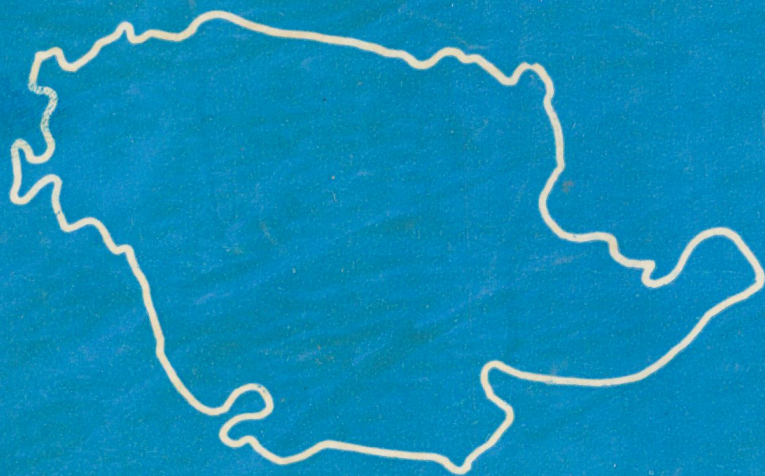


湖北省第二次土壤普查资料02

东西湖土壤志



武汉市东西湖区土壤普查办公室

东西湖土壤志

主编 刘志正

审稿 程见尧

武汉市东西湖区土壤普查办公室



东西湖区土壤普查化验组成员合影

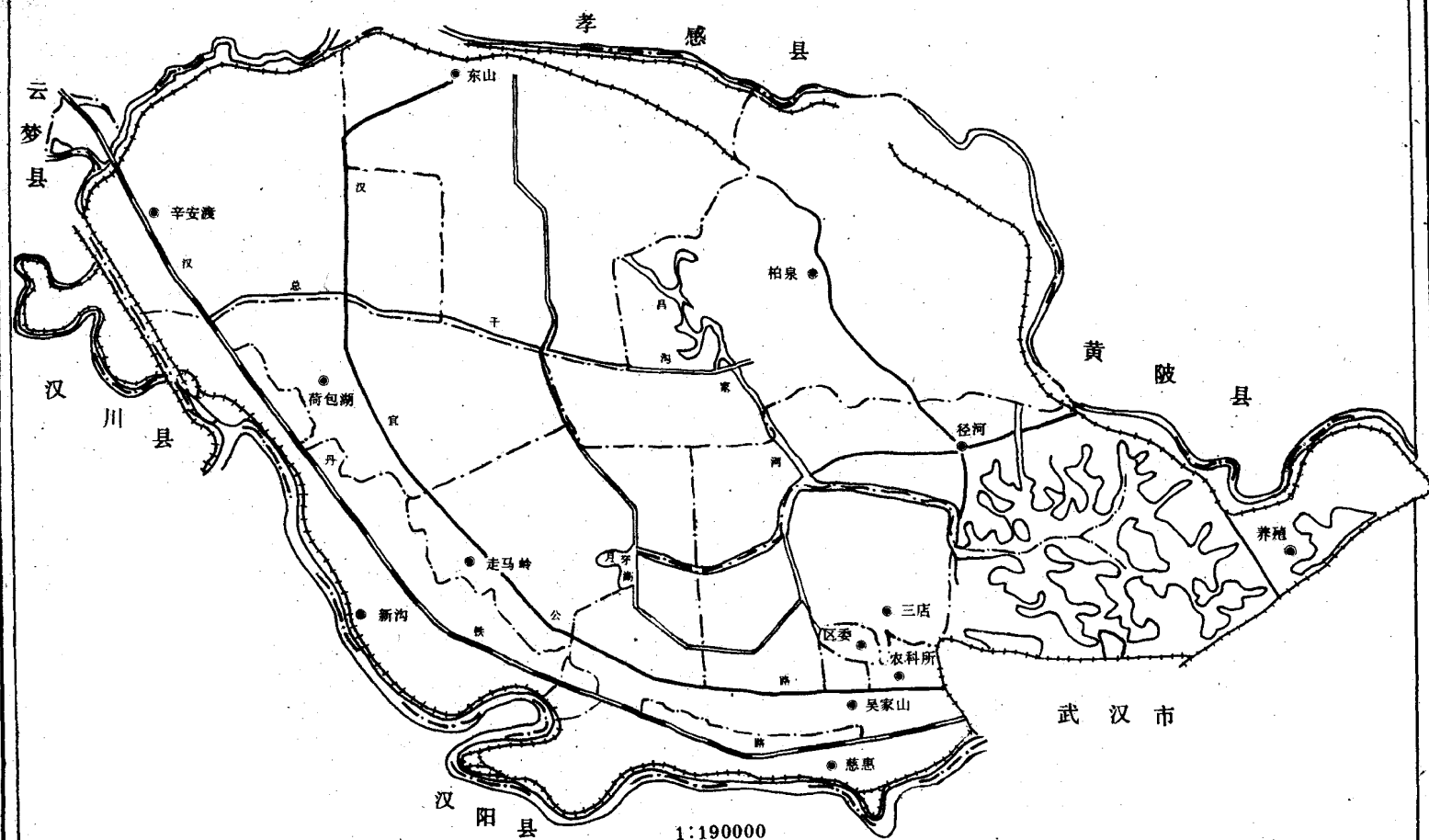


