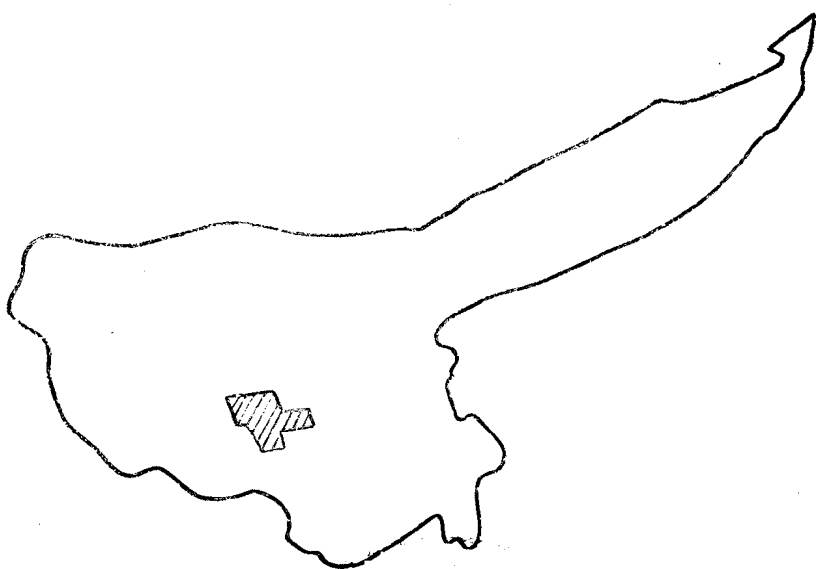


江苏省 灌南县土壤志



灌南县土壤普查办公室

一九八五年十二月

前 言

灌南县位于江苏省东北部，是淮阴市唯一靠海口的县，地处黄、淮平原，地势平坦，气候温和，是江苏省粮、棉中产地区。

“万物土中生”。土地是人们赖以生存和发展的物质基础，农业必须依靠大量土地才能进行社会生产活动，土地资源的数量和质量，都直接影响着农业生产水平及其发展，因此，摸清土壤底细是农业生产必不可少的重要的基础工作。

建国以来，本县于一九五九年进行第一次土壤普查。以后，随着耕作轮作、施肥、种植制度的改变，对土壤理化性状发生较大的影响。根据国务院国发〔1979〕111号和江苏省革发〔1979〕150号文件规定，我县开展了第二次土壤普查。从一九八二年五月试点开始，至一九八五年八月结束，前后历时三年零三个月。耗资九万二千多元。完成了土壤普查任务，经省、市土壤普查办公室鉴定验收合格。

这次土壤普查，在县委、县政府领导下，建立土壤普查领导小组，下设土壤普查办公室，组织专业队伍。按照江苏省第二次土壤普查技术规程，采取领导、技术人员、群众三结合，以乡为单位，从村做起的方法。采取先进行技术培训，搞好土壤普查试点，后分期分批地进行全县的土壤普查。

第二次土壤普查，通过大量的野外作业，共观察研究了土壤剖面3163个，平均287亩一个，采集诊断分析土样495个，采取农化样610个，平均1491亩一个，采速测土样6056个，平均150亩一个。各种土样，经室内物理、化学分析，测定23个项目，总计测定项次达27276个。对野外、室内的资料进行了全面的整理统计。基本查清了全县土地数量；查清了土壤类型、面积、分布；查清了土壤的物理化学性状；查出了土壤中影响农业生产的障碍因素；提出了因土种植、合理施肥等途径；并开展了成果应用。在此基础上，编绘了村级“二图一书”，编制了乡级“五图一报告”和县级“九图一志”。共整理归档资料256卷。

灌南县土壤志，是根据大量普查资料，加以综合分析整理编写的。全书共八章，近十万字，主要阐述灌南县土壤类型、分布，并用大量野外资料、土壤理化分析数据，详细论述了各土种的特征特性、土壤肥力状况和主要存在问题，并分区说明了土壤改良的方向和措施，最后记述了土壤普查成果应用于农业生产的初步效果。

