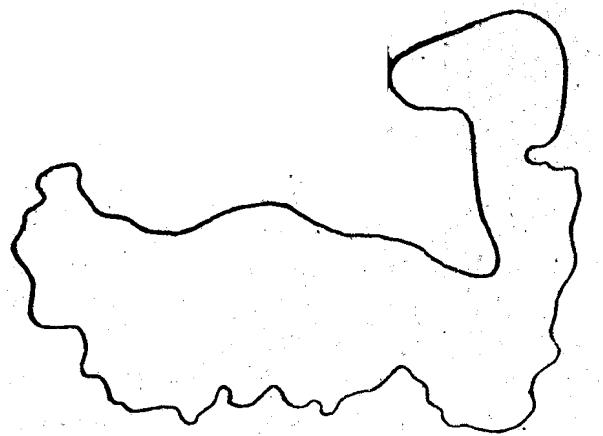


嘉魚土壤志

JIAYUTURANGZHI



嘉魚土壤志



嘉魚縣土壤普查辦公室

湖北省嘉鱼县

第二次土壤普查验收书

嘉鱼县农业区划委员会土壤普查办公室，根据国务院〔1979〕111号文件精神和省、地土壤普查办公室的统一布置，组织专业队伍，从一九八〇年六月至一九八二年八月，在全县进行了第二次土壤普查。

咸宁地区农业区划委员会土壤普查办公室，受湖北省土壤普查办公室的委托，组织土壤普查成果验收组，按照《全国第二次土壤普查暂行技术规程》和《湖北省第二次土壤普查技术规程》的要求，对嘉鱼县第二次土壤普查各项技术成果进行了全面审核，审核结果是：

- 一、外业调查基础较好，土地、土壤资源基本查清；
- 二、图件、资料、实物标本齐全；
- 三、工作底图精度较高，各项成果图件编绘质量较好，符合《规程》要求；
- 四、土壤化验数据中的速效钾、缓效钾、全磷、PH值可靠，代换量、全氮、碱解氮基本可靠；
- 五、土壤工作分类符合《湖北省第二次土壤普查土壤工作分类暂行方案》；
- 六、基本上查清了影响农业生产的主要障碍因素，初步总结了群众合理利用土地和培肥改土的经验，部分成果已开始在生产上应用，有些已见成效；
- 七、普及与提高了广大干部、技术人员、农民群众的土壤科学知识水平，为培养人材做出了积极的贡献。

审查结果表明：嘉鱼县第二次土壤普查符合《湖北省第二次土壤普查技术规程》要求，达到了全国第二次土壤普查的质量要求，同意验收。

一九八三年九月六日

验 收 人

湖北省土壤普查办公室副主任	
湖北省农科院副研究员	许幼生
湖北省土壤普查办公室顾问组成员	
华中农学院副教授	杨补勤
咸宁地区农业区划委员会副主任	
咸宁地区农办副主任	曹锦林
咸宁地区农业区划委员会副主任	
咸宁地区科委副主任	杨擎华
嘉鱼县农业区划委员会副主任	
嘉鱼县副县长	杜耀东
咸宁地区土壤普查成果验收组	
外业资料审查小组负责人、农艺师	占祖金
咸宁地区土壤普查成果验收组	
图件审查负责人	操俊卿
咸宁地区土壤普查成果验收组	
化验审查小组负责人、农艺师	梁畅文

前 言

在县委、县政府的直接领导下，在省、地有关部门的指导下，我县于一九八〇年六月至八二年八月，以两年另两个月的时间，完成了第二次土壤普查。此次普查，全县共动员了3901人参加，按照《规程》要求，完成了本次普查的各项任务，经省、地检查，质量合格，同意验收。

本次普查，先后经历了三个阶段：一、准备；二、野外调查；三、室内资料整理与化验、制图。野外调查，以公社为单位，以大队为基础，用1：1万地形图为工作底图，逐个大队进行调查。全县共挖主要剖面3596个，其中水田2372个，平均每118.8亩挖一个主要剖面；林荒地130个，平均每1000亩挖一个剖面。共化验地块样7239个（按地块片取样，用常规方法化验，下同），耕地平均68亩化验一个地块样；农化样919个，平均550亩化验一个；诊断样74个。完成了规定的表格十一种。编绘各种成果图件380张，其中县级七种42张，公社五种338张。

