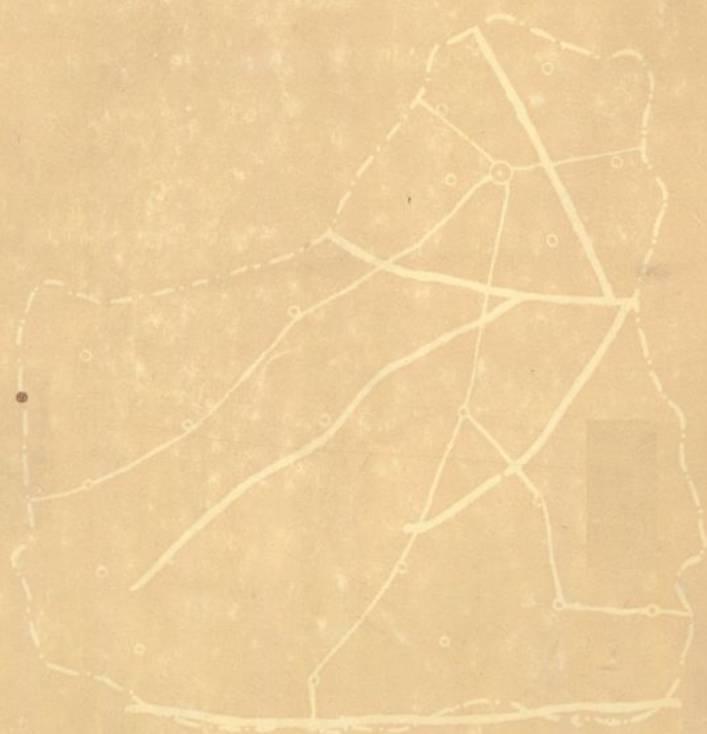


巨野县土壤志



山东省巨野县

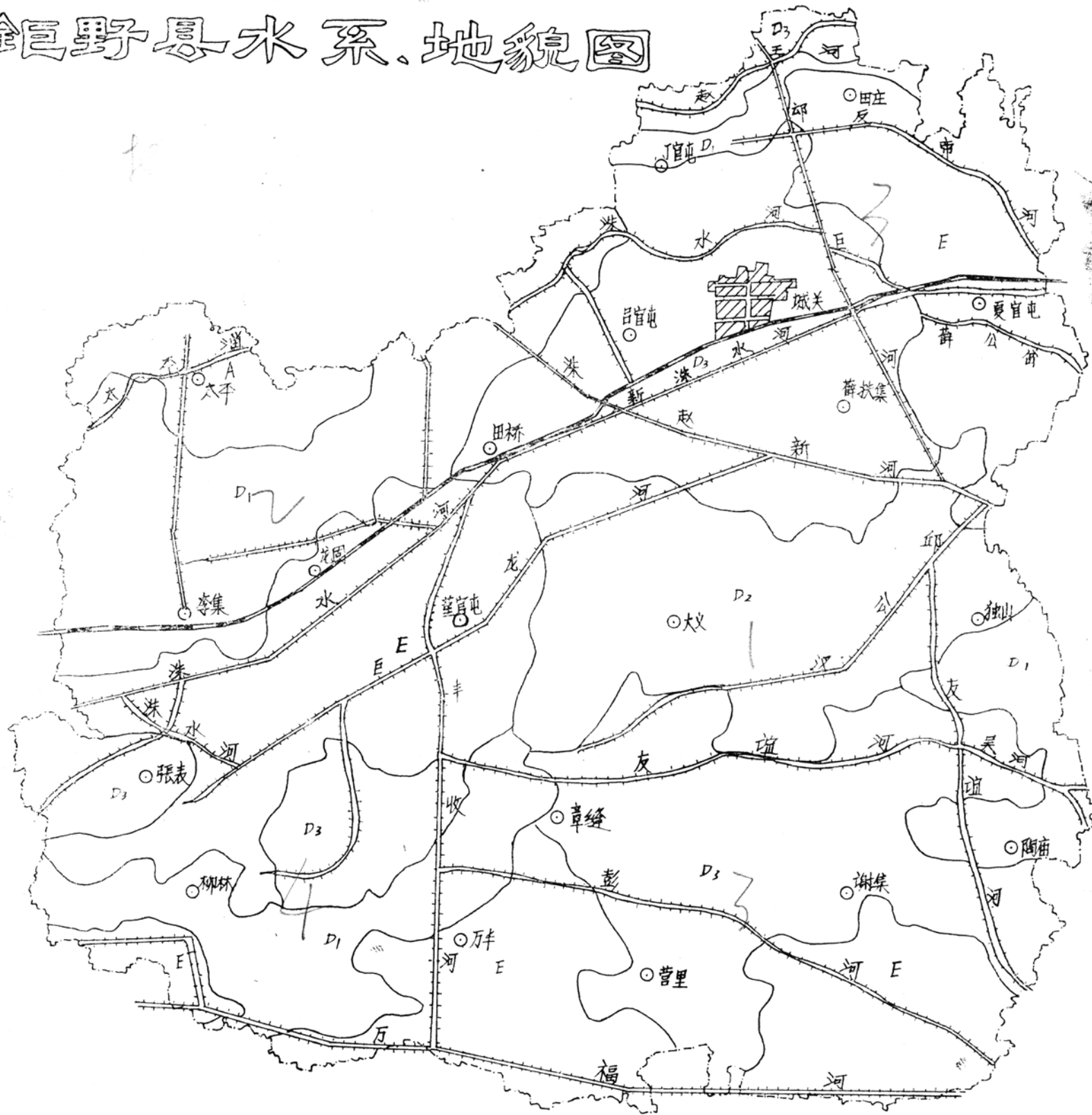
土壤普查办公室

土壤肥料工作站

巨野县土壤志

巨野县印刷厂印刷

鉅野县水系、地貌图



图例

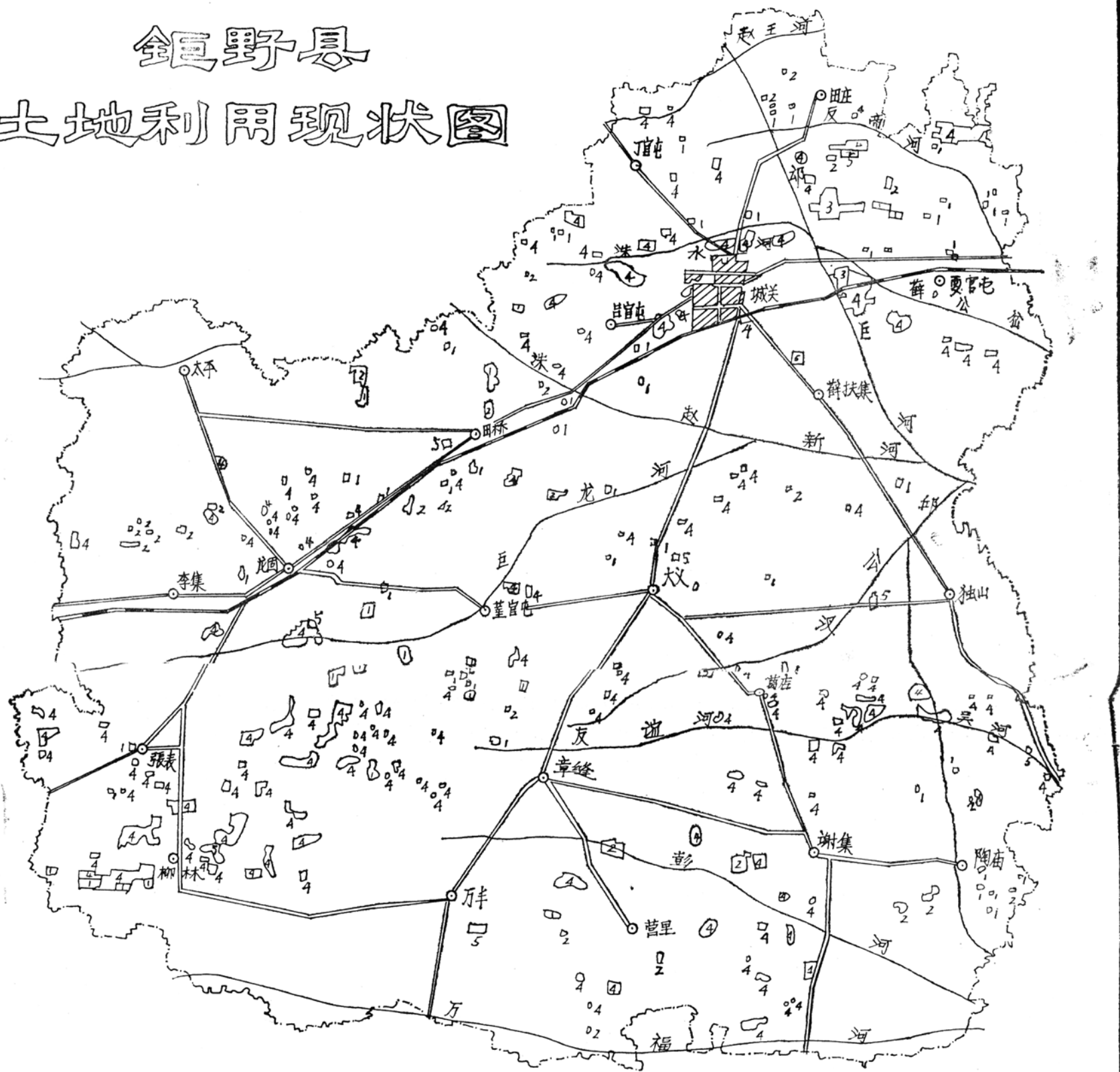
A	河滩高地	E	浅平洼地	———	县界
D ₁	高坡地		县城		河流
D ₂	平坡地	○	公社	~	分界线
D ₃	洼坡地		铁路	==	公路

比例尺 1:200000

鉅野县水利局

钜野县

土地利用现状图



图例

	县城公社		分级代号	3	水田
	河流	— · — · —	县界	4	耕利用地
	铁路	1	园地	5	窑厂
	公路	2	林地	空白	旱田

比例尺 1:200000

巨野县土壤图



比例尺 1:20000

图例

各序号代表土种一览表

图例	铁路	公路	河流	县界	县城公社	土种界	序号	土种	序号	土种	序号	土种	序号	土种	序号	土种	序号	土种					
土壤类型面积表							1	Cb ₂ $\frac{4}{2}$	11	Cb ₂ $\frac{4}{13}$	21	Cb ₂ $\frac{3}{19}$	31	Cc ₅ $\frac{3(-)}{10}$	41	Cc ₅ $\frac{5(-)}{16}$	51	Cc ₅ $\frac{3(-)}{10}$	61	Cc ₅ $\frac{4(-)}{13}$	71	Da ₂ $\frac{4}{4}$	
							2	$\frac{5}{2}$	12	$\frac{5}{13}$	22	$\frac{4}{19}$	32	$\frac{4(-)}{13}$	42	$\frac{4(-)}{17}$	52	$\frac{4(-)}{13}$	62	$\frac{5(-)}{14}$	72	$\frac{4}{13}$	
							3	$\frac{6}{2}$	13	$\frac{4}{14}$	23	$\frac{5}{19}$	33	$\frac{5(-)}{13}$	43	$\frac{3(-)}{18}$	53	$\frac{5(-)}{13}$	63	$\frac{4(-)}{16}$			
