

江苏省 灌云县土壤志

JIANGSUSHENGGUANYUNXIANTURANGZHI



江苏省灌云县土壤普查办公室
一九八五年元月

江苏省 灌云县土壤志



江苏省灌云县土壤普查办公室

一九八五年元月

江苏省第二次土壤普查

合格证书

灌云县土壤普查办公室

编号 046

根据国务院(79)111号和省革会(79)150号文件精神,按照技术规程的要求,你县于80年5月到84年12月,进行了土壤普查,完成了“五图一志”,开展了成果应用,建立了一支土肥队伍。经鉴定合格,特发此证。

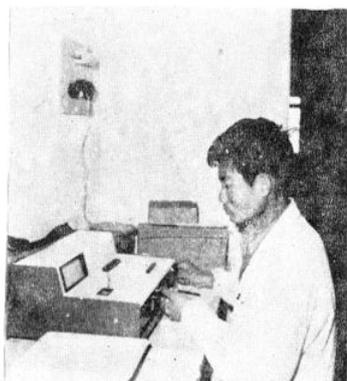
江苏省土壤普查办公室

一九八五年元月



1	2
3	4
5	

1. 技术培训班
2. 拼图
3. 召开座谈会
4. 野外速测
5. 称量土样



6	7
8	9
10	

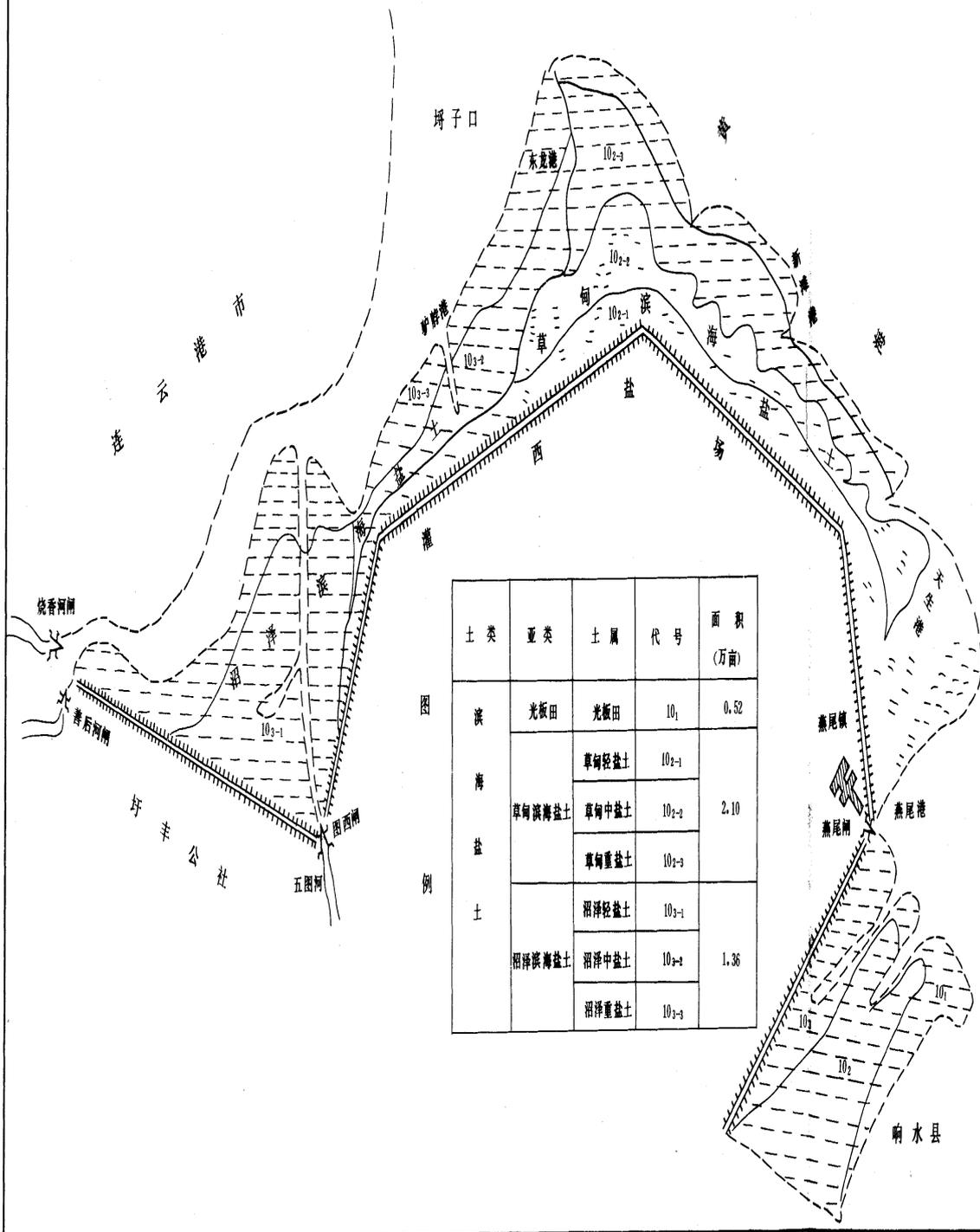
6. 速效磷比色
7. 化验滴定
8. 磨土样
9. 采整段标本
10. 评土比土