通过本次土壤普查，基本查清了全县土壤类型肥力状况和土地利用现状，查出了障碍农业生产的主要土壤因素，对群众认土、用土、改土的经验作了初步总结，为我县农业区划和科学种田提供了依据。

本《土壤志》是此次土壤普查的成果总结，全志共分九章，主要内容是：记述我县土壤形成条件和成土过程；阐述我县土壤分类情况与土壤分布规律；介绍各种土壤的特征特性；对全县土壤肥力状况和土壤资源进行初步评价；提出改造低产土壤的措施和土地利用改良分区意见；初步总结土壤普查成果应用的效果等等。

在编写本志过程中，曾得到华中农学院教授杨补勤，省农科院土肥研究所所长、副研究员俞永熹，省土壤普查办公室副主任、省农科院土肥所副研究员许幼生，省土肥站副站长、高级农艺师李建匀，地区土壤普查技术负责人杨顺录、张永杰、占租金、尹有先等同志的具体指导与帮助，在此表示衷心感谢。

由于我们水平有限，编写本志难免会出现遗漏和错误之处，敬请读者批评指正。

编 者

一九八三年七月三十一日

嘉鱼县行政区划图

图例

- 县人民政府
- 公社
- 河流
- 湖泊 水库
- 公路
- - - 县界
- · · · · 公社界



1:39万

嘉鱼县土壤母质图

图例

代号	母质名称
1	第四纪红色粘土
2	泥质页岩
3	红砂砾岩
4	石英砂岩
5	石灰岩
6	冲积母质

○	县人民政府
○	公社
———	河流
○○	湖泊 水库
——	公路
- - - -	县界
— — — —	公社界
— — — —	等级或分区图



1:39万

嘉鱼县地势图

图例

- 县人民政府
- 公社
- 河流
- ○ 水库、湖泊
- 公路
- - - 县界
- 公社界
- 等高线



1:39万

嘉鱼县长江河床变迁示意图

图例

- 县人民政府
- 公社
- 河流
- 湖泊 水库
- 公路
- - - 县界
- - - 公社界
- 宋代后的长江南岸
- 宋代前的长江南岸



