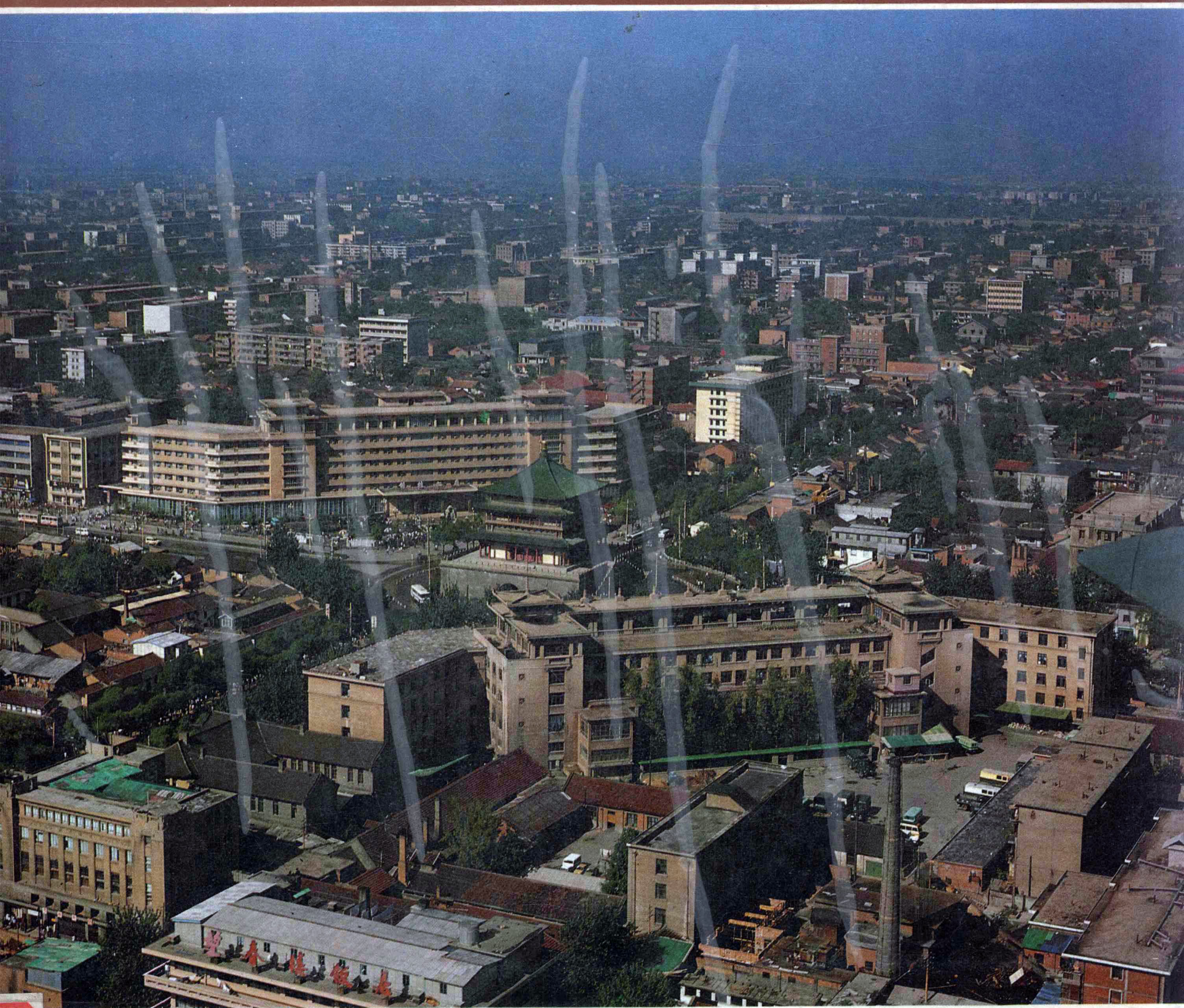


西安环境质量评价研究图集



陕西师范大学出版社

西安环境质量评价研究图集

陕西省城乡建设环境保护厅

陕西师范大学出版社

1986

西安环境质量评价研究图集

陕西省城乡建设环境保护厅

*

陕西师范大学出版社出版

(西安市陕西师大120信箱)

空军西安印刷厂印刷

*

开本: 787×1092 1/8 印张: 4.625

1987年8月第1版 1987年8月第1次印刷

印数: 1—1000册

ISBN 7-5613-0028-X/X·07

统一书号: 13403·07 定价: 35.00元

(内部发行)