							4	$\frac{4}{4}$	14	$\frac{5}{14}$	24	$\frac{6}{19}$	34	$\frac{4(-)}{14}$	44	$\frac{4(-)}{18}$	54	$\frac{4(-)}{14}$	64	$\frac{3(-)}{17}$			
							5	$\frac{5}{4}$	15	$\frac{3}{15}$	25	Cc ₅ $\frac{4(-)}{2}$	35	$\frac{5(-)}{14}$	45	$\frac{5(-)}{18}$	55	$\frac{5(-)}{14}$	65	$\frac{4(-)}{18}$			
							6	$\frac{6}{4}$	16	$\frac{4}{15}$	26	$\frac{5(-)}{2}$	36	$\frac{3(-)}{15}$	46	$\frac{3(-)}{19}$	56	$\frac{4(-)}{15}$	66	Da ₁ $\frac{4}{2}$			
	土壤代号	可利用面积	包括土种				7	$\frac{3}{8}$	17	$\frac{5}{15}$	27	$\frac{4(-)}{4}$	37	$\frac{4(-)}{15}$	47	$\frac{4(-)}{19}$	57	$\frac{4(-)}{16}$	67	$\frac{5}{12}$			
	Cb ₂	1132343	24				8	$\frac{6}{8}$	18	$\frac{3}{16}$	28	$\frac{5(-)}{4}$	38	$\frac{5(-)}{15}$	48	$\frac{4(-)}{2}$	58	$\frac{4(-)}{18}$	68	$\frac{3}{13}$			
	Cc ₅	324393	40				9	$\frac{3}{10}$	19	$\frac{4}{16}$	29	$\frac{6(-)}{4}$	39	$\frac{3(-)}{16}$	49	$\frac{5(-)}{2}$	59	$\frac{3(-)}{19}$	69	$\frac{4}{18}$			
	Da ₂	6701	8				10	$\frac{6}{10}$	20	$\frac{5}{16}$	30	$\frac{6(-)}{8}$	40	$\frac{4(-)}{16}$	50	$\frac{4(-)}{4}$	60	Da ₂ $\frac{4}{16}$	70	$\frac{5}{15}$			

