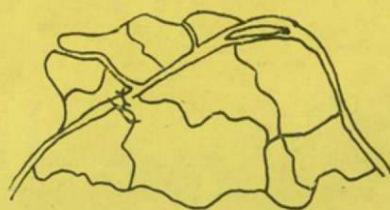


004465

湖北省土壤普查资料01

洪山土壤志



武汉市洪山区 农业区划 土壤普查 办公室编印

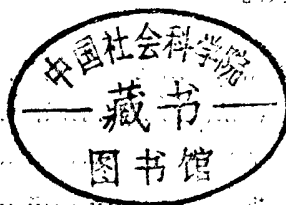
洪山区壤志

主编 胡业创

编者 胡体堂 王志沌

制图 黄金培

审稿 李世俊



武汉市洪山区 农业区划 办公室编印
土壤普查

一九八六年元月

B68-1 软

验 收 书

武汉市洪山区从一九八〇年九月至一九八三年三月根据全国第二次土壤普查工作要求，进行了第二次土壤普查。经武汉市农业区划委员会土壤普查验收小组分段检查验收认为：

一、土地资源调查符合国家农业区划委员会和国家农委国农区划字〔1981〕七号文件的要求，采用万分之一航片平面图转绘的万分之一地形图进行，依据可靠，平均误差 $\pm 0.69\%$ ，土地资源，种类，数量清楚。

二、应用航片进行土壤调查和制图，工作符合全国技术规程要求，土壤分类系统符合省市规定，土壤界线较明确。

三、分析化验工作项目齐全，分析数据可靠，达到全国技术规程的质量要求。

四、成果图件，资料表格齐全，结合郊区特点，较好地完成了蔬菜土壤调查报告和土壤污染调查报告。

五、成果应用取得了一定的效果。

根据检查结果，洪山区第二次土壤普查各项成果达到了中央规定的验收标准，质量合格，予以验收。

洪山区第二次土壤普查人员名单

一、领导小组人员名单

王开斌	付区长
郭景玉	办公室负责人
彭荣林	办公室负责人
梁青	办公室负责人
周烈	办公室负责人
胡业创	办公室负责人
张家 _{水水}	野外组负责人
刘厚照	野外组负责人
黄金培	制图组负责人
王志纯	化验技术负责人
黄从厚	化验组负责人
陈正仁	资料组负责人

二、制图组人员名单

黄金培、曾卫国、魏德明、徐定铭、李光西、涂星照、喻承举、周自信、刘全善、胡姣英、徐胜华、汪少萍、李恭鑫、吴金莲、徐茂斌、喻承宽、袁泽文、黄德森、杨华解、何钟禄、徐金监、付剑雄、

化验组人员名单、

王志纯、黄从厚、毛汉洪、罗水清、程冬技、张社会、郑望梅、曹有志、王国玲、杨春仙、徐保林、喻秀兰、张先玖、

刘爱荣、王运红、万新香、李远珠、陶小荣、张寿进、郑开国、
张茂玉、陈快意、全爱香、肖东成、李文和、徐荣御、杨国银、
程桂荣、陈汉齐、肖福秀、李淑惠、徐山珍、刘少银、陶秀技、
容加胜、李飞桥、郭东方、

野外组人员名单、

张家^{水水}、刘厚照、宋长根、曾庆荣、彭永久、石义连、
张友明、曾祥林、余组成、刘幼保、张光玉、饶福元、胡学金、
袁汉学、王太远、万学运、涂小平、王永华、李新江、黄荣生、
王胜陆、董勇来、张开悦、余宗雄、张义成、李邦棋、舒传章、
周多庆、鲁建宝、胡小池、育后荒、胡子幼、向和平、向家绵、
邹有坊、贺智旭、胡传弟、杨永斌、李全良、付剑雄、代成明、
黄大旺、石新祥、叶显威、陈长汉、朱国清、李建桥、王宏义、
黄容生、涂会举、周兴发、刘青松、

资料组人员名单

陈正仁、余宗雄、石新祥、李邦棋、张开悦、曾卫国、徐茂斌、
郑开国（最后成立、由各组抽出人员，有重复）

序 言

遵照国务院《一九七九》第111号文件的指示精神及省、市土壤普查办公室的统一部署，洪山区第二次土壤普查工作被列为全省第一批开展单位。一九八〇年三月开始筹备，八月上旬开办骨干学习班，九月在青菱公社红霞大队进行试点，十月开始按公社分期普查，至一九八一年四月底完成野外调查任务。五月进行野外复查补课，化验室任务于十一月底全部完成，然后进入全面的资料汇总，一九八三年四月底完成土壤普查工作任务。

