

嘉祥县土壤志

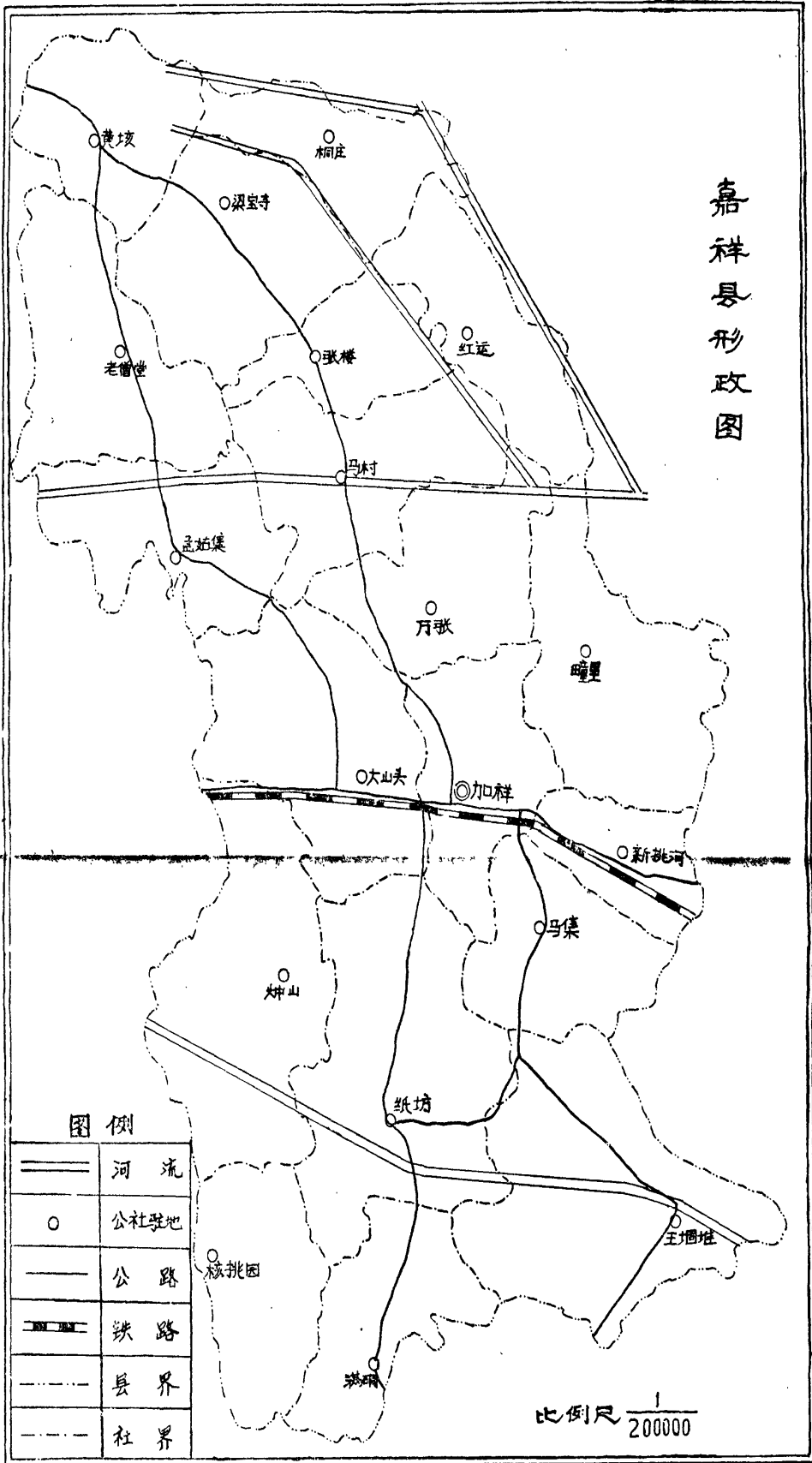


山东省
嘉祥县土壤普查办公室

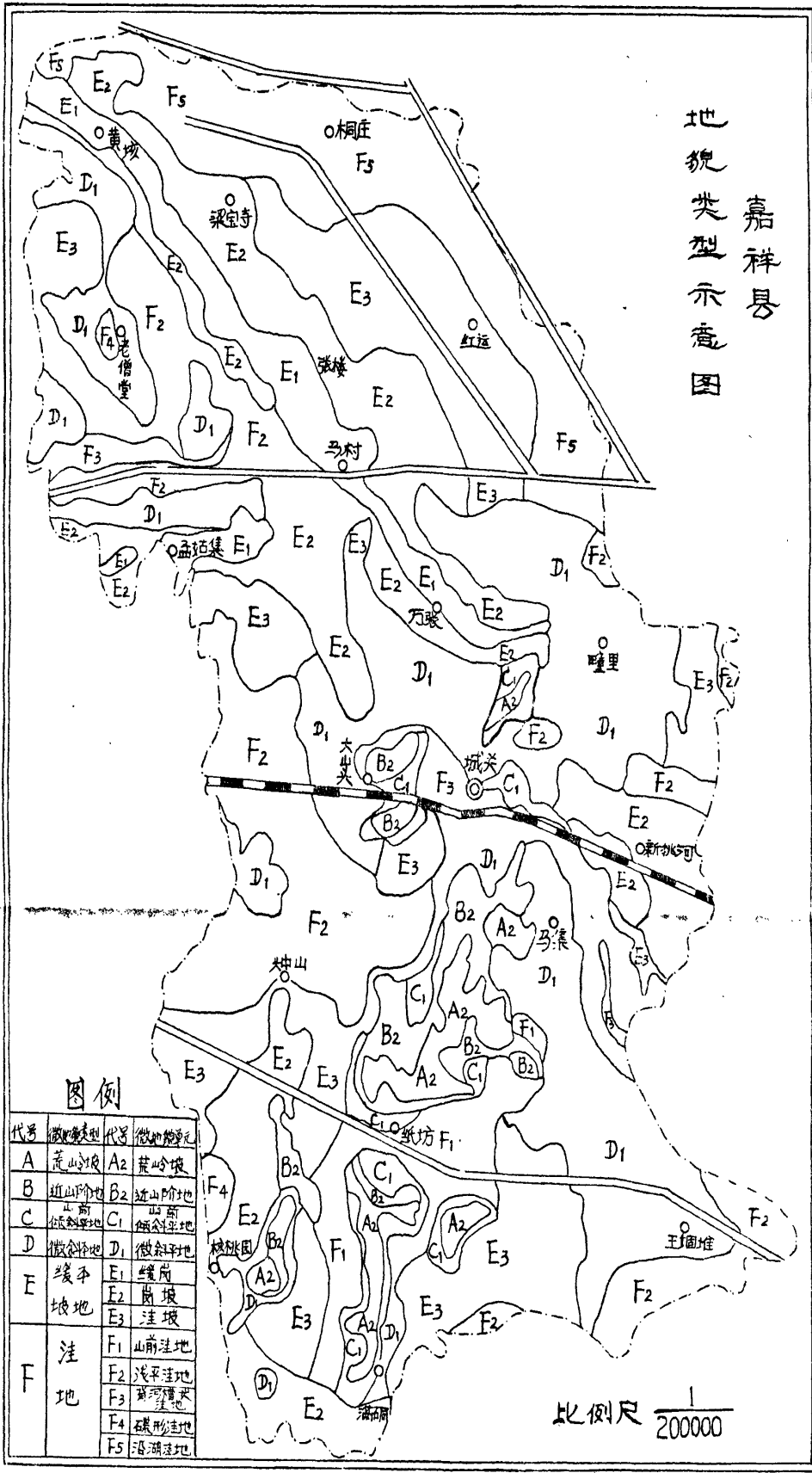
附图：

- 1、嘉祥县行政图
- 2、嘉祥县地貌类型示意图
- 3、嘉祥县土地利用现状示意图
- 4、嘉祥县土壤示意图
- 5、嘉祥县土壤表层质地示意图
- 6、嘉祥县土壤土体构型示意图
- 7、嘉祥县土壤潜水埋深及矿化度分布示意图
- 8、嘉祥县产量示意图
- 9、嘉祥县土壤有机质、全氮含量分布示意图
- 10、嘉祥县土壤碱解氮含量分布示意图
- 11、嘉祥县土壤速效磷含量示意图
- 12、嘉祥县土壤速效钾含量示意图
- 13、嘉祥县土地评级示意图
- 14、嘉祥县土地改良利用分区图