鉅野县表层质地及 土体构型图

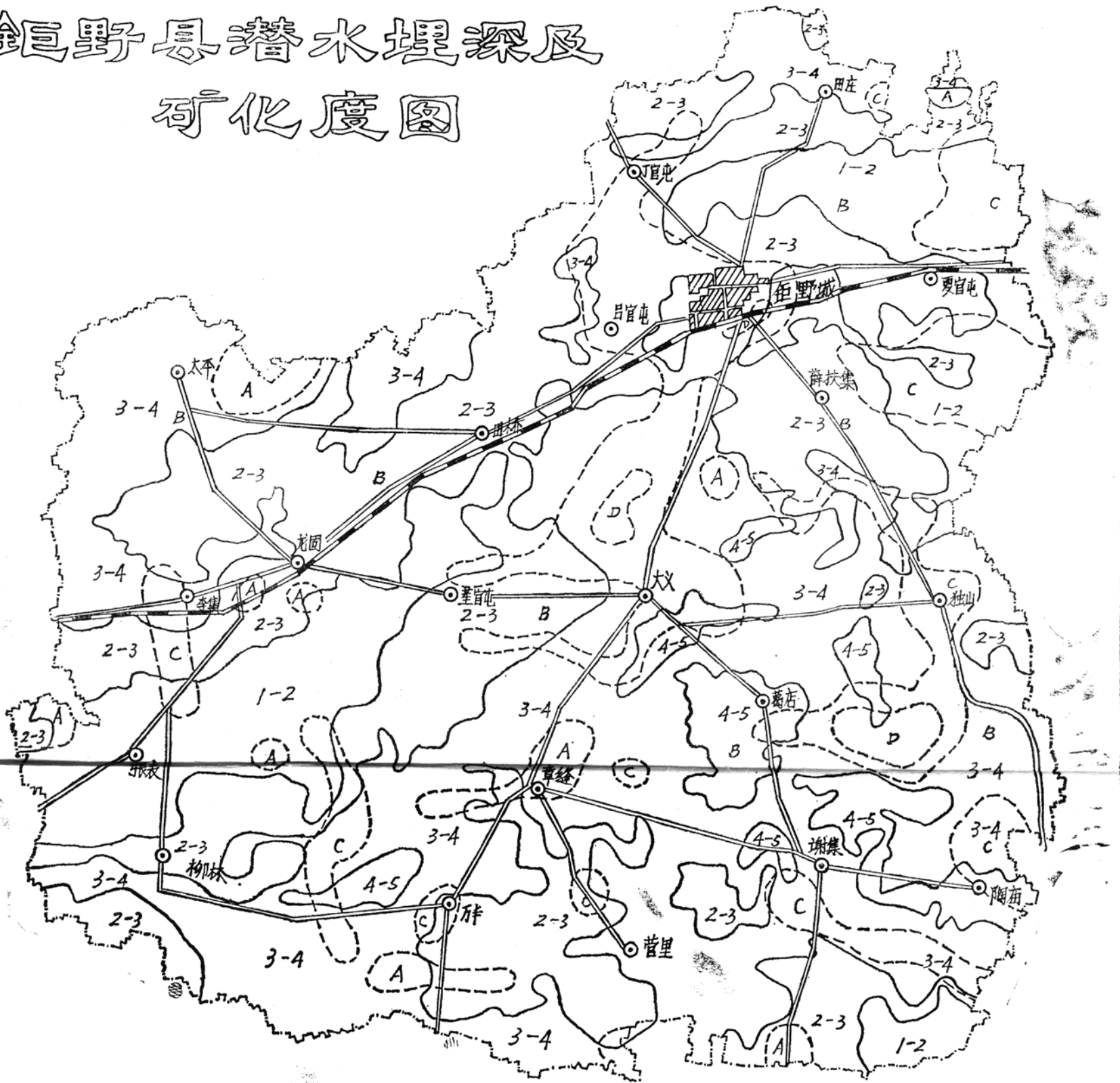


图 例

	县城公社	1	$\frac{4}{2}$	6	$\frac{6}{4}$	11	$\frac{3}{13}$	16	$\frac{3}{15}$	21	$\frac{5}{16}$	26	$\frac{2}{19}$
	分界线	2	$\frac{5}{2}$	7	$\frac{3}{8}$	12	$\frac{4}{13}$	17	$\frac{4}{15}$	22	$\frac{3}{17}$	27	$\frac{4}{19}$
	县界	3	$\frac{6}{2}$	8	$\frac{6}{8}$	13	$\frac{5}{13}$	18	$\frac{5}{15}$	23	$\frac{4}{17}$	28	$\frac{5}{19}$
	公路	4	$\frac{4}{4}$	9	$\frac{3}{10}$	14	$\frac{4}{14}$	19	$\frac{3}{16}$	24	$\frac{3}{18}$	29	$\frac{6}{19}$
	铁路	5	$\frac{5}{4}$	10	$\frac{6}{10}$	15	$\frac{5}{14}$	20	$\frac{4}{16}$	25	$\frac{4}{18}$	30	$\frac{5}{18}$