西安环境质量评价研究图集

西安环境质量评价研究项目主持人

聂树人 张宝昌

综合研究组负责人 郭友琳

图集主编：杜甫亭

参加成员：张 郁 杨思植 龚向华

董发开 陈松旺 高世亮

康靖文 赵 骧 吴授章

董援朝 付庆和 李秀萍

杨 静

地图设计：谢殿武

前 言

《西安环境质量评价研究图集》是西安环境质量评价研究的组成部分。本图集既是西安环境质量评价文字报告的附图，又可自成体系，较全面、系统、直观地反映西安的自然环境、社会环境、污染排放、环境质量现状及环境规划等内容。

《西安环境质量评价》是陕西省科委“六五”期间的重点科研项目，也是城乡建设环境保护部的研究课题之一。环境质量评价是一个多学科、涉及面广、工作量大、综合性强的研究课题。为了有组织有领导的完成这一任务，成立了由省、市有关厅、局的领导及我省有关学科的专家、教授组成的领导小组，下设西安环境质量评价办公室，具体负责组织及技术协调工作。

《西安环境质量评价》任务书要求，对西安的自然环境，社会环境进行调查研究，弄清大气、水体、土壤、作物及文物古迹的环境现状，提出西安环境综合评价和环境效应报告，为改善环境和污染综合防治，为国民经济建设的长远规划提供依据。

根据计划任务书的要求，西安环境质量评价共组织了八个专题研究组，即污染源组、文物环境组、社会环境组、水环境（地表水及地下水）组、大气噪声环境组、农业环境组、环境医学组和综合研究组。

本图集是在各专题研究提供的原始资料的基础上，筛选后重新编绘的，它反映了各课题研究的主要成果。

本图集由四部分组成，即序图、自然环境及社会环境图系、污染源及环境污染状况图系、环境质量评价研究图系。

编制这本图集，因时间短、经验不足，并受资料和编图水平的限制，难免存在许多缺点和错误，敬请读者批评指正。

在图集编制过程中，还使用了有关单位的部分资料，并得到一些同志的帮助，因篇幅限制，在此不能一一列出，特表谢意。

西安环境质量评价综合研究组

一九八六年六月

目 录

一、序图

西安环境质量评价研究区域图	1
西安市市区行政区划图	2
西安地区卫片影象图	3

二、自然环境及社会环境图系

西安气象条件图	4
西安地表水体现状分布图	5
汉代西安地表水体分布图	6
唐代西安地表水体分布图 明、清西安地表水体分布图	7
西安潜水埋藏深度图	8
西安潜水多年平均等水位线图	9
西安承压水等水位线图	10
西安地势图	11
西安第四纪地质及构造图	12
西安地貌图	13
西安植被图	14
西安土壤图	15
西安市人口密度图	16
西安市交通现状略图	17
西安市工业企业分布图	18
西安土地利用图	19
西安主要文物古迹分布略图	20
西安历代城市变迁图	21