11	12
13	14
15	

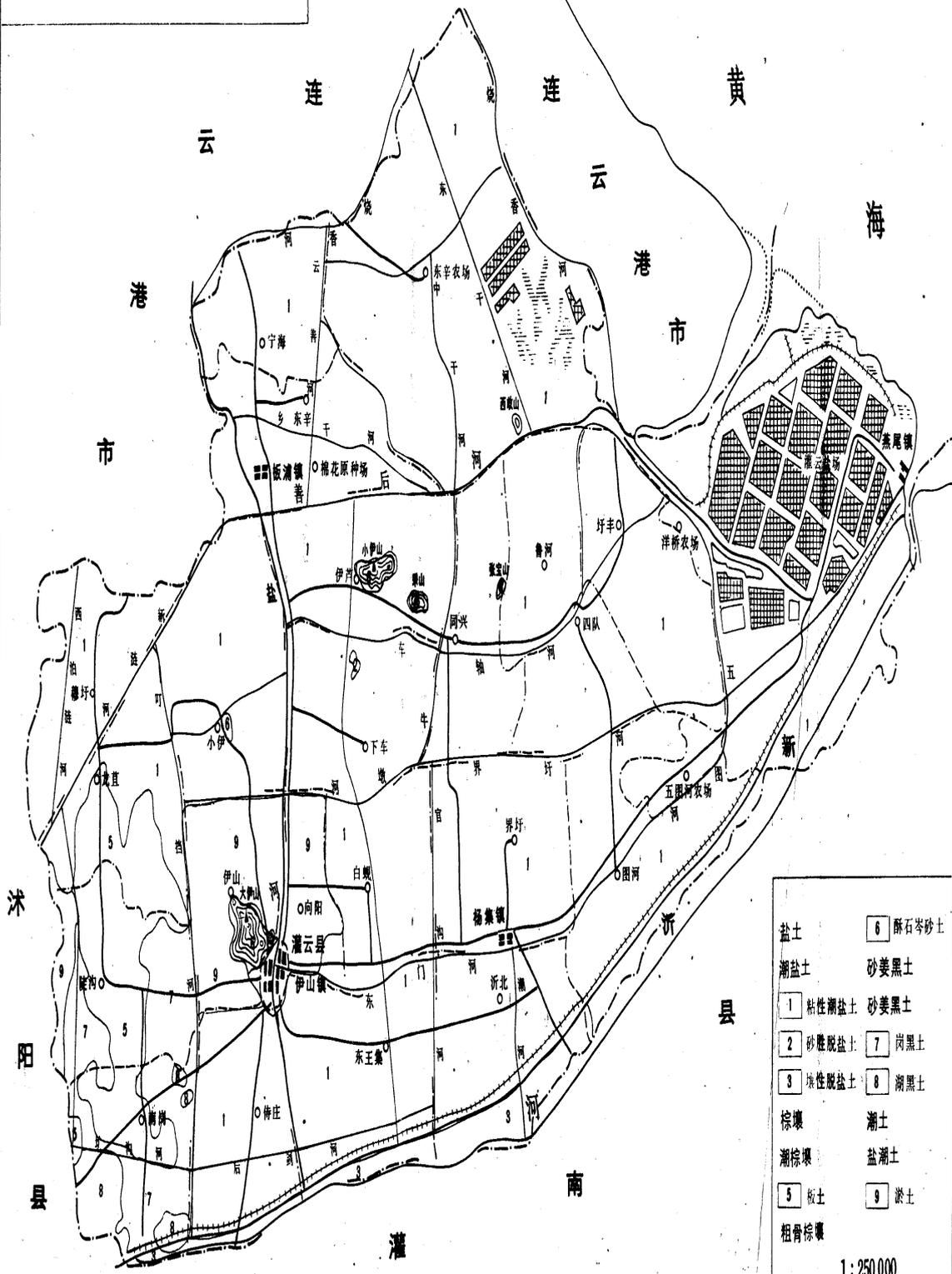
- 11 测定容重
- 12 兴修水利
- 13 成果应用
- 14 成果应用
- 15 省市领导视察资料阵列

灌云县海涂土壤及资源分布图



土类	亚类	土属	代号	面积 (万亩)
滨海盐土	草甸滨海盐土	光板田	光板田 10 ₁	0.52
		草甸轻盐土	10 ₂₋₁	2.10
		草甸中盐土	10 ₂₋₂	
		草甸重盐土	10 ₂₋₃	
沼泽盐土	沼泽滨海盐土	沼泽轻盐土	10 ₃₋₁	1.36
		沼泽中盐土	10 ₃₋₂	
		沼泽重盐土	10 ₃₋₃	