灌南县土壤志是由县土壤普查办公室同志集体讨论研究拟定提纲，后分工编写的。王崇伯同志编写第一、八章，孙伯平同志编写五、六、七章，封吉昌同志编写第二、

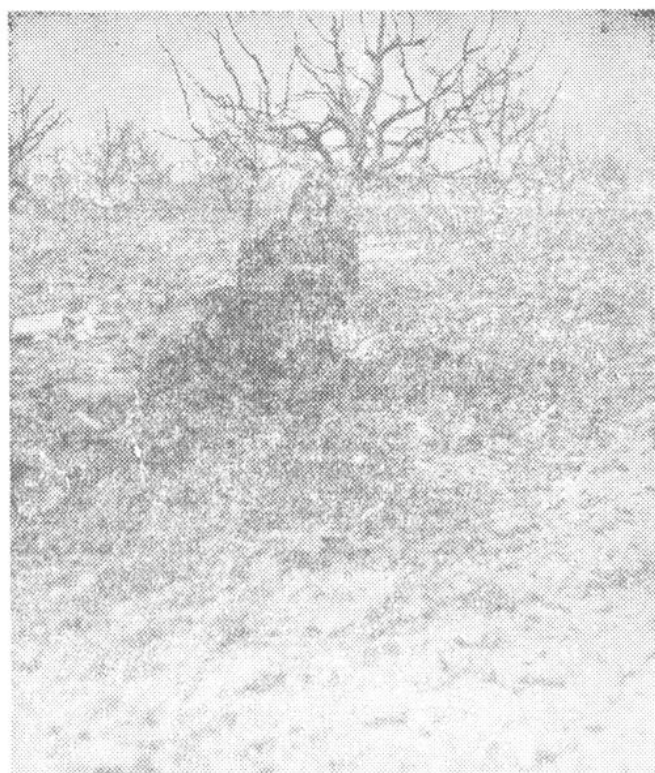
三、四章。后由王崇伯同志对全书进行修改、定稿。在撰写期间，承蒙省、市土壤普查办公室和县农业局、水利局、气象局、多管局、区划办公室、县政府办公室等有关部门和许多同志的热情支持和大力协助，在此一并致谢。限于编者水平，不足之处，敬请读者指正。