东西湖区土壤普查外业组成员合影



东西湖区土壤普查办公室成员合影

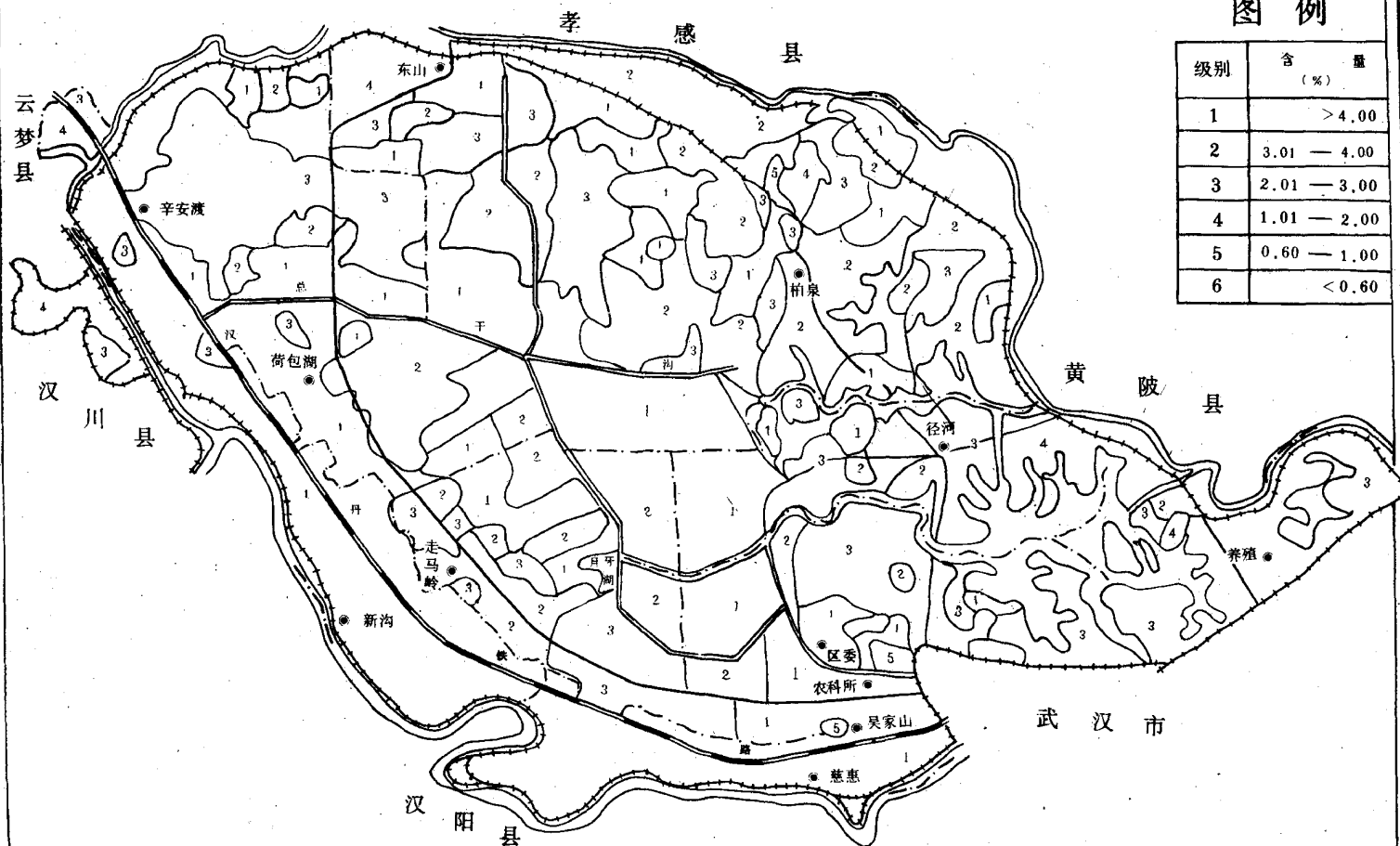
东西湖区行政区域图



东西湖区有机质图

图例

级别	含量 (%)
1	> 4.00
2	3.01 — 4.00
3	2.01 — 3.00
4	1.01 — 2.00
5	0.60 — 1.00
6	< 0.60