全区共组织113人的专业队伍，其中野外普查45人，分析化验33人，制图量算25人，工作人员10人，在区政府的统一领导下，由于各级党委的重视，社员群众的支持，普查队员的努力，分工协作、密切配合，善始善终，保质保量，按照中央土壤普查“技术规程”及省、市土壤普查办公室的要求完成了这次土壤普查任务。

洪山区第二次土壤普查的工作，是以全国土壤普查办公室拟订的“土壤普查技术规程”为准则，用航片为工作底图，组织专业队伍为骨干，以大队为单位，以地块为基础，以查明阻碍生产发展的土壤因素及生产上存在的问题为重点，以落实成果应用为目的进行的。

历时八个月野外普查工作，共完成十二个公社、一个农场、两个苗圃、一个农科所、二十四个外单位、二百一十九个大队，一千六百零八个生产队，普查土壤总面积270,192亩（统计上报数），其中，洪山区普查土壤面积246,941.1亩。挖掘观察主坑1142个，平均每个主坑代表面积216.2亩，对照坑2199个，共计挖坑3341个。划分地块7024个，平均每个地块代表35.15亩，并采集了养分速测样。采集农化样378个，平均每个代表653.3亩。采集土壤全剖面分类样60套（191层），纸盒样标本二套（120个），诊断标本14个，污染土样36个以及各种专题报告、图表统计资料。

1、查清了土地资源的数量及质量，为了给土壤资源的量算提供依据，选择有代表性的四个大队（和平的武丰大队、花山的红光大队、青菱的长征大队和九峰的三星大队）进行大比例尺的平面实测，找出了不同土地利用占有的相关系数，为全区各公社、各大队的土地资源量算提供了依据。

全区评土比土，制定了全区土壤分类系统，共分四个土类，十一个亚类，二十三个土属，六十一个土种（其中省农科院有一个土种），进行了土地生产力评级。

2、完成各种土壤及地块样的主要理化性状的测定，分别对全区的7024个地块土样的速效氮、磷、钾含量，378个农化土样的土壤有机质，全氮、速效磷、速效钾、碱解氮、水份、酸碱度及60套全剖面（191层）分类诊断土样的有机质、全氮、全磷、全钾、速效磷、速效钾、碱解氮、酸碱度、代换量、机械分析、容重、水份等项目进行了化验分析，摸清不同土壤的理化性质，为因土施肥提供了依据。

3、调查研究了蔬菜高产稳产土壤的特征、特性及环境条件，总结了群众认土、用土、的经验，查清了低产土壤的类型、面积、分布及障碍因素，为培肥改土、建设旱涝保收，稳

产高产良田提供了科学依据。

4、完成区、公社、大队各项图表文字等成果资料。编绘大队级1:5000土壤图及养分含量图,两种计219套438份。编绘公社级1:10000土壤图、有机质图、全氮图、速效磷图、速效钾图,土壤改良利用分区图、土壤酸碱度图七种计十八套504份。编写公社土壤普查报告12份。区级1:50000土壤图、有机质图、全氮图、速效磷图,速效钾图、土地利用现状图、土壤改良利用分区图、土地评级图、土壤酸碱度图、土地地区划图、土壤主剖面点位图等十一种计六套66份。编写了区土壤志、土壤普查工作报告、土地资源调查报告、土壤化验工作总结、蔬菜土壤专题调查报告、土壤污染情况调查报告及成果应用情况报告等。

5、开展土壤普查的成果应用工作,按照“先易后难,由点到面试验示范、取得经验逐步推广”的原则,在水稻地区抓了冷浸烂泥田增施磷肥及配方施肥的试验示范工作,取得了较好的增产效果,蔬菜地缺磷土壤施磷肥增产显著。通过这次土壤普查,为社队培养了一支从事土壤肥料工作的技术力量,为今后开展经常性的土肥工作奠定了基础。