编者

一九八五年十二月

土 壤 普 查





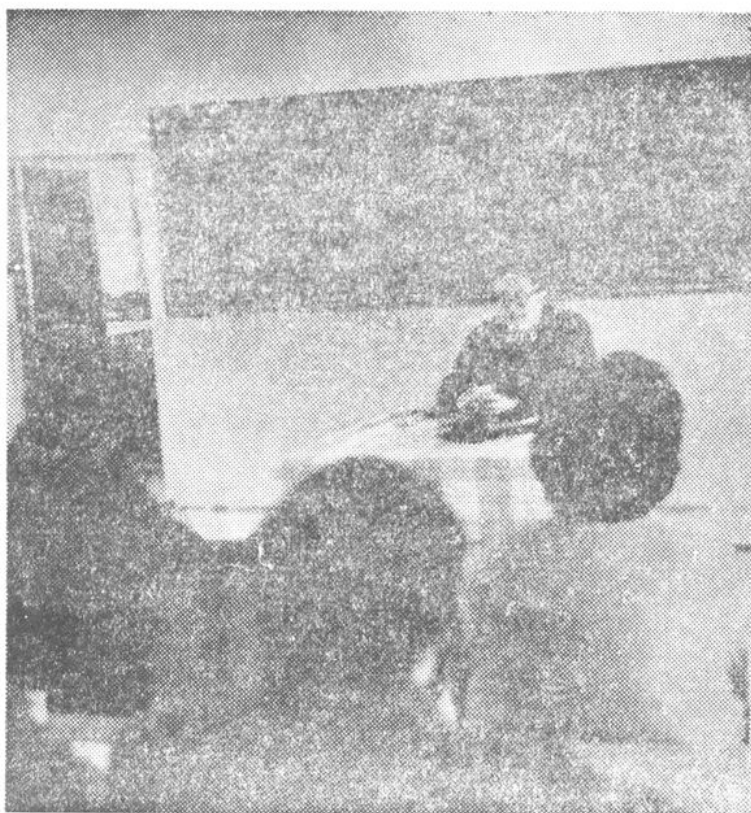
野外土壤剖面观察



野外土壤样品采集

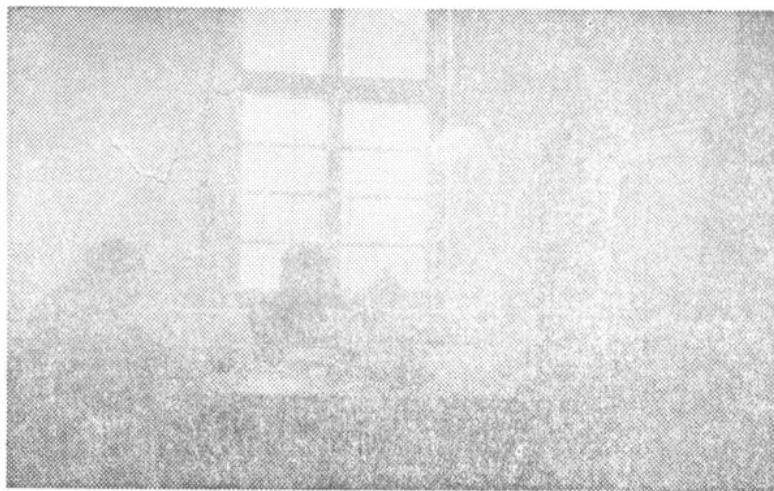