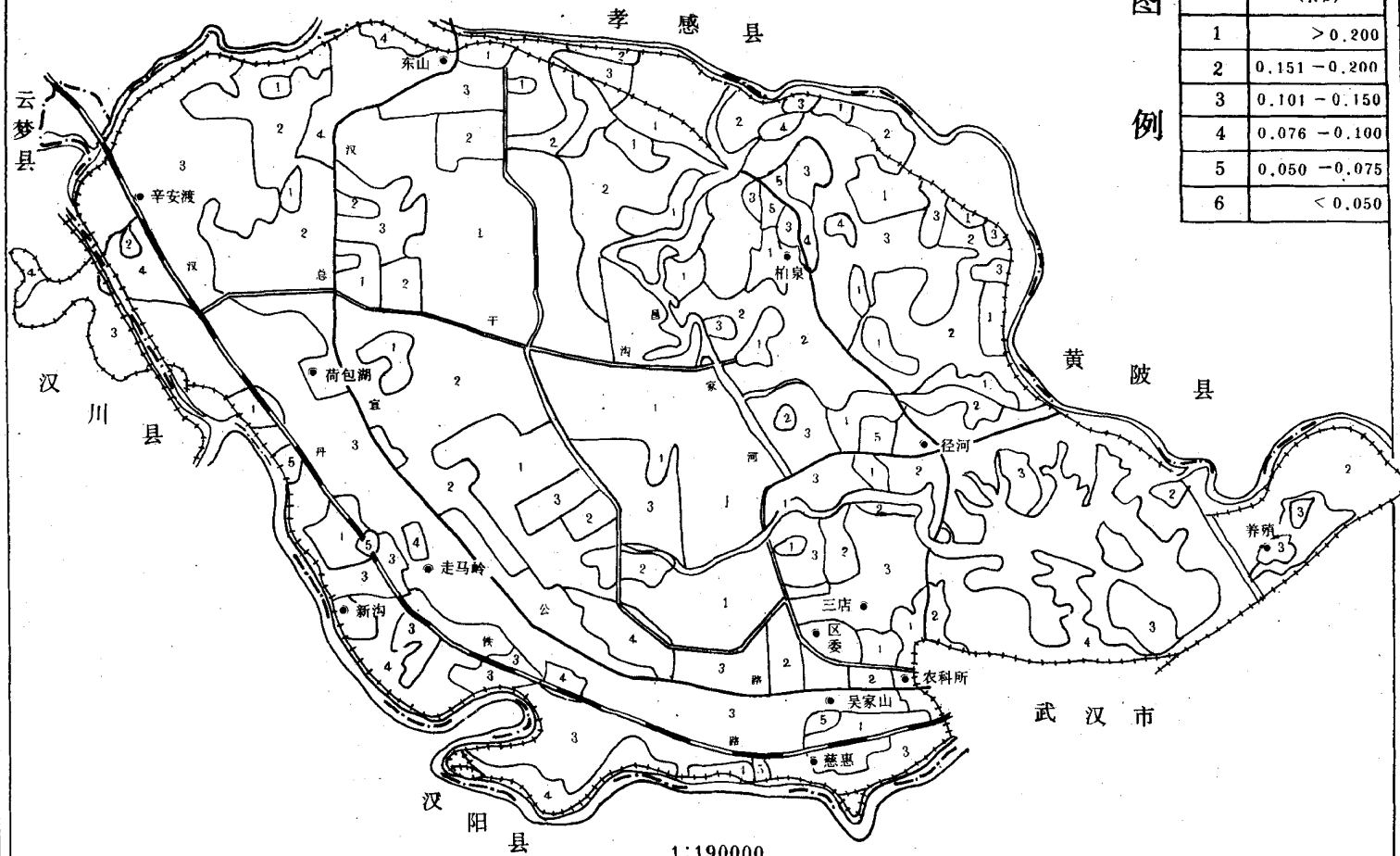
1:190000

东西湖区土壤全氮含量图

图

例

级别	含 量 (N%)
1	> 0.200
2	0.151 - 0.200
3	0.101 - 0.150
4	0.076 - 0.100
5	0.050 - 0.075
6	< 0.050



