

浙 江 省
玉 环 县 土 壤 志

玉环县土壤普查办公室

一九八四年十二月

浙江省玉环县土壤志

玉环县土壤普查办公室

一九八四年十二月

玉环县第二次土壤普查组织人员名单

(一)领导小组成员

组 长：林存廉

副组长：金成行 郭修清 胡万传

成 员：张清晖 于 敏 阮 愈

(二)办公室主任：张清晖

副主任：林冬夫 项秀珠

(三)工作人员：王裕根 颜令飞 张银水 蔡其东

冀贤华 薛灵辉 陈贤通 许道美

戴德聪 陈传保 王柏青 王炳良

黄恩福 包发旺 张人滨 郑祖满

王佩军 周淑贞 应梅莹 李丛芬

(四)玉环县土壤志编写人员名单

执 笔：王裕根

化 验：颜令飞

制 图：陈贤通

玉环县第二次土壤普查组织人员名单

(一)领导小组成员

组 长：林存廉

副组长：金成行 郭修清 胡万传

成 员：张清晖 于 敏 阮 愈

(二)办公室主任：张清晖

副主任：林冬夫 项秀珠

(三)工作人员：王裕根 颜令飞 张银水 蔡其东

冀贤华 薛灵辉 陈贤通 许道美

戴德聪 陈传保 王柏青 王炳良

黄恩福 包发旺 张人滨 郑祖满

王佩军 周淑贞 应梅莹 李丛芬

(四)玉环县土壤志编写人员名单

执 笔：王裕根

化 验：颜令飞

制 图：陈贤通

玉环县第二次土壤普查组织人员名单

(一)领导小组成员

组 长：林存廉

副组长：金成行 郭修清 胡万传

成 员：张清晖 于 敏 阮 愈

(二)办公室主任：张清晖

副主任：林冬夫 项秀珠

(三)工作人员：王裕根 颜令飞 张银水 蔡其东

冀贤华 薛灵辉 陈贤通 许道美

戴德聪 陈传保 王柏青 王炳良

黄恩福 包发旺 张人滨 郑祖满

王佩军 周淑贞 应梅莹 李丛芬

(四)玉环县土壤志编写人员名单

执 笔：王裕根

化 验：颜令飞

制 图：陈贤通

玉环县第二次土壤普查组织人员名单

(一)领导小组成员

组 长：林存廉

副组长：金成行 郭修清 胡万传

成 员：张清晖 于 敏 阮 愈

(二)办公室主任：张清晖

副主任：林冬夫 项秀珠

(三)工作人员：王裕根 颜令飞 张银水 蔡其东

冀贤华 薛灵辉 陈贤通 许道美

戴德聪 陈传保 王柏青 王炳良

黄恩福 包发旺 张人滨 郑祖满

王佩军 周淑贞 应梅莹 李丛芬

(四)玉环县土壤志编写人员名单

执 笔：王裕根

化 验：颜令飞

制 图：陈贤通

序

土壤科学本来源于生产实践，发展了土壤学，也可更好地推动生产。历史上常见在农业生产达到一定水平时，会对查土提出更多的要求，结果使生产与土壤学两者都得到进步，就可说明这种辩证关系。当前全国土壤普查也正是适应生产发展需要而提出的一项工作，它在理论上与实践上都有重要意义。

玉环县地处浙江东南沿海，它与省内很多县一样，有低缓丘陵地形、酸性喷出岩母质与地带性红壤发育等共同特征。然而虽属红壤土类，但不少土壤PH值高达6.0—6.5；虽有丘陵间的溪流，但没有多量具河谷特征的土壤；成土母质虽以酸性喷出岩为主，又在海拔200米的台地上穿插着不少玄武岩发育的红粘土。我在玉环的野外观察中，还看到这里的土壤发育深受新构造运动间歇抬升的影响，北东走向的构造地形控制着全县土壤分布的轮廓。以上这些在土壤志中都得到了明确的反映，说明成果资料是比较细致与深入的，能体现本地的特点。此外这本土壤志里有较切合本地情况的土壤分类；有各种地貌区里成土过程的阐述；有土壤肥力因素的统计与分析；有土地利用方式的研究等等，材料也是比较完全的。

《玉环县土壤志》是一本相对较好的地方土壤志，是一本农业上很有用的资料。当然它还有不足处，特别是在成果应用方面，还待今后在实践中不断充实，但无损于主要成绩。我祝贺这本土壤志的付印。谨为序。

陆景冈

1985年9月于峨眉山初稿，国庆节完稿于杭州

前 言

土壤是绿色植物生长发育的基地,是人类生活栖息的场所,是国家的宝贵资源。为了查清我县土壤类型、面积、分布、理化性质、低产土壤障碍因素和高产土壤的形成条件,为因地制宜调整农业结构,制订农业区划和改土培肥提供科学依据。

根据国务院(79)111号文件精神,在省、地土办的统一部署下,我县于一九八一年四月成立土壤普查办公室,开展第二次土壤普查工作。这次土壤普查,按全国和浙江省土壤普查暂行技术操作规程进行。以技术队伍为骨干,专业队伍与群众运动相结合,用1:25000的航摄像片及1:25000蓝晒地形图为工作底图,常规分析为手段。经过全面踏勘,制订土壤普查工作分类系统,以城关镇为试点,培训专业人员,野外详查,速测、常规分析,清绘图件,内业资料整理,至一九八四年底结束。经省土壤普查技术检查验收组检查合格,并发给合格证书。