评土比土

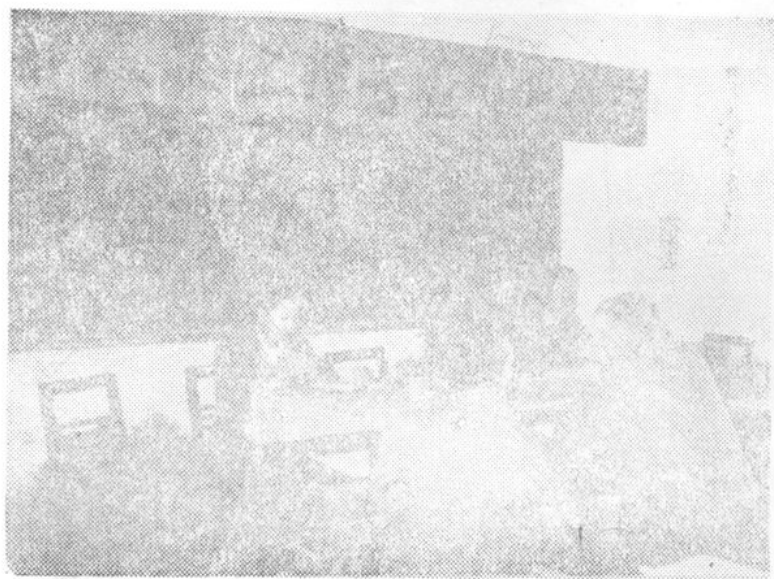


淮阴市土壤普查办公室王克孟同志讲资料整理

编写《灌南县土壤志》



鉴定验收



盐碱土改水种稻



种植苕子绿肥