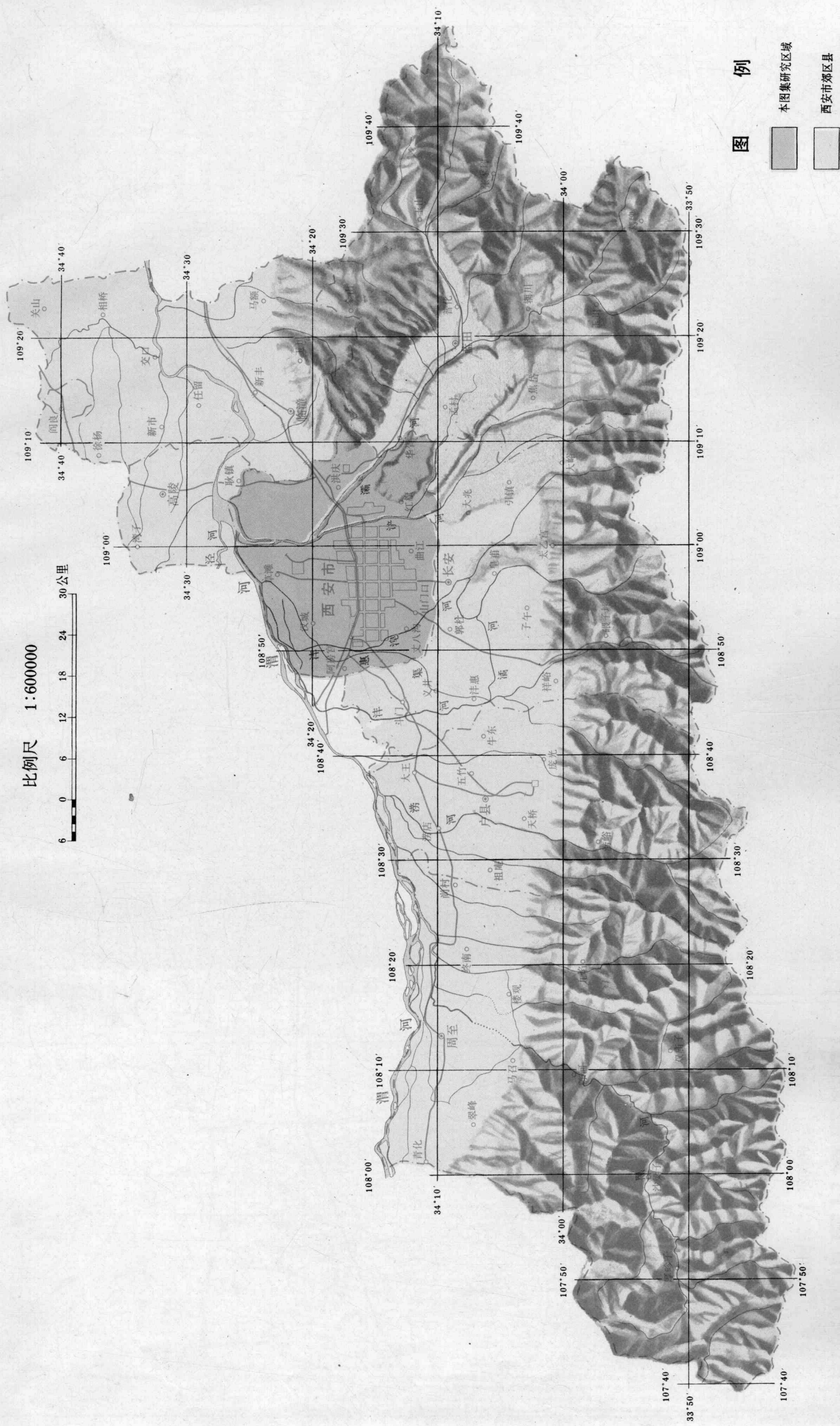
三、污染源及环境污染状况图系

西安市工业污染源调查点分布图	22
西安市工业污染源监测控制点位分布图	23
西安市工业噪声及扰民点分布图	24
西安市工业废水主要污染源分布及废水流向图	25
西安市工业废气主要污染源分布及评价分区图	26

西安市工业废渣源分布图	27
西安市工业污染源治理设施现状图	28
西安市噪声污染现状图	29
西安市大气监测及热岛观测点位分布图	30
西安市 1981、82、83 年 NO _x 日平均浓度等值线图 西安市1981、82、83 年 SO ₂ 日平均浓度等值线图.....	31
西安市 1983 年自然降尘浓度等值线图 西安市1981年SO ₂ 、NO _x 超标区域图	32
西安市 1982 年 SO ₂ 、NO _x 超标区域图 西安市 1983 年 SO ₂ 、NO _x 超标区域图	33
西安市 1983 年 TSP 日平均浓度等值线图	34
西安地表水监测点位图 西安地表水利用现状图	35
西安地表水主要污染源及水源地图	36
西安潜水水化学图 西安地下水污染源环境图	37
西安潜水矿化度含量分区图 西安潜水总硬度含量分区图	38
西安地下水六价铬污染分区图 西安潜水硝酸根含量分区图	39
西安地下水氟含量分区图	40
西安污灌区灌溉水系及土壤、粮食、菜采样点分布图	41
西安污灌区土壤、粮食重金属污染现状图	42
西安市大气污染负荷调查情况图 西安市大气污染状况与呼吸道发病情况图	43
西安市原发性肺癌死亡率图 西安市大气污染对小学生上呼吸道健康影响图	44
四、环境质量评价研究图系	
西安市工业废气主要污染源评价图	45
西安市工业废水主要污染源评价图	46
西安市工业污染治理规划图	47
西安地表水污染评价图	48
西安地表水利用规划图	49
西安潜水质量评价图	50
西安潜水水质模型计算单元剖分图 西安潜水水流模型计算单元剖分图	51
西安潜水氯离子实测含量等值线图 (1959)	
西安潜水氯离子实测含量及计算含量等值线图 (1973)	52
西安潜水氯离子实测含量及计算含量等值线图 (1980)	
西安潜水氯离子实测含量及计算含量等值线图 (1984)	53
西安污水中氯离子进入潜水量分区图 西安潜水氯离子预测含量等值线图 (1990)	54
西安地下水污染防治对策方案图	55

