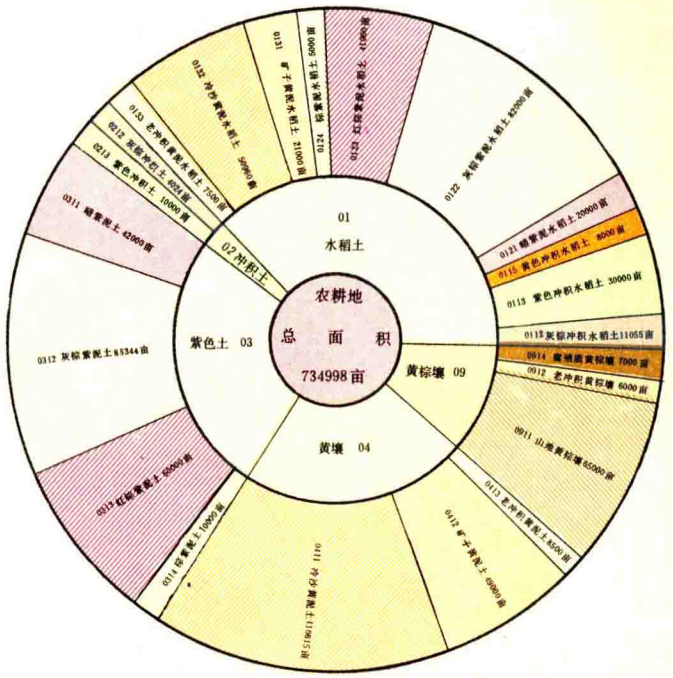
土类	亚类	土属 代号	土属 名称	面积（万亩）	占总面积（%）	色标
土壤总面积（万亩）				335.48		
水稻土	冲积性水稻土	0112	灰棕冲积水稻土	1.98	0.59	
冲积土	河流冲积土	0212	灰棕冲积土			
水稻土	冲积性水稻土	0113	紫色冲积水稻土	11.34	3.38	
冲积土	河流冲积土	0213	紫色冲积土			
水稻土	紫色土性水稻土	0121	暗紫色水稻土	21.77	6.31	
紫色土	棕紫泥土	0311	暗紫泥土			
紫色土	棕紫泥土	0313	红棕紫泥土	32.64	9.73	
水稻土	紫色土性水稻土	0123	红棕紫色水稻土			
紫色土	棕紫泥土	0312	灰棕紫泥土	55.89	16.66	
水稻土	紫色土性水稻土	0122	灰棕紫色水稻土			

图例

土类	亚类	土属 代号	土属 名称	面积（万亩）	占总面积%	色标
水稻土	冲积性水稻土	0115	黄色冲积水稻土	2.75	0.82	
水稻土	紫色土性水稻土	0124	棕紫色水稻土	4.13	1.23	
紫色土	棕紫泥土	0314	棕紫泥土			
水稻土	黄壤性水稻土	0131	矿子黄泥水稻土	35.46	10.57	
黄壤	黄壤	0412	矿子黄泥土			
水稻土	黄壤性水稻土	0132	冷沙黄泥水稻土	96.38	28.73	
黄壤	黄壤	0411	冷沙黄泥土			
水稻土	黄壤性水稻土	0133	老冲积黄泥水稻土	5.70	1.70	
黄壤	黄壤	0413	老冲积黄泥土			
黄棕壤	山地黄棕壤	0911	山地黄棕壤	68.04	20.28	
		0912	老冲积黄棕壤			
		0914	腐植质黄棕壤			