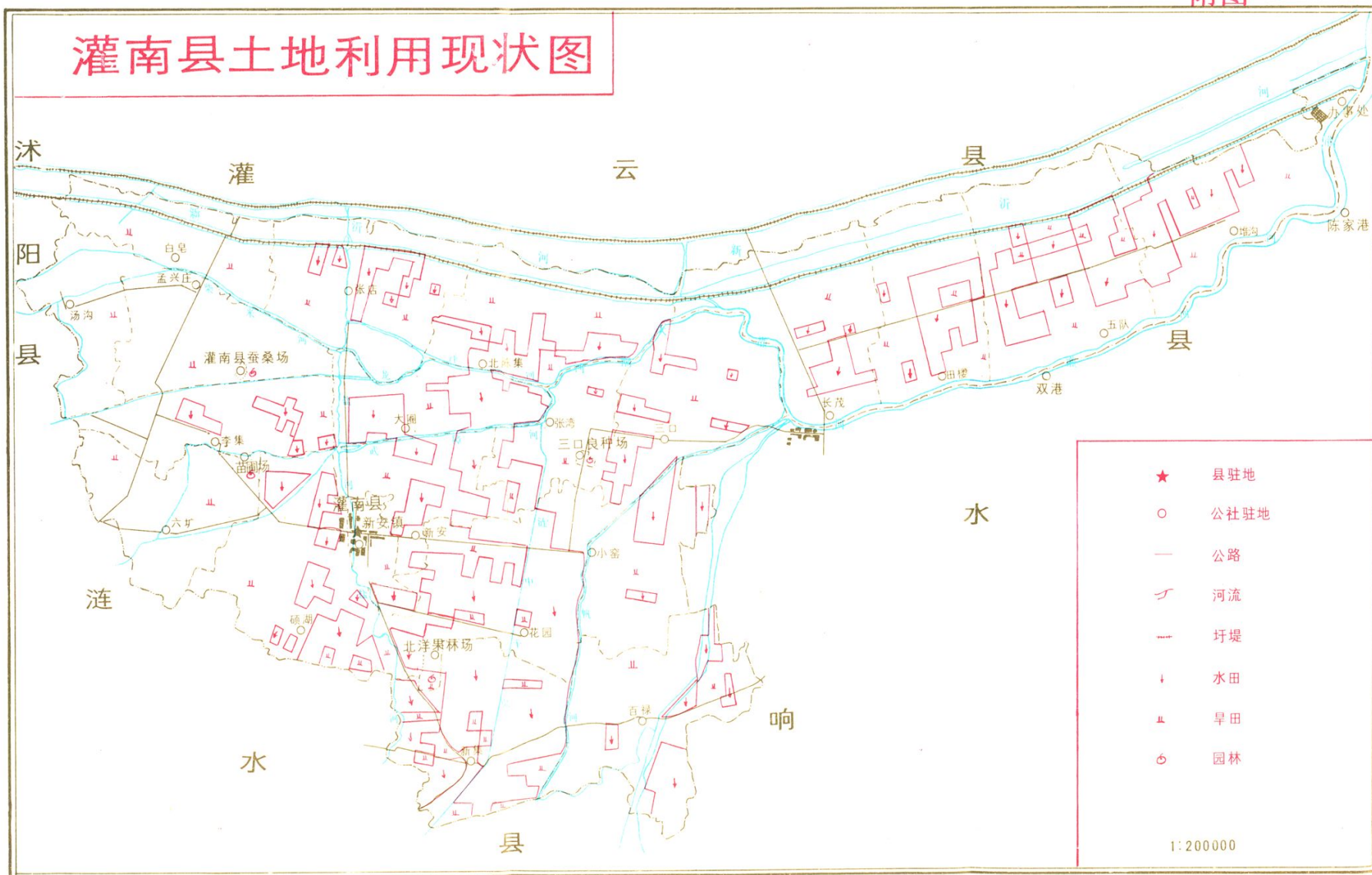
秸秆还田留高茬



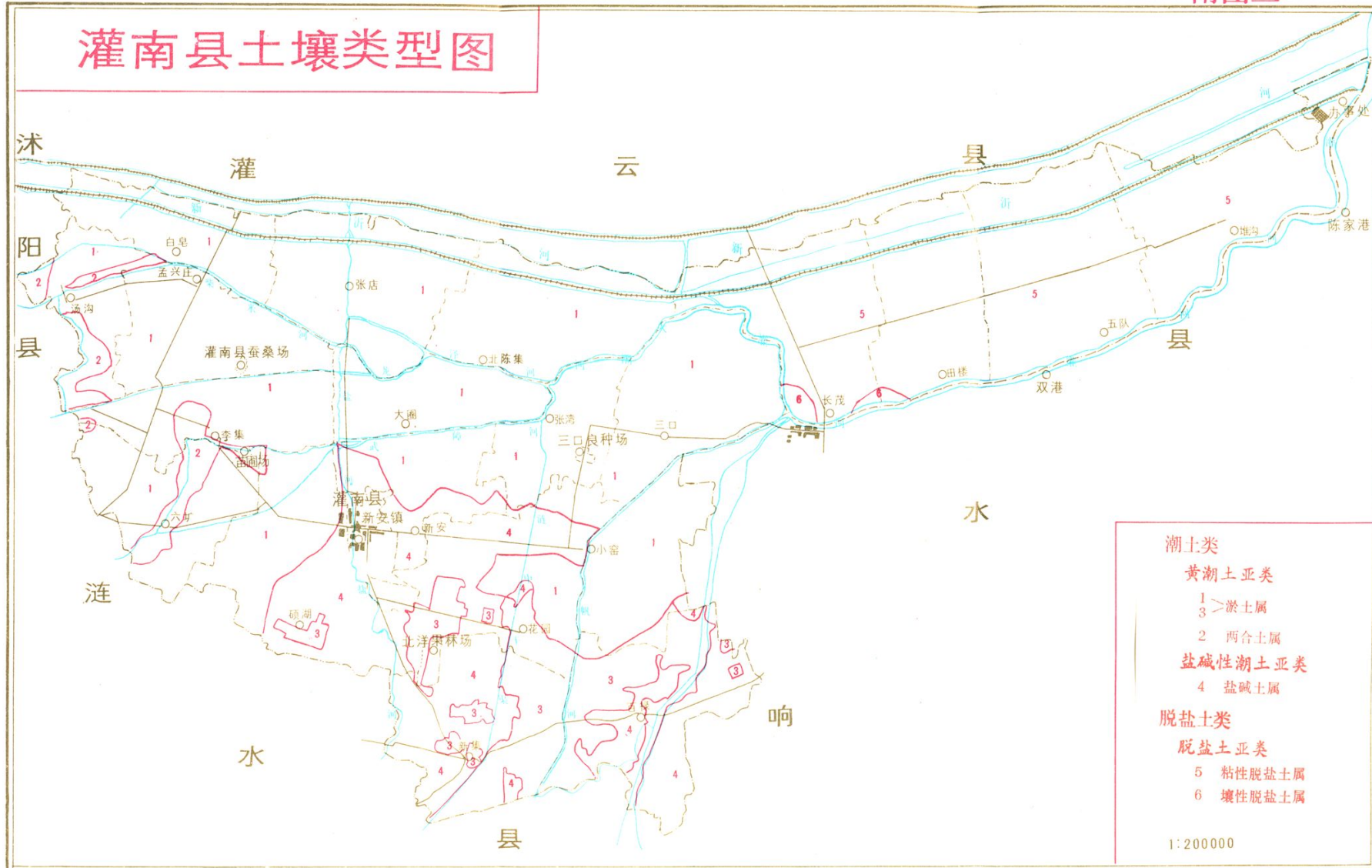
水稻秧田施用多效锌肥



灌南县土地利用现状图



灌南县土壤类型图



潮土类