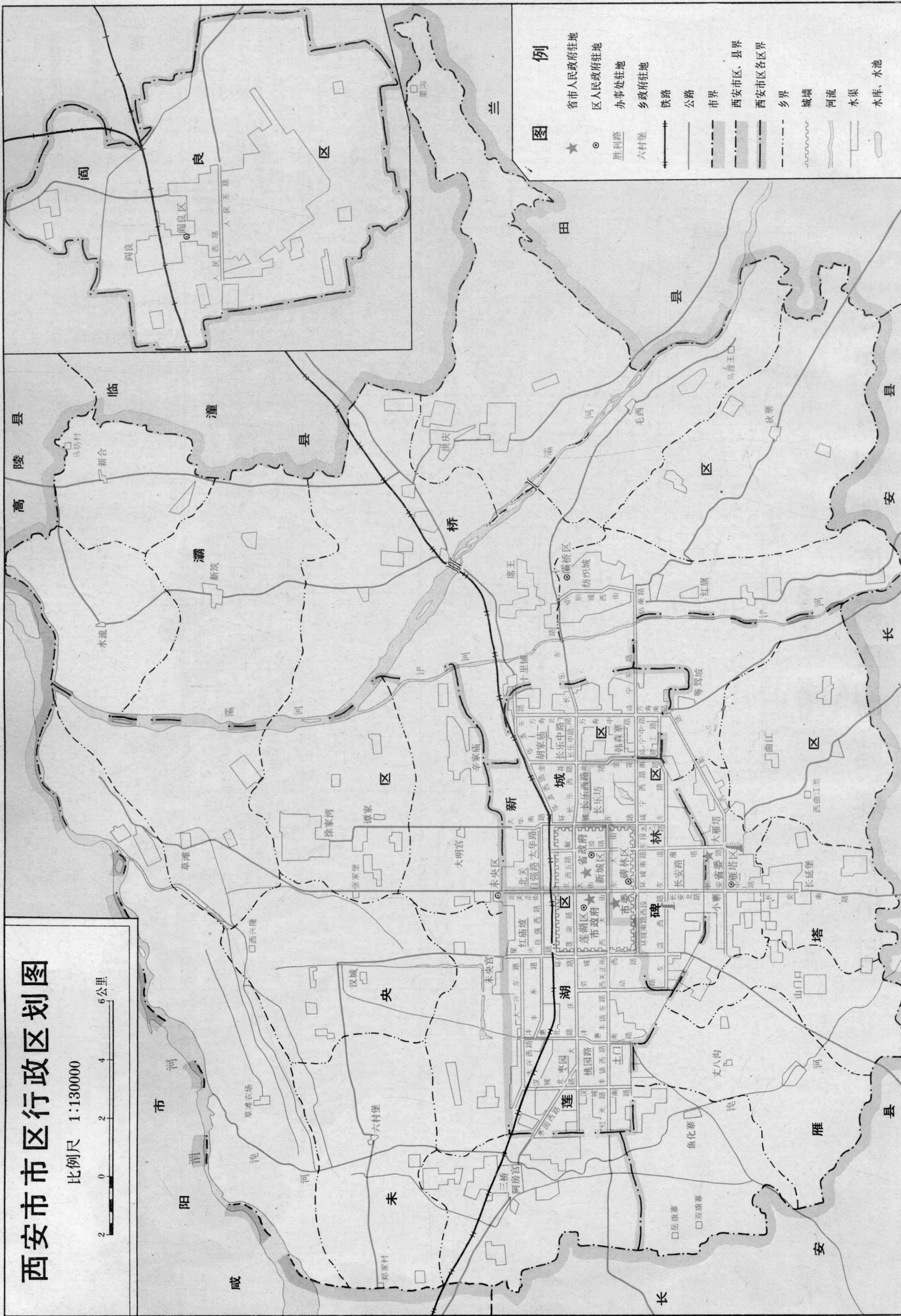
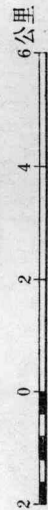
西安市噪声环境污染评价图	56
西安市大气环境污染评价图	57
西安市大气 SO ₂ 污染综合治理方案图	58
西安市人口密度评价图	59
西安市居住环境质量评价图	60
西安市绿化环境质量评价图	61
西安市服务环境质量评价图	62
西安市社会环境质量综合评价图	63
西安地质环境评价图	64
西安市环境安全度评价图	65
西安市环境方便度评价图	66
西安市环境舒适度评价图	67
西安主要文物环境规划图	68