嘉祥县形政图



嘉祥县地貌类型示意图

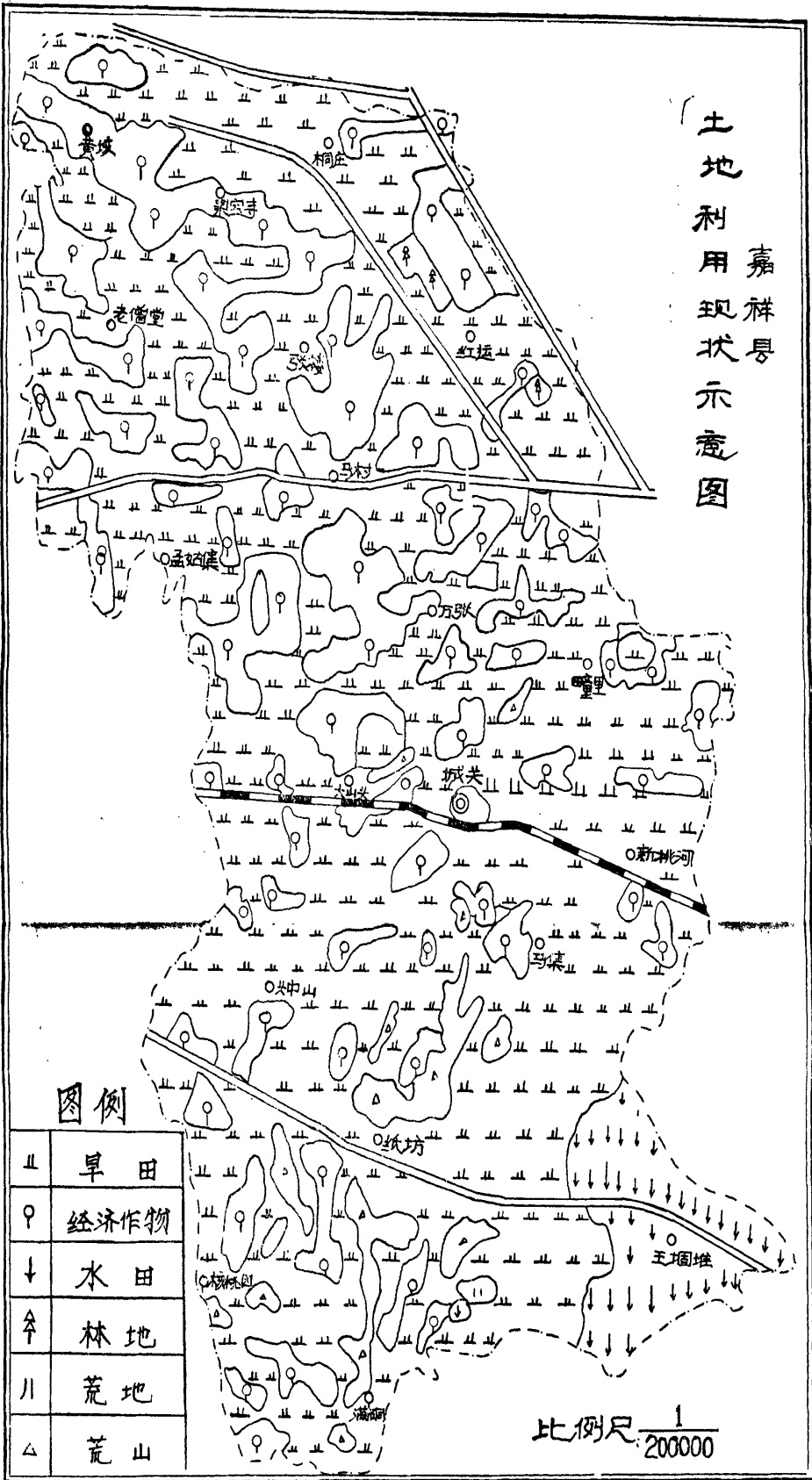


图例

代号	地貌类型	代号	地貌类型
A	荒山坡	A2	荒岭坡
B	近山阶地	B2	近山阶地
C	山前冲积平地	C1	山前冲积平地
D	微斜地	D1	微斜地
E	缓平坡地	E1	缓平
		E2	岗坡
		E3	洼坡
F	洼地	F1	山前洼地
		F2	浅平洼地
		F3	黄河滩洼地
		F4	碟形洼地
		F5	沿湖洼地