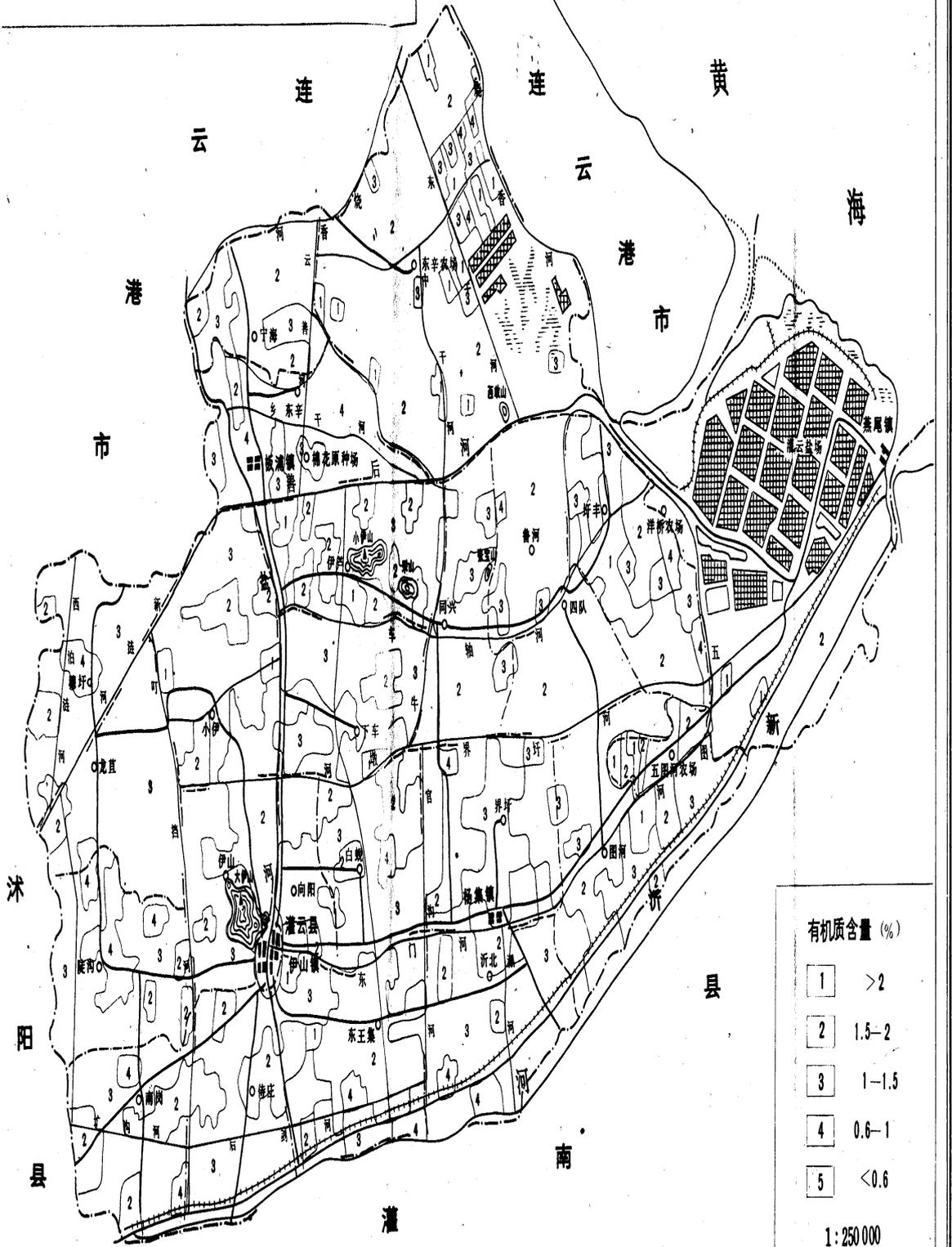
灌云县土壤图



盐土	6 酥石岑砂土
潮盐土	砂姜黑土
1 粘性潮盐土	砂姜黑土
2 砂性脱盐土	7 岗黑土
3 壤性脱盐土	8 湖黑土
棕壤	潮土
潮棕壤	盐潮土
5 板土	9 淤土
粗骨棕壤	