附:“土壤志”编写资料来源

- 1、野外调查图表资料
- 2、各项化验数据及土地资源量算资料
- 3、专题调查报告
- 4、土壤普查成果应用专题报告

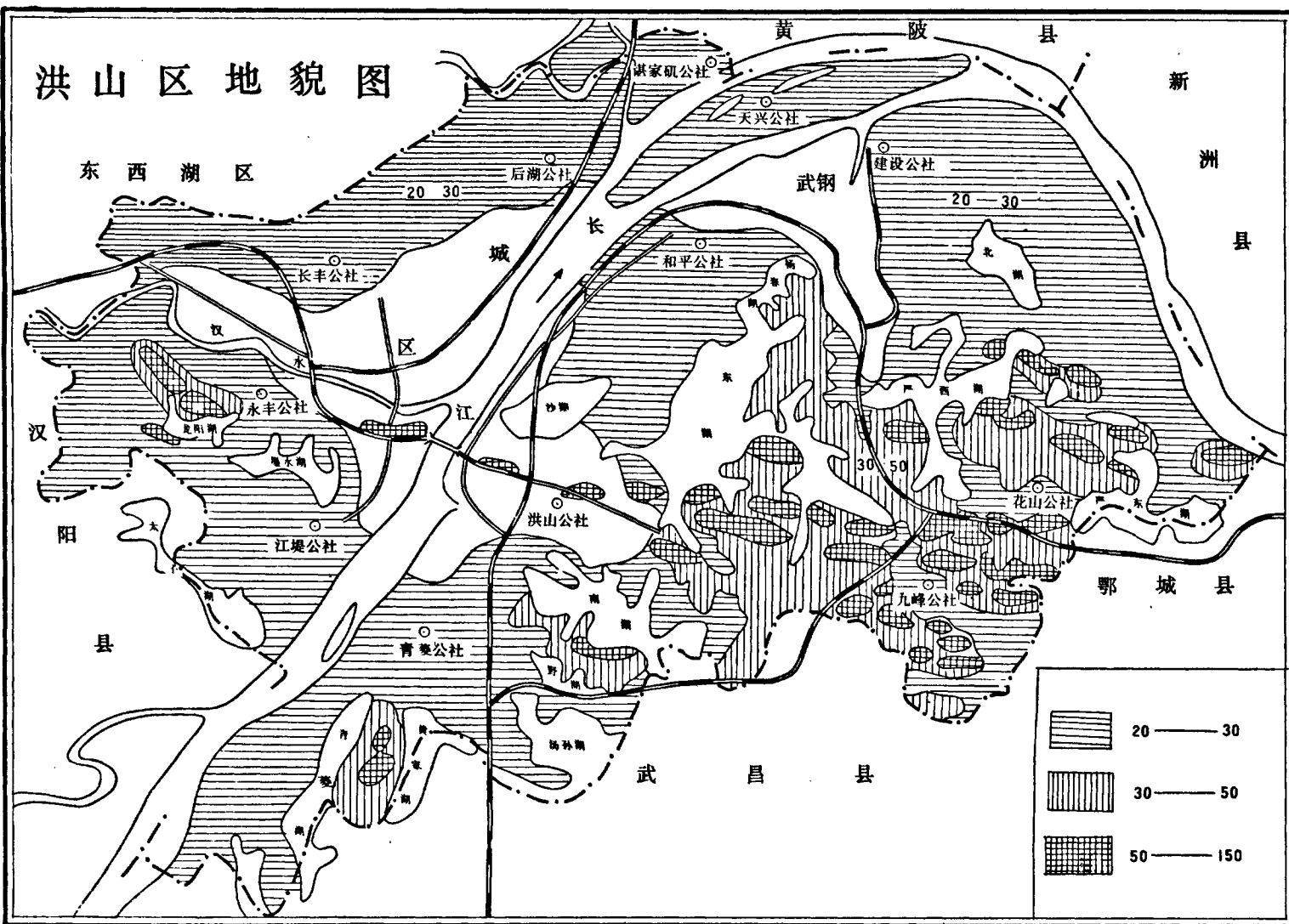
主编:胡业创

编者:王志纯、胡体堂