比例尺 $\frac{1}{200000}$

嘉祥县土地利用现状示意图

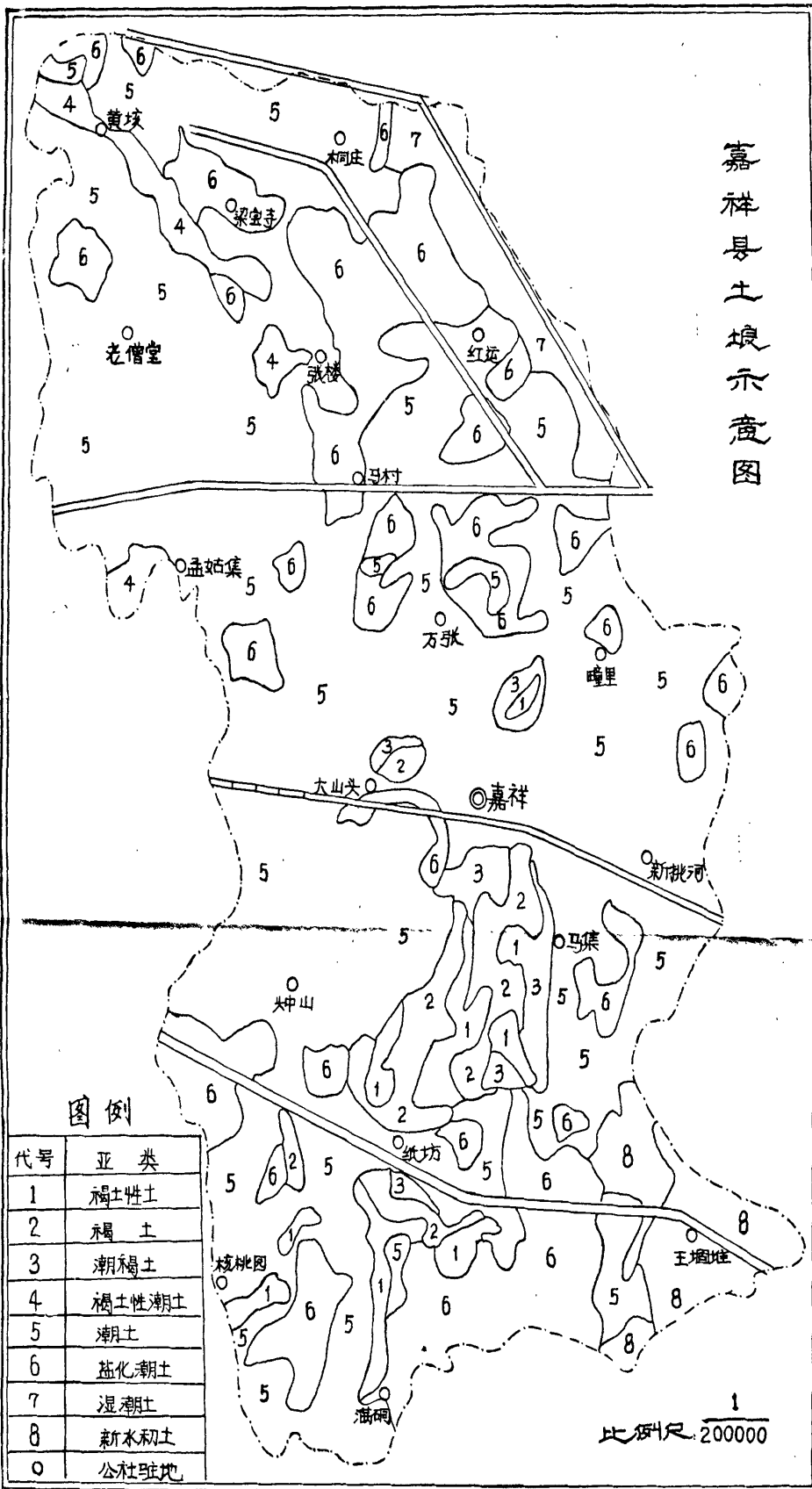


图例

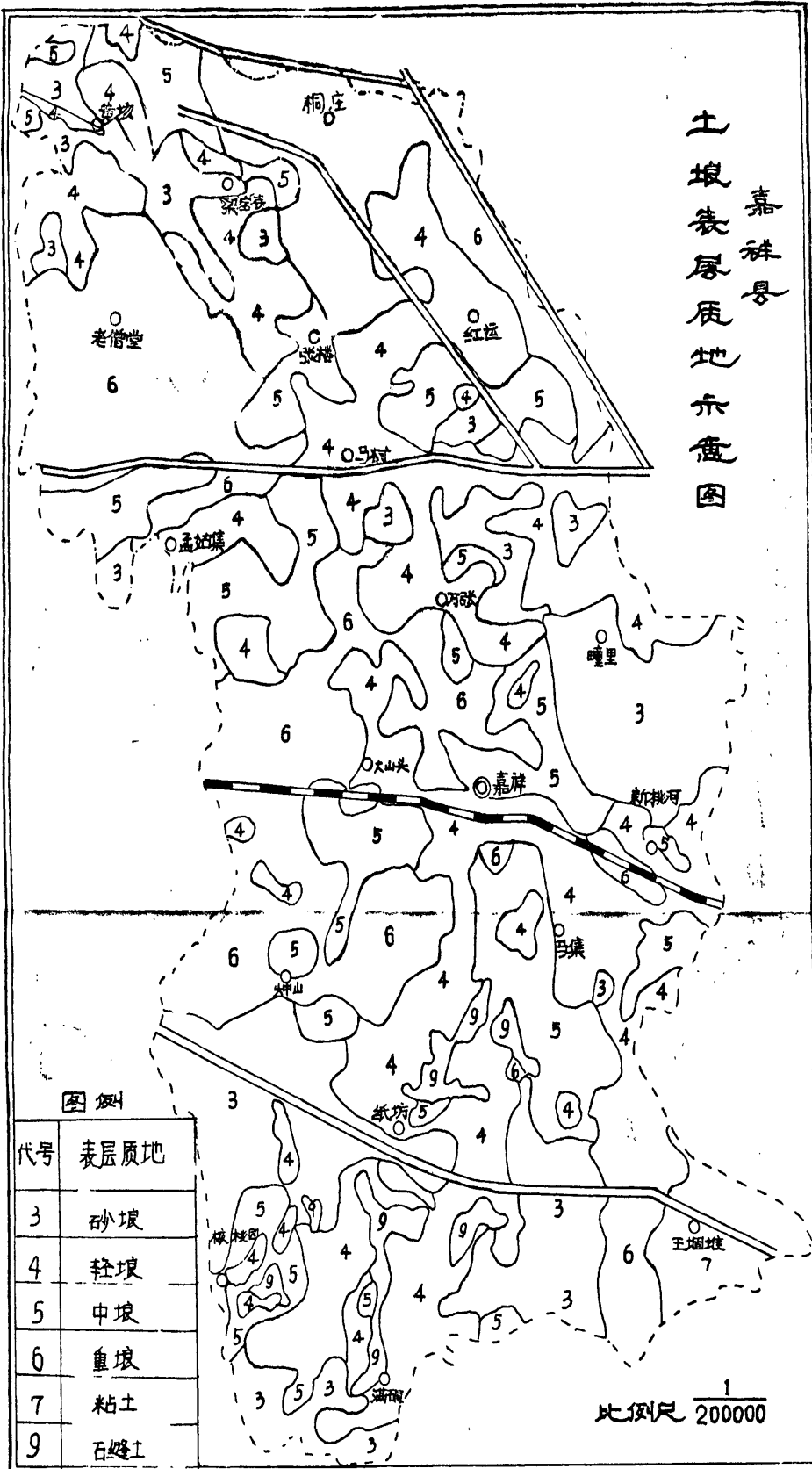
≡	旱田
♀	经济作物
↓	水田
≡	林地
川	荒地
△	荒山

比例尺 $\frac{1}{20000}$

嘉祥县土壤示意图



嘉祥县 土壤表层质地示意图

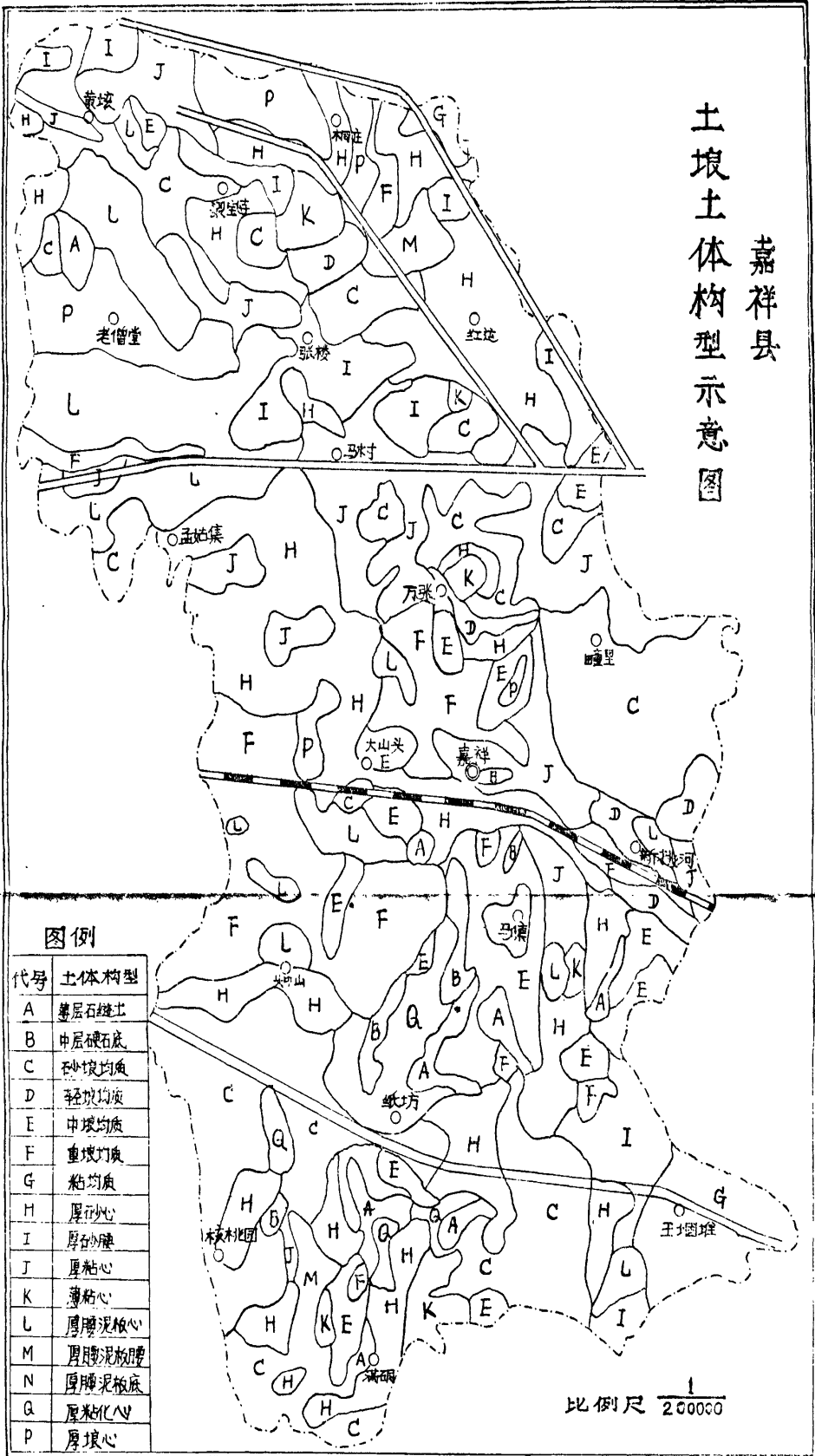