在调查过程中,全县共挖主剖面1635个,观察剖面2100个。采集主剖面分析样品89个,农化分析样品323个,进行常规分析5206项次;绘制了五万分之一土壤图,农化养分图,改良利用分区图;编写了《玉环县土壤志》。《玉环县土壤志》全书分八章。第一章概述了农业自然条件和农业生产基本情况。第二章探讨了土壤成土过程,并对不同母质的成因作了分析。第三章、第四章侧重阐述了我县成土特点、发生分类与分布特点。第五章叙述了各类土壤的形态特征、理化性质及生产性能。第六章综合详述了土壤环境条件和土壤养分因素对肥力的影响。第七章经过土壤普查,对本县土壤的改良利用进行了分区划片。第八章对土壤普查成果应用提出设想与建议。

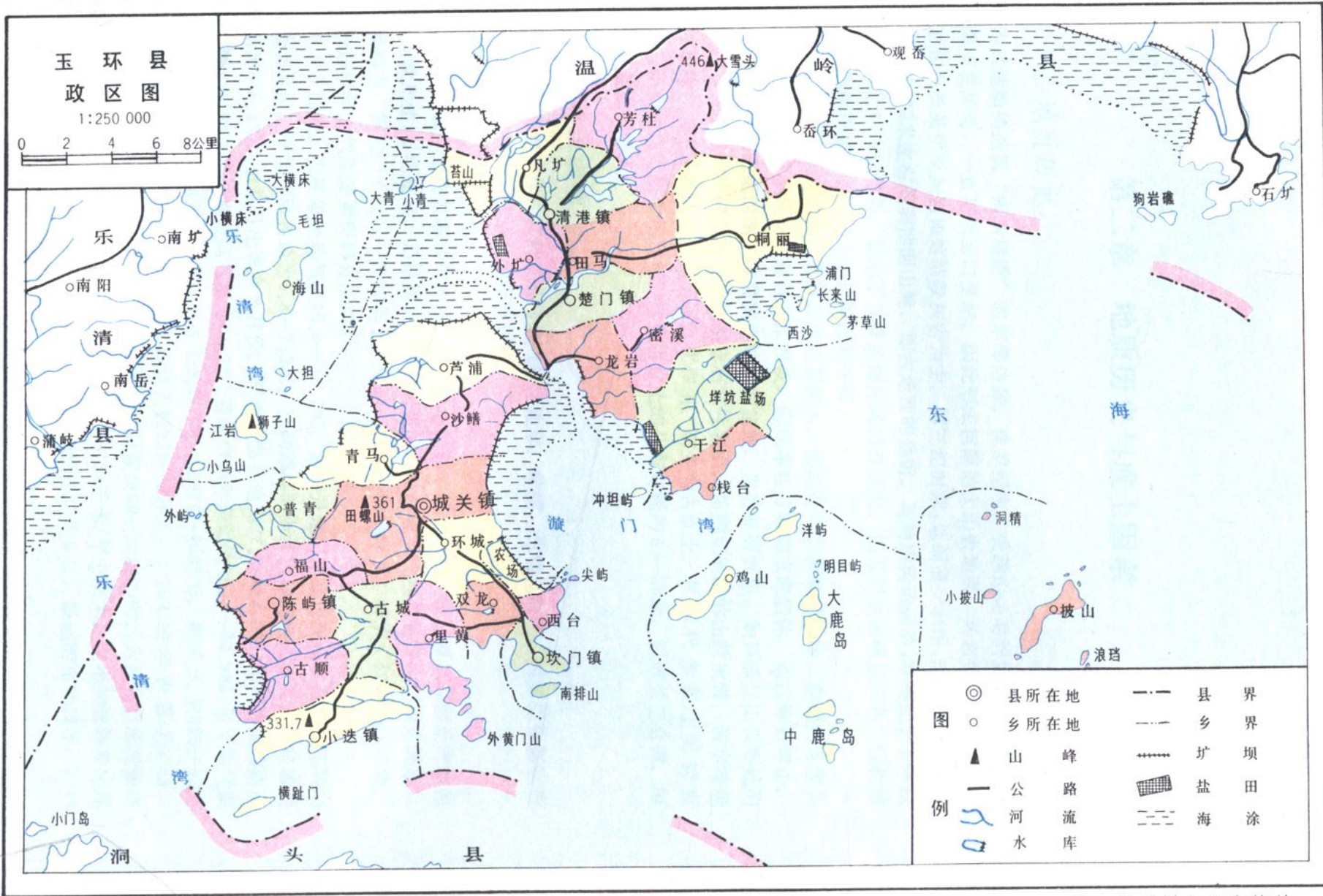
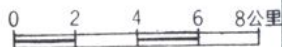
《玉环县土壤志》曾经省土壤普查办公室吕仁焕同志,台州地区土壤普查办公室孙家干、应维南同志审阅斧正,浙江农业大学陆景冈副教授并作序。最后由县农林局领导应炳耀、陈美富审定,在此一并致谢。但限于编者水平,本书中缺点在所难免,敬请读者指正。

