

宁津县土壤志

山东省宁津县土壤普查办公室

一九八二年十月

前 言

按照“全国第二次土壤普查暂行技术规程”的要求和地区农业局统一部署，我县在一九八一年三月至一九八二年十月进行了第二次土壤普查。对于这项工作，县委和县政府都非常重视，并由县农业区划委员会具体负责和领导。下设技术指导组、物理诊断室、土样室、化验室和后勤组等。在工作开始之前，举办了“土壤普查训练班”，培训骨干210人，在工作期间，全县以公社为单位组成25个土壤普查专业队，共计有97个调查小组，参加这项工作的全县达318人。测量省、县、社边界500多公里，测量大、中、小三种类型的村庄150个，其中75个测量了地块，75个测量了村庄和坑塘，量算沟、渠、路1300条，挖掘主要土壤剖面2040个，打钻孔(辅助剖面)4862个，采集土壤比样标本2040盒，剖面化验样品5104个，常规农化土样452个，土壤养分速测样品2492个，物理诊断样点95个，提取潜水水样1485瓶，共化验测定30711项次。根据上述有关资料，结合本县的地形地貌、水文地质、成土因素和土壤的生产属性，各公社都绘制了地貌及土地利用现状图、土壤图、耕层质地及土体构型图、潜水埋深及矿化度图、土地生产力评级图、土壤改良利用分区图等六种1/万的图幅，除以上六种图之外，县级还编绘了地貌图、盐碱地分布图、土壤有机质含量分布图、土壤全氮及碱解氮含量分布图、土壤速效磷含量分布图、土壤速效钾含量分布图等十二种1/5万的图幅，并编写了“宁津县土壤志”。

通过土壤普查，基本查清了本县土地资源、土壤类型及分布、土壤主要理化性状、高产土壤条件及低产土壤障碍因素，对土地生产力进行了评级，制定了改良利用规划，从而为科学种田提供了依据。