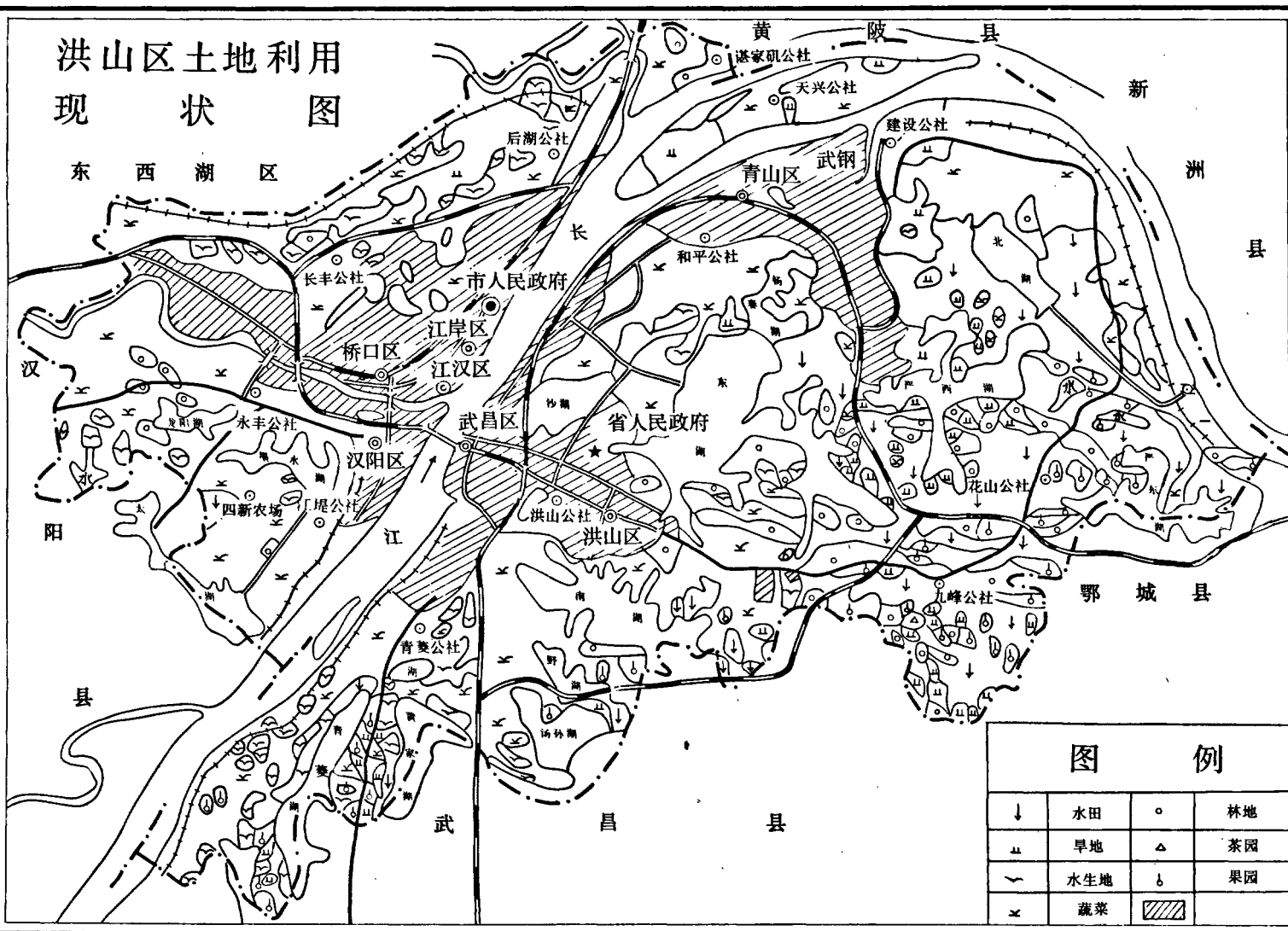
制图:黄金培

审稿:李世俊

洪山区地貌图



东 西 湖 区



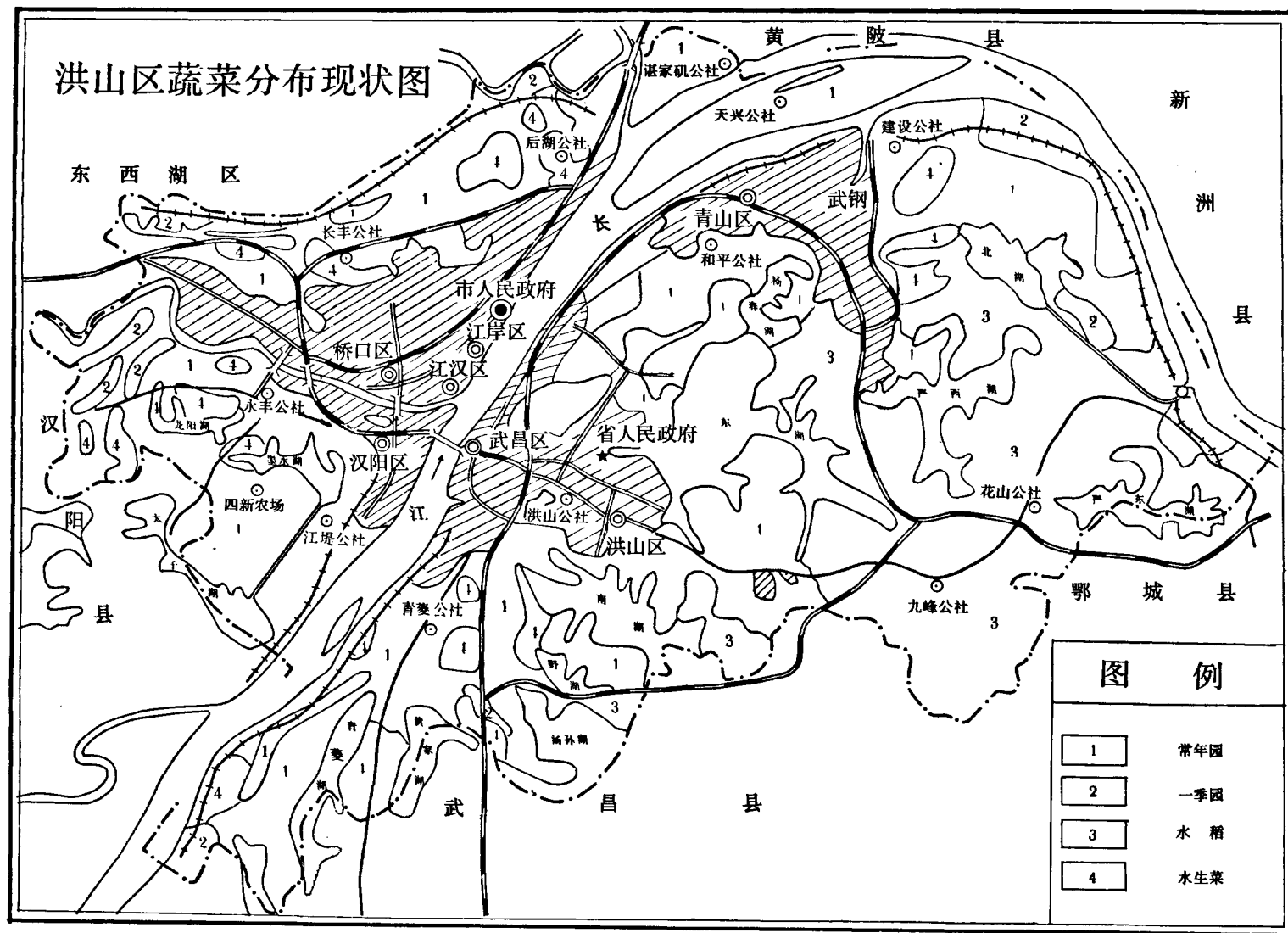
144

洪山区气候分区图

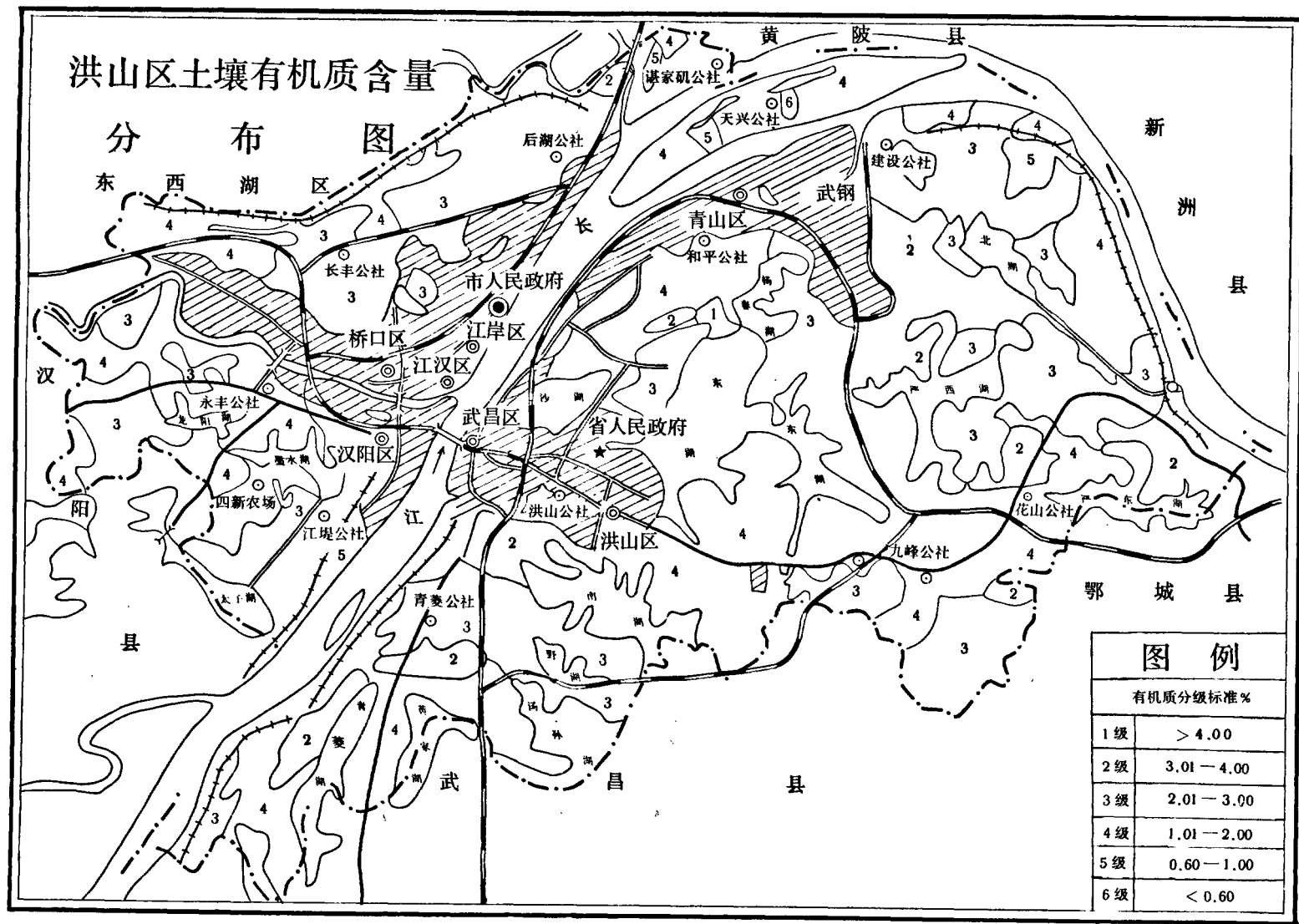
气候分区图例		图例	
I 区	I. 亚区	—	多年平均气温 活动积温等值线 C°
	I. 亚区	- - -	多年平均降水量 等值线: mm
II 区	I. 亚区	→	农业气候分区线
	I. 亚区	- · - · -	多年平均日照时数 等值线: 小时
III 区			