编 者

1 9 8 5 年

玉环县政区图

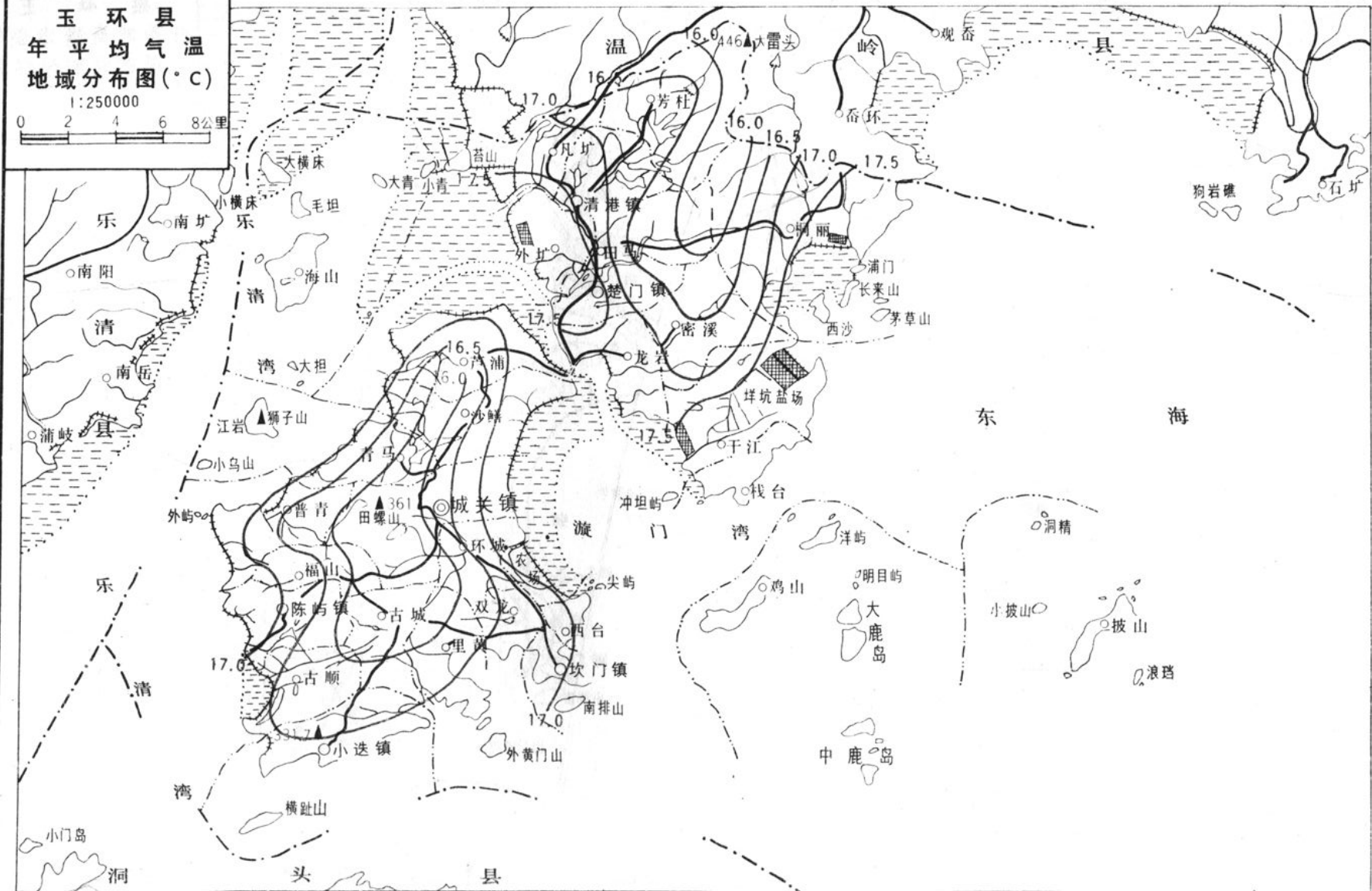
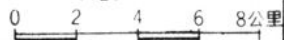
1:250 000



- | | | | |
|---|------|-------|----|
| ◎ | 县所在地 | — — — | 县界 |
| ○ | 乡所在地 | - - - | 乡界 |
| ▲ | 山峰 | +++++ | 坎坝 |
| — | 公路 | ▨ | 盐田 |
| — | 河流 | ---- | 海涂 |
| — | 水库 | | |

玉环县 年平均气温 地域分布图(°C)