图例

代号	表层质地
3	砂壤
4	轻壤
5	中壤
6	重壤
7	粘土
9	石砾土

比例尺 $\frac{1}{200000}$

嘉祥县 土壤土体构型示意图

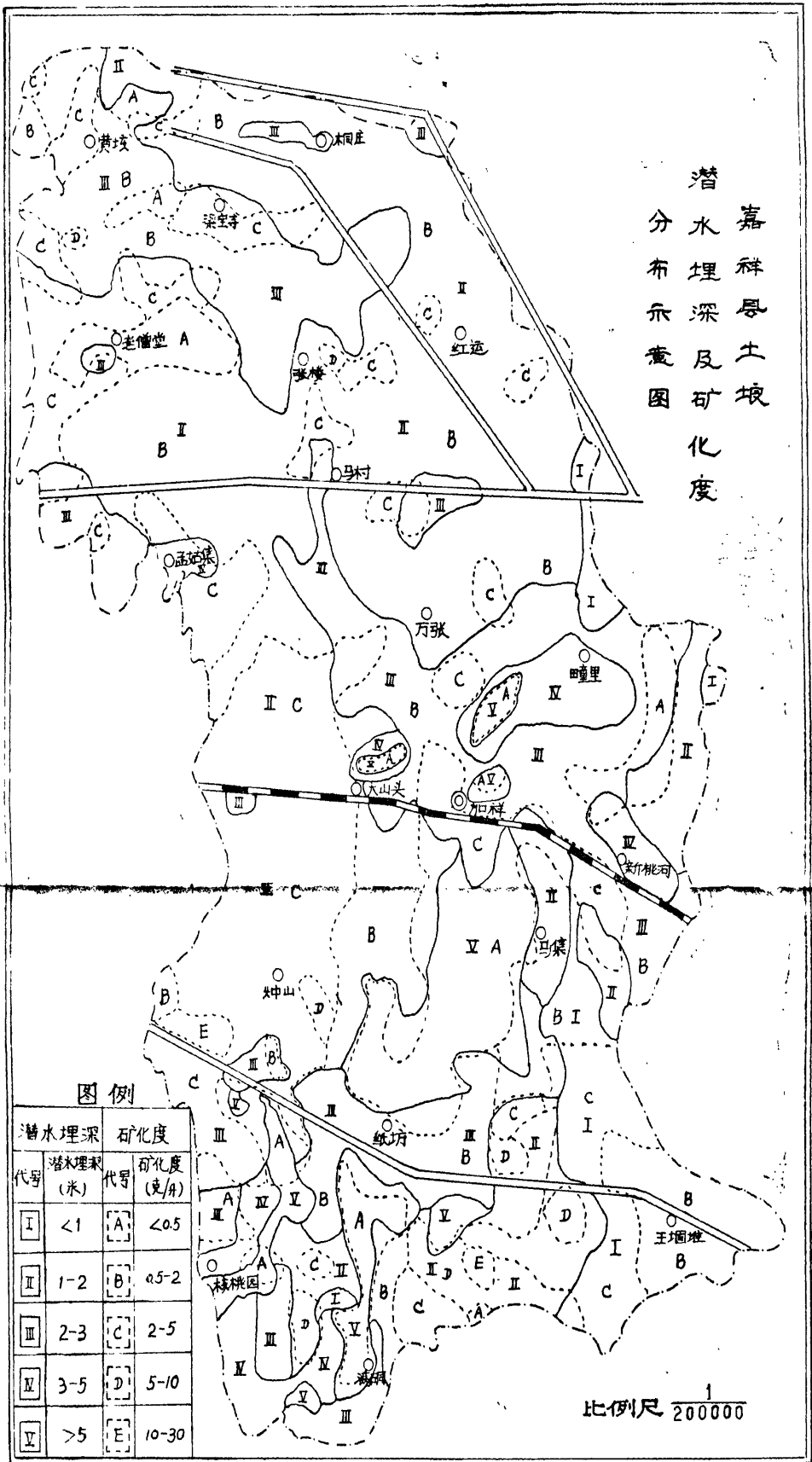


图例

代号	土体构型
A	薄层石缝土
B	中层硬石底
C	砂壤均质
D	轻壤均质
E	中壤均质
F	重壤均质
G	粘均质
H	厚砂心
I	厚砂层
J	厚粘心
K	薄粘心
L	厚膜泥板心
M	厚膜泥板腰
N	厚膜泥板底
Q	厚粘心
P	厚壤心