145

146

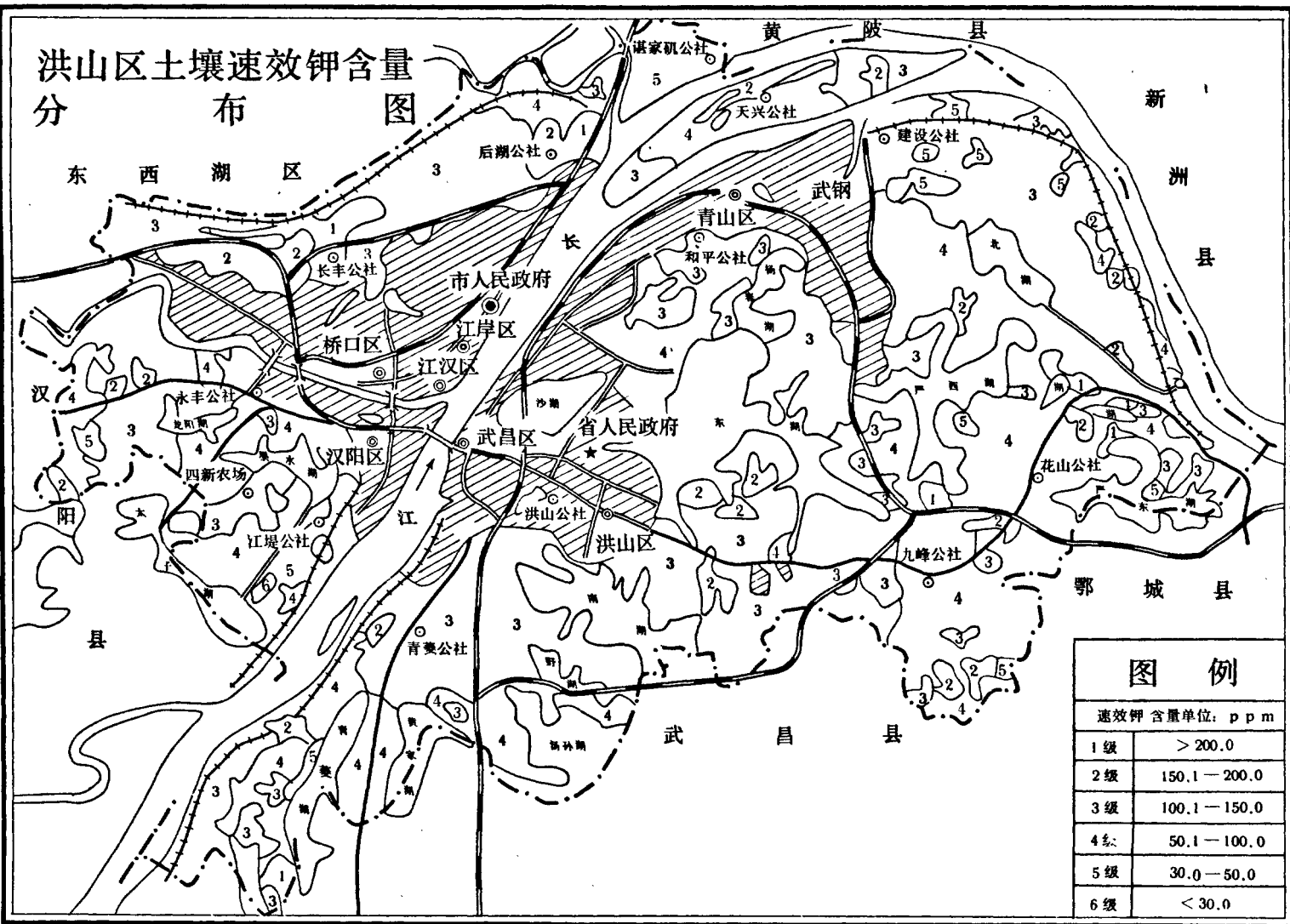


洪山区土壤有机质含量分布图

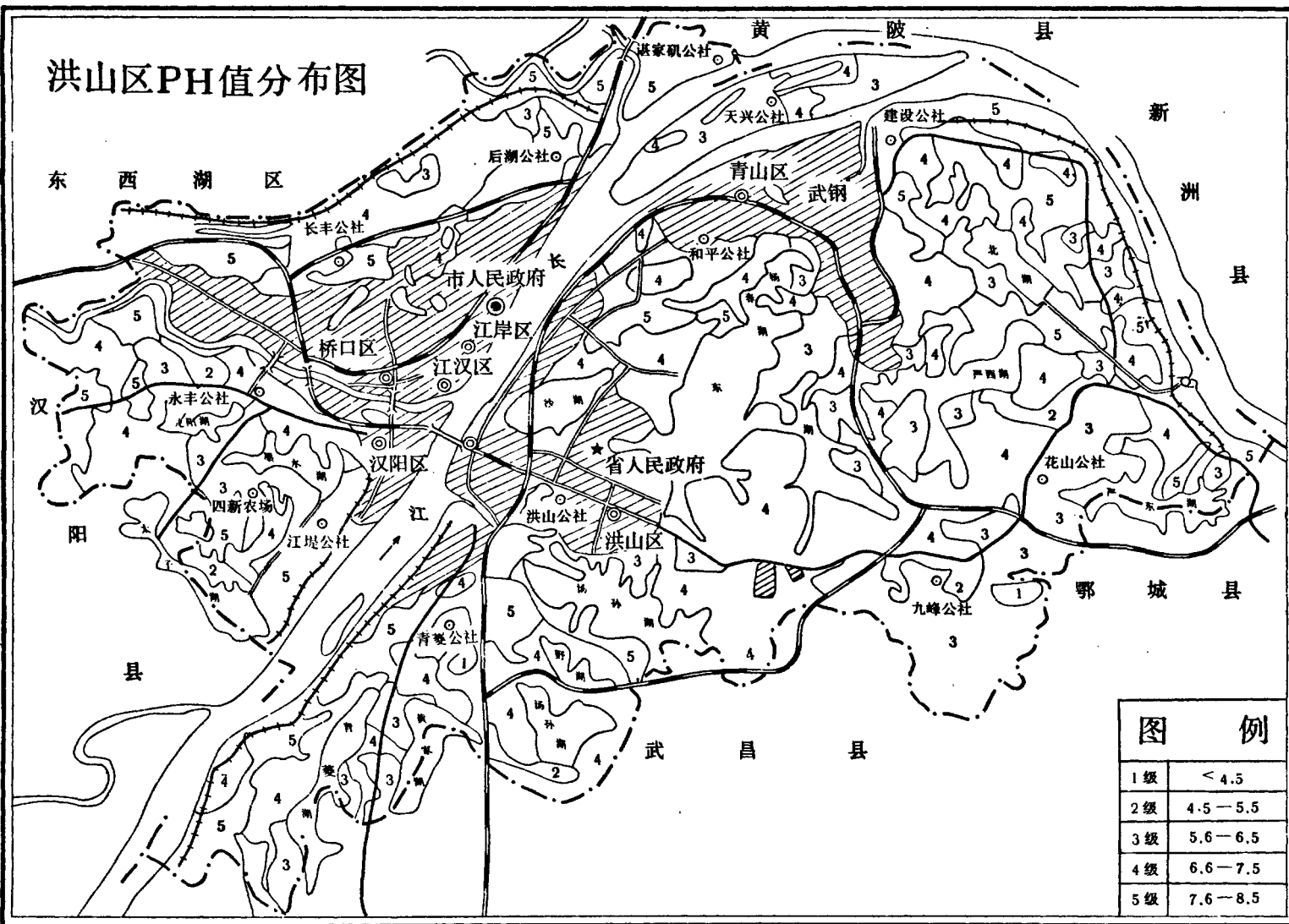


图例	
有机质分级标准%	
1级	> 4.00
2级	3.01—4.00
3级	2.01—3.00
4级	1.01—2.00
5级	0.60—1.00
6级	< 0.60