1:250000



玉环县 年降水量及年雨日 数的地域分布图

1:250 000

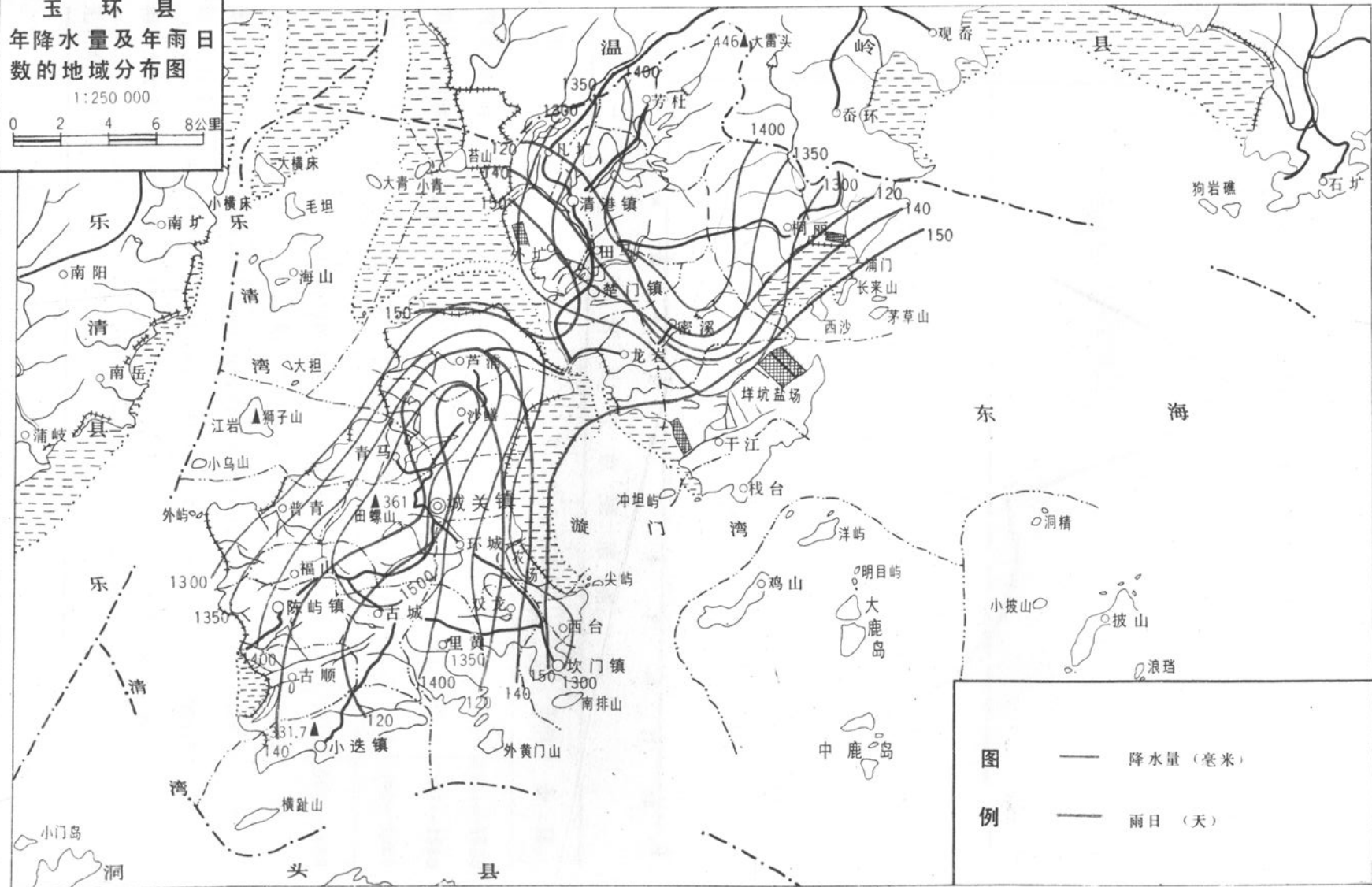
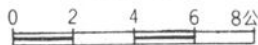


图 例

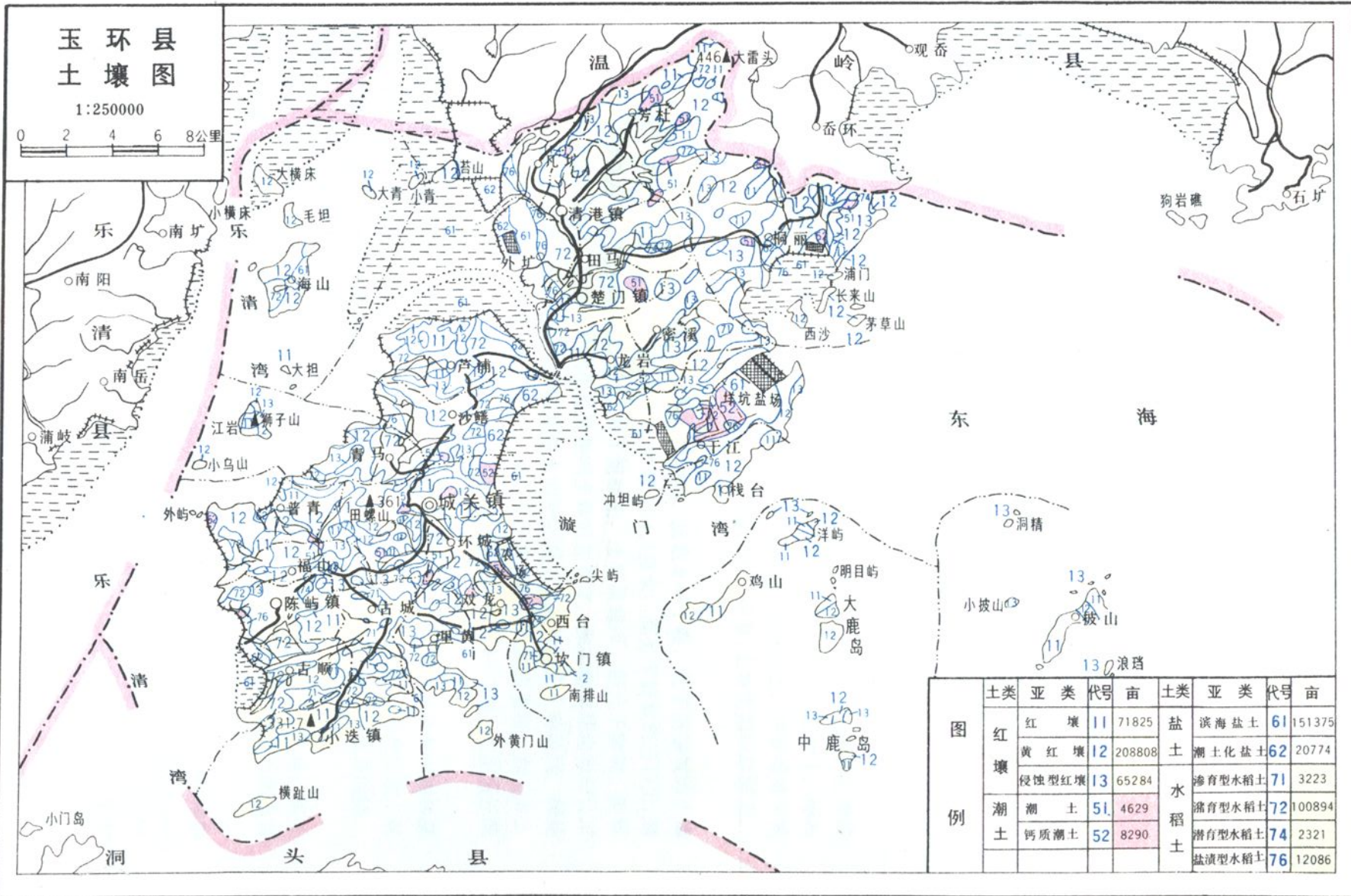
—— 降水量 (毫米)