比例尺 1/20000

嘉祥县土壤埋深及矿化度分布示意图

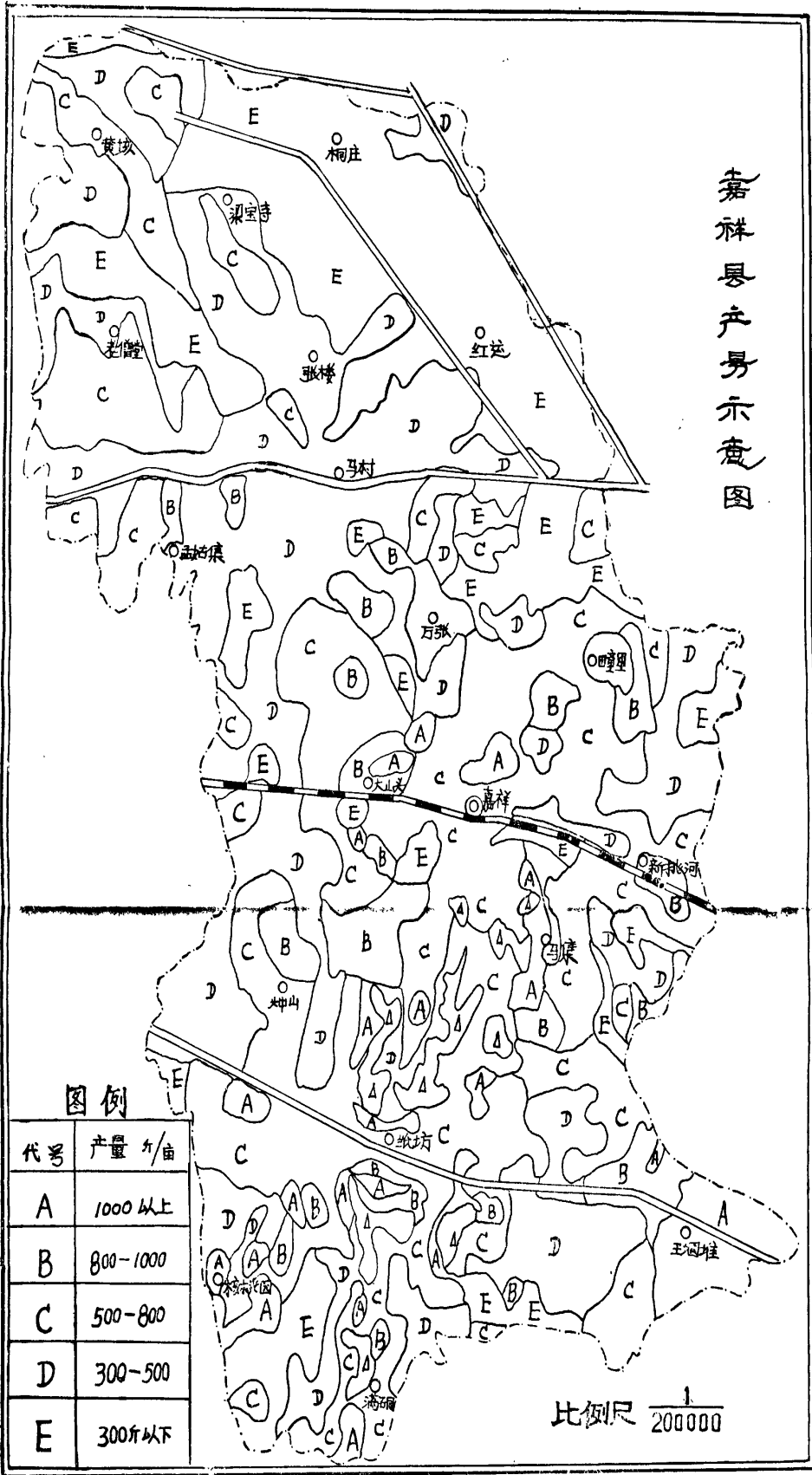


图例

潜水埋深		矿化度	
代号	潜水埋深 (米)	代号	矿化度 (克/升)
I	<1	A	<0.5
II	1-2	B	0.5-2
III	2-3	C	2-5
IV	3-5	D	5-10
V	>5	E	10-30