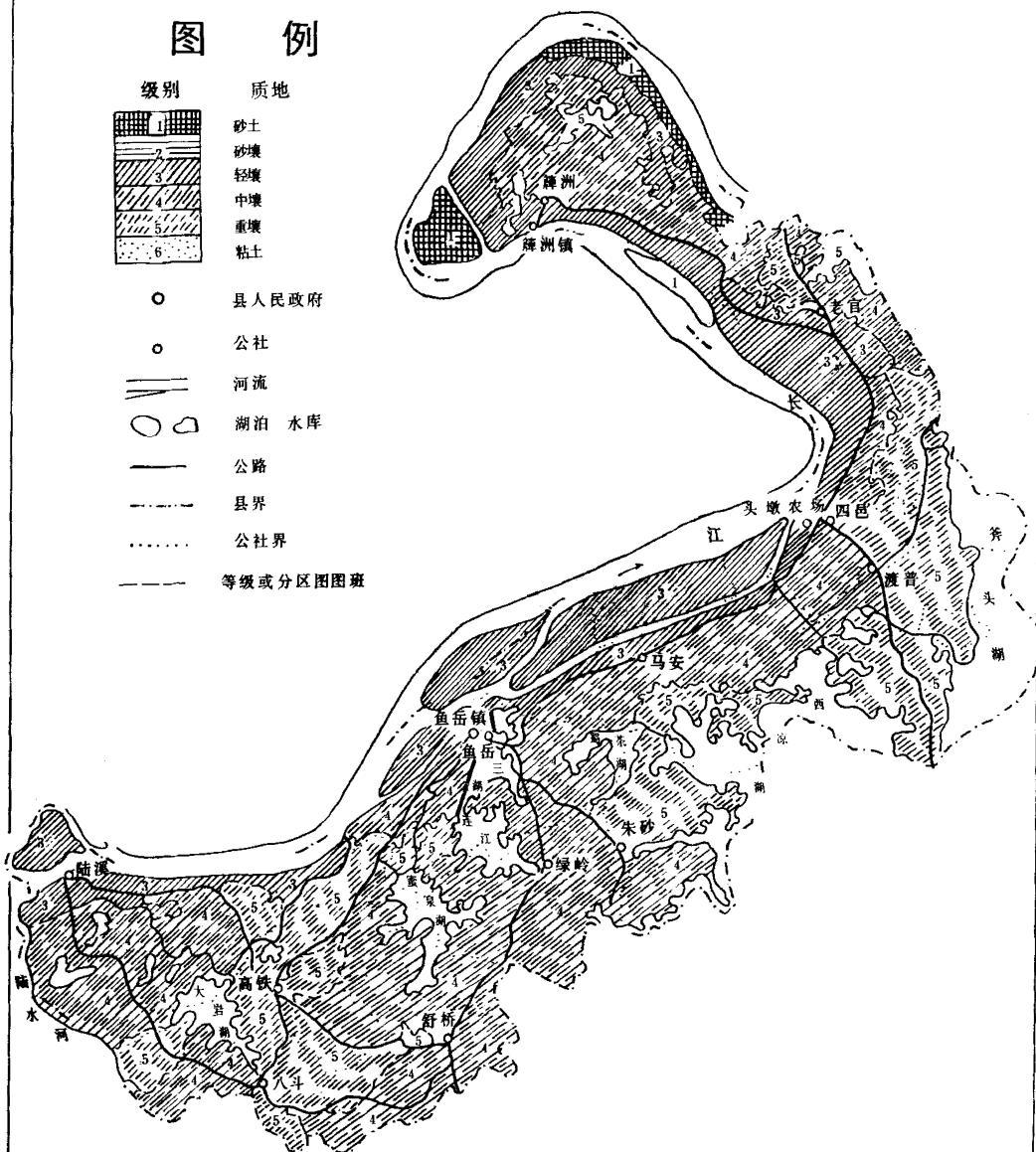
1:39万

嘉鱼县土壤质地图

图 例

级别	质地
1	砂土
2	砂壤
3	轻壤
4	中壤
5	重壤
6	粘土

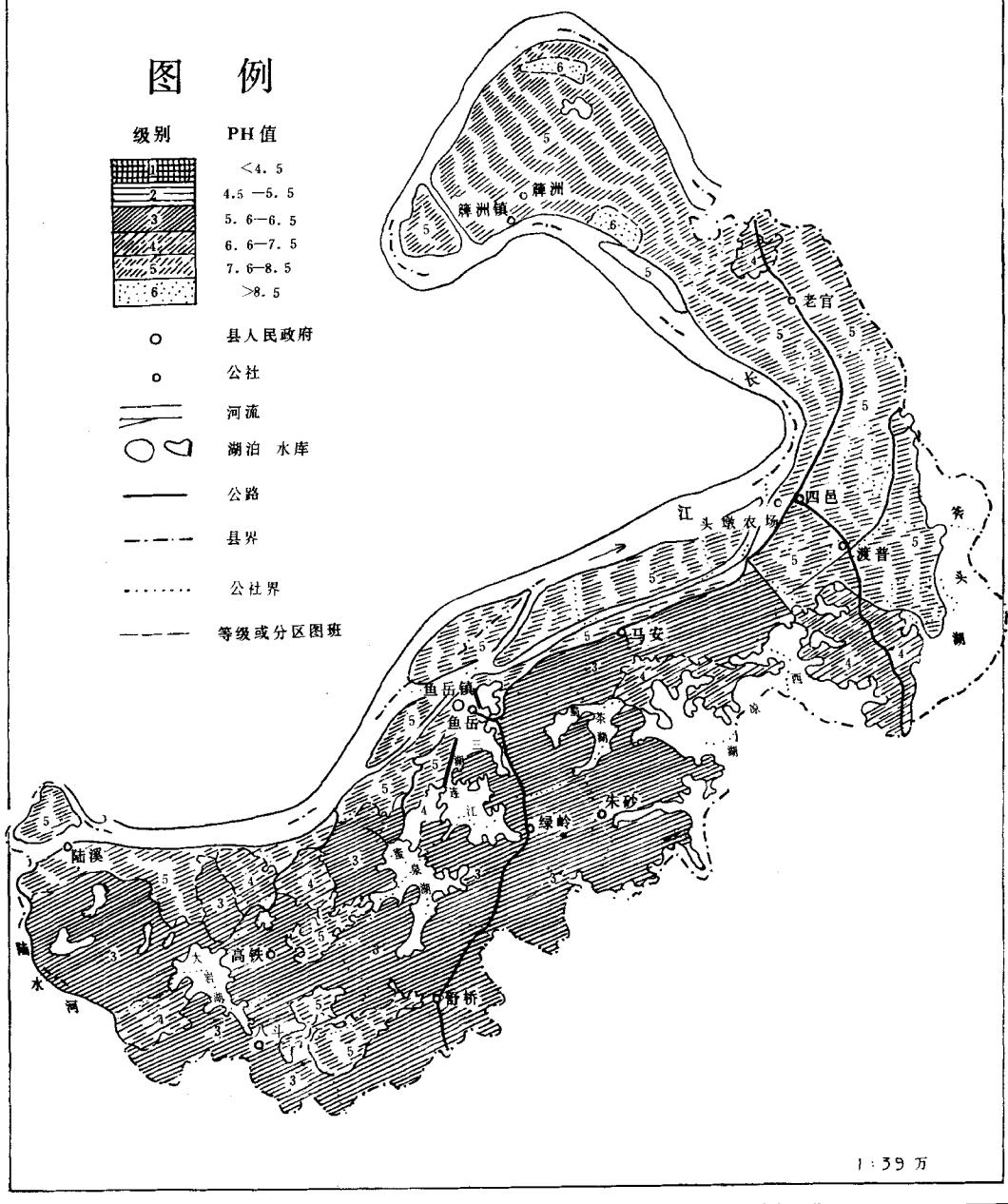
- 县人民政府
- 公社
- 河流
- — 湖泊 水库
- 公路
- - - 县界
- 公社界
- 等级或分区图图斑



1:39 万

嘉鱼县土壤酸碱度分级图

图例



嘉鱼县土壤有机质含量图

图例

级别	含量 (%)
1	> 4
2	3.01 - 4.00
3	2.01 - 3.00
4	1.01 - 2.00
5	0.6 - 1.00
6	< 0.6

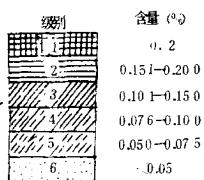
- 县人民政府
- 公社
- 河流
- 湖泊 水库
- 公路
- - - - 县界
- - - - 公社界
- — 等级或分区图斑