- - - 雨日 (天)

玉环县气象站编绘

玉环县土壤图

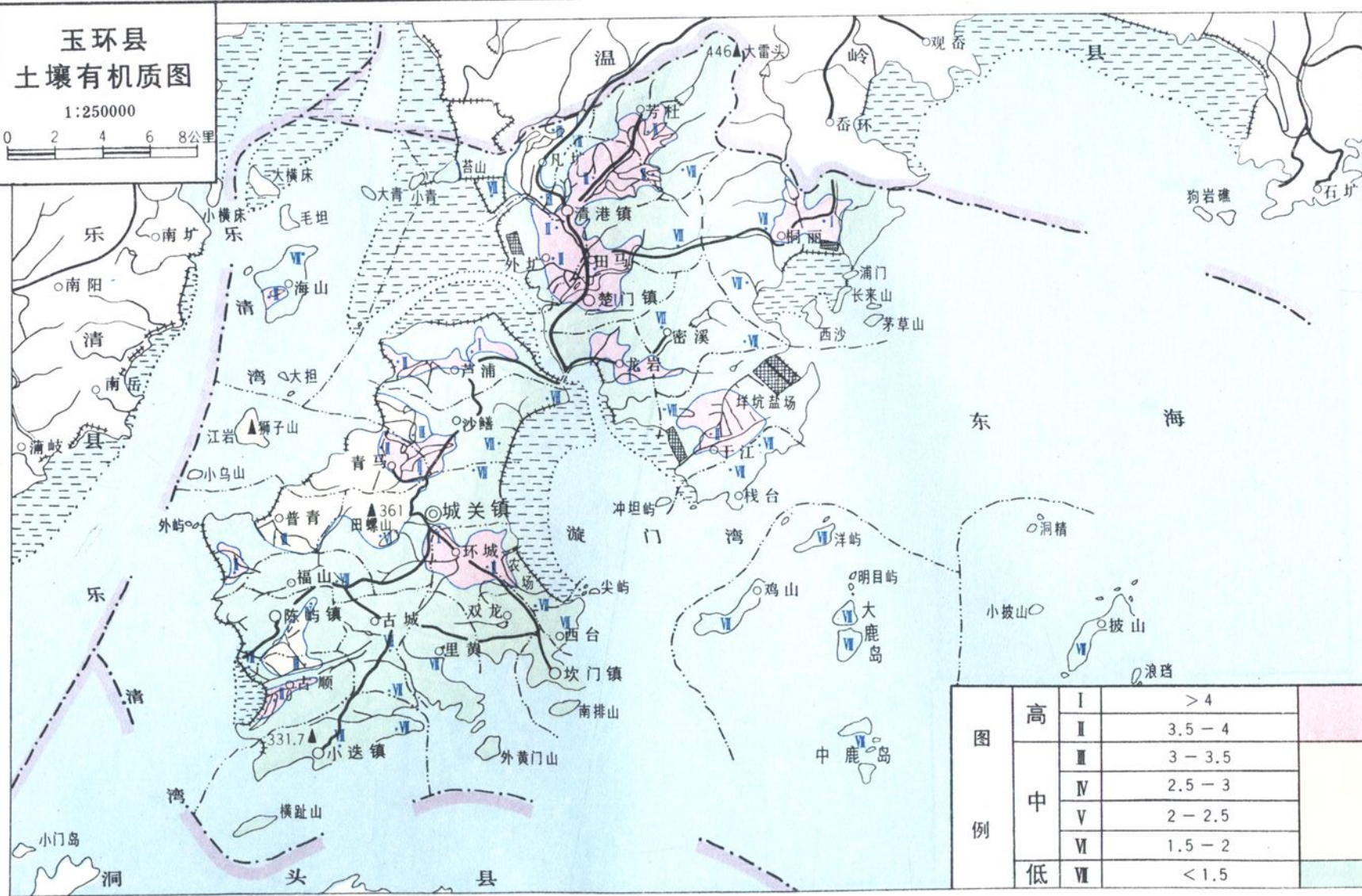
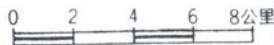
1:250000



图例	土类	亚类	代号	亩	土类	亚类	代号	亩
	红壤	红壤		11	71825	盐土	滨海盐土	61
黄红壤			12	208808	盐土	潮土化盐土	62	20774
侵蚀型红壤			13	65284	水稻土	渗育型水稻土	71	3223
潮土	潮土		51	4629	水稻土	渗育型水稻土	72	100894
	钙质潮土		52	8290	水稻土	潜育型水稻土	74	2321
					盐渍型水稻土	76	12086	