比例尺 1:200000

鉅野县潜水埋深及矿化度图



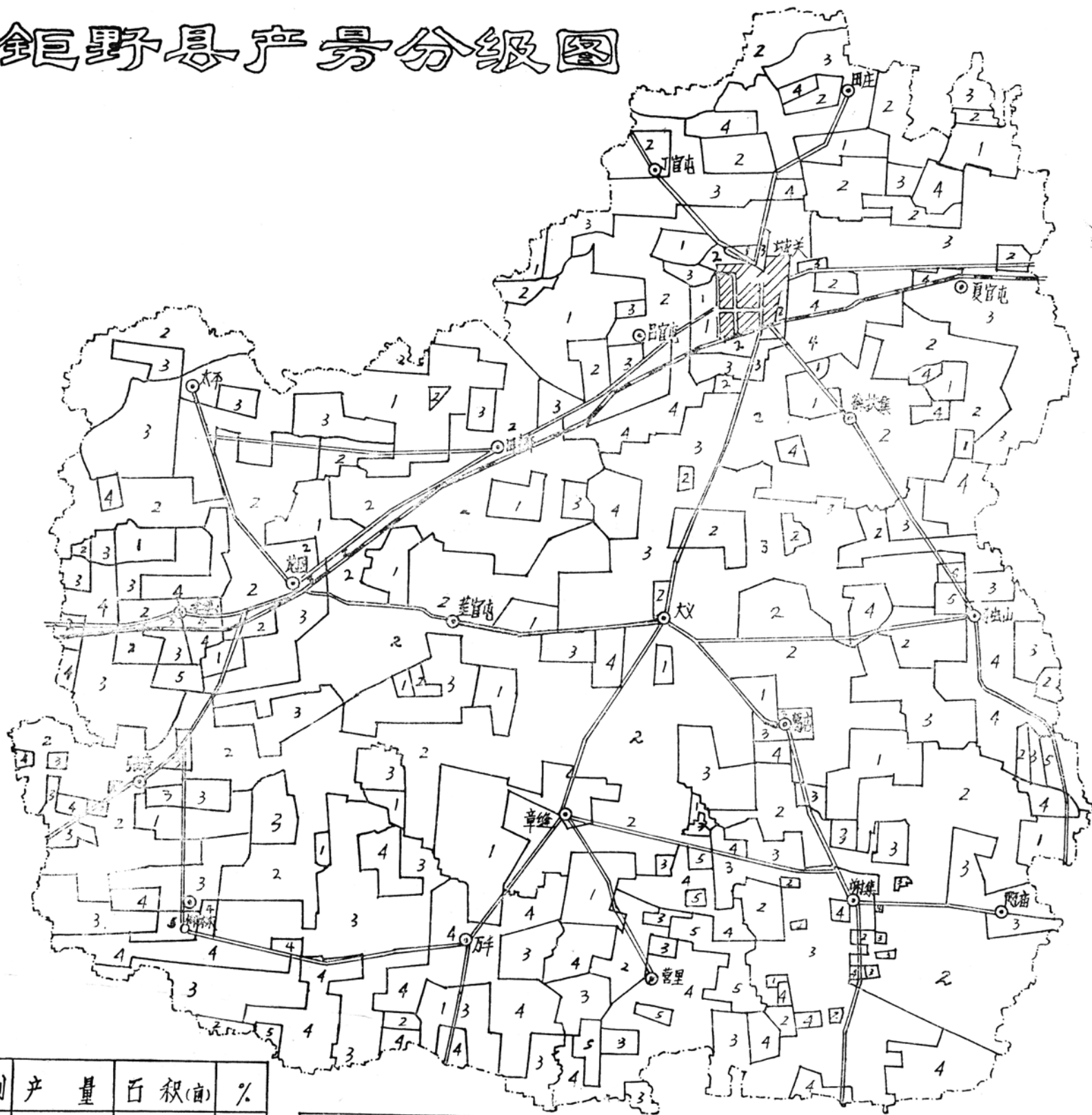
比例尺 1:200000

-----	县界	⊙	县城、公社
———	铁路	———	潜水埋深界
====	公路	-----	矿化度界

潜水埋深分级(米)	矿化度分级	矿化度克/升
1-2	A	<0.5
2-3	B	0.5-2
3-4	C	2-5
4-5	D	5-10

水源

鉅野县产量分级图

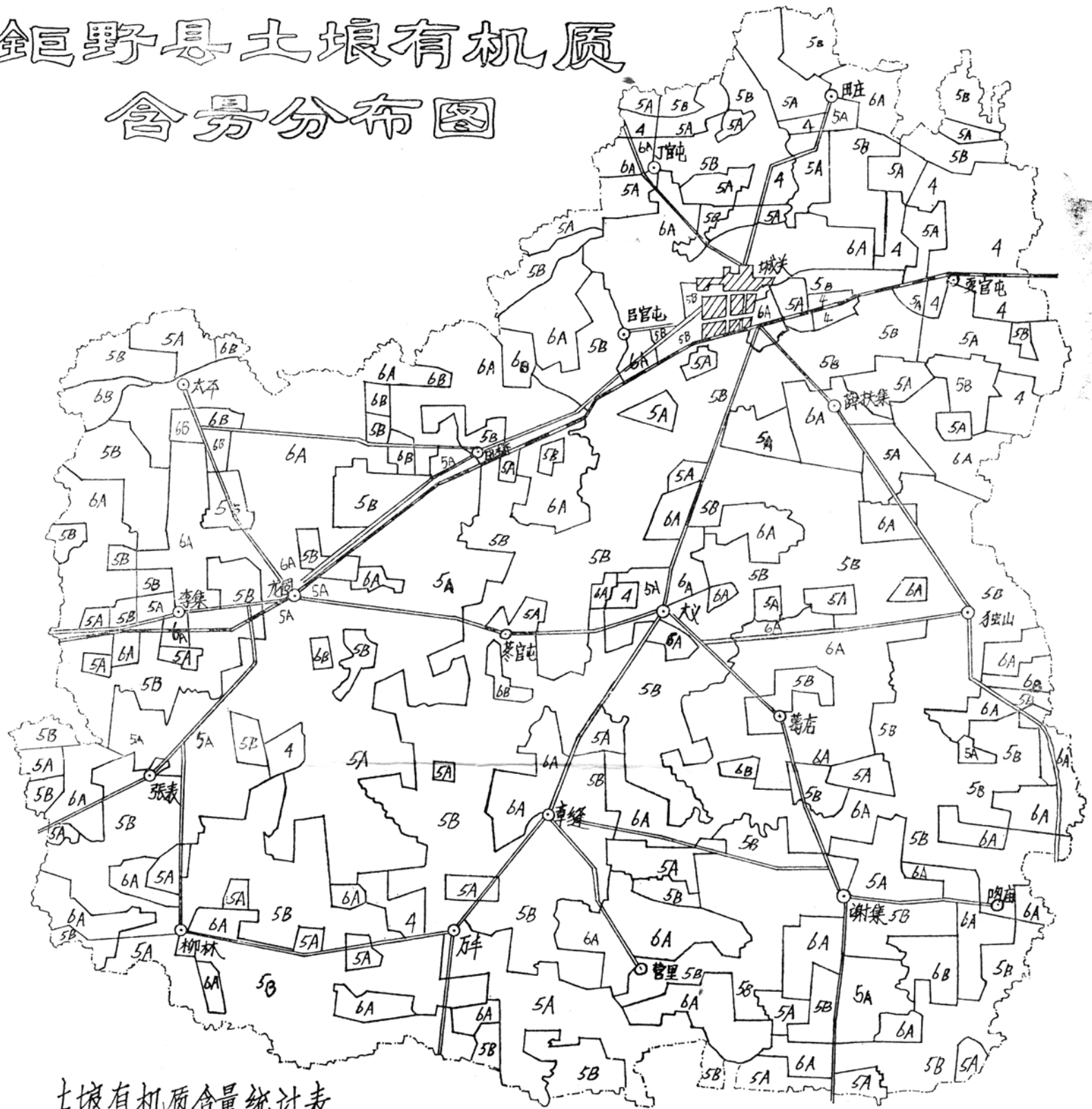


级别	产量	面积(亩)	%
1	<300斤	183495	12.54
2	300-500斤	582627	39.81