市培训中心

土壤分布图附图

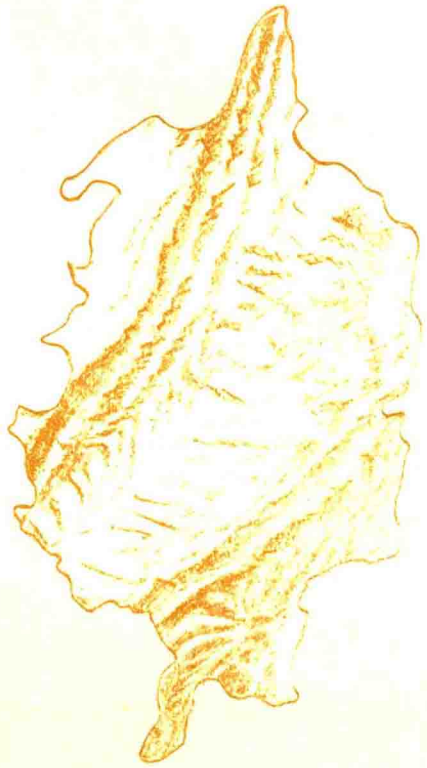


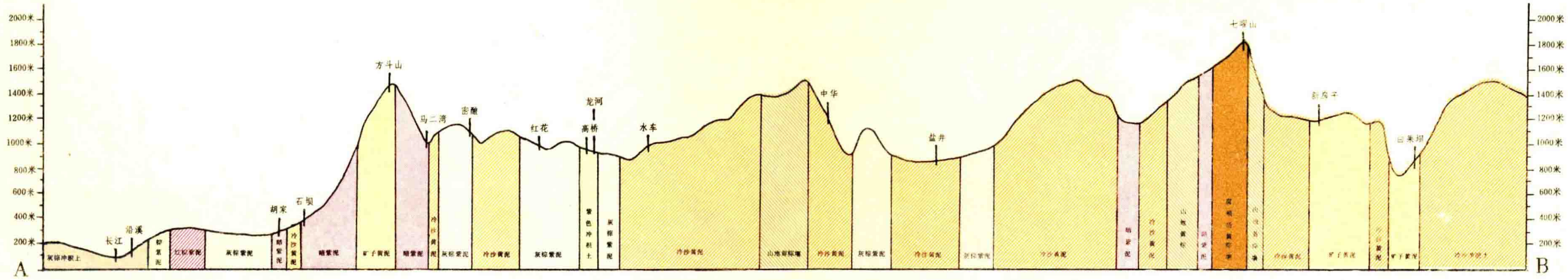
农业土壤比例图

地 貌 图

比例尺

1：1000000





土壤分布剖面图

比例尺：横1：200000
纵1：40000

土壤区划图

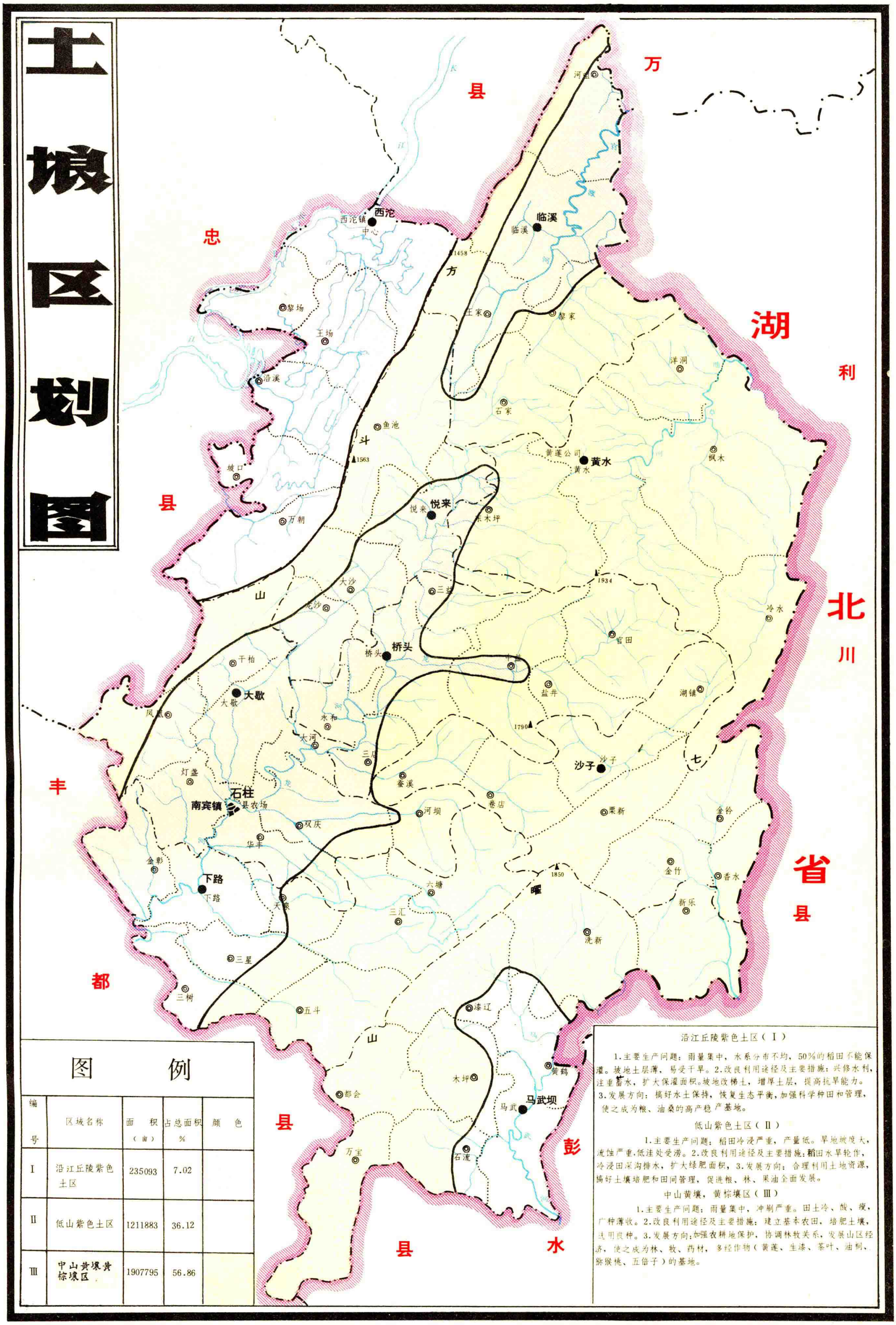


图　例

编号	区域名称	面积（亩）	占总面积%	颜色
Ⅰ	沿江丘陵紫色土区	235093	7.02	
Ⅱ	低山紫色土区	1211883	36.12	
Ⅲ	中山黄壤黄棕壤区	1907795	56.86	

沿江丘陵紫色土区（Ⅰ）

1.主要生产问题：雨量集中，水系分布不均，50%的稻田不能保灌。坡地土层薄，易受干旱。2.改良利用途径及主要措施：兴修水利，注重蓄水，扩大保灌面积。坡地改梯土，增厚土层，提高抗旱能力。3.发展方向：搞好水土保持，恢复生态平衡，加强科学种田和管理，使之成为粮、油桑的高产稳产基地。