玉环县土壤有机质图

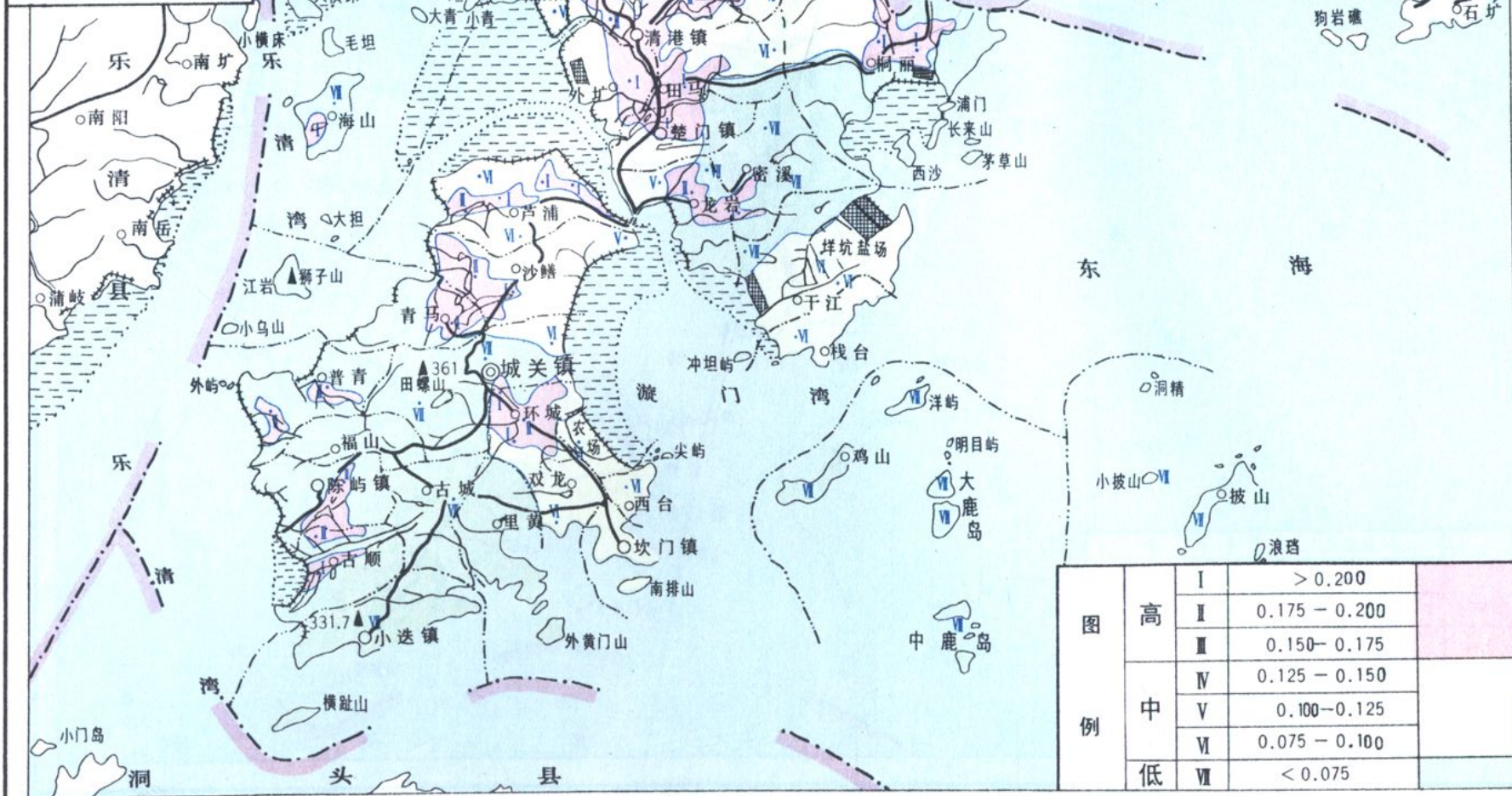
1:250000



图例	高	I	> 4	[Pink Box]
		II	3.5 - 4	
	中	III	3 - 3.5	[Light Green Box]
		IV	2.5 - 3	
		V	2 - 2.5	
		VI	1.5 - 2	
低	VI	< 1.5	[Light Green Box]	