3	500-800斤	496294	33.91
4	800-1000斤	130481	12.33
5	>1000斤	20540	1.41

	县城公社
	铁路
	公路
	县界
	分界线
2	等级代号

比例尺 1:200000

鉅野县土壤有机质 含量分布图



土壤有机质含量统计表

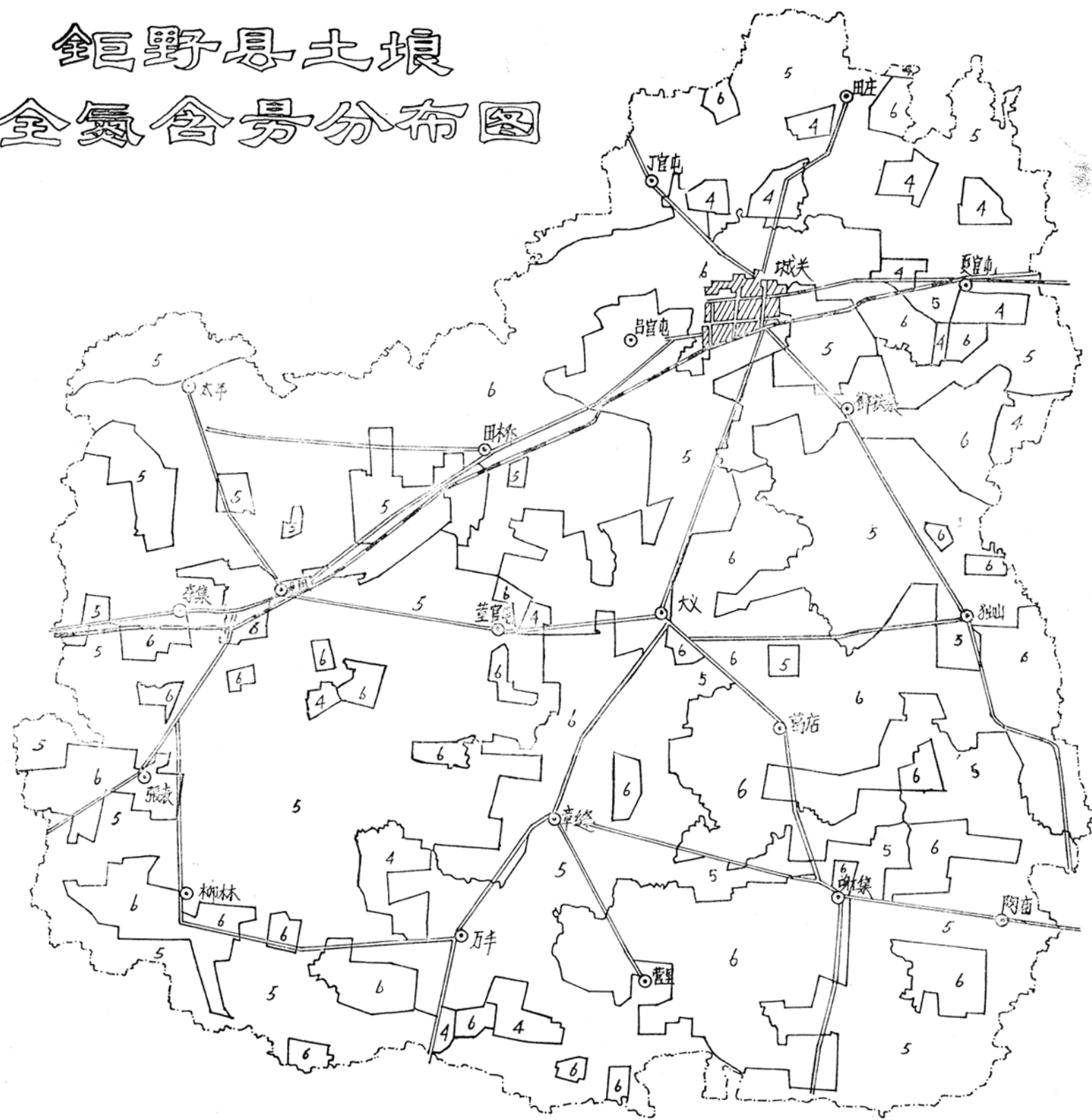
鉅级别	4	5A	5B	6A	6B
丰富程度	较丰富	较缺	缺	极缺	极缺
含量%	1-2	0.8-1.0	0.6-0.8	0.4-0.6	<0.4
百积亩	41132	309423	658371	411931	42674
占可利百积	2.81	21.14	44.99	28.14	2.92