1:39 万

嘉鱼县土壤全氮含量图

图例



○ 县人民政府

○ 公社

—— 河流

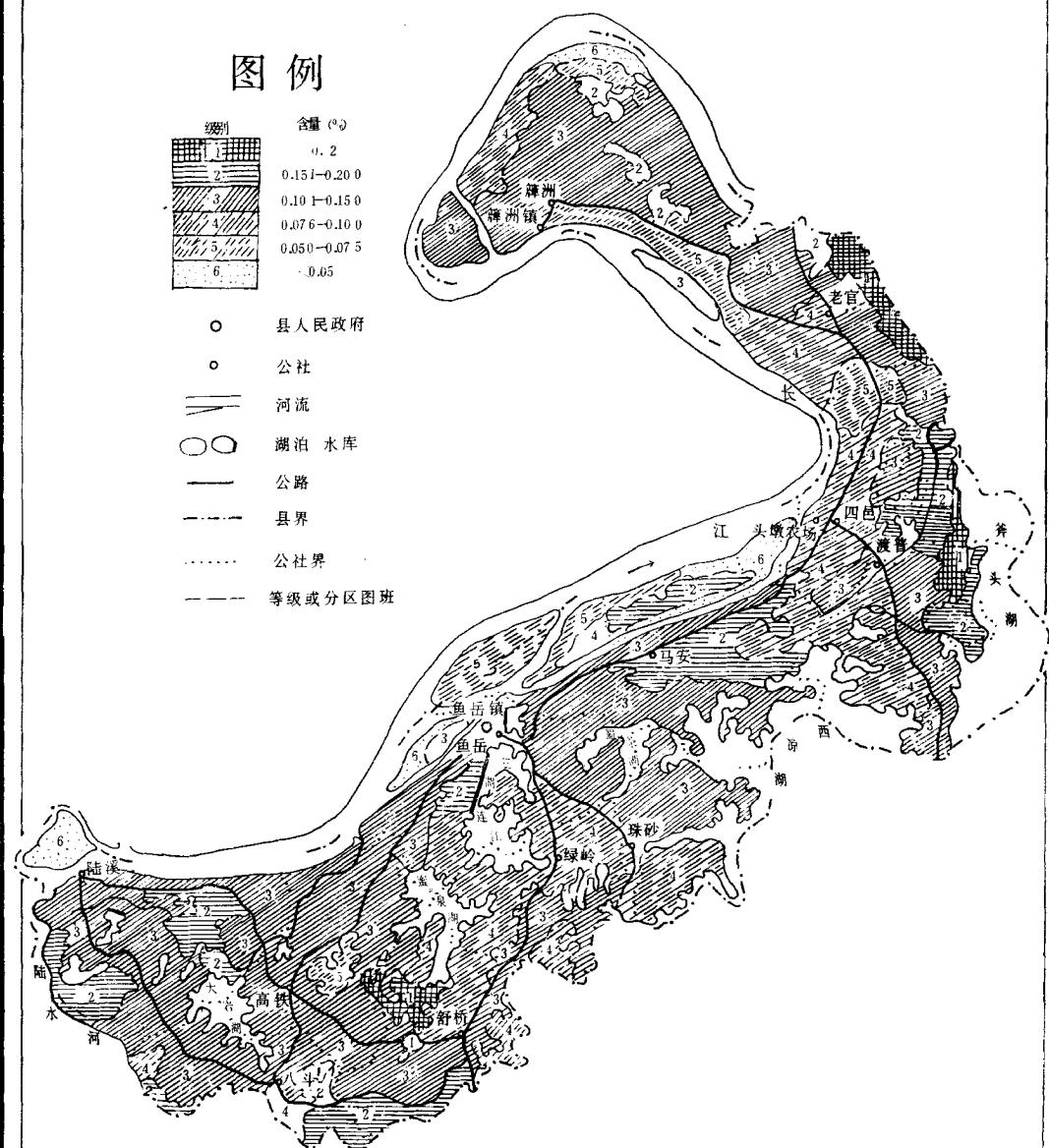
○○ 湖泊 水库

—— 公路

— — — 县界

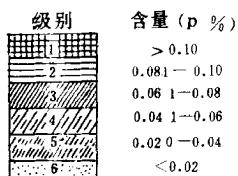
— · — 公社界

— — — 等级或分区图班