在举办“土壤普查训练班”时，山东省土壤普查办公室农艺师曲克健同志曾予授课，在工作期间，省农业厅领导及地区农业局负责同志，曾多次亲临检查指

导，并得到山东农学院、兄弟县及县直有关部门的支援，值此表示感谢。

“土壤志”虽经查证修订，但是由于我们水平所限，错误之处在所难免，恳请批评指正。

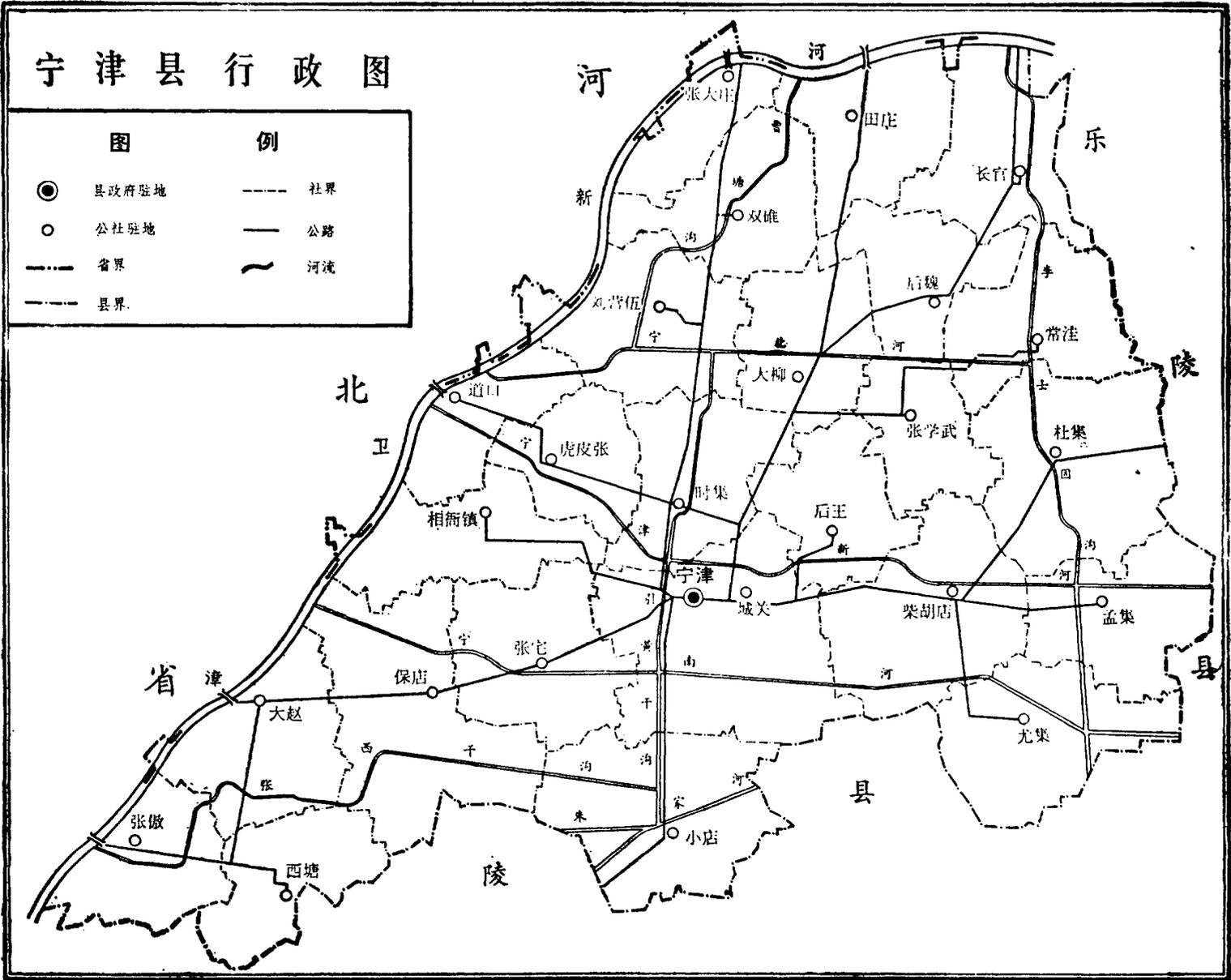
“土壤志”编写人员：苏秀恩、孟吉昌、范国荣、刘忠强。

审稿人：韩云文、刘国臣。

一九八二年十月