西 安 环 境 质 量 评 价 研 究 区 域 图



西安市市区行政区划图

比例尺 1:130000

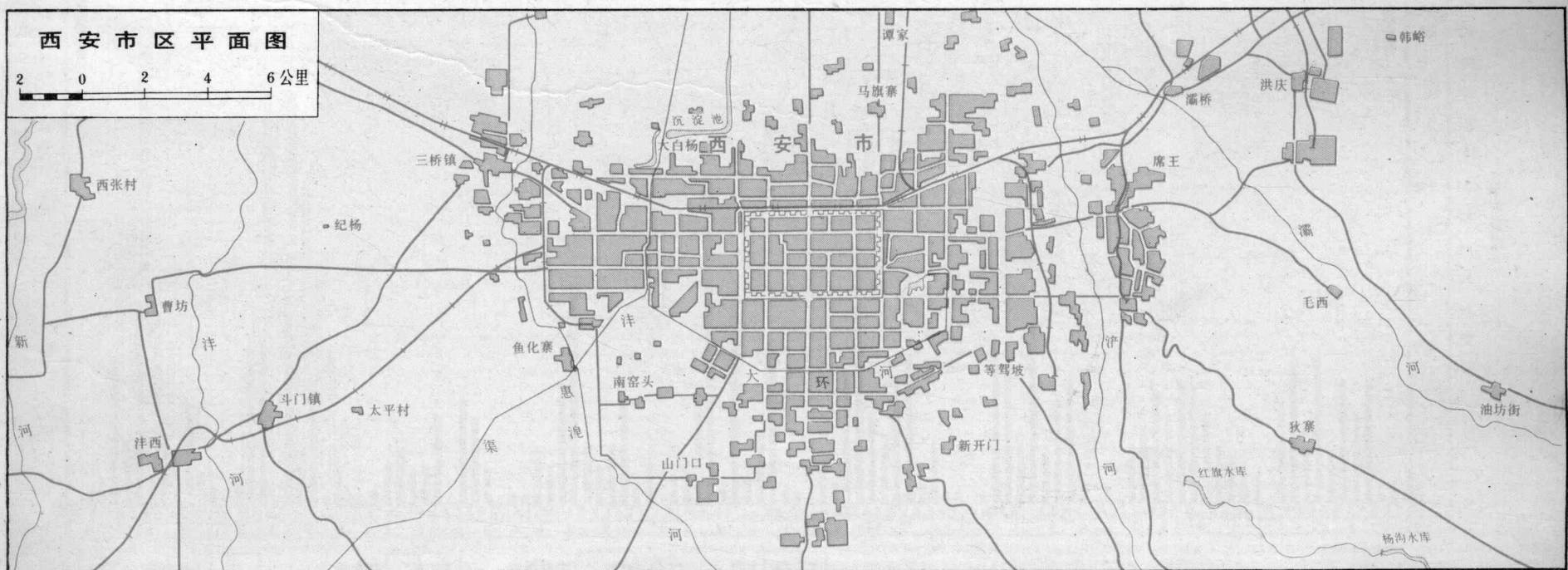


图例

- ★ 省市人民政府驻地
- ◎ 区人民政府驻地
- 办事处驻地
- 乡政府驻地
- 铁路
- 公路
- 市界
- 西安市区、县界
- 西安市各区界
- 乡界
- 城墙
- 河流
- 水渠
- 水库、水池

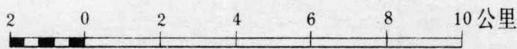


西安地区卫片影象图 (Landsat 1973 年 12 月 MSS 标准假彩色)