1:190000

东西湖区土壤速效磷图

图 例

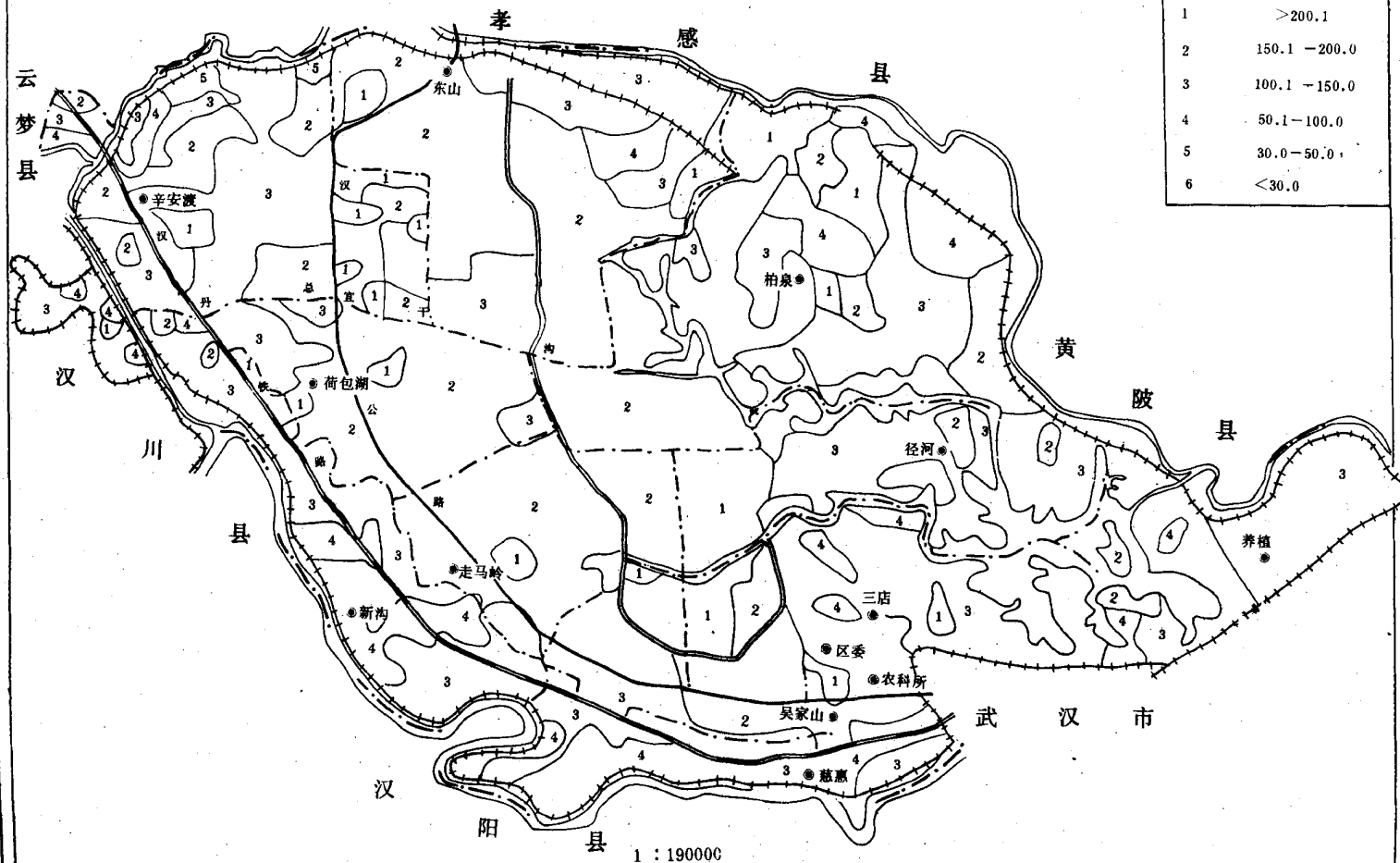
级别	含 量 (PPM)
1	> 40.0
2	20.1 — 40.0
3	10.1 — 20.0
4	5.1 — 10.0
5	3.0 — 5.0
6	< 3.0