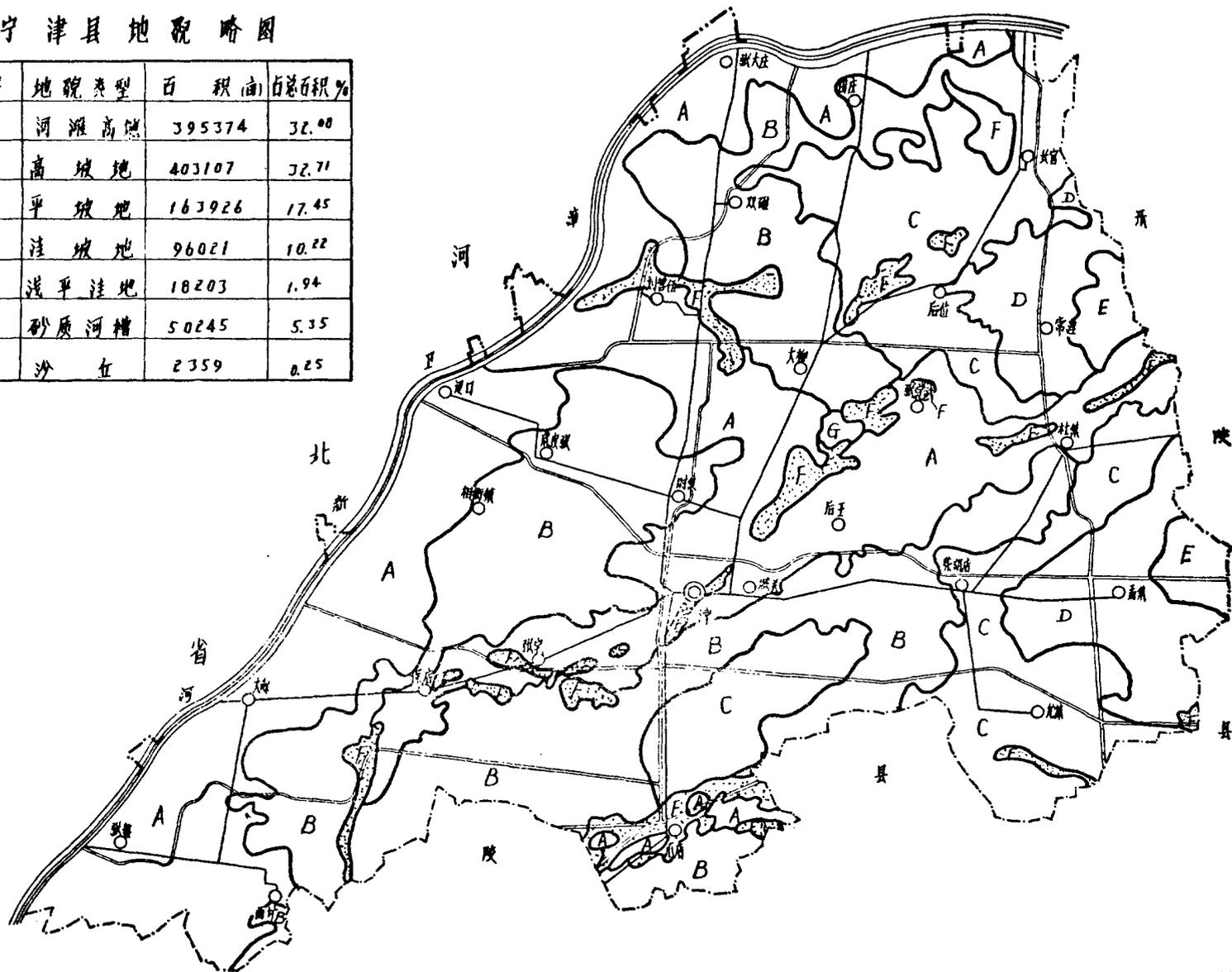
宁津县行政图

图	例
●	县政府驻地
○	公社驻地
---	社界
—	公路
---	省界
~	河流
---	县界



宁津县地貌略图

代号	地貌类型	面积(亩)	占总面积%
A	河滩高地	395374	32.00
B	高坡地	403107	32.71
C	平坡地	163926	17.45
D	洼坡地	96021	10.22
E	浅平洼地	18203	1.94
F	砂质河槽	50245	5.35
G	沙丘	2359	0.25