黄潮土亚类

1 淤土属

2 两合土属

盐碱性潮土亚类

4 盐碱土属

脱盐土类

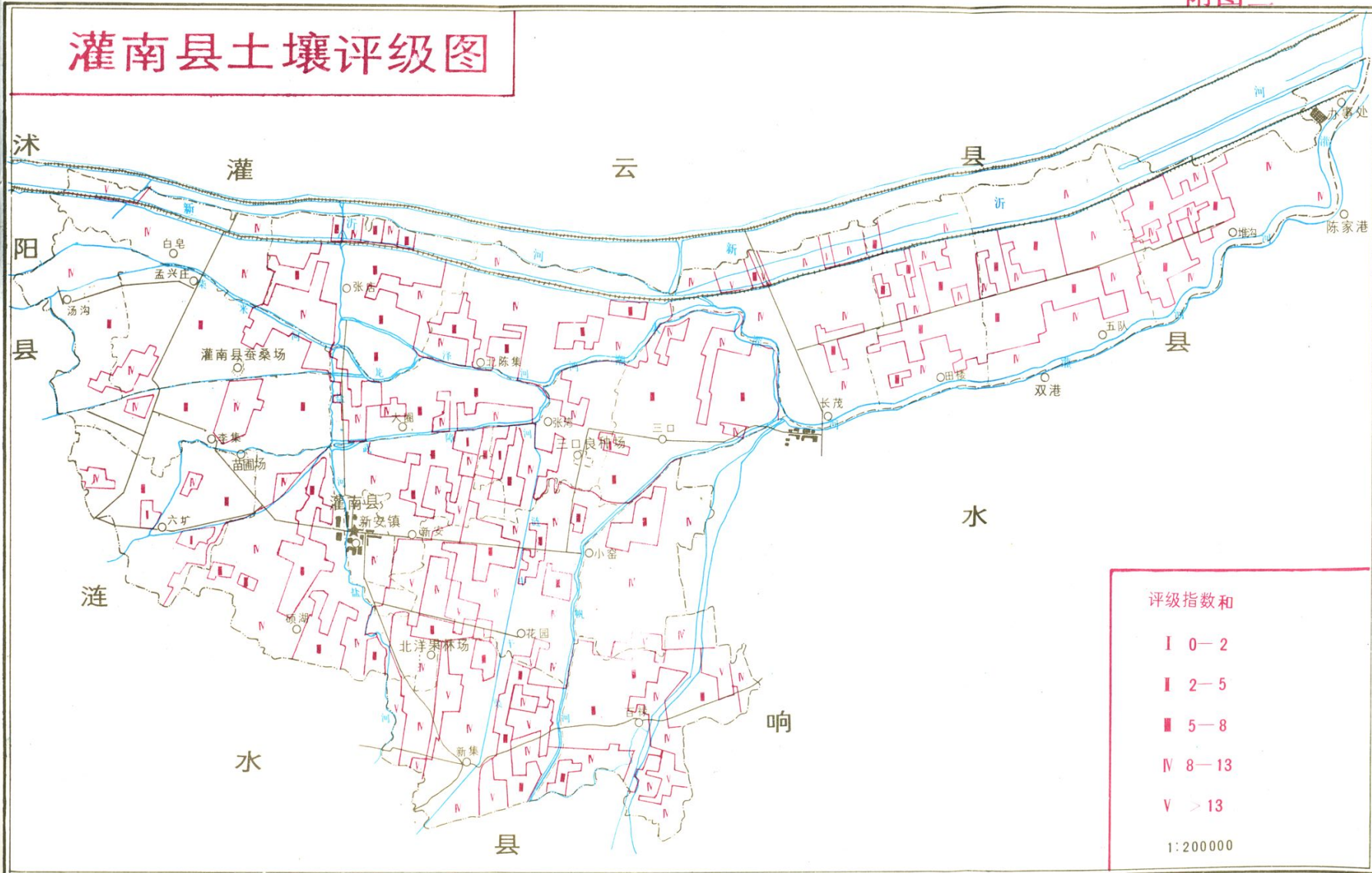
脱盐土亚类

5 粘性脱盐土属

6 壤性脱盐土属

1:200000