图例

	县城		分级线
	公社		级别代号
	县界		
	公路		
	铁路		

比例尺: 1:200000

鉅野县土壤 全氮含量分布图



图例

土壤全氮含量表

级别代号	丰缺程度	含氮 %	可利用面积	%
4	不缺	>0.075	45370	3.10
5	缺	0.05-0.075	826659	56.48
6	极缺	<0.05	591408	40.42

---	县界
—	分界线
5	代号
⊙	县、公社
——	铁路
——	公路

比例尺 1:200000

鉅野縣土壤速效磷

含易分布圖



土壤速效磷含易統計表

全國級別	半缺程度	含易 (ppm)	百畝(畝)	占可利用 百畝%
3	不缺	10-20	39081	2.67
4	缺	5-10	353552	24.16
5	極缺	3-5	848397	57.97
6	極缺	< 3	222407	15.20

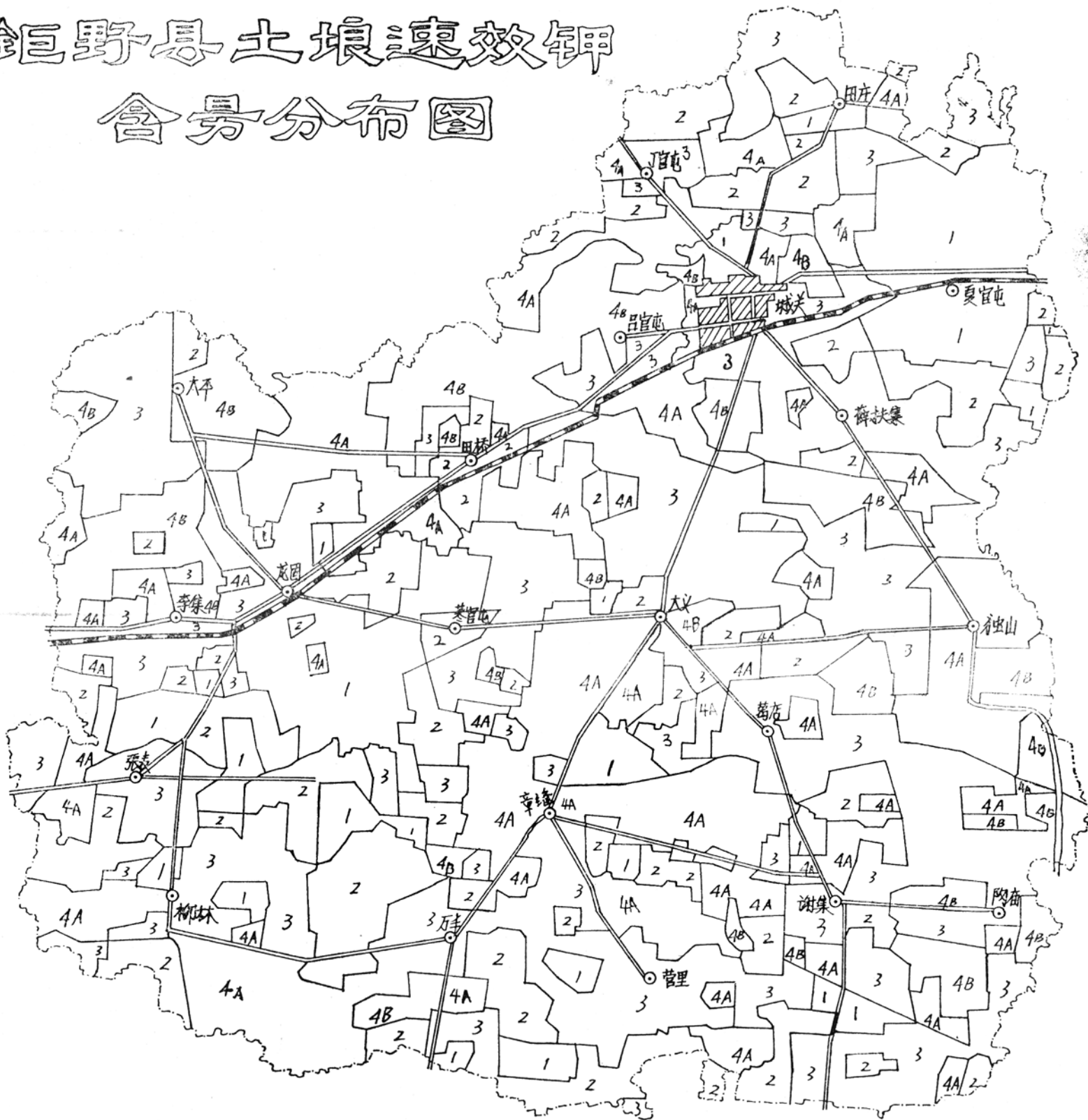
圖 例

	鐵路		縣界
	縣城、公社		等級代號
	公路		分級線

比例尺 1:200000

鉅野县土壤速效钾

含量分布图



土壤速效钾含量统计表