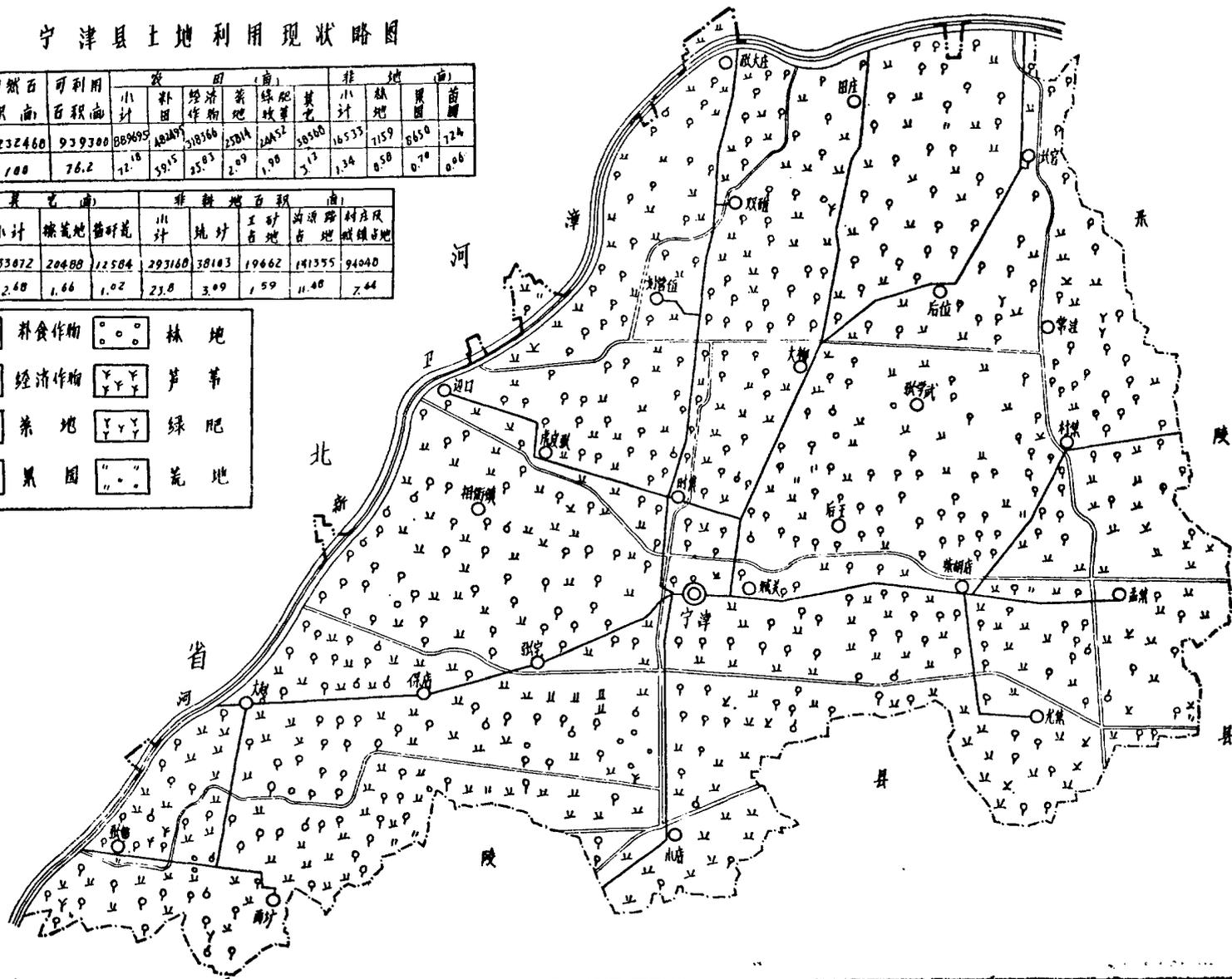


宁津县土地利用现状略图

项目	自然面积	可利用面积	农 田 (亩)						非 地 (亩)			
			小计	稻田	经济作物	菜地	绿肥	其它	小计	林地	果园	苗圃
合计	1232460	939300	889695	48249	318366	25214	24452	38500	16533	7159	8650	724
比重%	100	76.2	72.18	39.5	25.83	2.09	1.98	3.13	1.34	0.58	0.70	0.06

项目	其它地 (亩)			非耕地面积 (亩)				
	小计	裸荒地	苗圃地	小计	地沙	工矿占地	河滩路村庄及宅基地	其他
合计	33872	20488	12584	293160	38183	19662	141355	94040
比重%	2.68	1.66	1.02	23.8	3.09	1.59	11.48	7.64