玉环县土壤全氮图

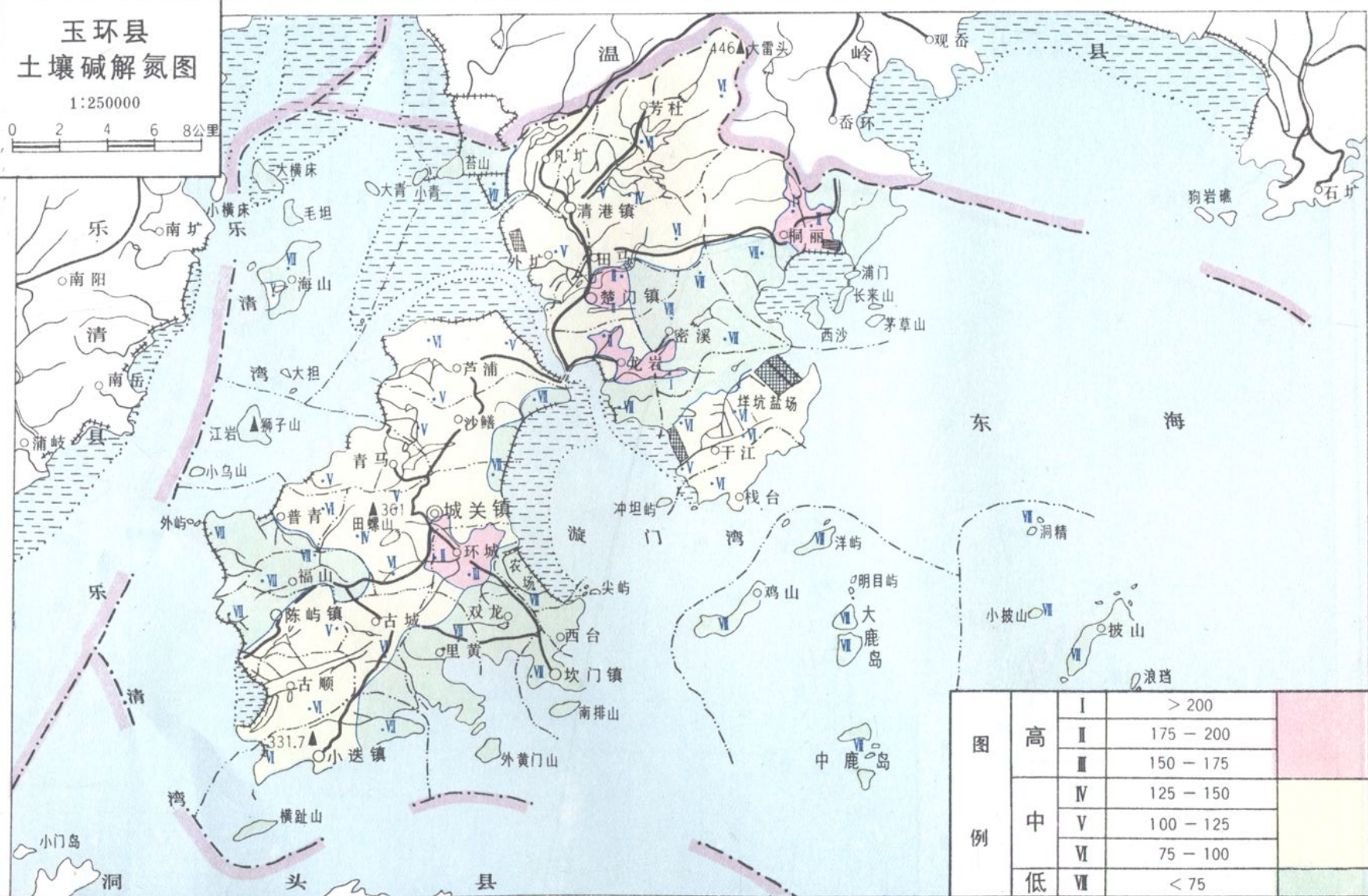
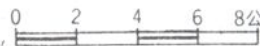
1:250000



图例	高	I	> 0.200	[Pink Box]
		II	0.175 - 0.200	
		III	0.150 - 0.175	
	中	IV	0.125 - 0.150	[Light Blue Box]
		V	0.100 - 0.125	
		VI	0.075 - 0.100	
	低	VII	< 0.075	[Light Blue Box]