1:250,000

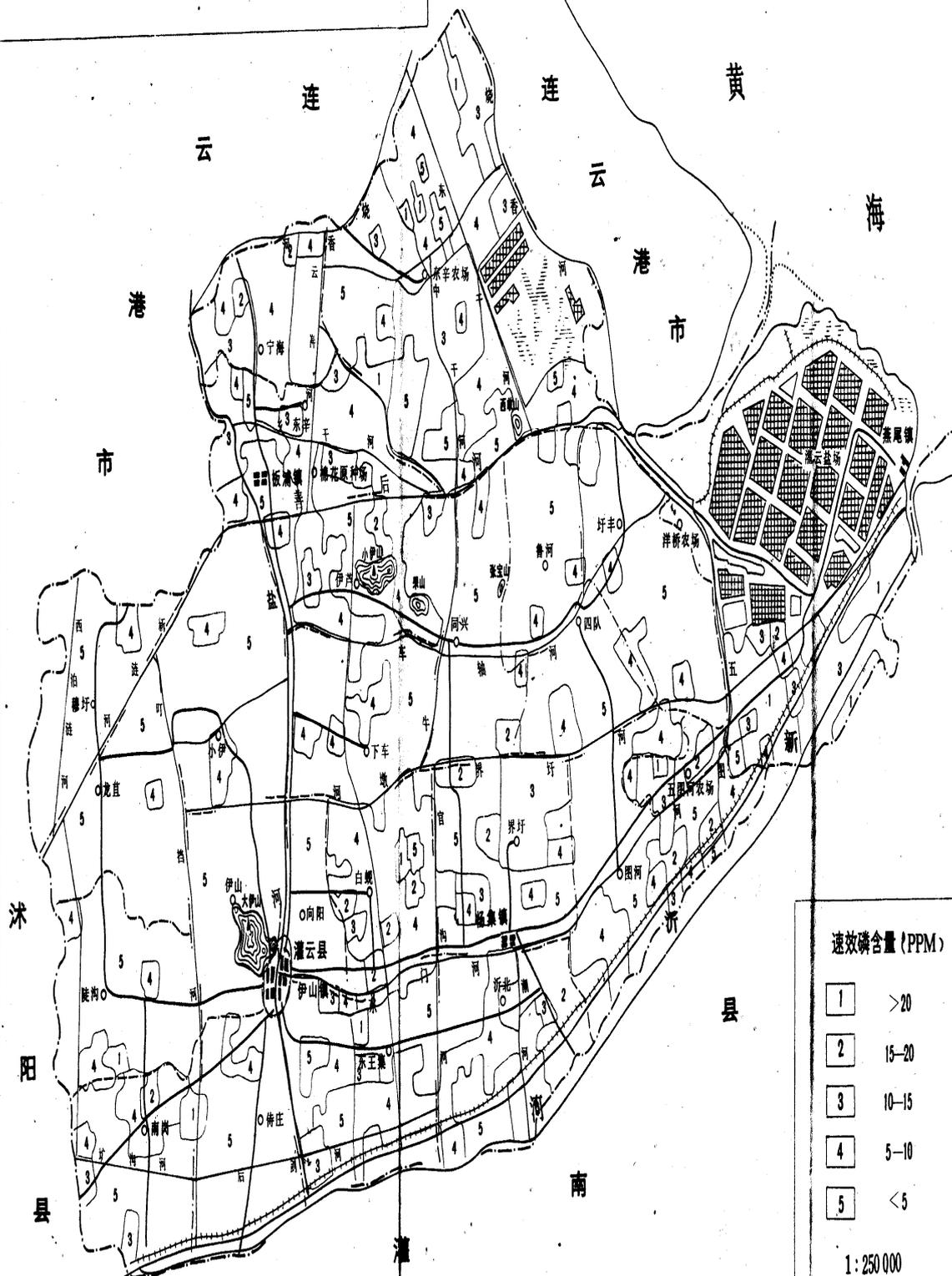
灌云县土壤有机质含量图



有机质含量 (%)	
1	>2
2	1.5-2
3	1-1.5
4	0.6-1
5	<0.6

1: 250 000

灌云县土壤速效磷含量图