洪山区土壤速效钾含量分布图

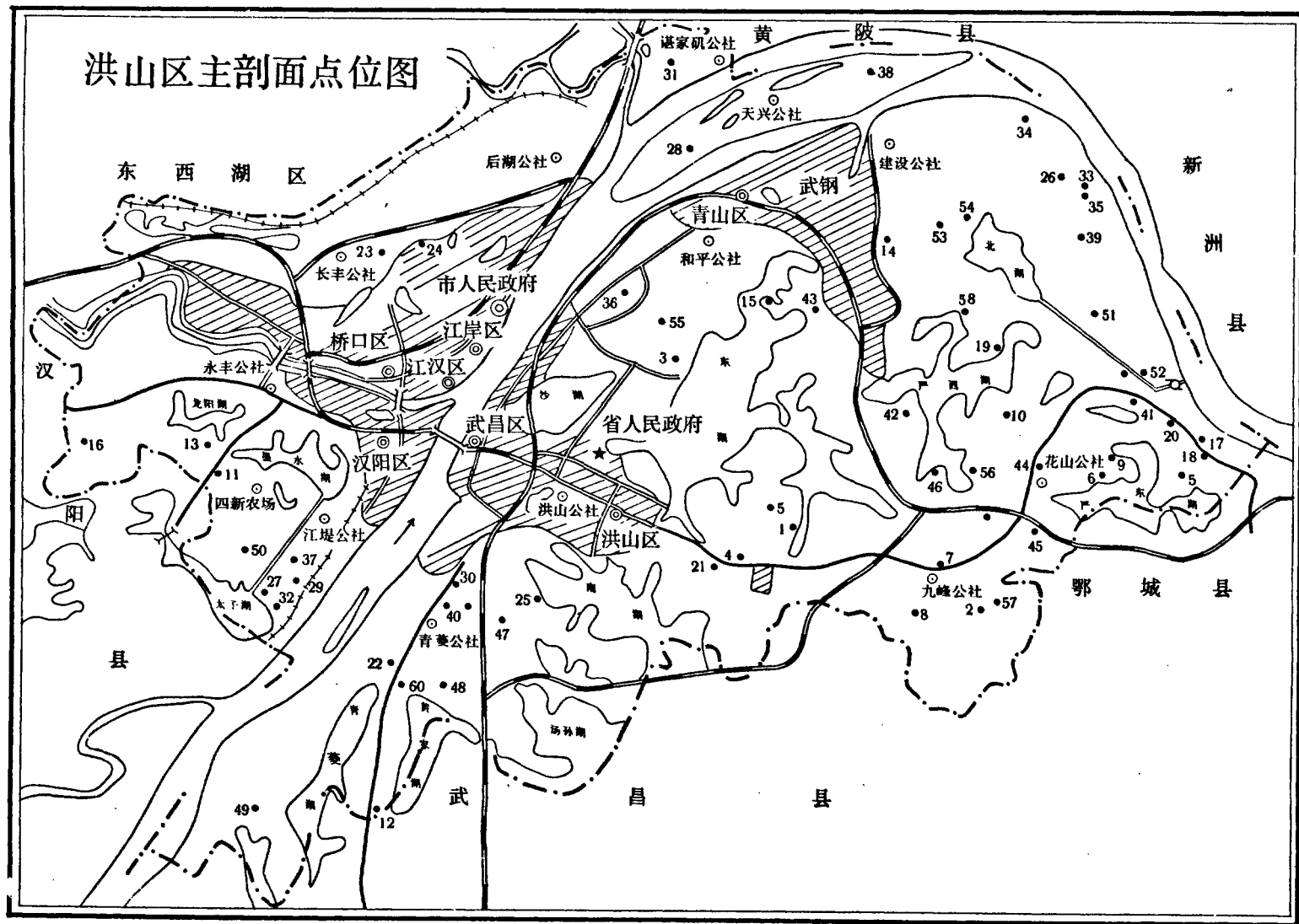


洪山区PH值分布图



150

洪山区主剖面点位图



东 西 湖 区



区号	区 名	地貌类型	土 壤 组 合
I	低丘岗地水土保持粮油林果区	岗地平原	红壤、黄棕壤、黄泥田、白散田、青隔白散田浅红泥田
II	沿江耕种细作菜、畜、渔付区	冲积平原	灰沙土、灰飞沙土(灰)、油沙土(灰)、正土灰夹土、灰潮泥田、潮泥田
III	滨湖排水、培肥、菜、畜、渔、付区	湖积平原 岗地平原	正土、黄土、死黄土、白散田、潮泥田、烂泥田、青泥田