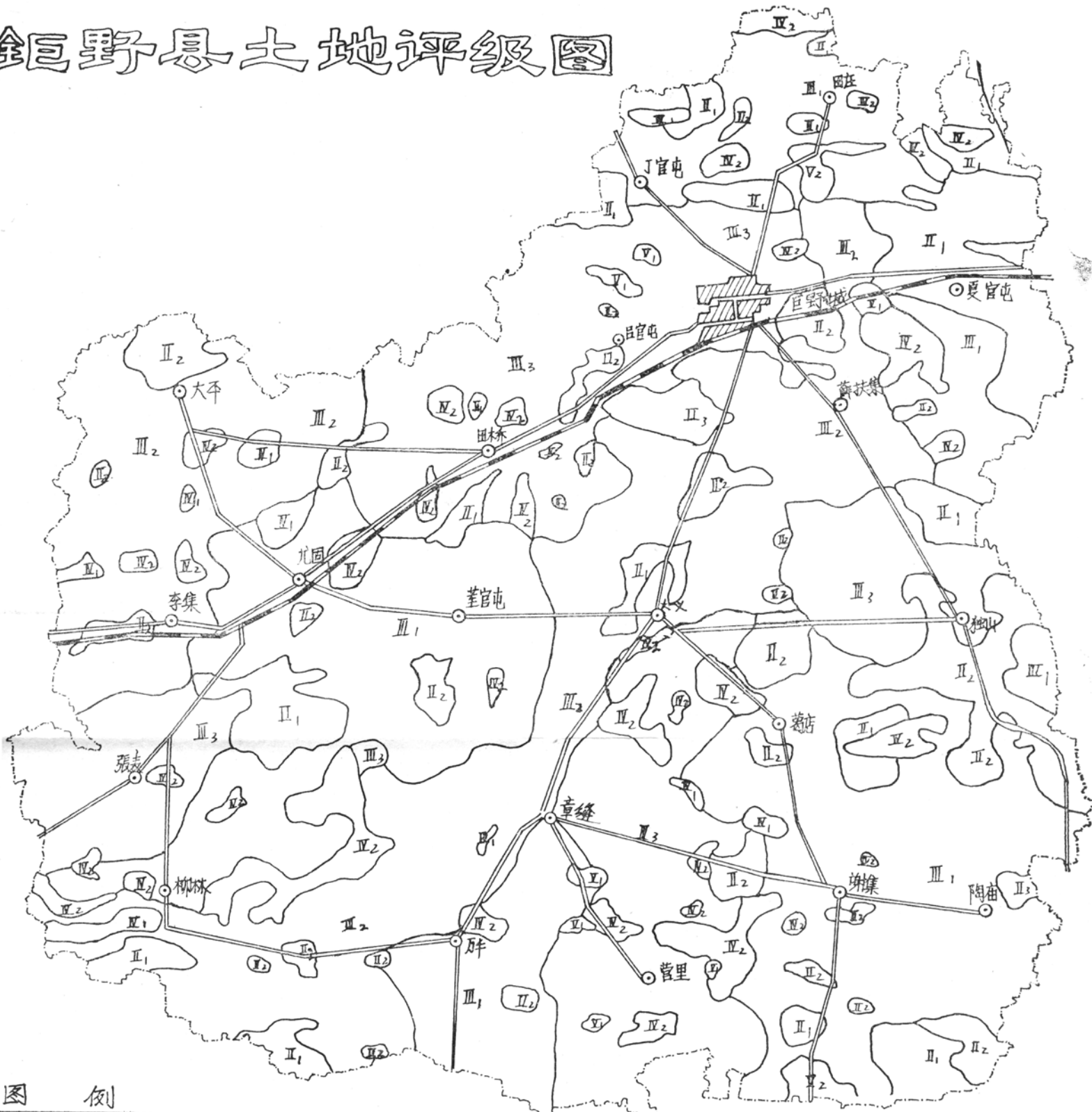
全国级别	丰缺程度	含量 (PPM)	面积亩	%
1	丰富	>200	133112	12.51
2	较丰富	150-200	247826	16.93
3	不缺	100-150	542229	37.06
4A	缺	80-100	329666	22.53
4B	极缺	<80	160502	10.97

图例

	县城		铁路
	公社		公路
	县界	1	代号
	分界线		

比例尺 1:200000

鉅野县土地评级图



图例

图例	名称	级别	业级	百积(亩)	%	百积
——	铁路	II	1	134876	9.21	243497
==	公路		2	97985	6.7	
- · - · -	县界		3	10686	0.73	
≡≡	河流	III	1	428622	29.29	1099780
—	分界线		2	336775	23.01	
▨	城镇		3	334383	22.85	
○	公社	IV	1	14580	1.00	113804
		V	2	99224	6.78	
			1	6356	0.43	6356