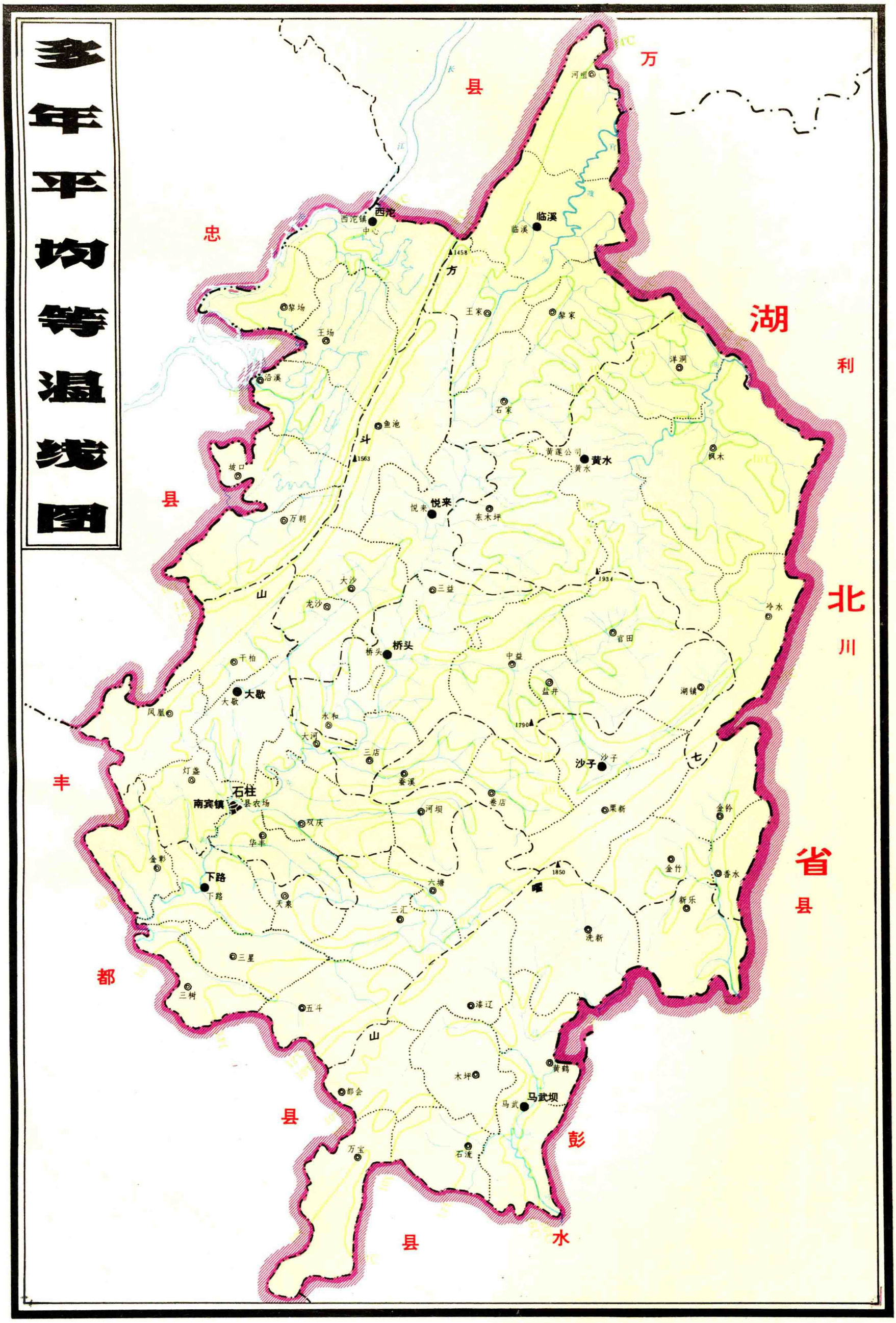
低山紫色土区（Ⅱ）

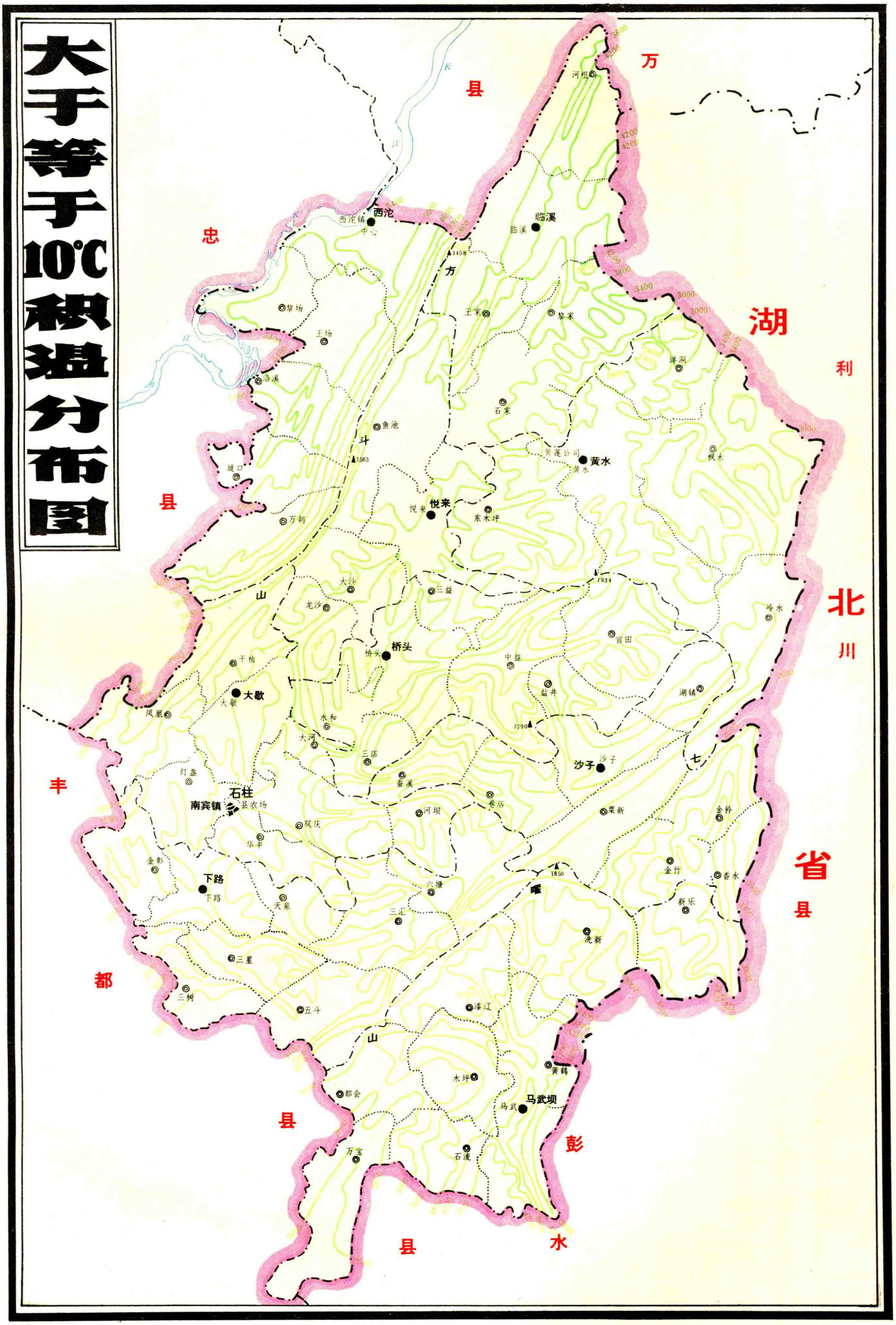
1.主要生产问题：稻田冷浸严重，产量低。旱地坡度大，流蚀严重，低洼处受涝。2.改良利用途径及主要措施：稻田水旱轮作，冷浸田深沟排水，扩大绿肥面积，3.发展方向：合理利用土地资源，搞好土壤培肥和田间管理，促进粮、林、果油全面发展。