玉环县 土壤碱解氮图

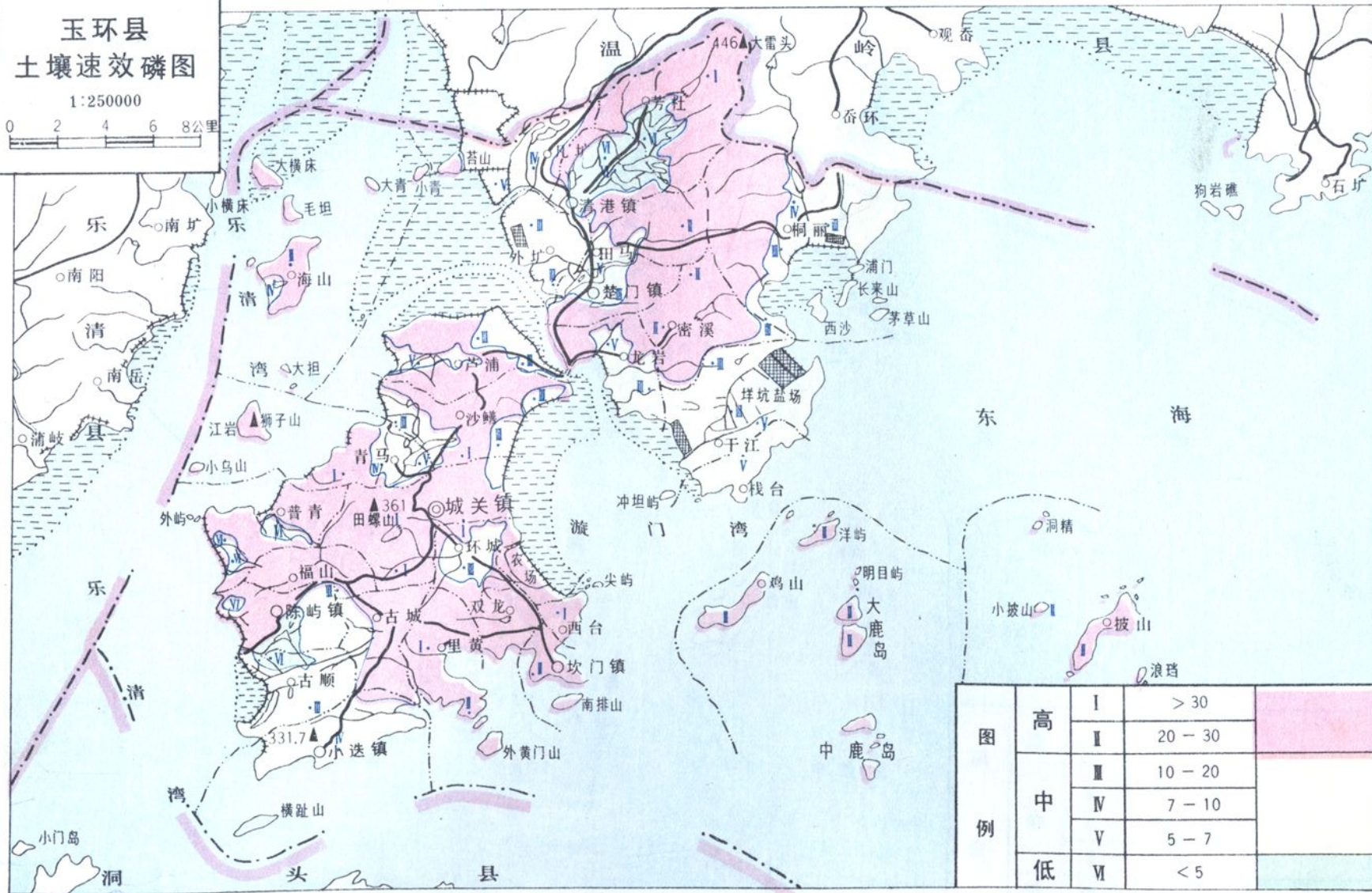
1:250000



图例	高	I	> 200	[Red]
		II	175 - 200	
		III	150 - 175	
	中	IV	125 - 150	[Yellow]
		V	100 - 125	
		VI	75 - 100	
		低	VII	

玉环县土壤速效磷图

1:250000

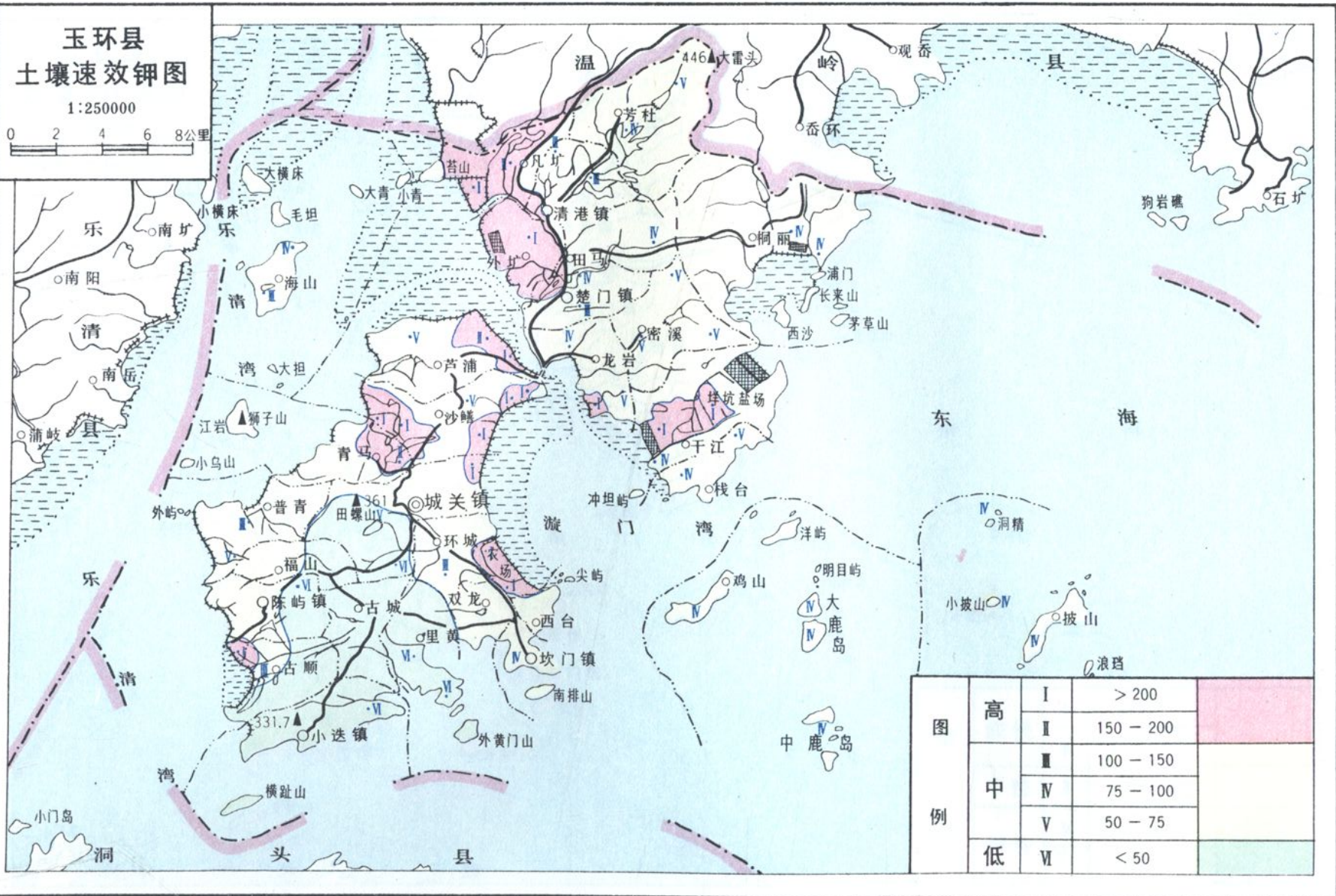
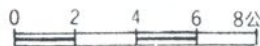


图例	高	I	> 30	[Pink]
		II	20 - 30	
	中	III	10 - 20	[Light Blue]
		IV	7 - 10	
		V	5 - 7	
	低	VI	< 5	[Light Green]

玉环县土壤普查办公室编绘

玉环县土壤速效钾图

1:250000



图例	高	I	> 200	[Pink Box]
		II	150 - 200	
	中	III	100 - 150	[Light Yellow Box]
		IV	75 - 100	
		V	50 - 75	
	低	VI	< 50	[Light Green Box]