灌南县土壤评级图



评级指数和

I 0—2

II 2—5

III 5—8

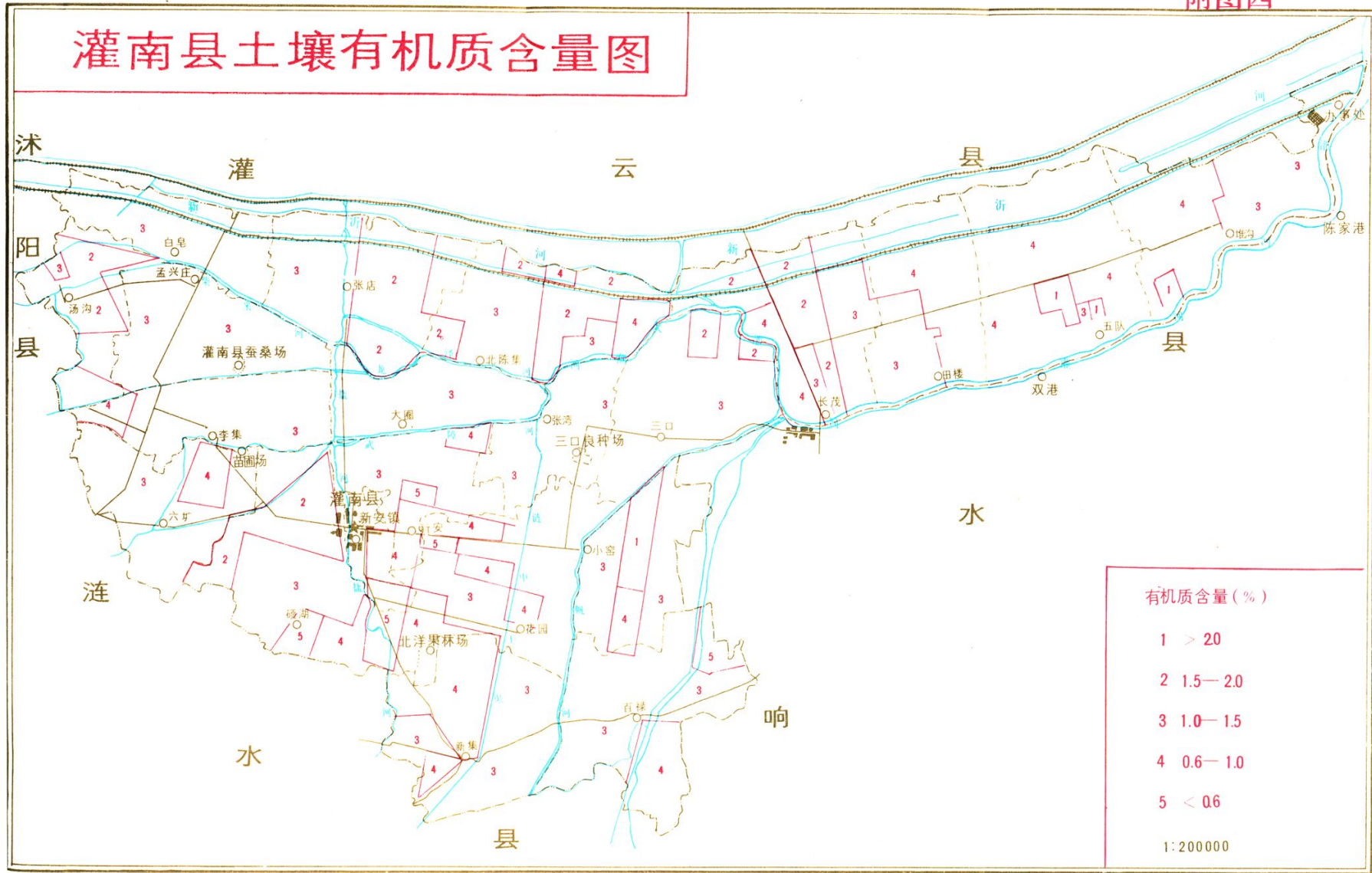
IV 8—13

V > 13

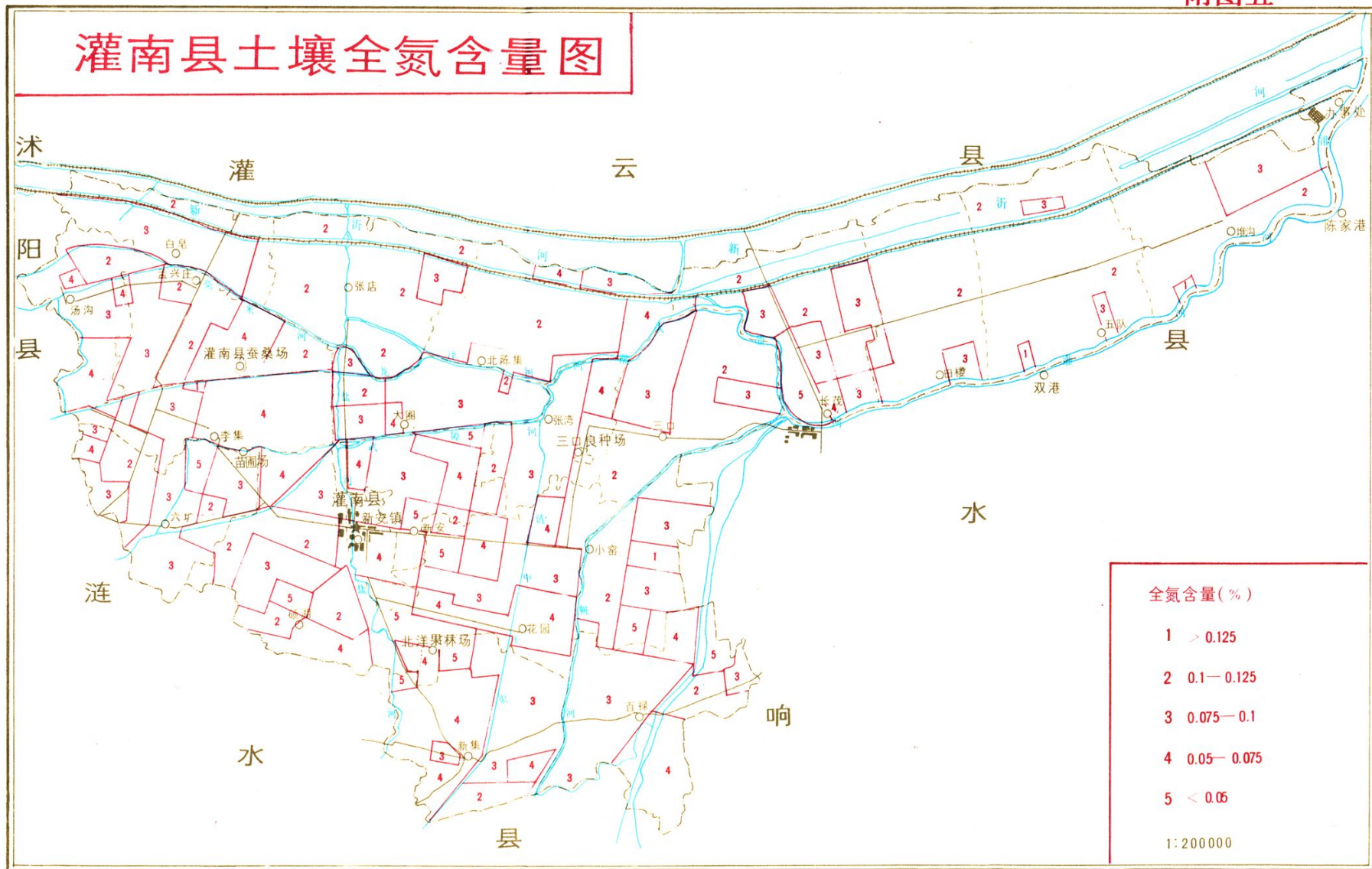