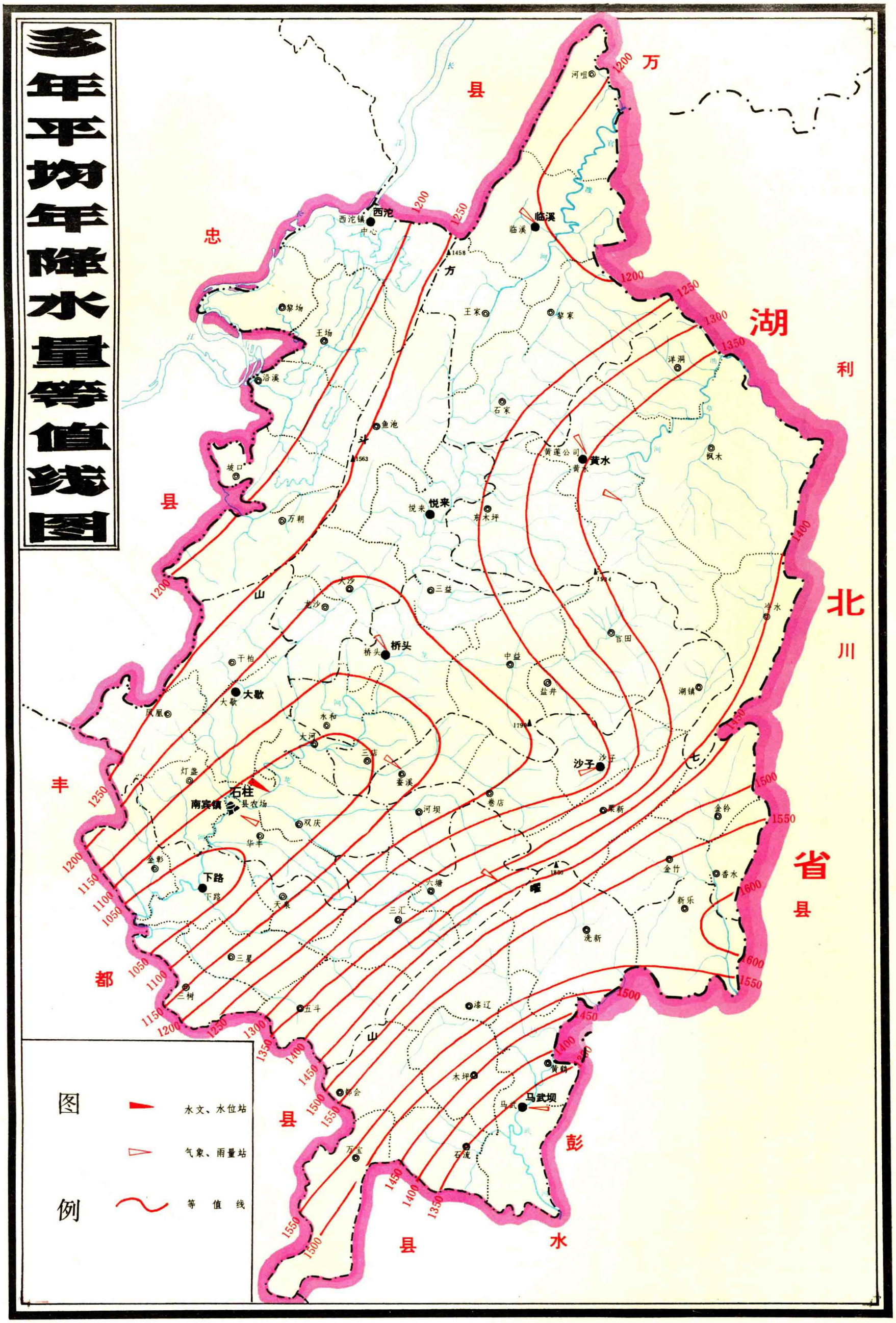
中山黄壤，黄棕壤区（Ⅲ）

1.主要生产问题：雨量集中，冲刷严重。田土冷、酸、瘦，广种薄收。2.改良利用途径及主要措施：建立基本农田，培肥土壤，选用良种。3.发展方向：加强农耕地保护，协调林牧关系，发展山区经济，使之成为林、牧、药材，多经作物（黄莲、生漆、茶叶、油桐、猕猴桃、五倍子）的基地。

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com


多年平均等温线图
万
县
忠
县
湖
利
北
川
省
县
丰
都
县
彭
水
县
西沱
西沱镇
中心
临溪
临溪
河咀
黎场
王场
沿溪
王家
黎家
洋洞
石家
鱼池
坡口
黄莲公司
黄水
黄水
枫木
悦来
悦来
东木坪
万朝
大沙
龙沙
三益
冷水
官田
桥头
桥头
中益
于柏
大歇
大歇
盐井
湖镇
凤凰
永和
大河
三店
沙子
沙子
灯盏
石柱
南宾镇
县农场
蚕溪
河坝
卷店
栗新
金钤
双庆
华丰
金彰
下路
下路
六塘
金竹
香水
天泉
三汇
新乐
洗新
三星
三树
五斗
漆辽
木坪
黄鹤
都会
马武坝
马武
万宝
石流
1458
1563
1934
1790
1850


大于等于10℃积温分布图
万
县
忠
县
湖
利
北
川
省
县
丰
都
县
彭
水
县
七
山
斗
山
方
西沱
西沱镇
中心
临溪
河坦
黎场
王场
洛溪
王家
黎家
洋洞
石家
鱼池
坡口
黄莲公司
黄水
枫木
悦来
万朝
东木坪
大沙
龙沙
三益
冷水
官田
桥头
干柏
中益
大歇
盐井
湖镇
凤凰
永和
大河
三店
沙子
灯盏
垂溪
石柱
南宾镇
县农场
河坝
卷店
栗新
金铃
双庆
华丰
金彰
下路
六塘
金竹
香水
天泉
三汇
新乐
洗新
三星
三树
五斗
漆辽
木坪
黄鹤
都会
马武
马武坝
万宝
石流