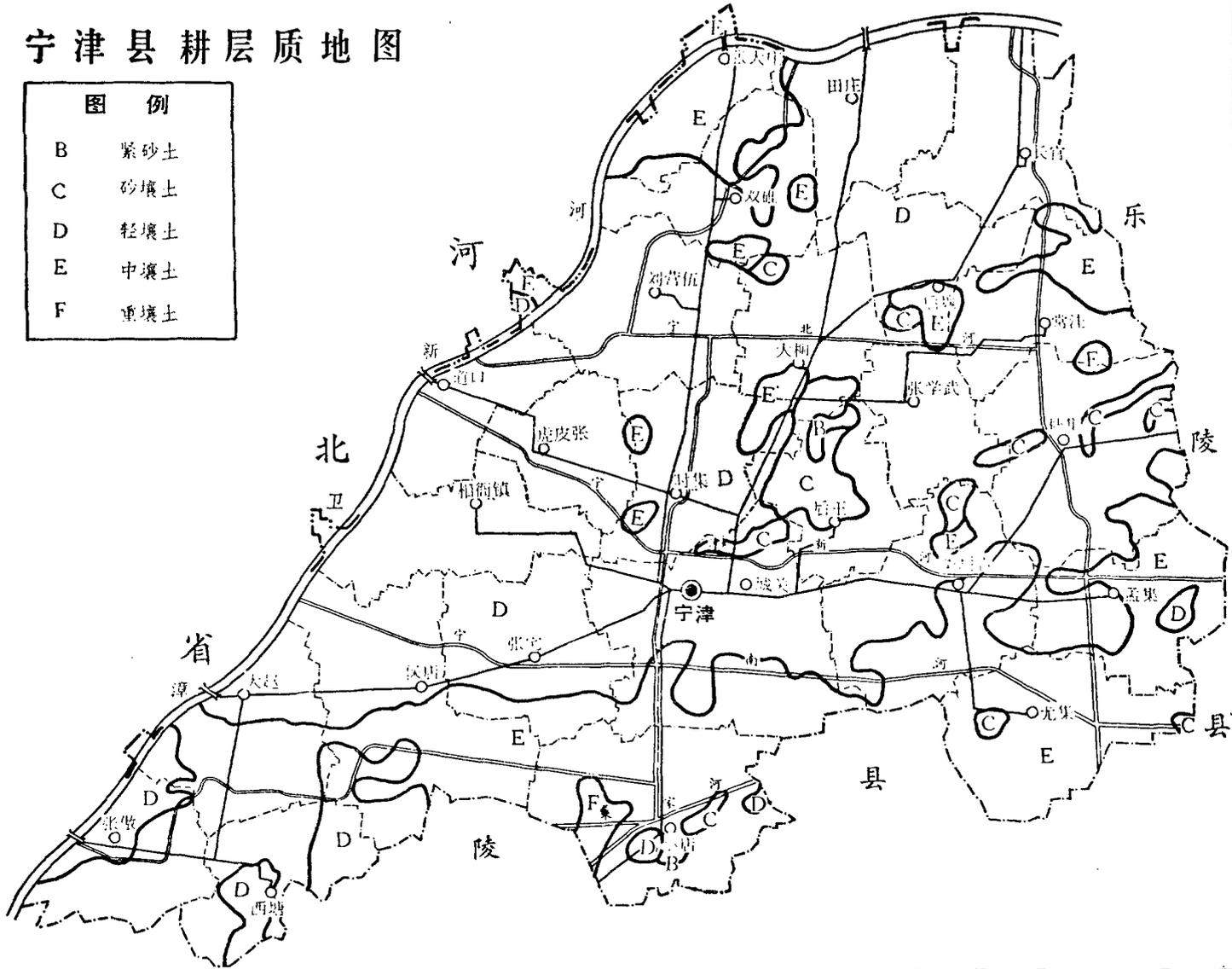
	粮食作物		林地
	经济作物		芦苇
	菜地		绿肥
	果园		荒地



宁津县耕层质地图

图例

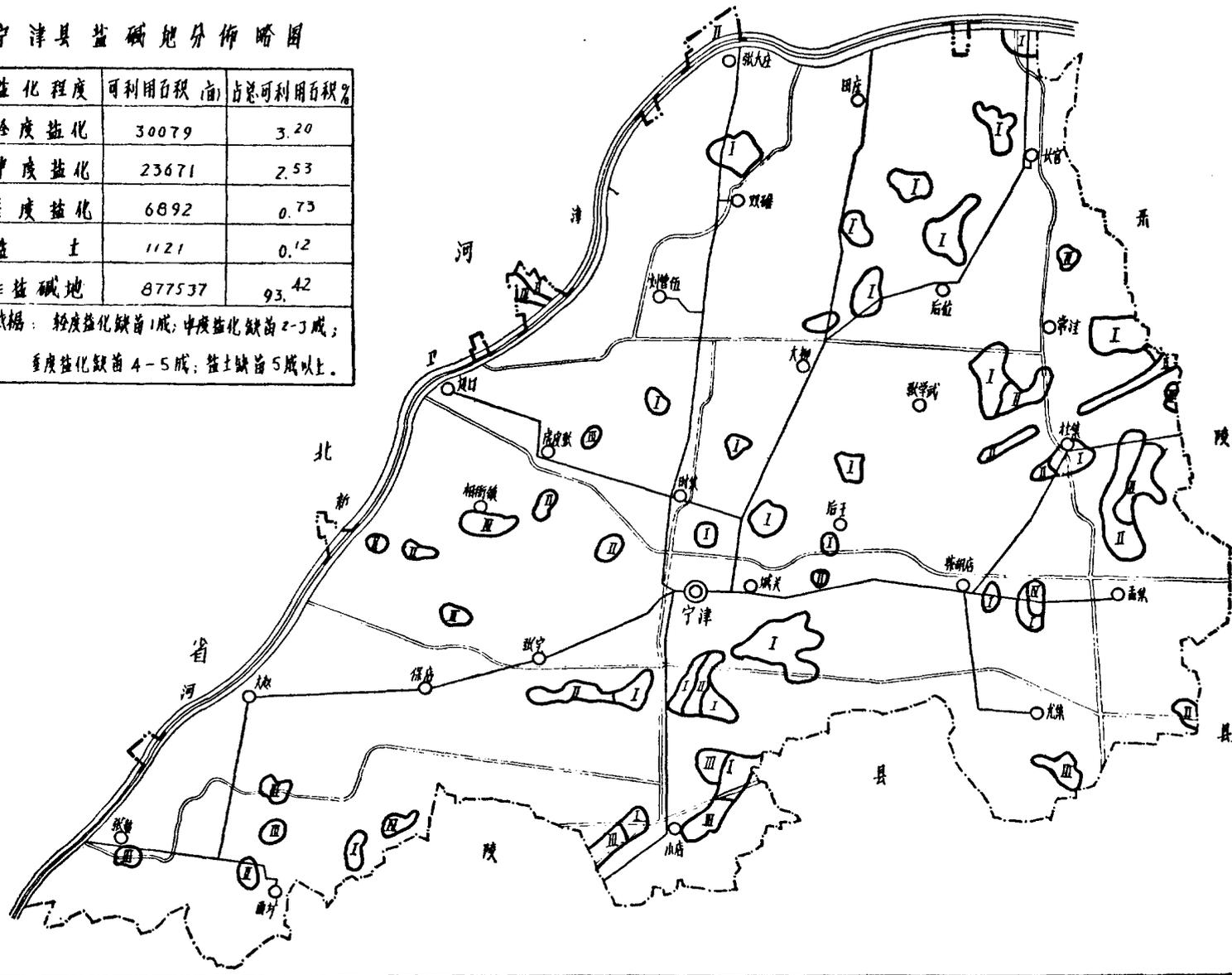
- B 紧砂土
- C 砂壤土
- D 轻壤土
- E 中壤土
- F 重壤土