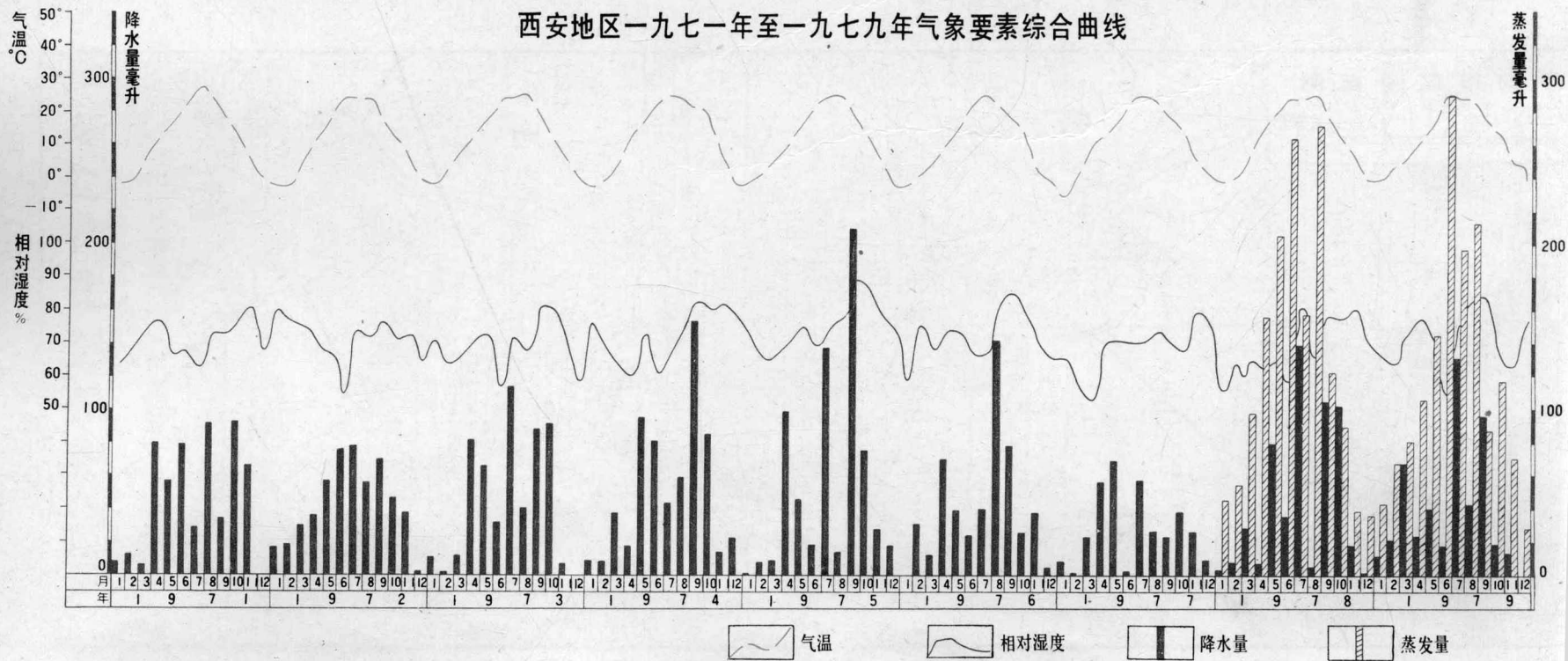


西安气象条件图

比例尺 1:200000

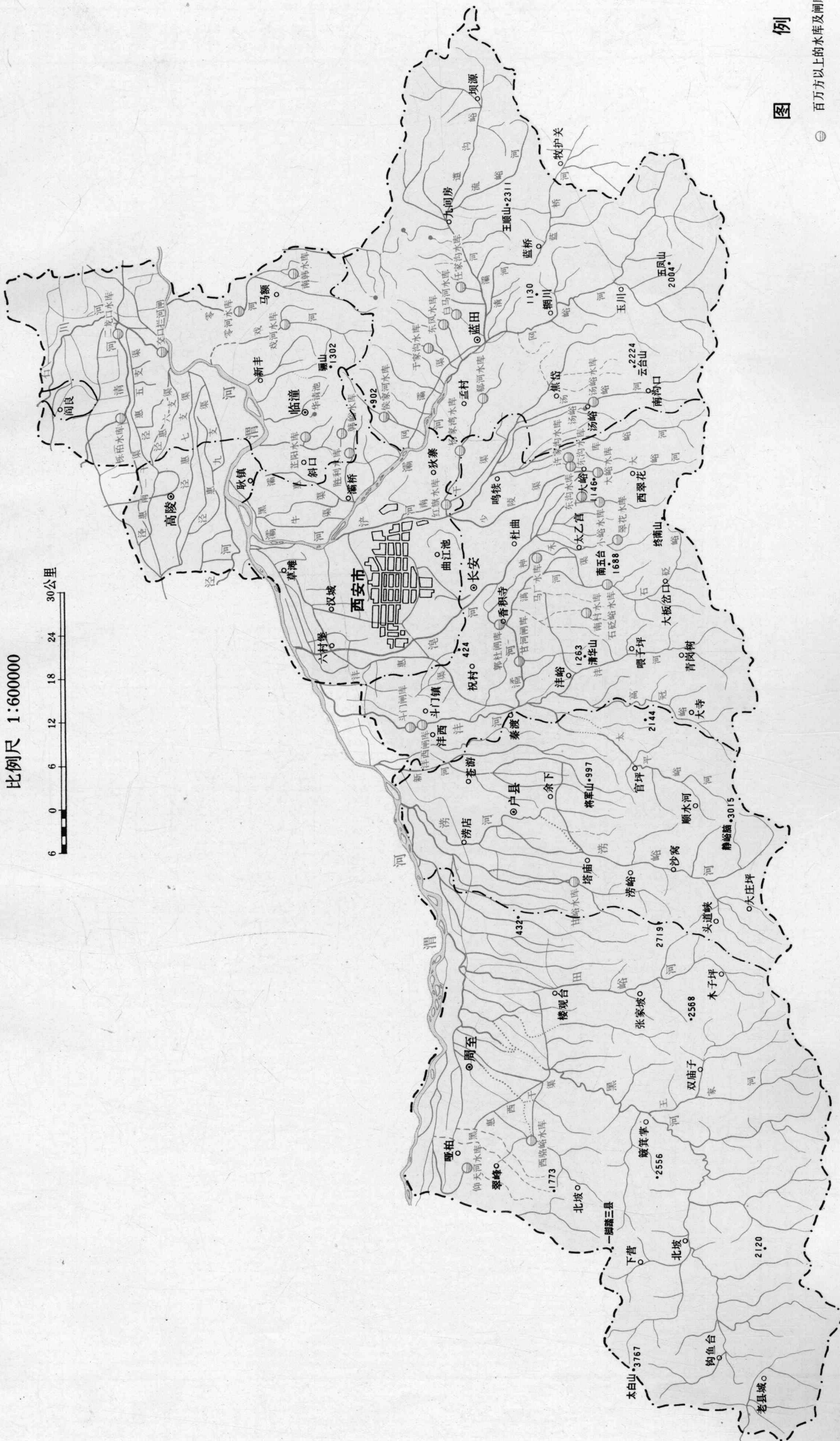
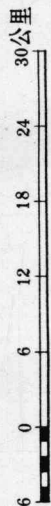