东西湖区土壤速效钾图

图 例

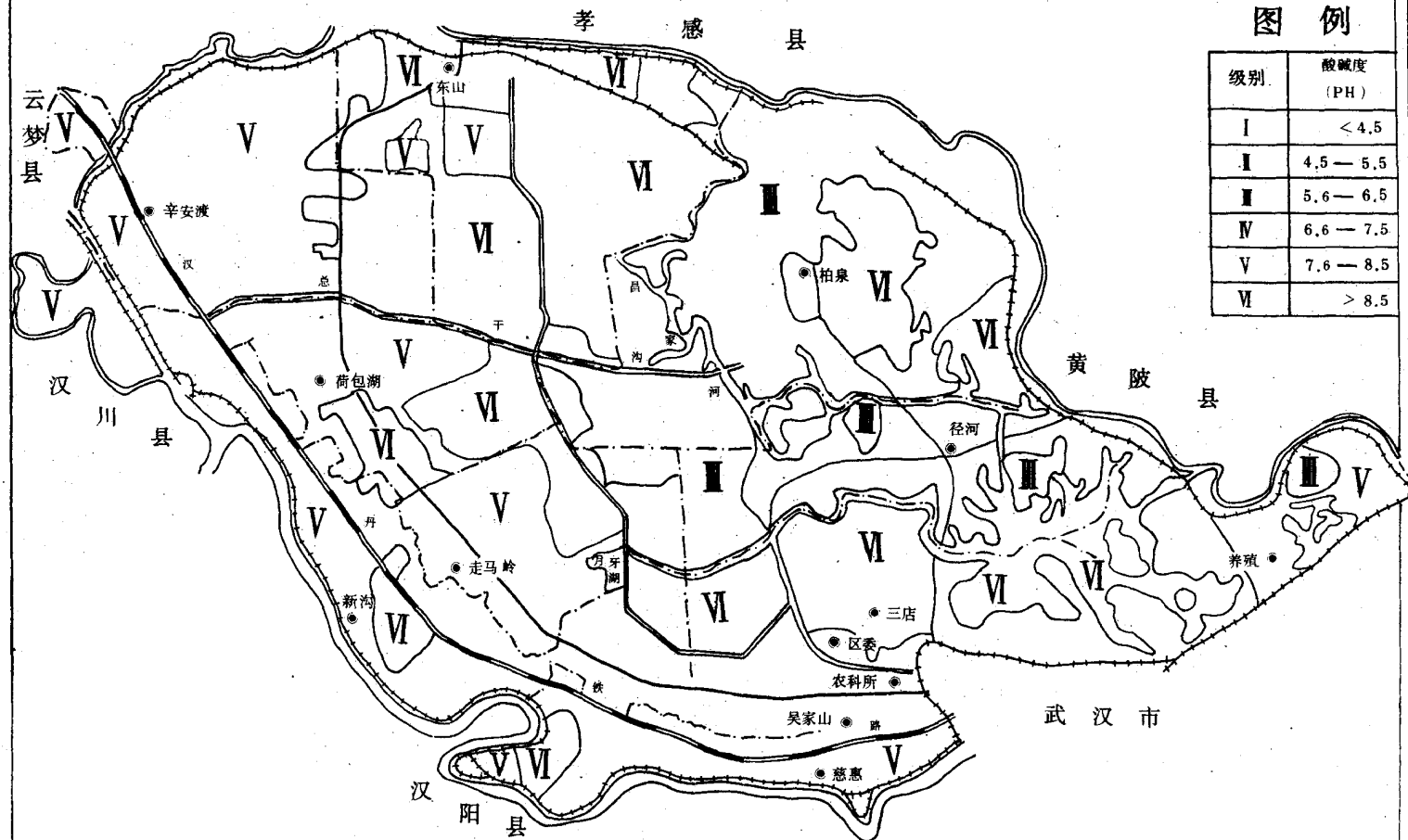
级别	含量 (PPm)
1	>200.1
2	150.1 - 200.0
3	100.1 - 150.0
4	50.1 - 100.0
5	30.0 - 50.0
6	<30.0