宁津县盐碱地分佈略图

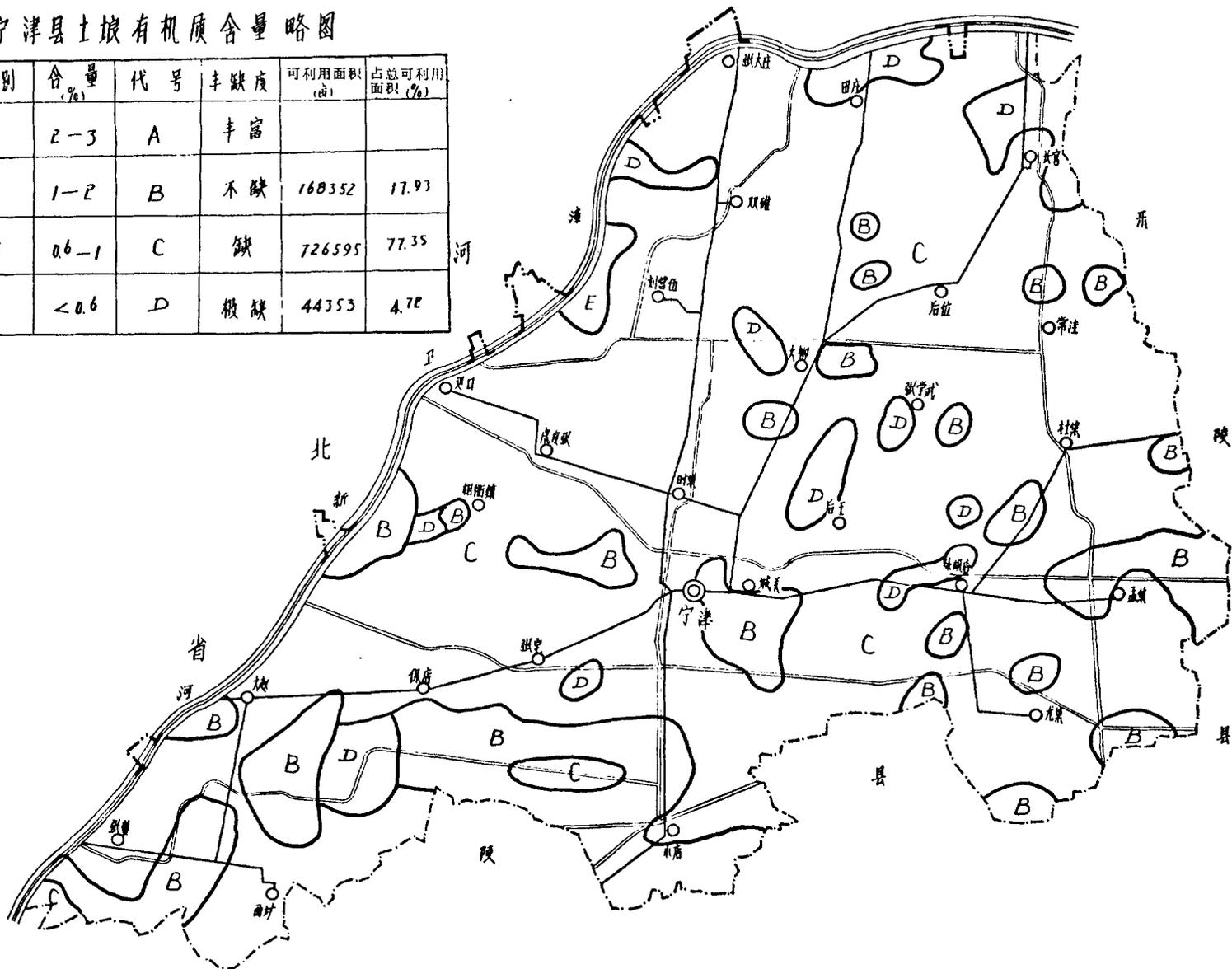
代号	盐化程度	可利用面积亩	占总可利用面积%
I	轻度盐化	30079	3.20
II	中度盐化	23671	2.53
III	重度盐化	6892	0.73
IV	盐土	1121	0.12
	非盐碱地	877537	93.42