比例尺 1:200000

鉅野县土壤改良利用分区图

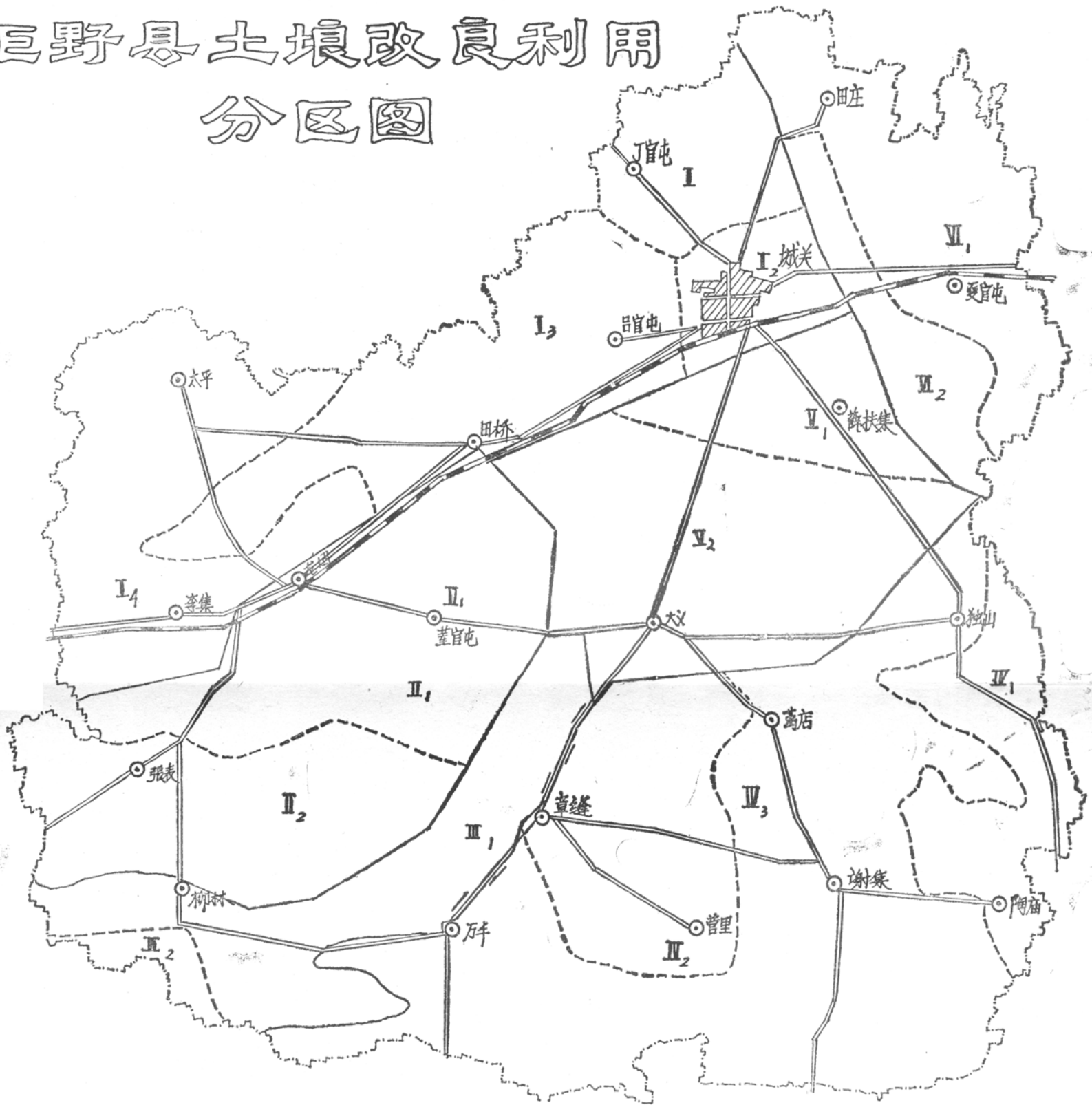


图 例

图例	说明	图例	说明	区号	区名	面积(亩)	%
-----	县界	——	区界	I	盐化潮土, 治碱培肥棉油桐粮果菜区	319476	21.83
——+——	铁路	-----	亚区界	II	潮土, 盐化潮土, 改良治理, 盐碱抗旱耐涝粮棉肥林区	251422	17.18
==	公路	▨	县城	III	潮土发展灌溉培肥地力, 棉油桐粮果区	108158	7.39
——	河流	○	公社	IV	潮土, 盐化潮土改良盐碱培肥粮棉果林油区	459151	31.31
				V	潮土, 盐化潮土, 盐平改碱, 培肥地力, 棉粮菜油区	191204	13.07
				VI	潮土合理灌溉良种, 培肥粮棉区	134026	9.66

比例尺

1:200000

前 言

巨野县土壤普查，是根据国务院〔79〕111号文件精神，按照《全国第二次土壤普查暂行规程》的要求，在省地统一部署下，于1982年3月开始的，整个工作经过物质准备、技术培训、野外调查、化验分析、资料汇总五个阶段，至1984年3月基本上完成任务。1984年10月中旬，省土壤普查办公室对我县土壤普查工作进行了全面验收，质量标准达到“规程”要求，并在发展生产、发展科学、培养人才三方面作出一定贡献，颁发了“土壤普查成果验收合格证书”。

在土壤普查工作中，县社领导重视，县成立了有县委和县政府领导同志参加的土壤普查领导小组，下设办公室，具体组织这一工作。公社建立普查领导小组，负责本社的土壤普查工作。全县组成21个普查队，一个化验队，抽调和培训专职技术干部217人。普查面积为1905500亩，挖主要剖面3283个，辅助剖面8245个，采集水样3062个，采集土盒标本3936个，耕层农化样837个，理化样品1634个，物理诊断217个，共化验21840项次，取得了普查所需的各项数据。

通过土壤普查，基本上查清了我县的土地资源；土壤类型与分布；土壤的养分含量和物理性状；总结了高产土壤条件，摸清了低产田的障碍因素，提出了土壤利用改良的方向与技术措施。县编写了《巨野县土壤志》和《土壤普查资料汇总》。绘制了五万分之一的土壤图，土壤养分图，土壤改良利用分区等十三种成果图幅。公社绘编了万分之一的土壤图等八种图幅，编写了土壤普查报告21份。

《巨野县土壤志》的编写工作，是在汇总公社普查成果基础上进行的。这份土壤志引用了大量的野外调查资料，室内化验数据；县气象局，计委，水利局以及有关部门的统计资料与数据。在编写过程中，力求用实例和数据资料，阐述巨野县土壤的发生发展及分布规律、理化特性和存在问题，提出因土种植，因土施肥，因土改良的意见和措施。

全书于1984年12月脱稿，由于执笔人的水平所限，错误和不妥之处难免，请领导和同志们阅后予以批评指正。

土壤普查办公室

巨野县

土壤肥料工作站

一九八五年一月

目 录

第一章	自然条件与成土因素	(1)
第一节	气候	(1)
第二节	地质地貌	(4)
第三节	成土母质	(6)
第四节	地面水和地下水	(7)
第五节	植被	(13)
第二章	农业生产活动对土壤的影响	(14)
第一节	农业经济状况	(14)
第二节	主要农作物种植情况	(16)
第三节	土地利用状况	(19)
第四节	耕作制度对土壤的影响	(22)
第三章	土壤的发生分类与分布	(24)
第一节	土壤的形成与演变	(24)
第二节	土壤分类原则及系统命名	(24)
第三节	土壤分布	(34)
第四章	土壤类型评述	(38)
第一节	潮土类	(38)
一、	潮土亚类	(39)
二、	盐化潮土亚类	(66)
第二节	盐土类	(92)
第五章	盐碱地的分布、特性、形成与改良	(106)
第一节	盐碱地的分布与特性	(106)
第二节	盐碱地的形成	(115)
第三节	盐碱地发展与变化	(118)
第四节	盐碱地改良措施	(122)