1:200000

附图四

灌南县土壤有机质含量图

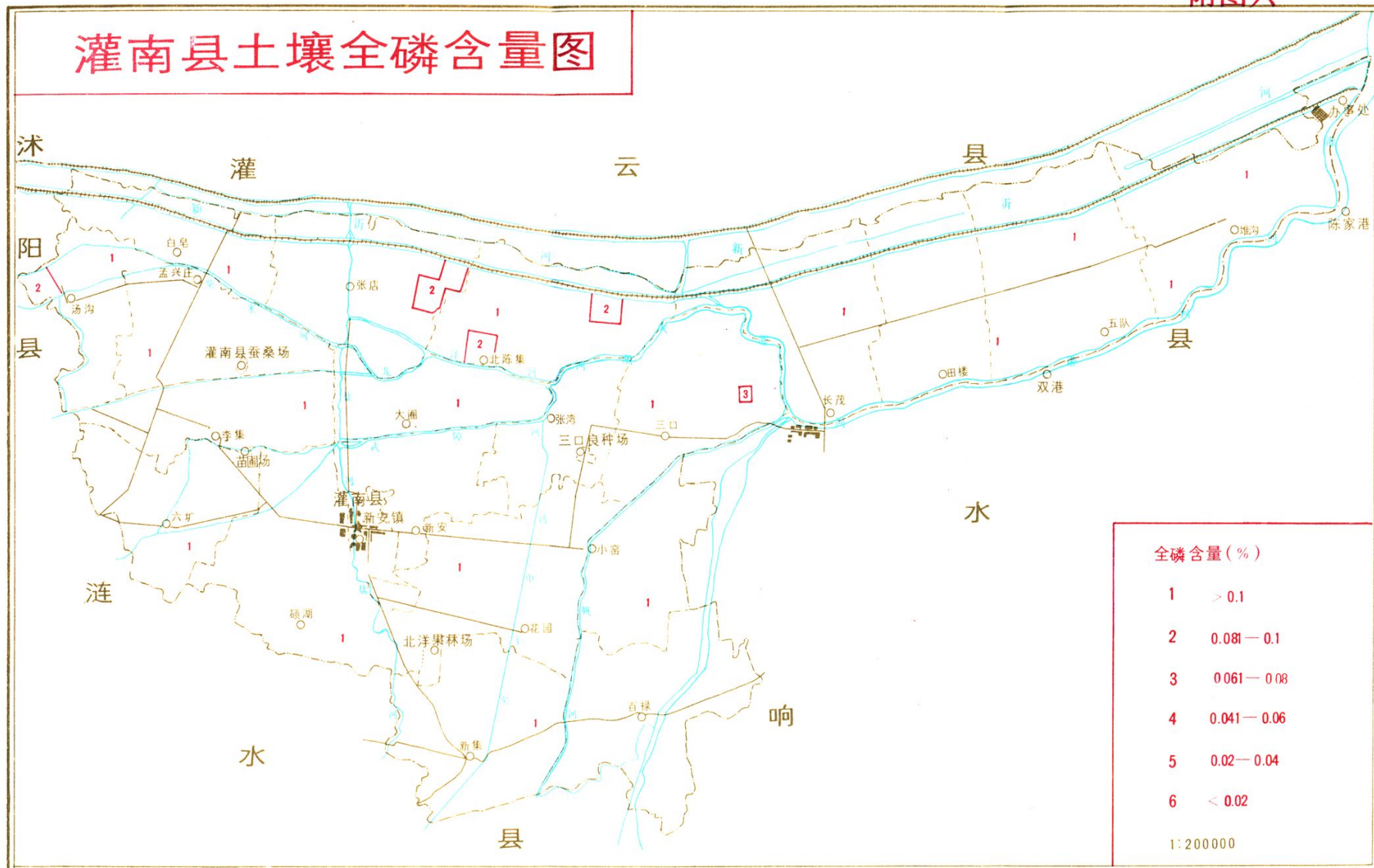


全氮含量(%)



附图六

灌南县土壤全磷含量图



附图七

灌南县土壤速效磷含量图