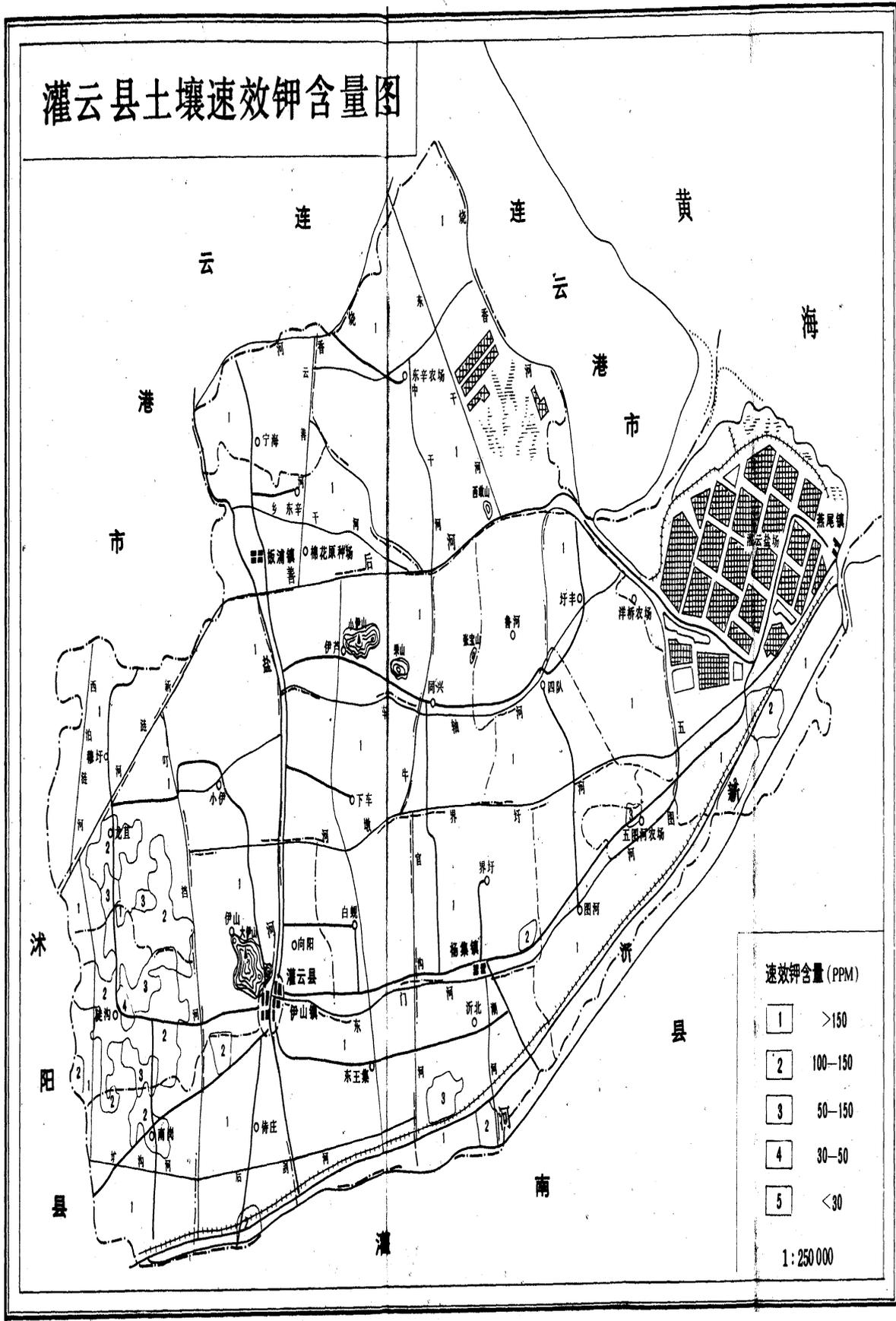


速效磷含量 (PPM)

- 1 >20
- 2 15-20
- 3 10-15
- 4 5-10
- 5 <5

1:250 000

灌云县土壤速效钾含量图

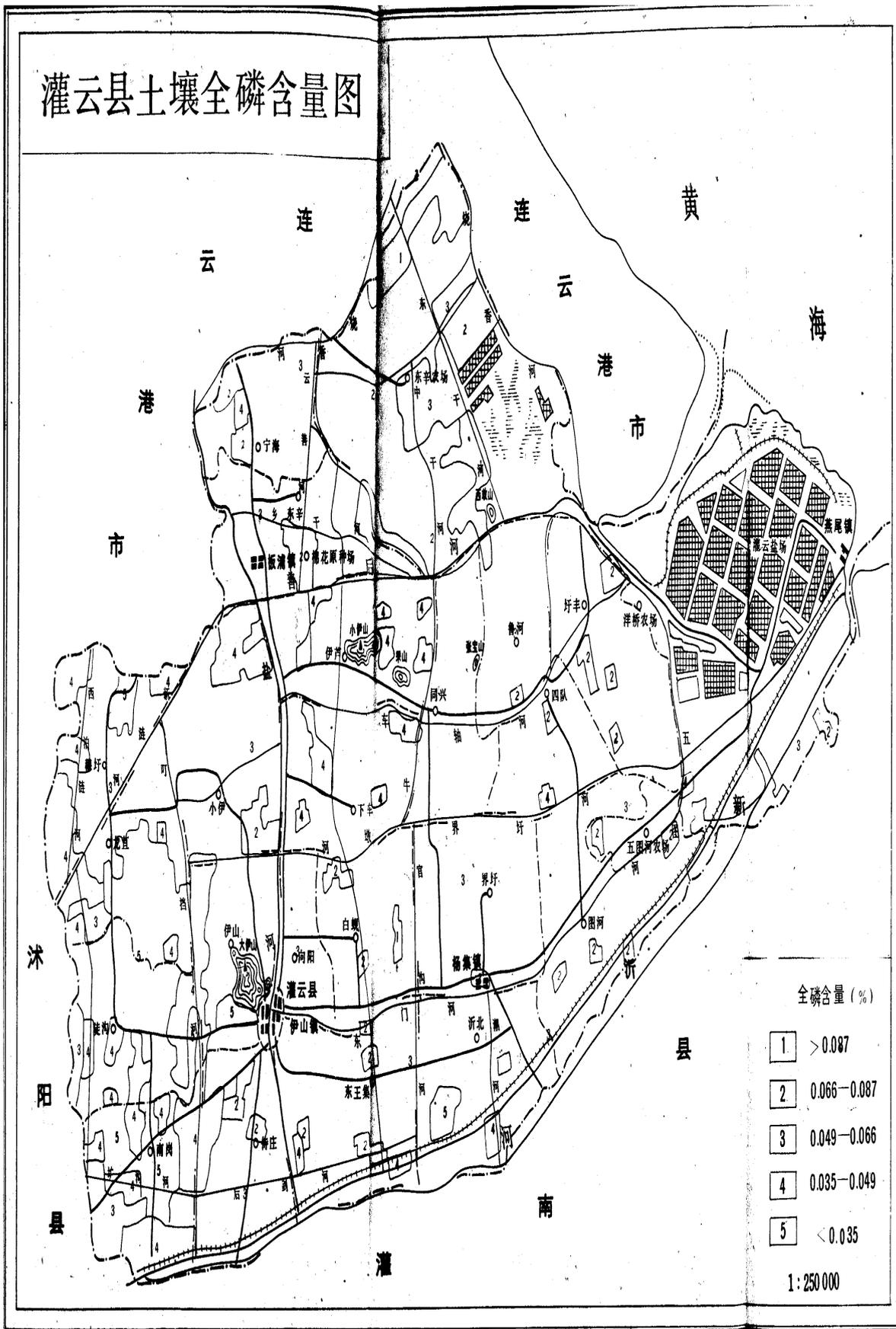


速效钾含量 (PPM)