西安地区一九七一年至一九七九年气象要素综合曲线



西安地表水体现状分布图

比例尺 1:600000



图例

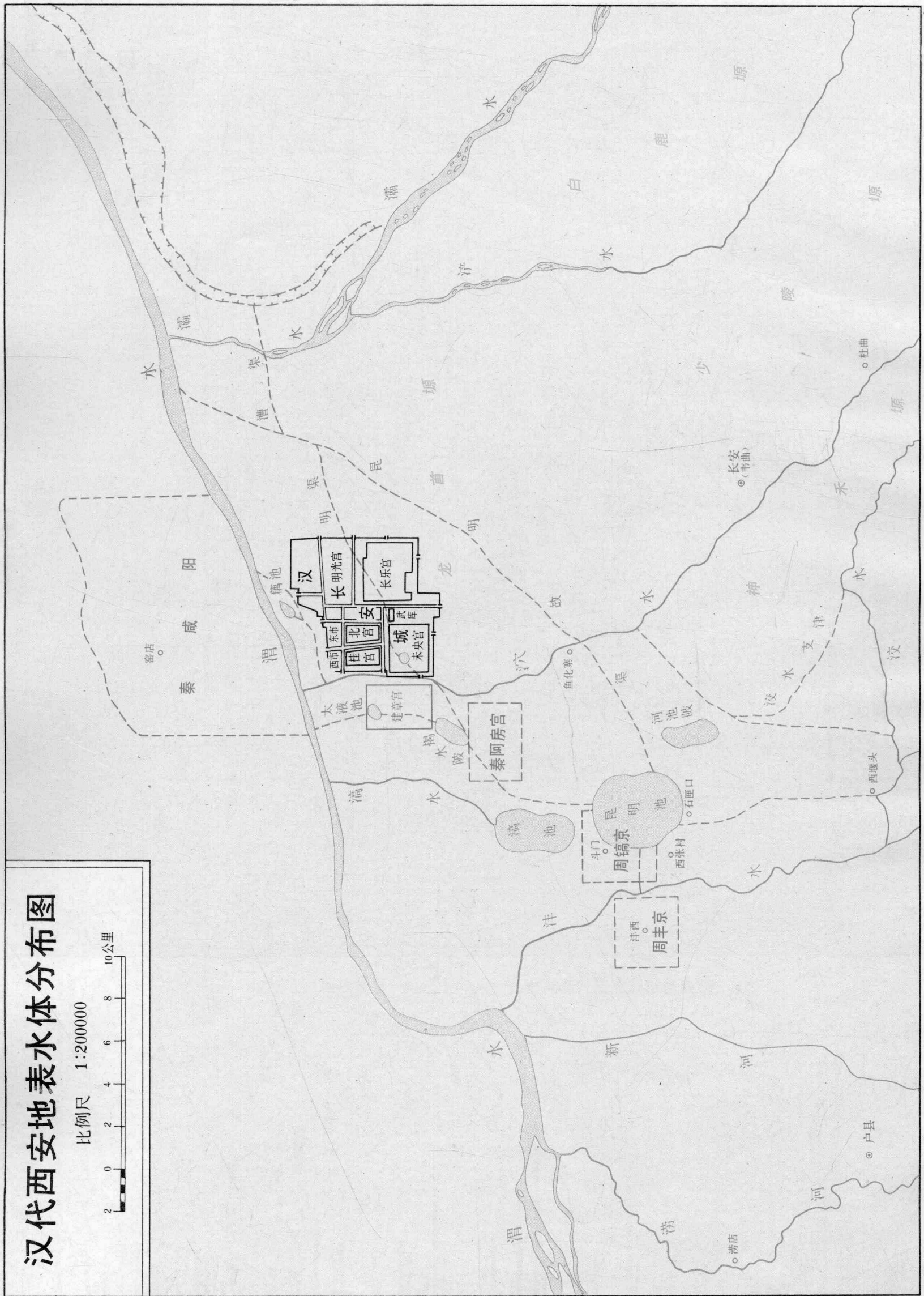