比例尺 $\frac{1}{200000}$

嘉祥县产量示意图

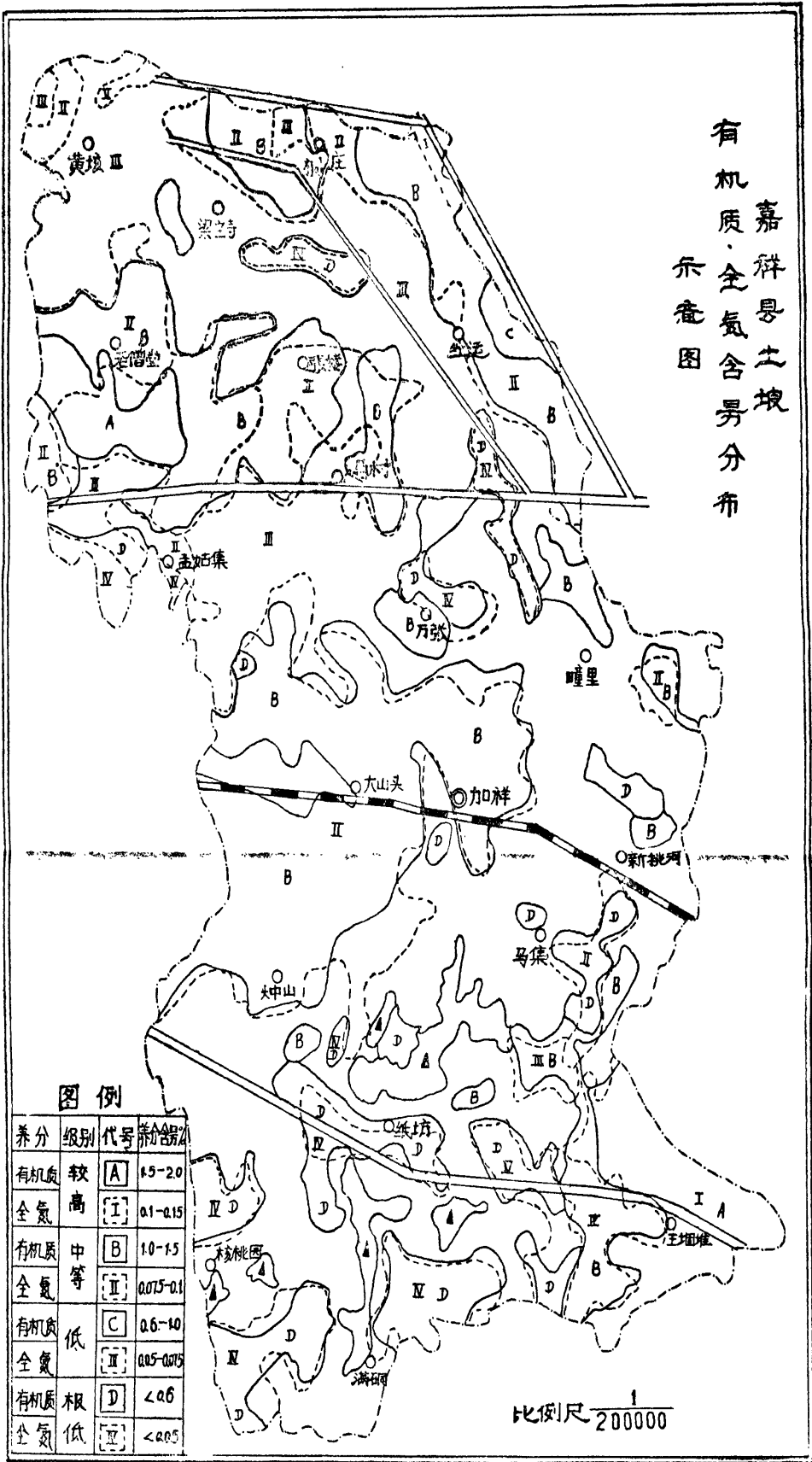


图例

代号	产量 斤/亩
A	1000 以上
B	800-1000
C	500-800
D	300-500
E	300斤以下

比例尺 $\frac{1}{200000}$

嘉祥县土壤有机质、全氮含量分布示意图

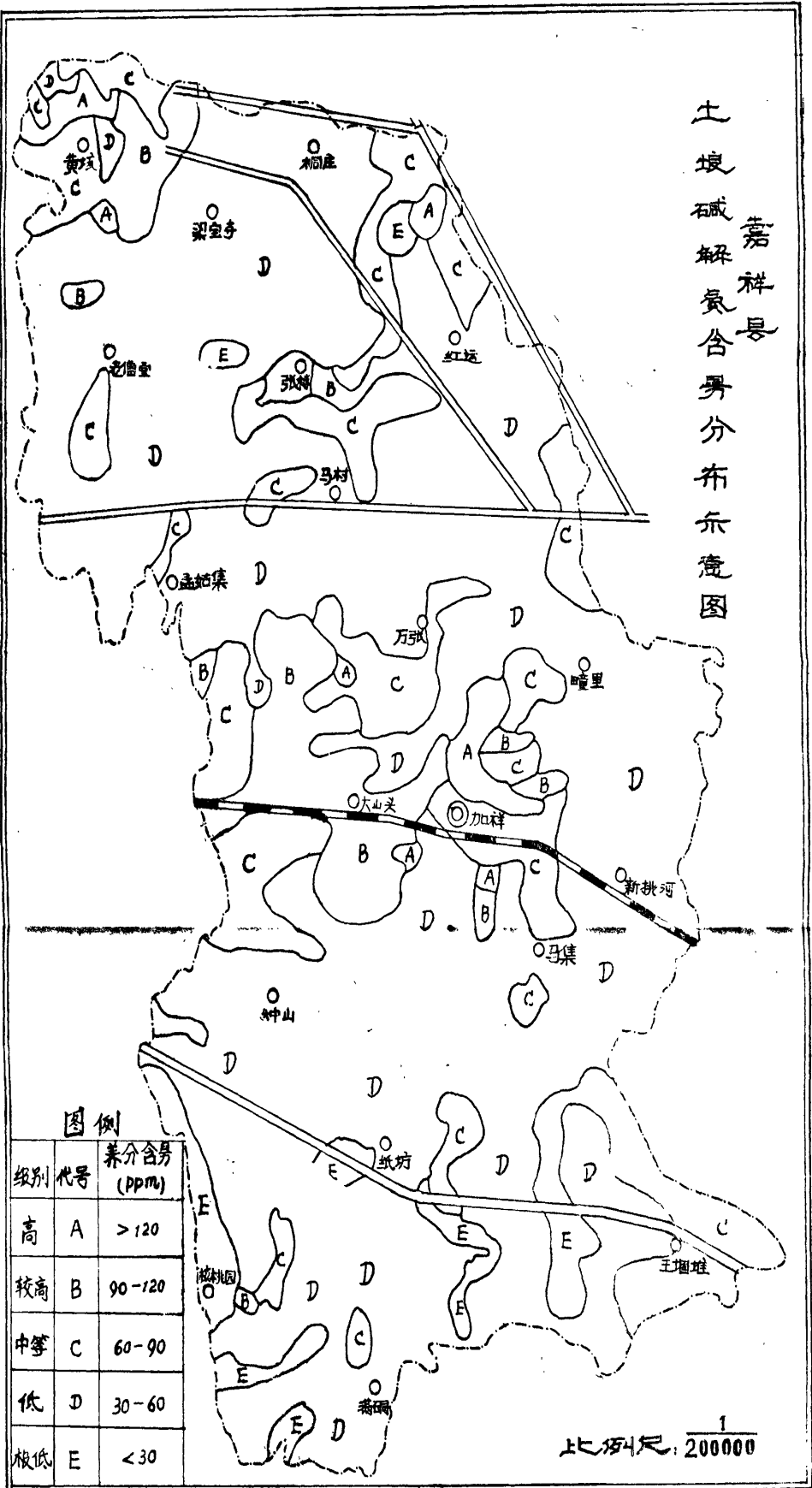


图例

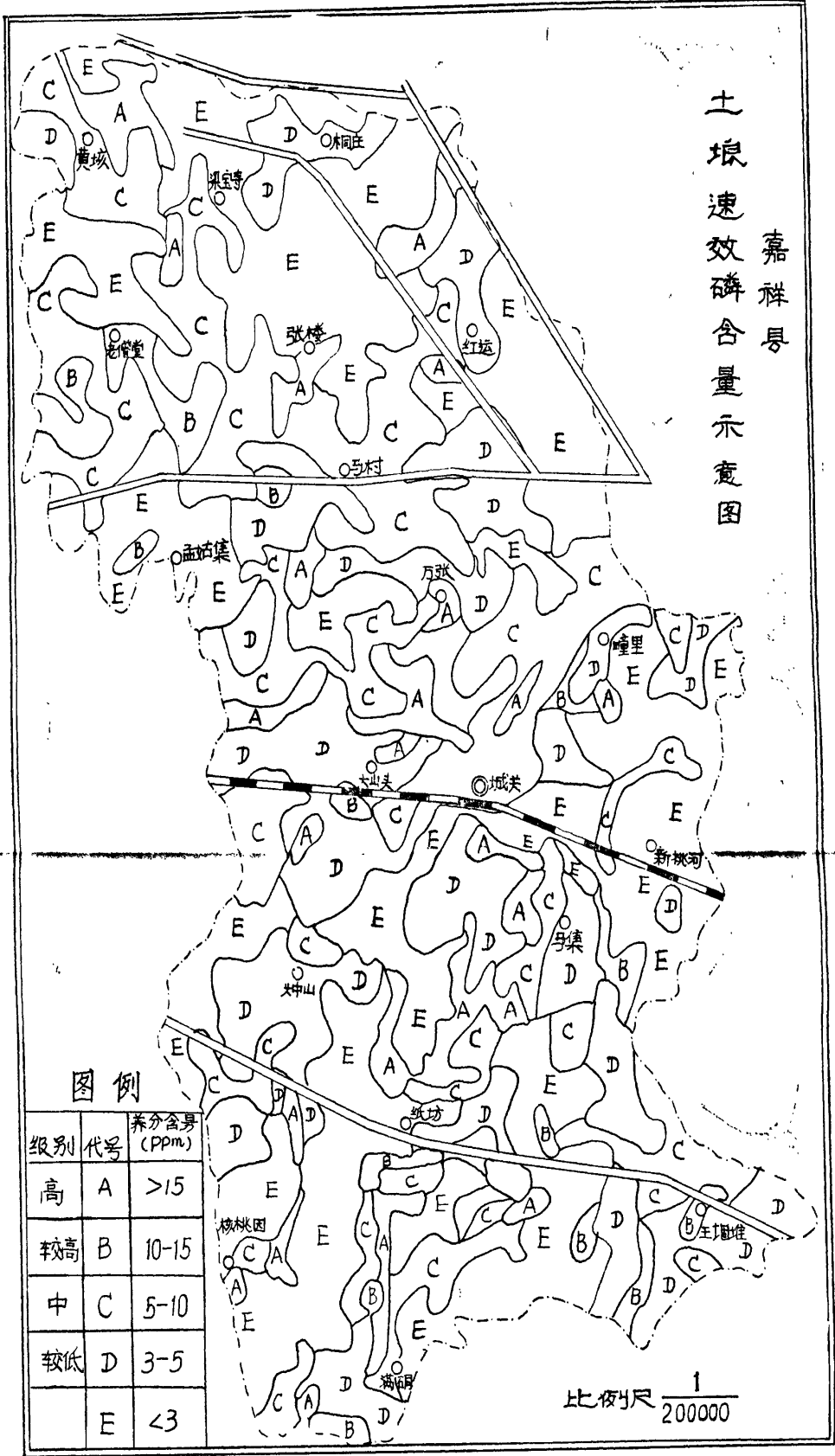
养分	级别	代号	含量
有机质	较高	[A]	1.5-2.0
全氮	较高	[I]	0.1-0.15
有机质	中等	[B]	1.0-1.5
全氮	中等	[II]	0.075-0.1
有机质	低	[C]	0.6-1.0
全氮	低	[III]	0.05-0.075
有机质	极低	[D]	<0.6
全氮	极低	[IV]	<0.05