东西湖区土壤酸碱度图

图例

级别	酸碱度 (PH)
I	< 4.5
II	4.5 — 5.5
III	5.6 — 6.5
IV	6.6 — 7.5
V	7.6 — 8.5
VI	> 8.5

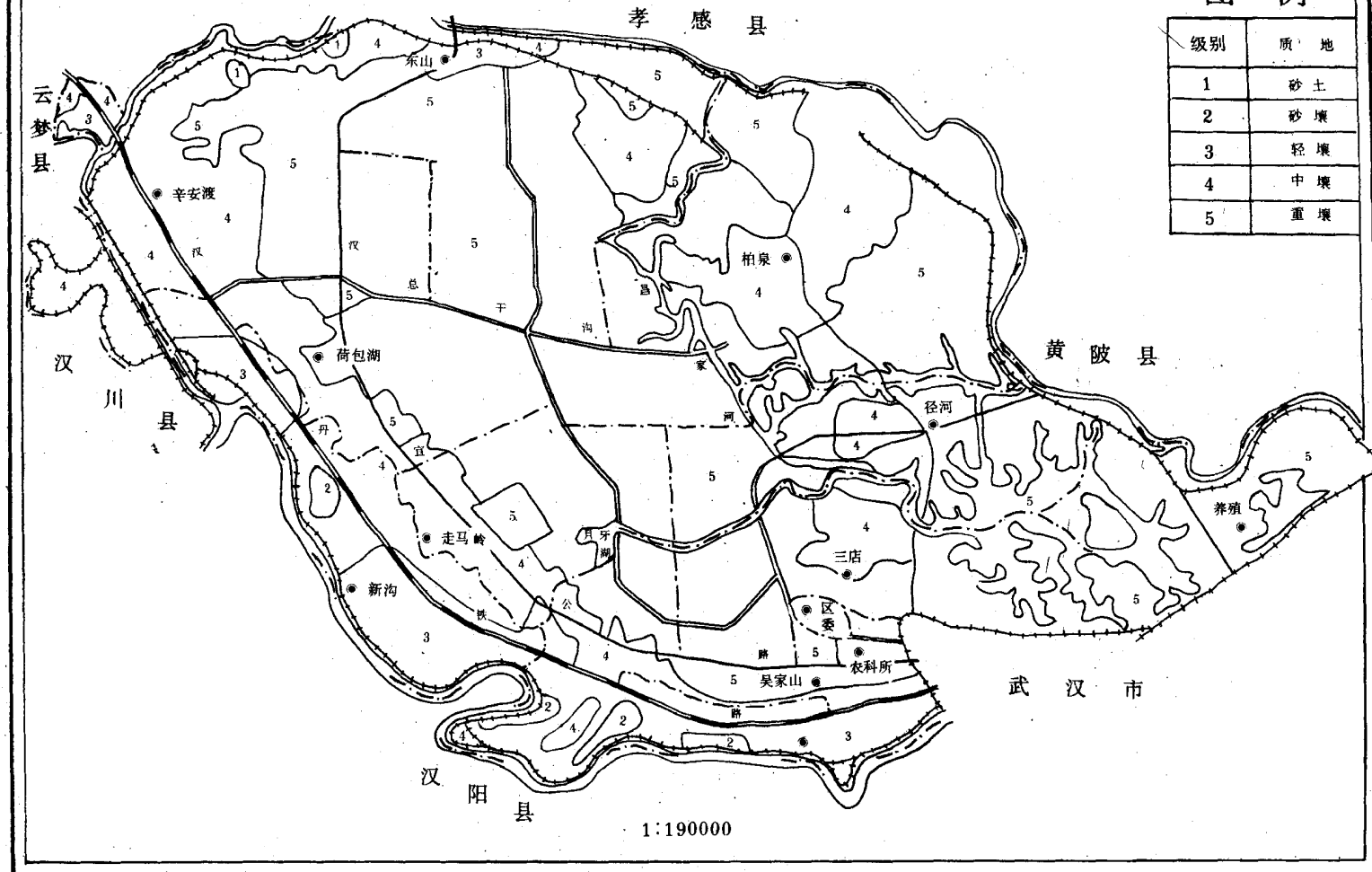


1:190000

东西湖区土壤耕层质地图

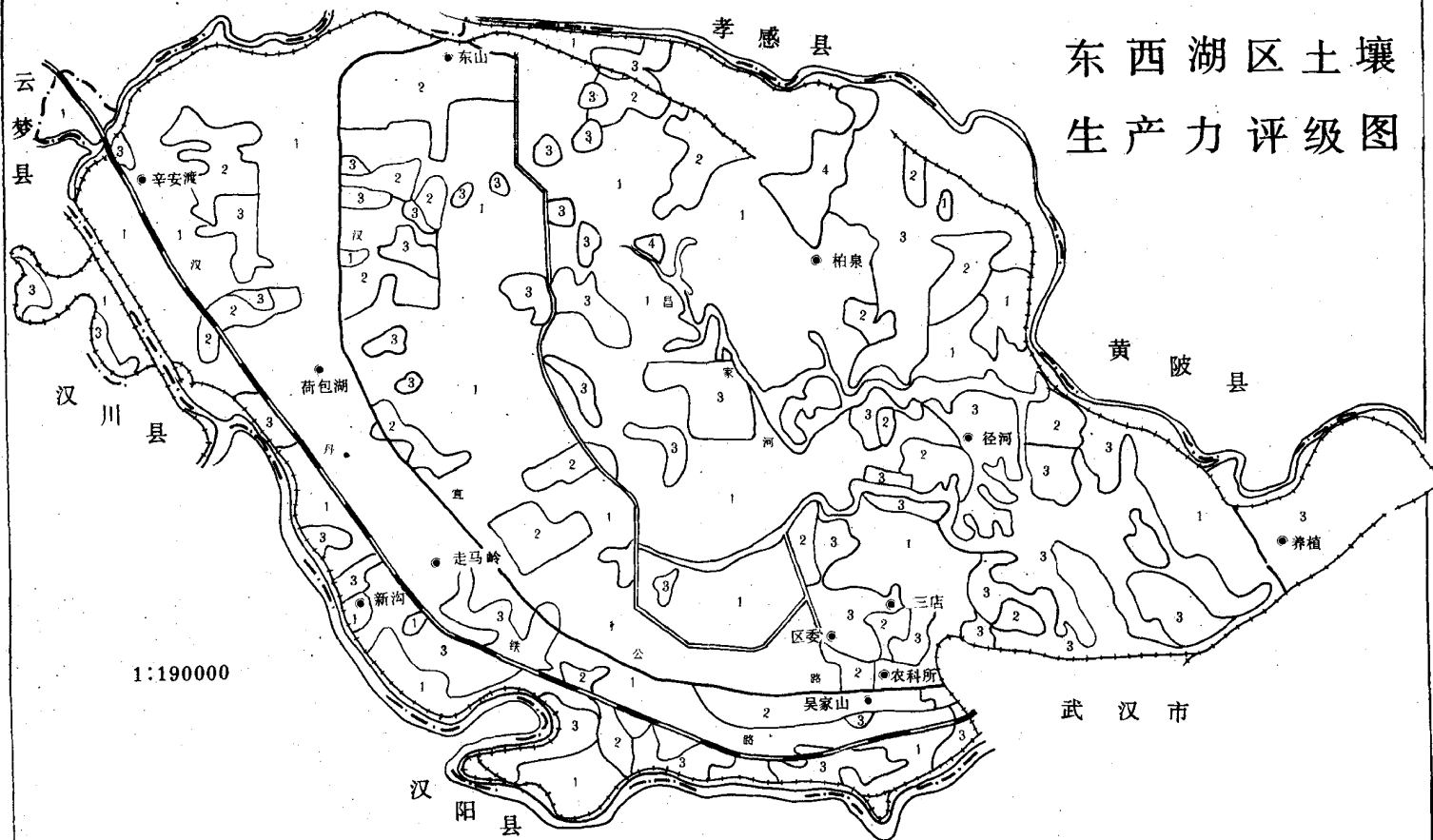
图 例

级别	质 地
1	砂 土
2	砂 壤
3	轻 壤
4	中 壤
5	重 壤



1:190000