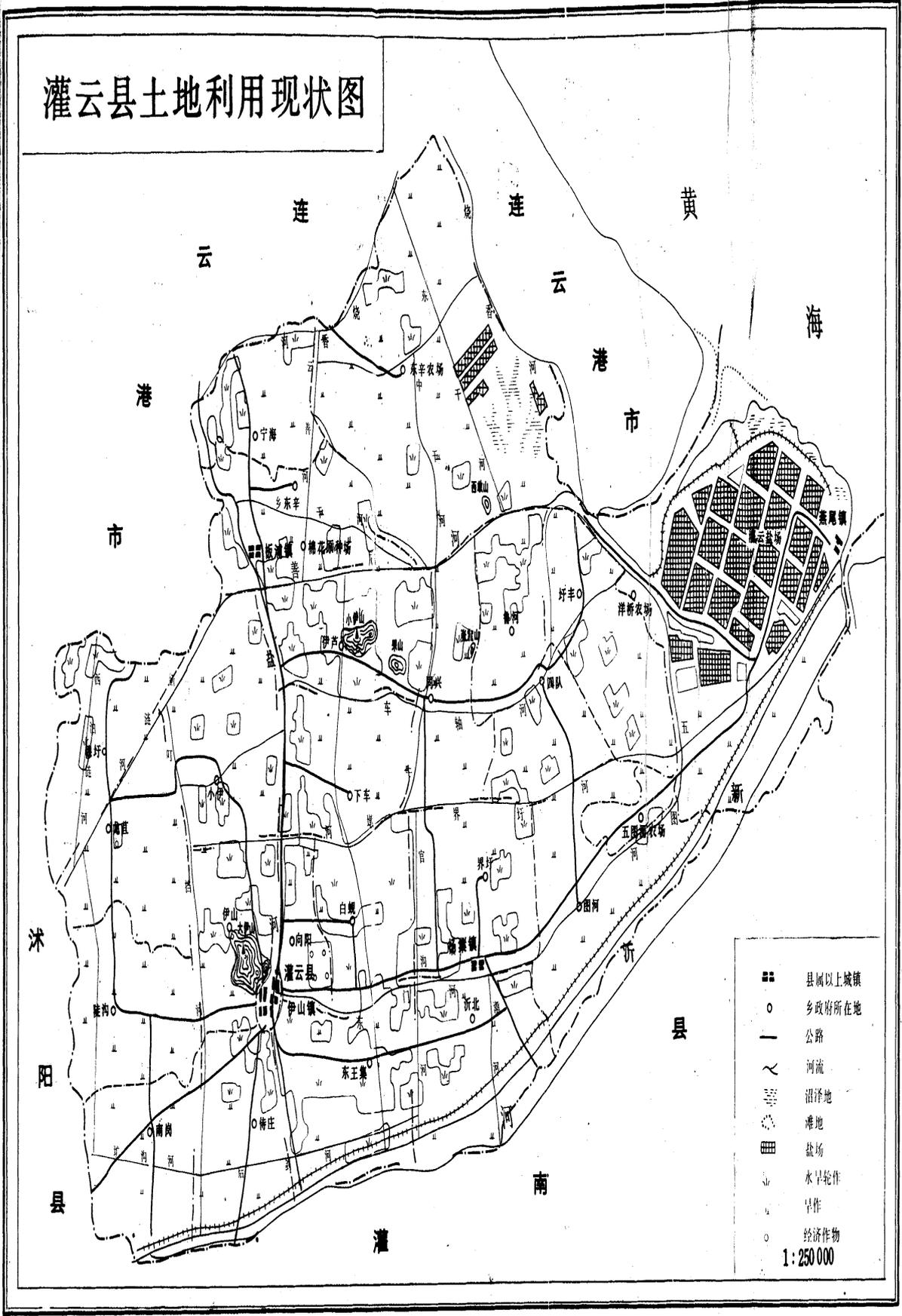
- 1 >150
- 2 100-150
- 3 50-100
- 4 30-50
- 5 <30

