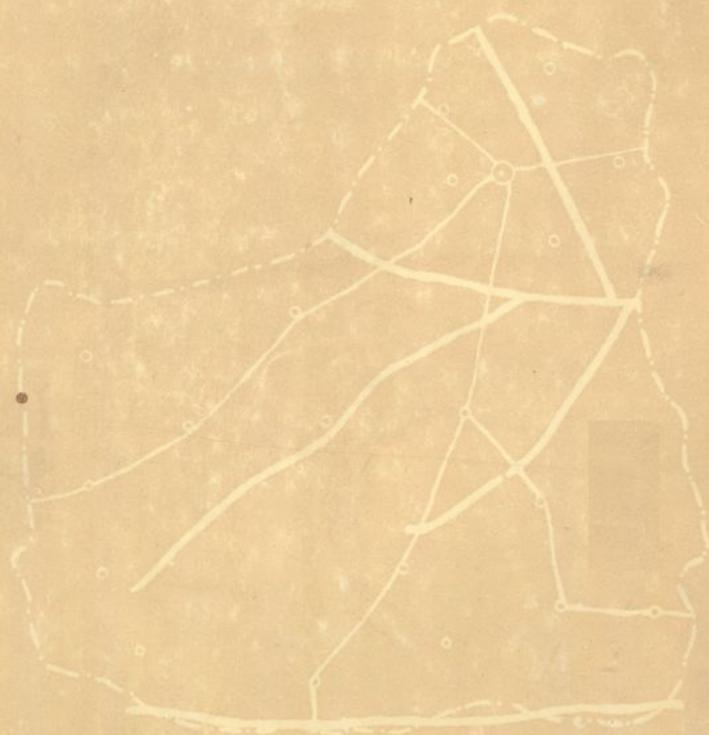


# 巨野县土壤志



山东省巨野县

土壤普查办公室

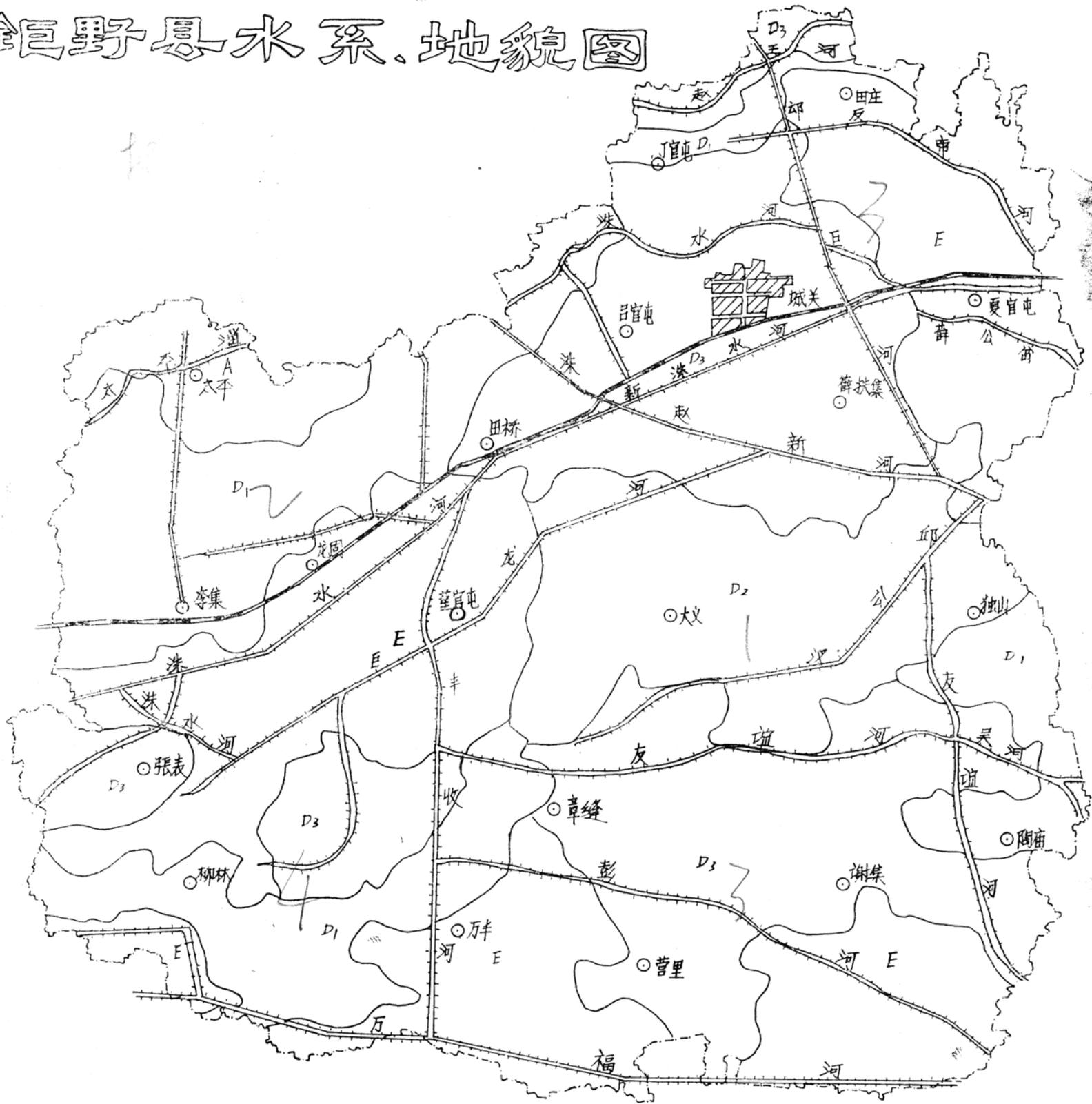
土壤肥料工作站

# 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 <sub>1</sub>	高坡地		县城		河流
D <sub>2</sub>	平坡地	○	公社	~	分界线
D <sub>3</sub>	洼坡地		铁路	==	公路