东西湖区土壤 生产力评级图



1:190000

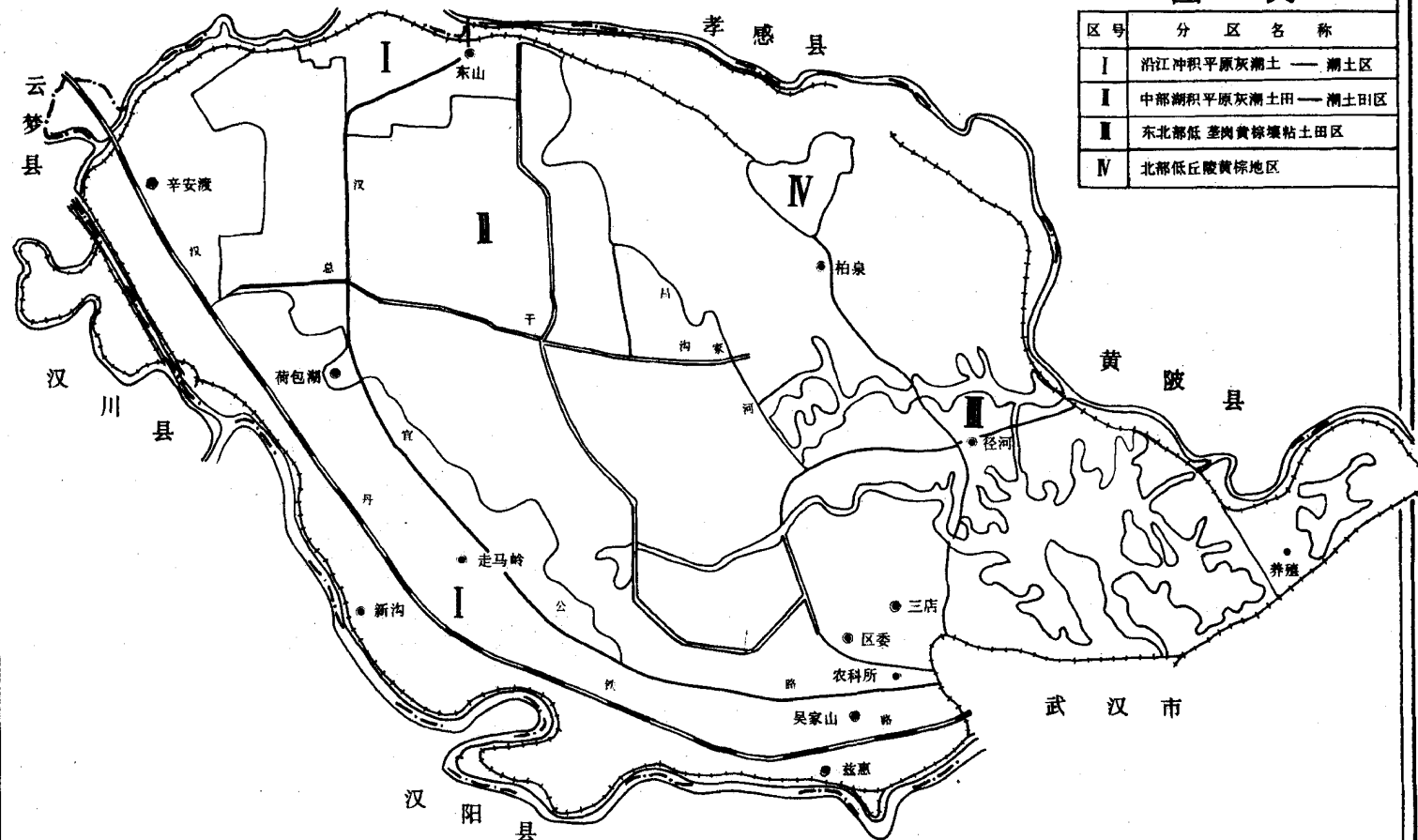
图例

级别	面积	总 面 积		水 田		旱 地	
		亩	占%	亩	占%	亩	占%
1		265330.7	57.1	183908.8	65.3	81421.9	44.4
2		88479.4	19.0	35491.3	12.6	52988.1	30.0
3		105721.8	22.7	62209.3	22.1	43512.5	23.7
4		5344.0	1.2	—	—	5344.0	1.9