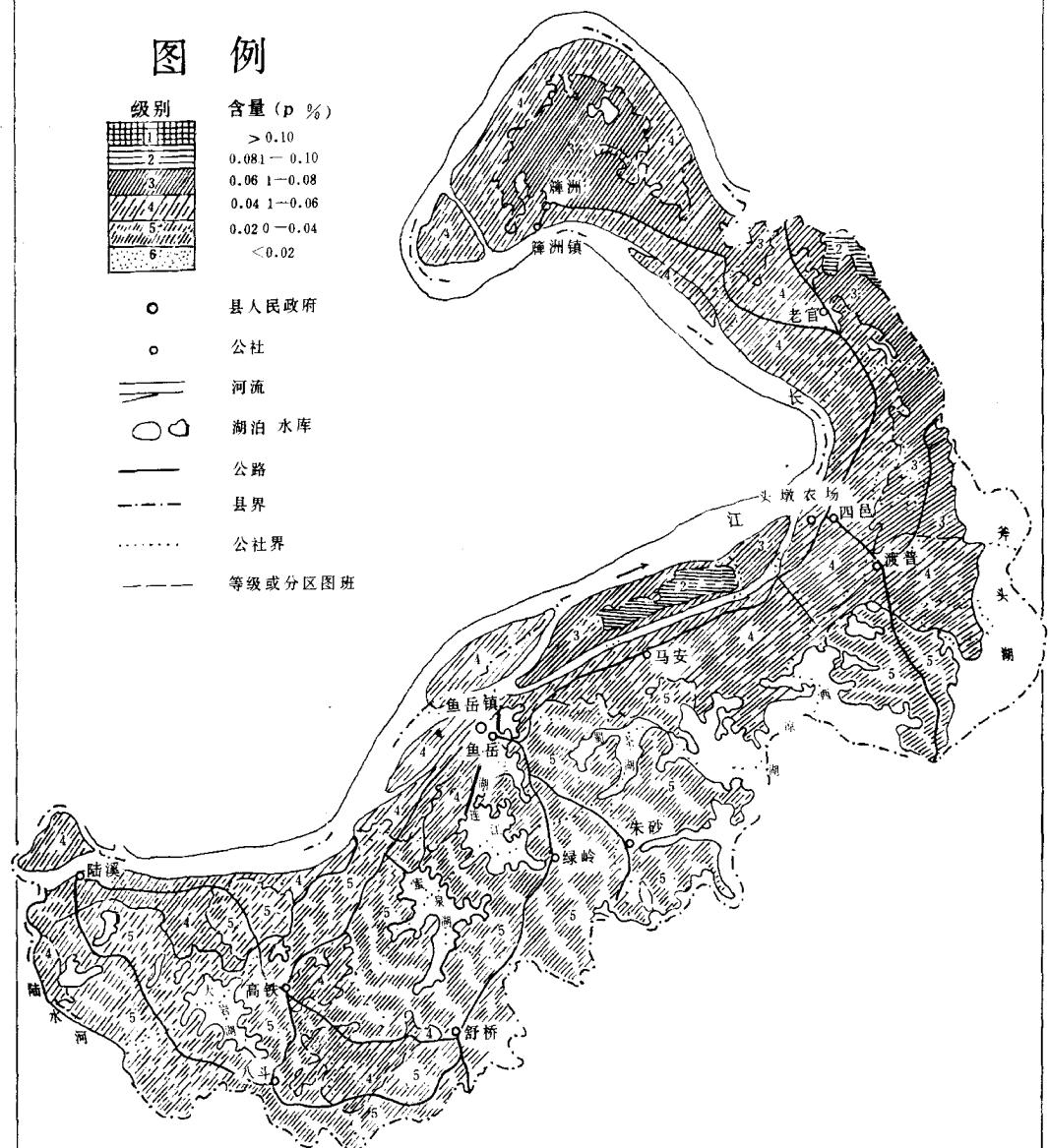


嘉鱼县土壤全磷含量图

图例



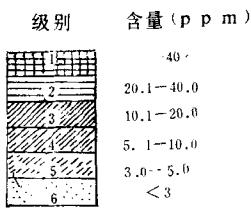
- 县人民政府
- 公社
- 河流
- 湖泊 水库
- 公路
- - - 县界
- - - 公社界
- - - 等级或分区图斑