比例尺 1/20000

嘉祥县
土壤碱解氮含量分布示意图



嘉祥县 土壤速效磷含量示意图



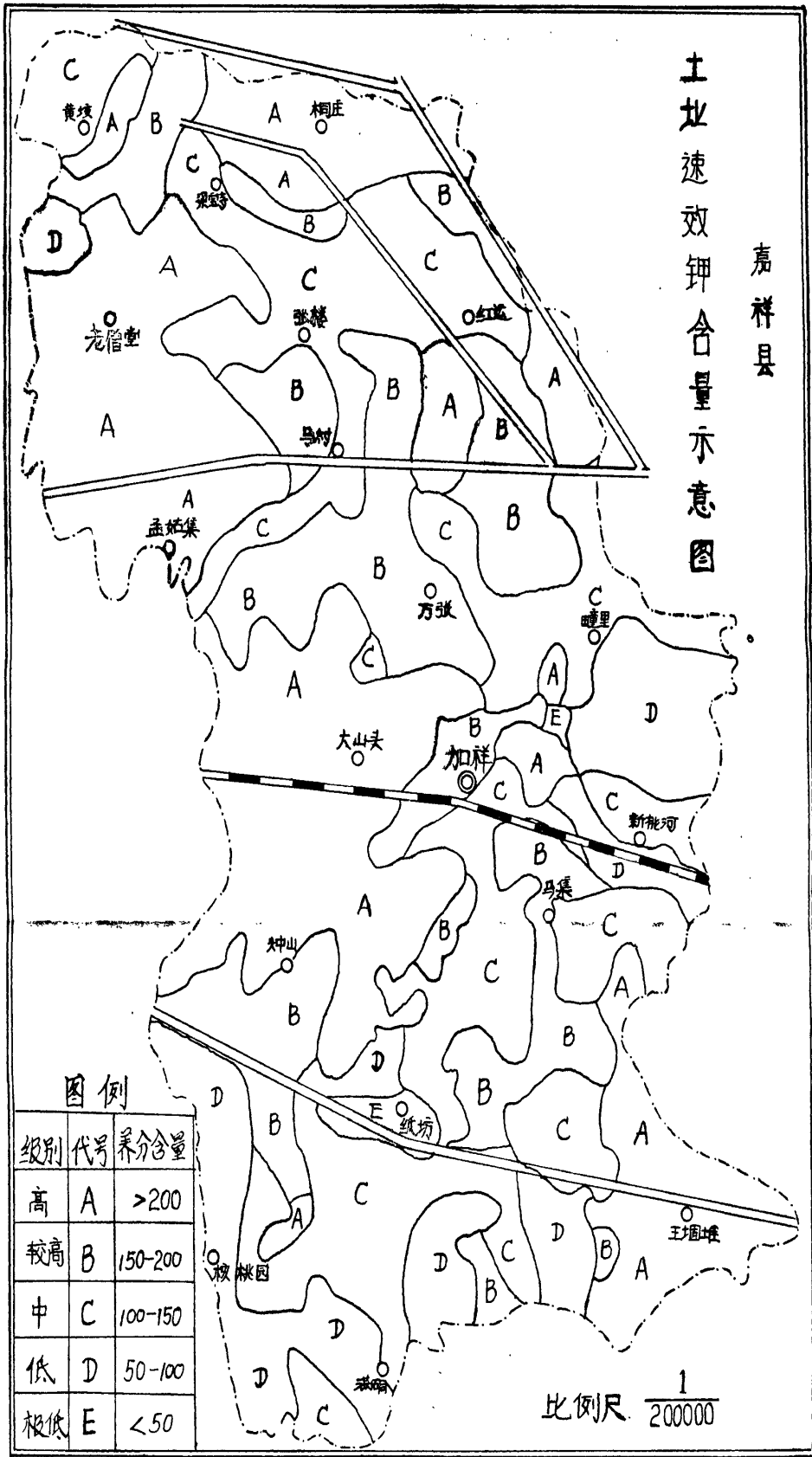
图例

级别	代号	养分含量 (ppm)
高	A	>15
较高	B	10-15
中	C	5-10
较低	D	3-5
	E	<3

比例尺 $\frac{1}{200000}$

嘉祥县

土壤速效钾含量示意图

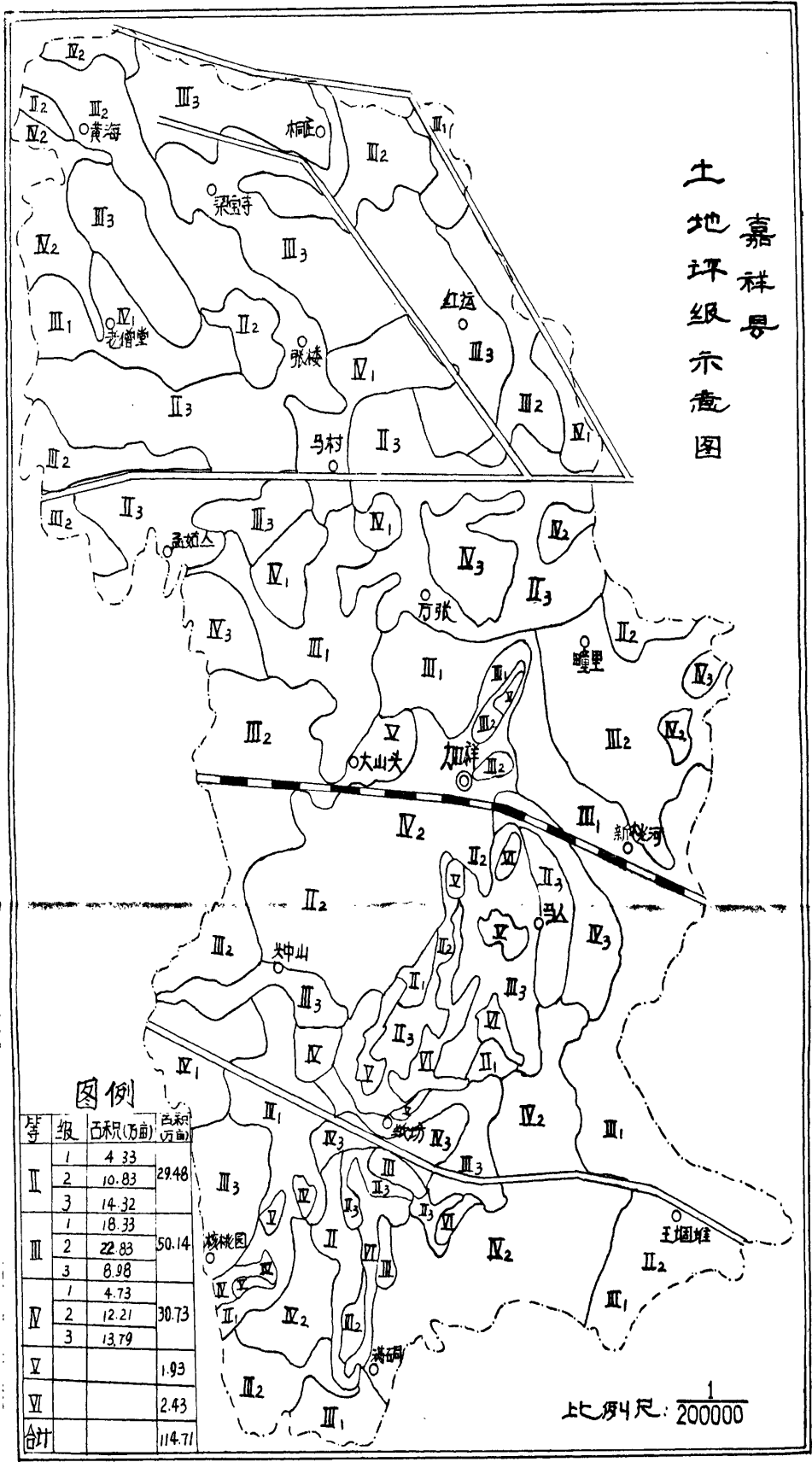


图例

级别	代号	养分含量
高	A	>200
较高	B	150-200
中	C	100-150
低	D	50-100
极低	E	<50

比例尺 $\frac{1}{200000}$

嘉祥县土地评级示意图

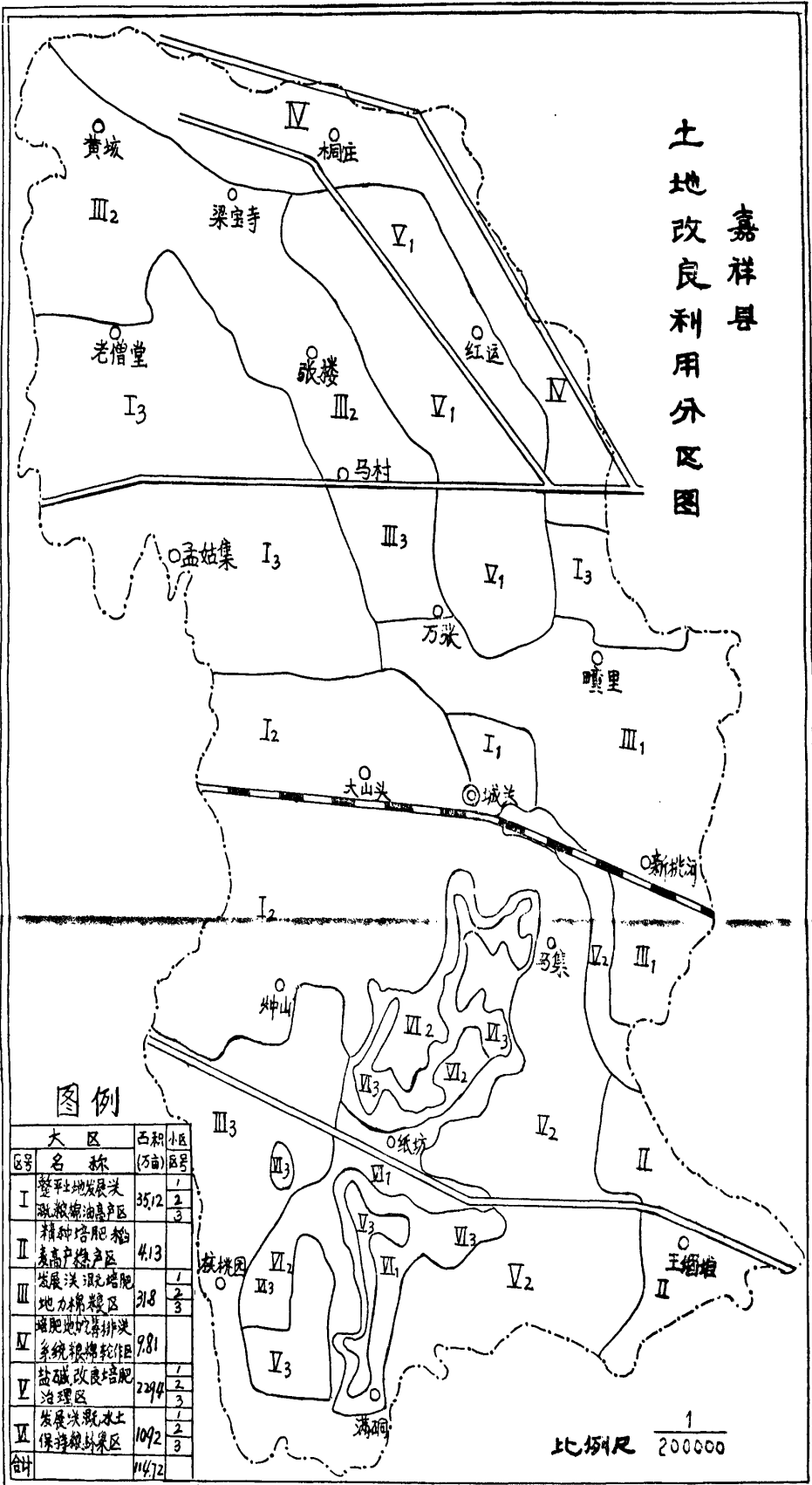


图例

等级	面积(万亩)	面积(万亩)
II	1	4.33
	2	10.83
	3	14.32
III	1	18.33
	2	22.83
	3	8.98
IV	1	4.73
	2	12.21
	3	13.79
V		1.93
VI		2.43
合计		114.71

比例尺: 1/200000

嘉祥县 土地改良利用分区图



图例

大区	名称	面积 (万亩)	小区
I	整平土地发展水稻粮棉油产区	35.12	1 2 3
II	精种培肥粮食高产产区	4.13	
III	发展沃壤无培肥地力粮产区	21.8	1 2 3
IV	增肥地力排盐系统粮棉轮作区	9.81	
V	盐碱改良培肥治理区	23.94	1 2 3
VI	发展沃壤水土保持粮产区	10.92	1 2 3
合计		114.72	

比例尺 1/200000

前 言