1: 250 000

灌云县土壤全磷含量图

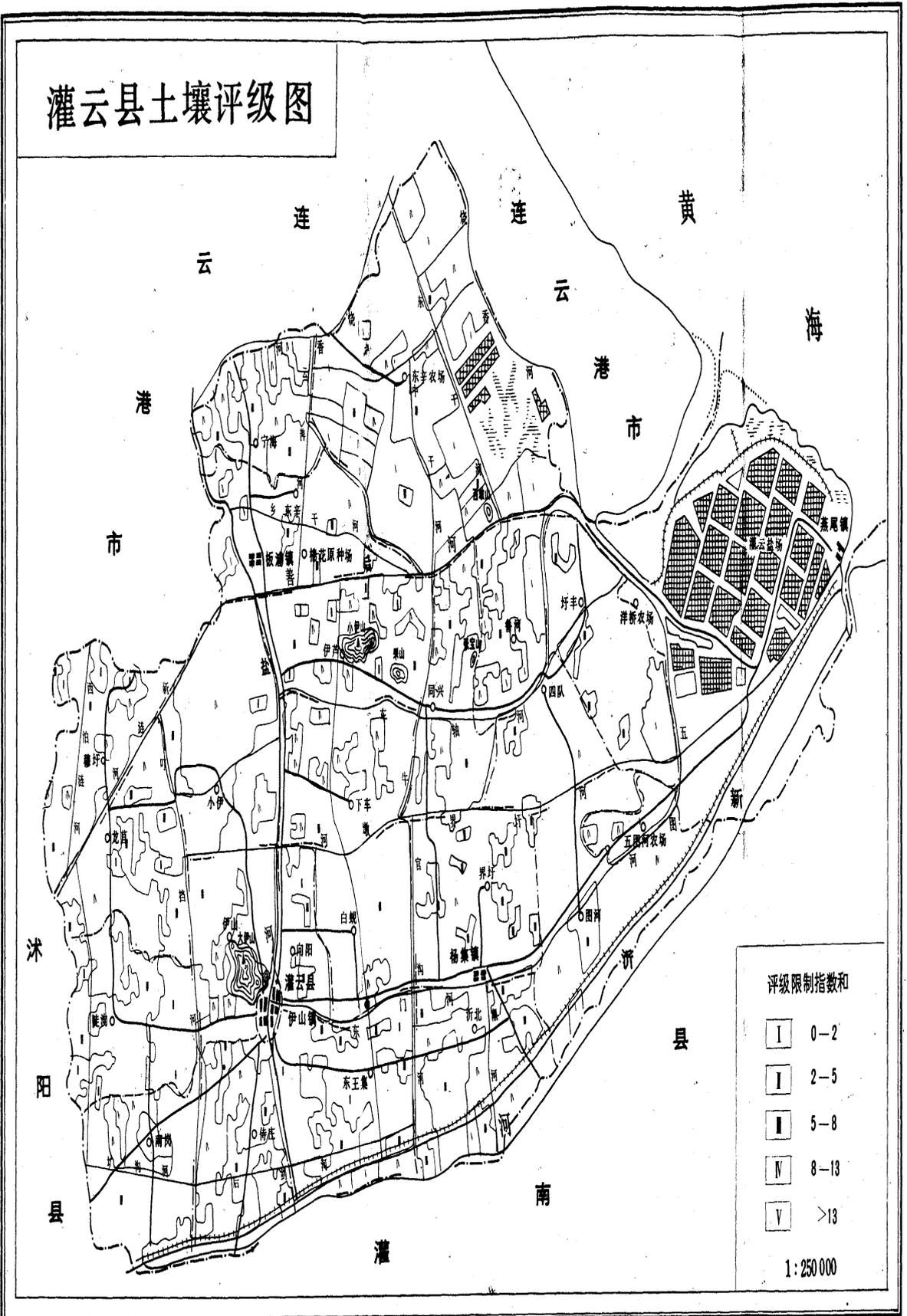


灌云县土地利用现状图



- 县属以上城镇
 - 乡政府所在地
 - 公路
 - 河流
 - ~ 沼泽地
 - 滩地
 - ▨ 盐场
 - ~ 水旱轮作
 - ~ 旱作
 - 经济作物
- 1:250 000