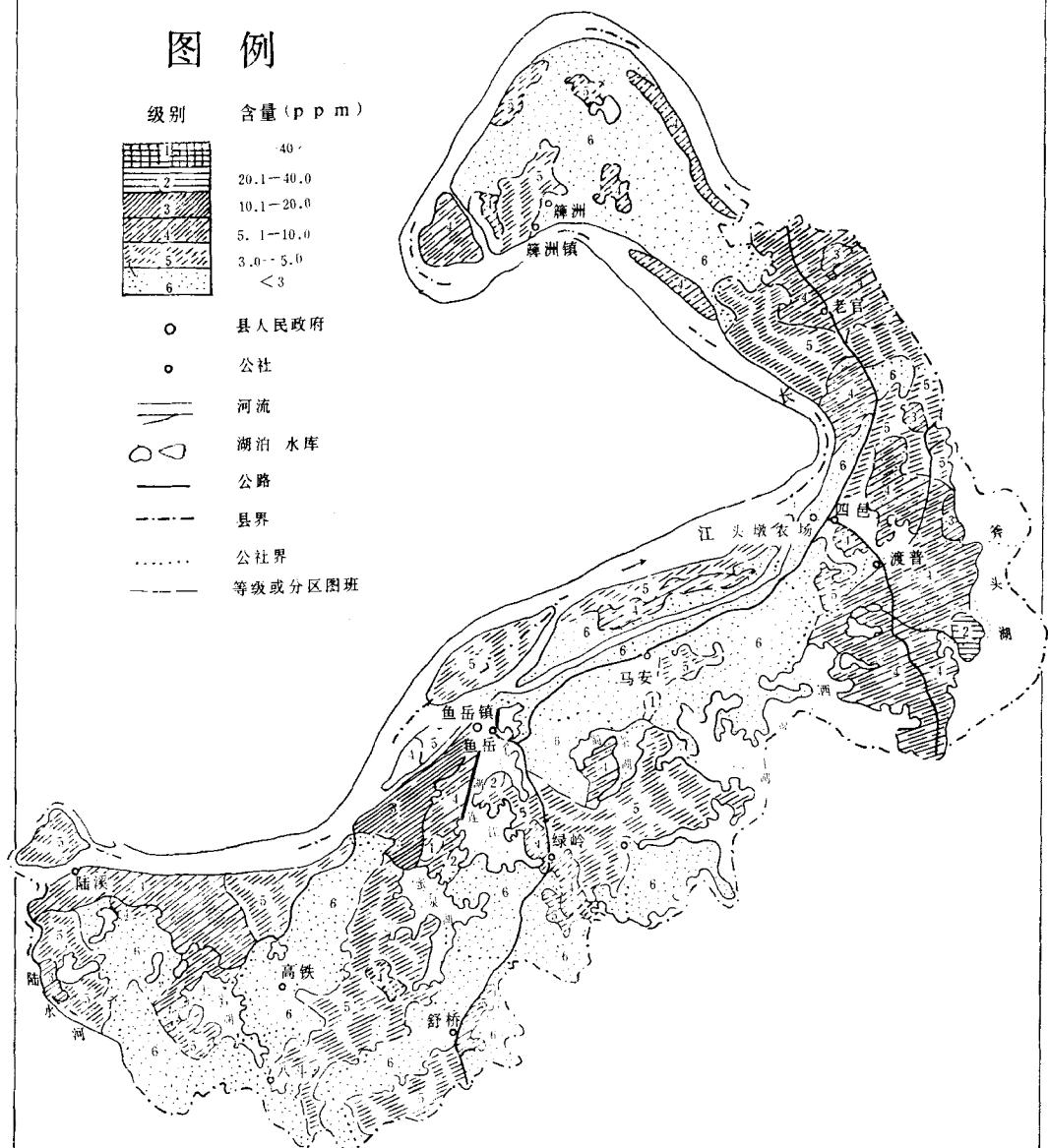
1:39万

嘉鱼县土壤速效磷含量图

图例



- 县人民政府
- 公社
- 河流
- 湖泊 水库
- 公路
- - - - - 县界
- 公社界
- — 等级或分区图班



嘉鱼县土壤全钾含量图

图例

级别	含量 (K %)
1	>2.5
2	2.01—2.00