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技术规程》的要求，在省、地统一布署下，嘉祥县于1981年7月全面展开了土壤普查工作。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1982年3月，基本完成任务。1983年7月与11月地区和省土壤普查办公室先后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，为加强领导，成立了有中共嘉祥县委、县政府领导同志参加的土壤普查委员会，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。全县组成19个普查队，一个化验队。抽调和培训专职技术干部88人，农民技术员162人。这次普查以军用地形图作底图，使用了航空照片新技术，调查了全县土壤。普查面积为1500056亩，挖土壤剖面2160个，取耕层农化样1197个，打定界钻孔10000多个，取地下水样750个。分析化验12个项目，25000多项次，对主要土种做物理测定3024项次，取得了普查所需要的各项数据。

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《嘉祥县土壤志》和《土壤普查简明报告》。绘制了五万分之一的土壤图、土壤养分图、土壤改良利用分区图等十二种图件144幅。公社编绘了万分之一的土壤图等八种图件617幅，大队土壤综合图171幅，编写了土壤普查报告19分。

《嘉祥县土壤志》的编写工作，是在汇总公社普查成果基础上进行的，各普查队负责人参加了材料的汇总和有关资料的搜集工作。由县土肥站编撰，写作过程中参阅了有关文献和资料，于1982年7月完成初稿，送济宁地区土肥站审阅，年底完成修改稿。1983年经地、省普查办公室负责同志审定，并承蒙中国科学院南京土壤研究所张俊民研究员审阅，对本志提出许多宝贵意见，在此，致以谢意。对参加我县普查工作地区和兄弟县的同志表示感谢。

全书于1984年4月脱稿，由于我们的水平所限，书中错误和不妥之处难避，请领导和同志们阅后予以批评指正。

嘉祥县土壤普查办公室

一九八四年六月