划分依据：轻度盐化缺苗1成；中度盐化缺苗2-3成；
重度盐化缺苗4-5成；盐土缺苗5成以上。



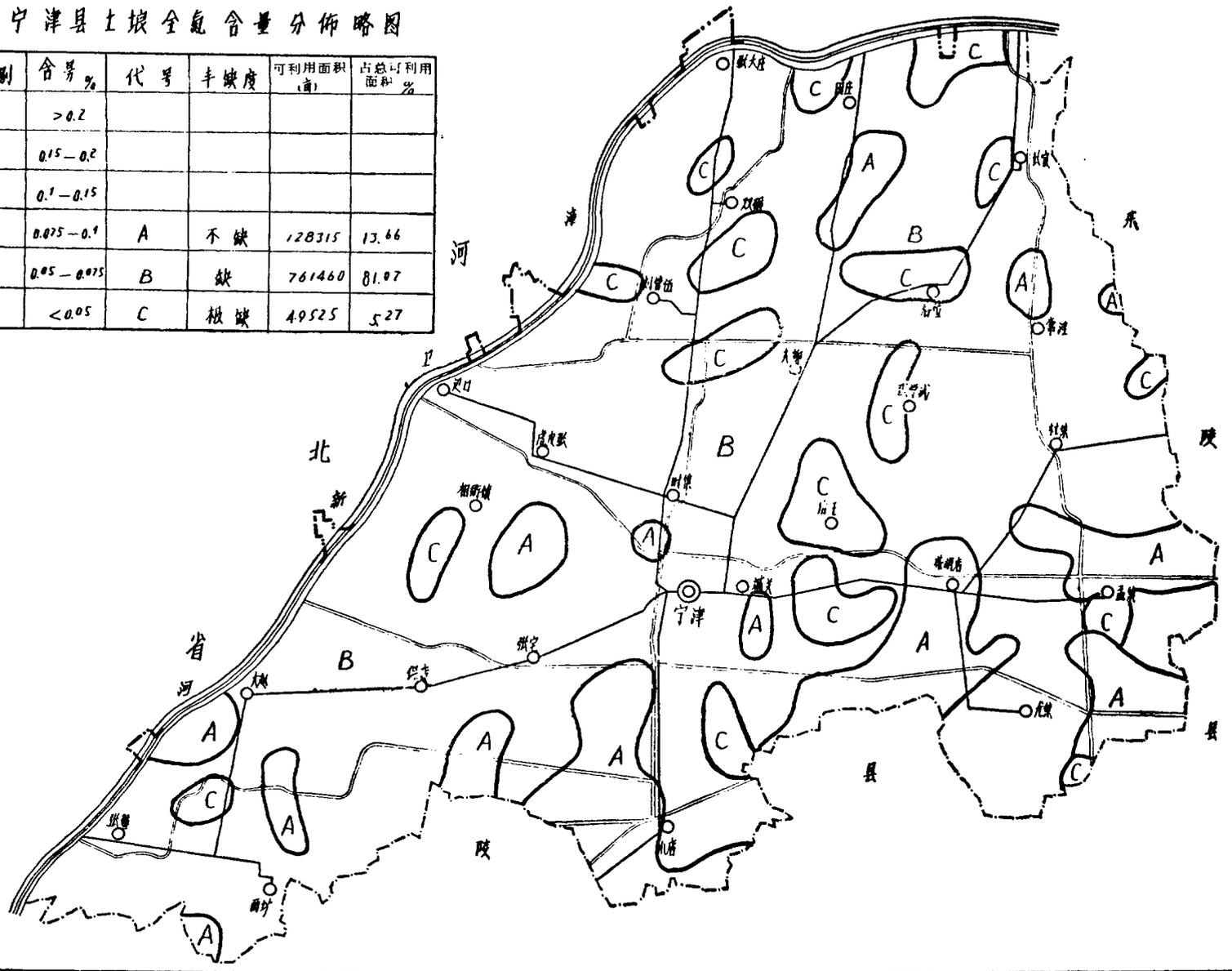
宁津县土壤有机质含量略图

级别	含量 (%)	代号	丰缺度	可利用面积 (亩)	占总可利用面积 (%)
3	2-3	A	丰富		
4	1-2	B	不缺	168352	17.93
5	0.6-1	C	缺	726595	77.35
6	<0.6	D	极缺	44353	4.72