比例尺 1:200000

鉅野县水利局





# 鉅野县表层质地及 土体构型图



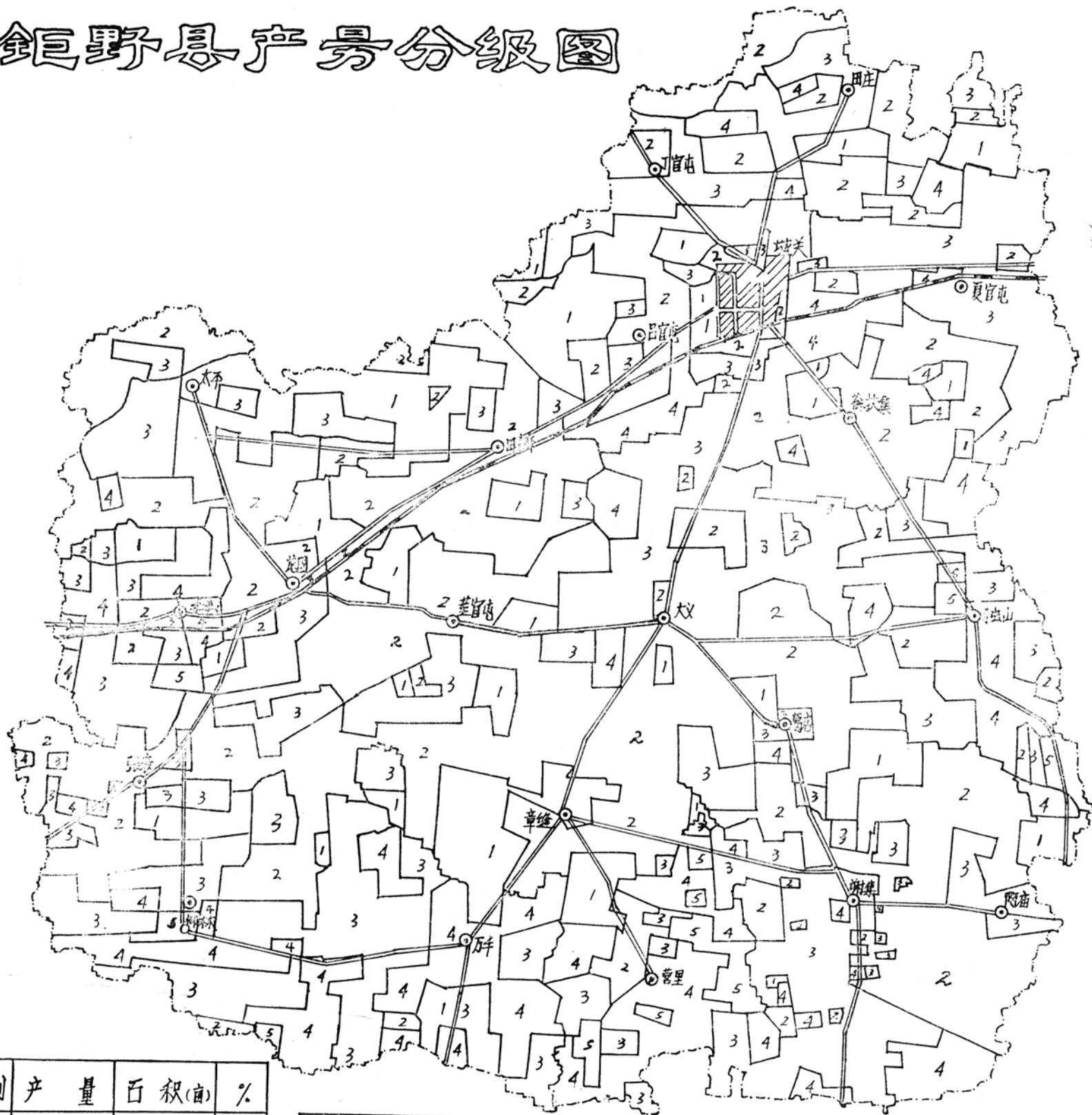
图 例

	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	6	等級代號
	公路	—	分級線

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

<b>第一章</b>	<b>自然条件与成土因素</b> .....	( 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 )
<b>第二章</b>	<b>农业生产活动对土壤的影响</b> .....	( 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 )
<b>第三章</b>	<b>土壤的发生分类与分布</b> .....	( 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 )
<b>第四章</b>	<b>土壤类型评述</b> .....	( 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 )
<b>第五章</b>	<b>盐碱地的分布、特性、形成与改良</b> .....	( 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 )