灌云县土壤评级图

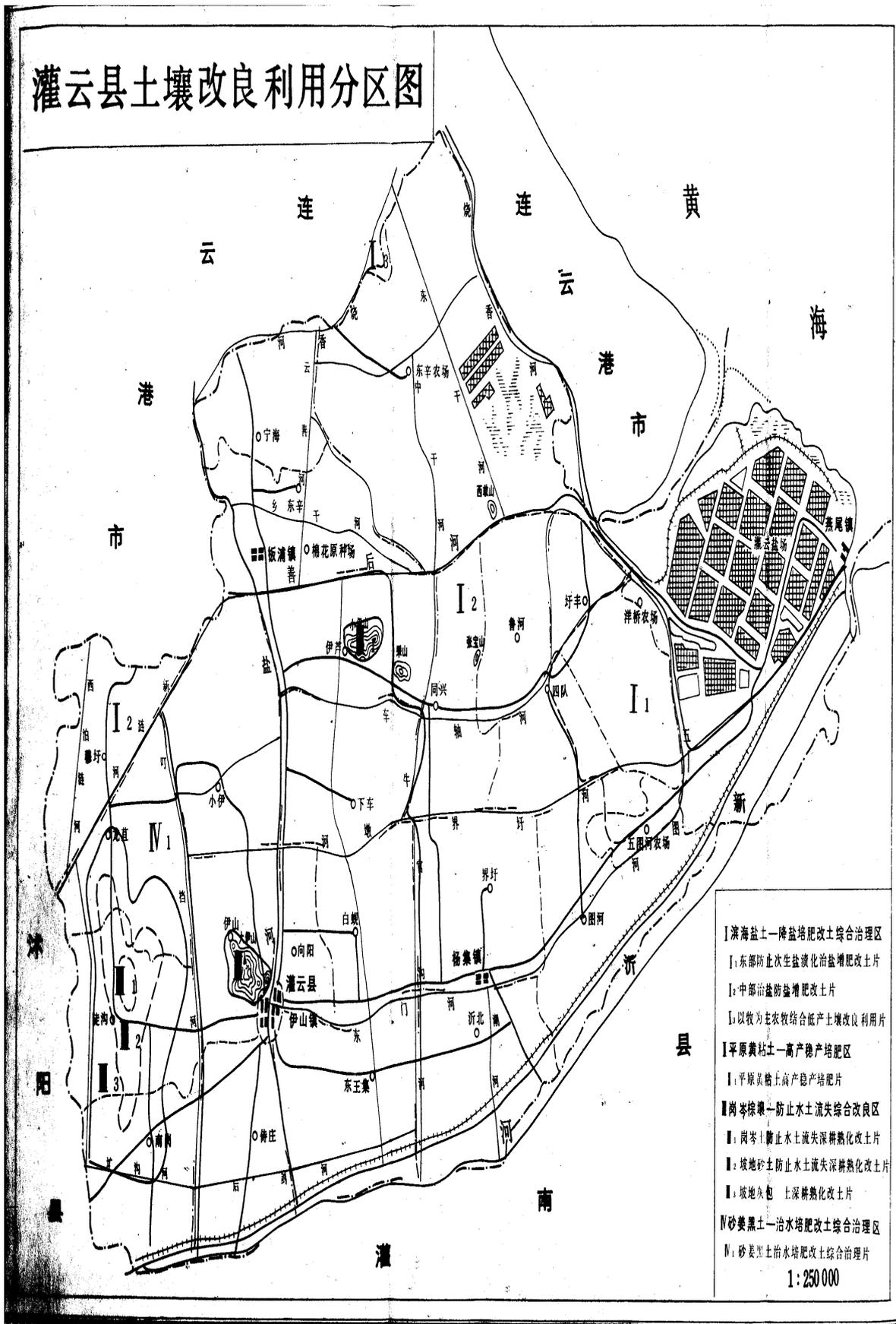


评级限制指数和

- I 0-2
- II 2-5
- III 5-8
- IV 8-13
- V >13

1:250 000

灌云县土壤改良利用分区图



- 【滨海盐土—降盐培肥改土综合治理区
 - I1: 东部防止次生盐渍化治盐增肥改土片
 - I2: 中部治盐防盐增肥改土片
 - I3: 以牧为主农牧结合低产土壤改良利用片
 - 【平原黄粘土—高产稳产培肥区
 - I1: 平原黄粘土高产稳产培肥片
 - 【岗岑棕壤—防止水土流失综合治理区
 - I1: 岗岑棕壤防止水土流失深耕熟化改土片
 - I2: 坡地砂土防止水土流失深耕熟化改土片
 - I3: 坡地灰包土深耕熟化改土片
 - IV 砂姜黑土—治水培肥改土综合治理区
 - N1: 砂姜黑土治水培肥改土综合治理片
- 1: 250 000

前 言

灌云县位于江苏省东北部，黄淮海平原南缘，境内地势平坦，交通发达，气候温和，雨量充沛，适宜于多种经济作物和粮食作物的生长。解放以来，特别是党的十一届三中全会以后，我县农业生产取得了巨大发展，目前已成为江苏省优质棉和大豆生产基地。

为了充分发挥土地资源的优势，更好地发展农业生产，根据国务院(79)111号和江苏省革命委员会(79)150号文件的精神，从一九八〇年五月试点开始到一九八四年底基本上完成了灌云县第二次土壤普查工作，历时三年半。一九八五年一月，经省土壤普查办公室和有关专家鉴定验收合格。这次土壤普查在灌云县委和县人民政府的领导下，及时地成立了第二次土壤普查机构，建立了相应的领导组织，配备了人员，安排了经费，建立了化验室，在省、市土普业务部门的指导下，按照江苏省第二次土壤普查技术规程，结合我县实际情况，以县为单位，大队为基础，从大队做起，及时培训了人员。县级培训的专业人员达17人次，大队培训达1500人次。并且各公社都成立了第二次土壤普查领导小组。实行领导群众和专业人员相结合的方法，开展各项工作。

这次土壤普查共召开各类座谈会1245次，参加人员达11205人。野外调查共挖剖面4895个，平均285亩一个；采农化土样873个，平均1581亩采一个；采纸盒标本4849个，整段标本17个；测定土壤理化性状项次达6万多项次，并分别进行了评土比土，实地进行了地块的评级和土地利用现状的调查。通过深入细致的野外调查和室内分析，揭示了粘、盐、板、瘦是我县土壤存在的四大问题，也是限制县农业生产的主要因素。针对查出的问题采取边查边试验，开展了多项成果应用，取得了一定的成效。通过普查还弄清了我县的土壤类型、面积、形成过程、分布以及不同土种的理化性状，为更好开展因土施肥，因土种植提供了科学依据。

另外，还分级汇编了图件资料。大队完成了三图（即土壤图、养分图、原始资料图），一书（普查说明书），共计1272份；公社完成了六图（即土壤图、养分图、利用现状图、改良利用图、评级图、原始资料图）一报告（土壤普查报告），共计213份图件，21份土壤普查报告。针对具体情况还进行了专题调查。在这些基础上完成了县级万分之一的图件11件（即土壤图、土壤有机质含量图、土壤全氮含量图、土壤全磷含量图、土壤速效磷含量图、土壤速效钾含量图、土地质量评级图、土地利用现状图、改良利用分区图、原始资料图、灌云县水系图）。同时全县还整理了立档资料计406卷，在这些基础上完成了灌云县土壤志初稿和一套二十万分之一的图件。