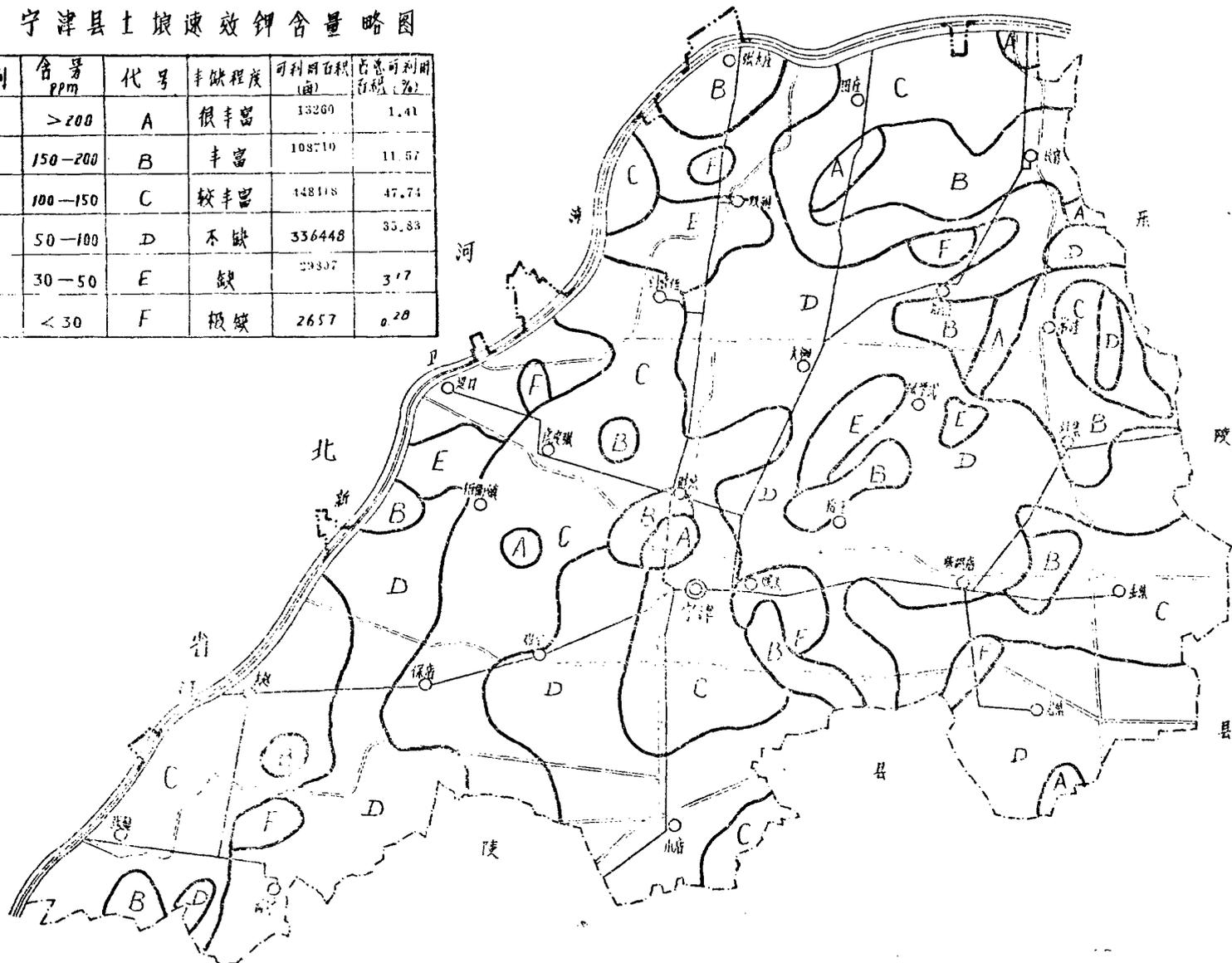
宁津县土壤全氮含量分佈略图

级别	含氮%	代号	丰缺度	可利用面积 亩	占总可利用 面积%
1	>0.2				
2	0.15-0.2				
3	0.1-0.15				
4	0.075-0.1	A	不缺	128315	13.66
5	0.05-0.075	B	缺	761460	81.97
6	<0.05	C	极缺	49525	5.27



宁津县土壤速效钾含量略图

级别	含量 ppm	代号	丰缺程度	可利用面积 (亩)	占总可利用面积 (%)
1	>200	A	很丰富	13260	1.41
2	150-200	B	丰富	108710	11.57
3	100-150	C	较丰富	148118	47.74
4	50-100	D	不缺	336448	35.83
5	30-50	E	缺	23307	3.17
6	<30	F	极缺	2657	0.28



宁津县土地评级略图

级别	面积(亩)	占总面积%	亚级	面积(亩)	占总面积%
II	255775	27.25	C	21126	7.57
			I	159225	16.32
			D	15474	2.12
			IE	54185	3.64
III	591255	62.93	B	51473	5.40
			F	91020	9.77
			A	331710	35.31
			C	35524	3.70
			J	45535	4.95
IV	79611	8.40	G	49604	5.29
			H	5098	0.61
			Q	9977	1.44
			IB	14255	1.57
			IF	1760	0.31
V	12629	1.34	H	3402	0.36
			ISG	1915	0.4
			O	7521	0.81

代号	障碍因素	代号	障碍因素
A	质地偏砂偏粘	F	保水保肥性差
B	有盐化或碱	G	中反盐化
C	轻度水土流失	H	轻度盐化
D	季节性内涝	I	排水不完善
E	干旱	O	沙丘