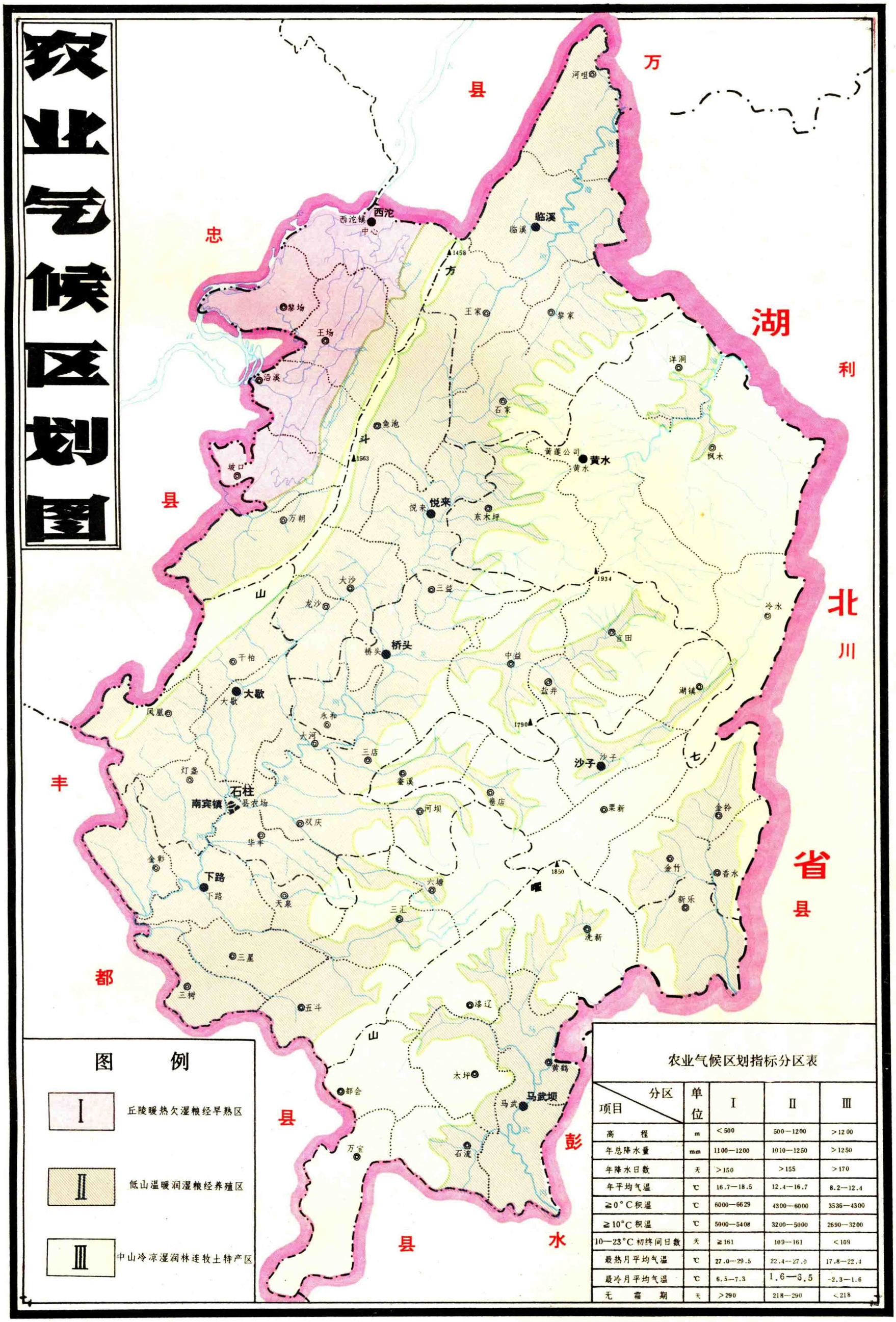

多年平均年降水量等值线图
图例
水文、水位站
气象、雨量站
等值线
西沱
西沱镇
中心
临溪
黄水
黄莲公司
悦来
桥头
大歌
石柱
南宾镇
县农场
下路
沙子
马武坝
万县
忠县
湖北省
利川县
丰都县
彭水县
黎场
王场
沿溪
王家
黎家
洋洞
石家
鱼池
坡口
万朝
枫木
有木坪
大沙
龙沙
三益
官田
沿水
干柏
中益
盐井
湖镇
凤凰
水和
大河
三店
蚕溪
灯盏
河坝
卷店
栗新
金铃
双庆
华丰
金彩
六塘
金竹
香水
天泉
三汇
新乐
洗新
三星
三树
五斗
漆辽
木坪
黄鹤
都会
万宝
石流
1458
1563
1794
1790
1800

平均初终霜日期及无霜期图

色线	初日	终日	无霜日期
	19/12	2/2	320
	9/12	13/2	299
	30/11	24/2	279
	21/11	8/3	258
	12/11	18/3	239
	2/11	29/3	218
	15/10	19/4	179