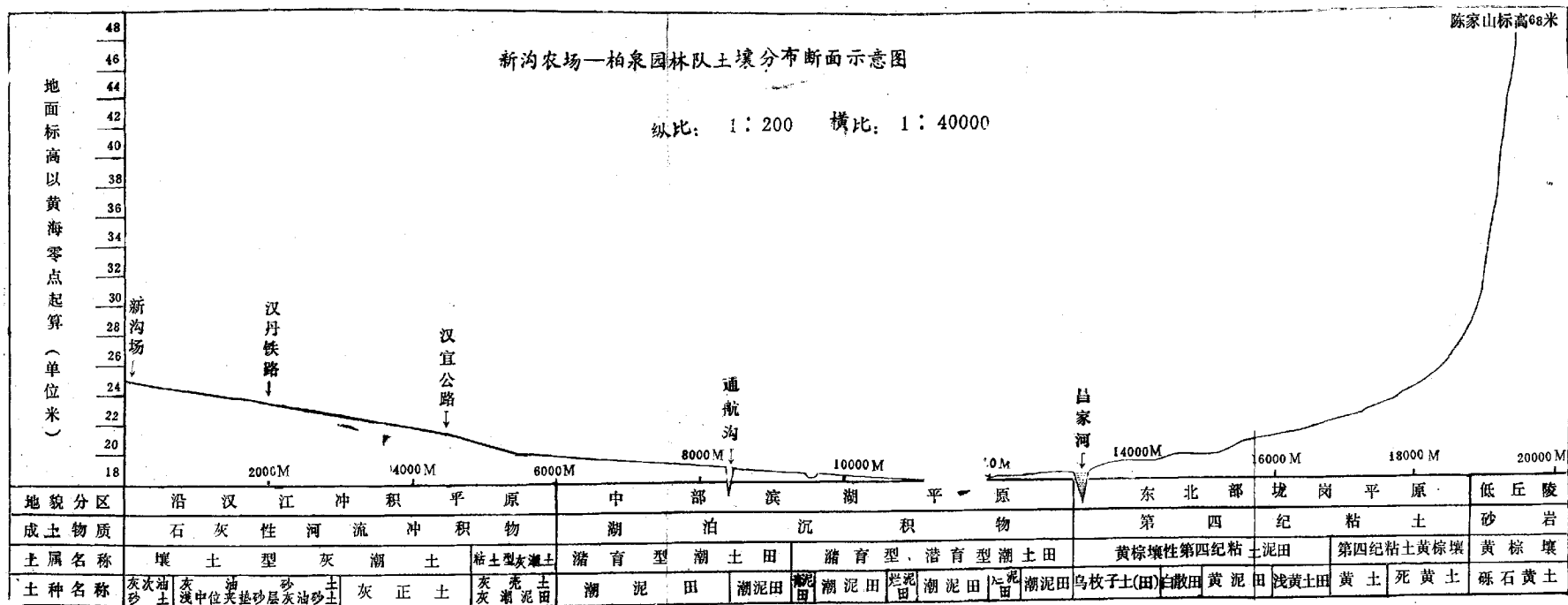
东西湖区土壤改良利用分区图

图 例

区号	分 区 名 称
I	沿江冲积平原灰潮土 —— 潮土区
II	中部湖积平原灰潮土田 —— 潮土田区
III	东北部低 垄岗黄棕壤粘土田区
IV	北部低丘陵黄棕地区



1:190000



目 录

武汉市东西湖区第二次土壤普查验收书

对《东西湖土壤志》的意见

前 言

第一章 土壤形成的条件

第一节 土壤形成的自然地理条件

- 一、 气候条件..... (7)
- 二、 土壤母质与地貌条件..... (10)
- 三、 植被条件..... (12)

第二节 土壤形成的社会经济条件

- 一、 治水改土对土壤发育的影响..... (13)
- 二、 轮作改土对土壤理化性状的影响..... (14)
- 三、 增肥改土对土壤肥力的影响..... (14)

第二章 土壤形成过程

第一节 脱潜（脱沼）过程..... (16)

第二节 潜育过程..... (18)

第三节 潜育漂洗过程..... (20)

第三章 土壤分类和分布

第一节 分类的原则和依据..... (23)

第二节 土壤分类系统..... (25)

第三节 土壤分布·····	(33)
一、土壤的地域性分布·····	(33)
二、土壤的微域分布·····	(33)
第四章 土壤各论·····	(34)
第一节 潮土土类·····	(34)
一、灰潮土亚类·····	(34)
二、潮土亚类·····	(44)
第二节 黄棕壤土类·····	(47)
一、第四纪粘土黄棕壤·····	(47)
二、石英砂岩黄棕壤·····	(50)
第三节 水稻土土类·····	(51)
一、淹育型水稻土亚类·····	(52)
二、潜育型水稻土亚类·····	(55)
三、侧渗型水稻土亚类·····	(62)
四、潜育型水稻土亚类·····	(64)
五、沼泽型水稻土亚类·····	(65)
第五章 土壤肥力状况·····	(67)
第一节 土壤养分含量状况·····	(67)
一、土壤有机质、全氮及碱解氮状况·····	(68)
二、土壤全磷及速效磷状况·····	(70)
三、土壤全钾及速效钾状况·····	(71)
四、各农场土壤养分分布概况·····	(72)
第二节 土壤酸碱度状况·····	(76)
第三节 土壤盐基代换量状况·····	(77)

第四节	土壤物理状况·····	(78)
一、	土壤质地·····	(78)
二、	土体构型·····	(79)
第六章	低产土壤类型和改良措施·····	(82)
第一节	沅水田的形成和改良·····	(82)
第二节	肥力下降的原因与培肥·····	(86)
一、	棉田土壤·····	(86)
二、	蔬菜土壤·····	(89)
第三节	土壤营养要素失调及改善·····	(91)
第七章	土壤资源及其评价·····	(93)
第一节	土地资源的构成及其特点·····	(93)
一、	利用现状构成·····	(93)
二、	地貌类型的构成·····	(96)
三、	土地资源的特点·····	(97)
第二节	土壤资源及其评价·····	(98)
一、	土壤资源的特点·····	(98)
二、	土壤综合评述·····	(99)
第八章	土壤改良利用 分 区·····	(105)
一、	分区的原则和依据·····	(105)
二、	分区改良利用意见·····	(106)
附 件	·····	(109)
	东西湖区第二次土壤普查人员 名 单·····	(109)