3	1.51—1.50
4	1.01—1.00
5	0.50—1.00
6	<0.50

- 县人民政府
- 公社
- 河流
- ○ 湖泊 水库
- 公路
- - - - 县界
- - - - 公社界
- - - 等级或分区图班

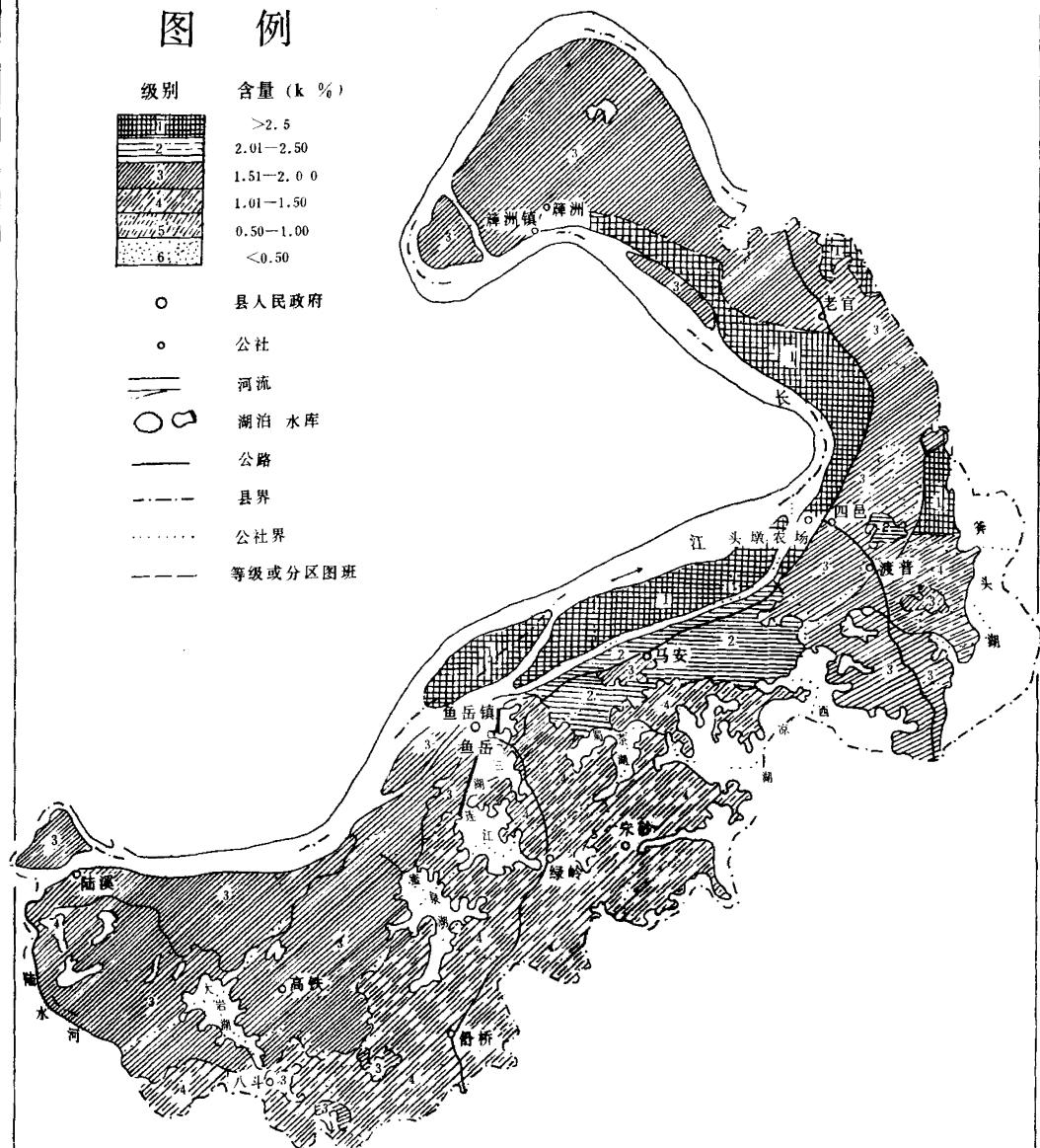


图 13

嘉鱼县土壤有效锌、硼点位图