图例

农业气候区划图



图例

Ⅰ 丘陵暖热欠湿粮经早熟区

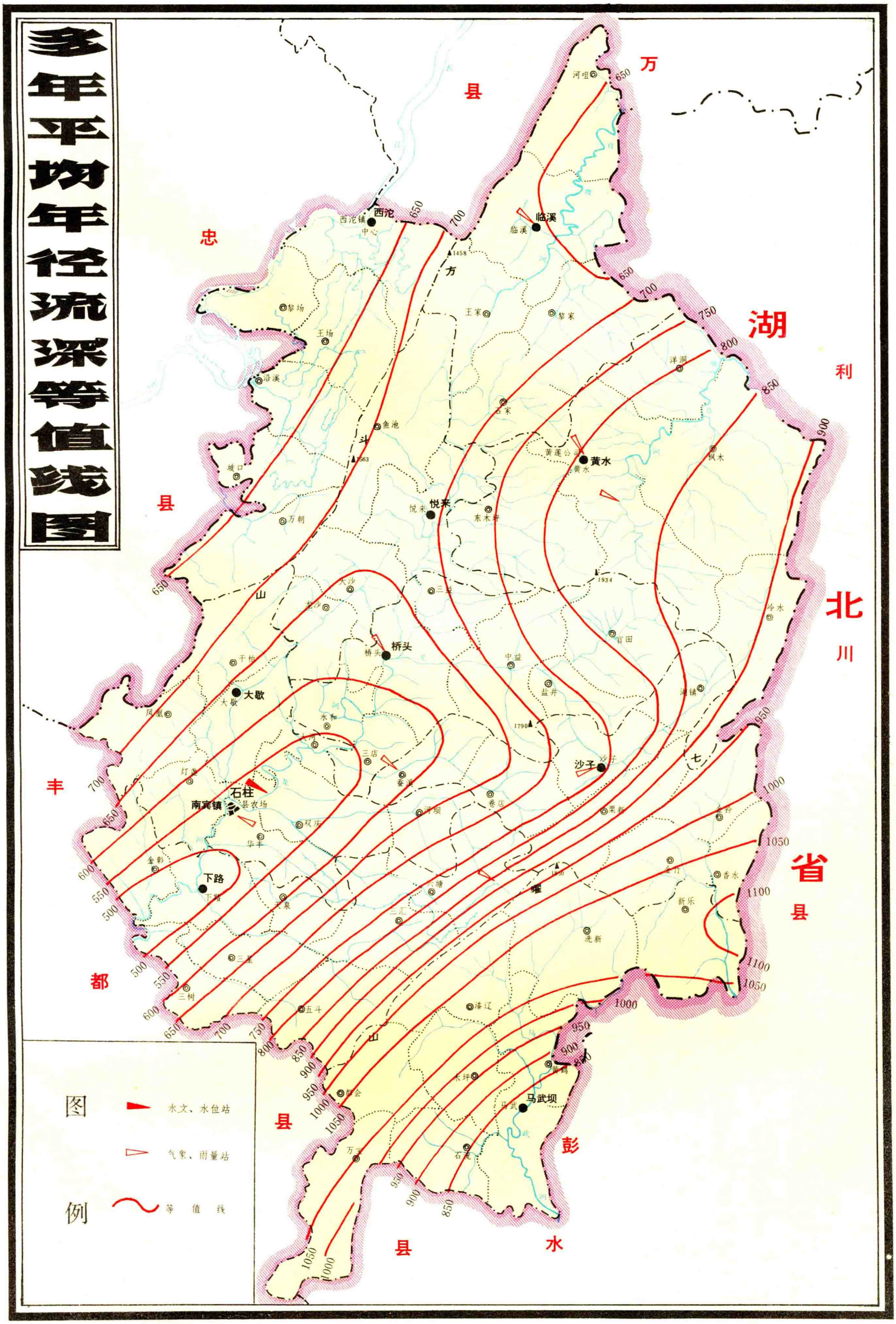
Ⅱ 低山温暖润湿粮经养殖区

Ⅲ 中山冷凉湿润林连牧土特产区

农业气候区划指标分区表

项目 \ 分区	单位	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ
高程	m	<500	500—1200	>1200
年总降水量	mm	1100—1200	1010—1250	>1250
年降水日数	天	>150	>155	>170
年平均气温	℃	16.7—18.5	12.4—16.7	8.2—12.4
≥0°C积温	℃	6000—6629	4300—6000	3536—4300
≥10°C积温	℃	5000—5408	3200—5000	2690—3200
10—23°C初终间日数	天	≥161	109—161	<109
最热月平均气温	℃	27.0—29.5	22.4—27.0	17.8—22.4
最冷月平均气温	℃	6.5—7.3	1.6—6.5	-2.3—1.6
无霜期	天	>290	218—290	<218

多年平均年径流深等值线图



此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com