● 百万方以上的水库及闸库

● 泉

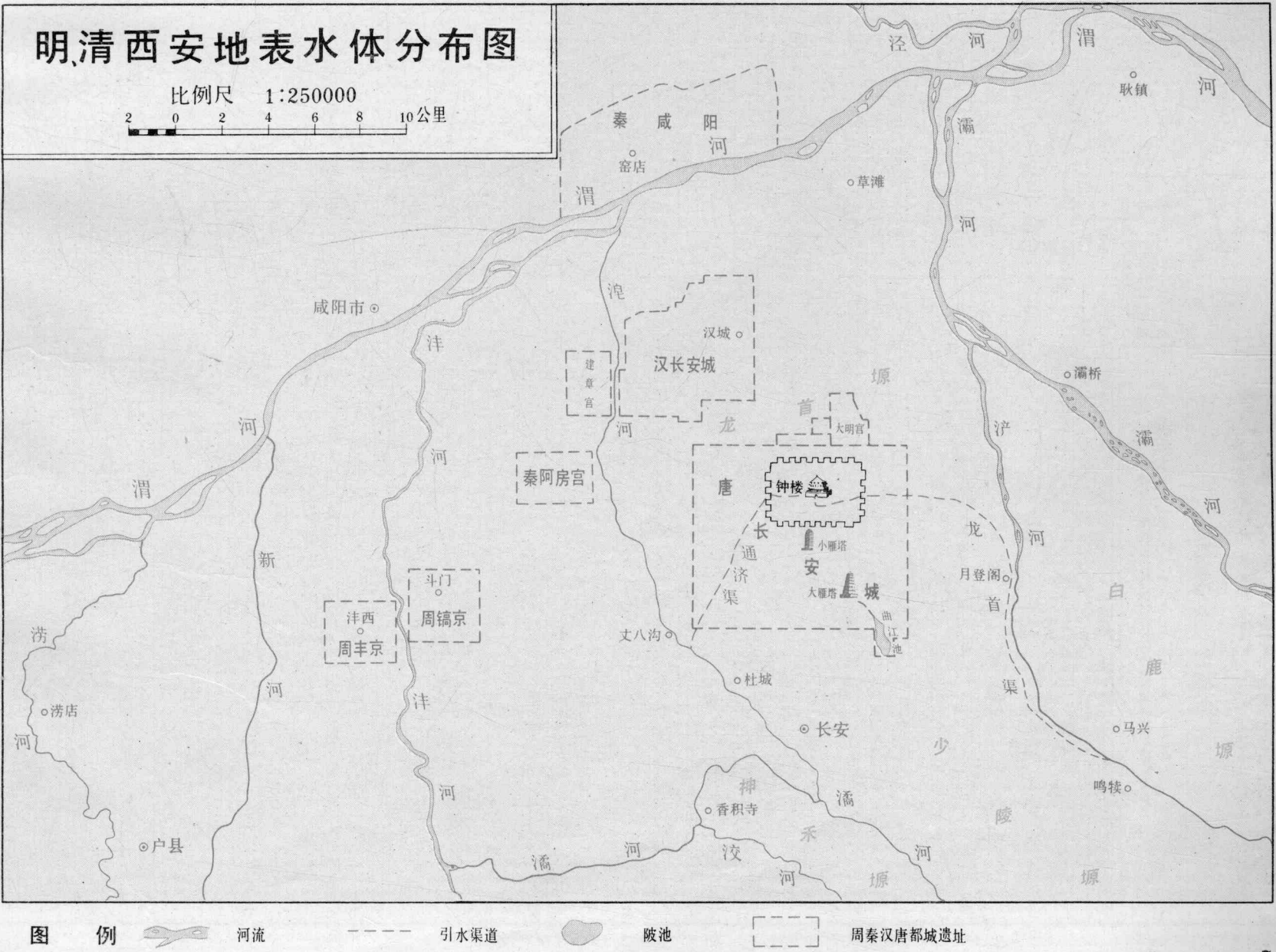
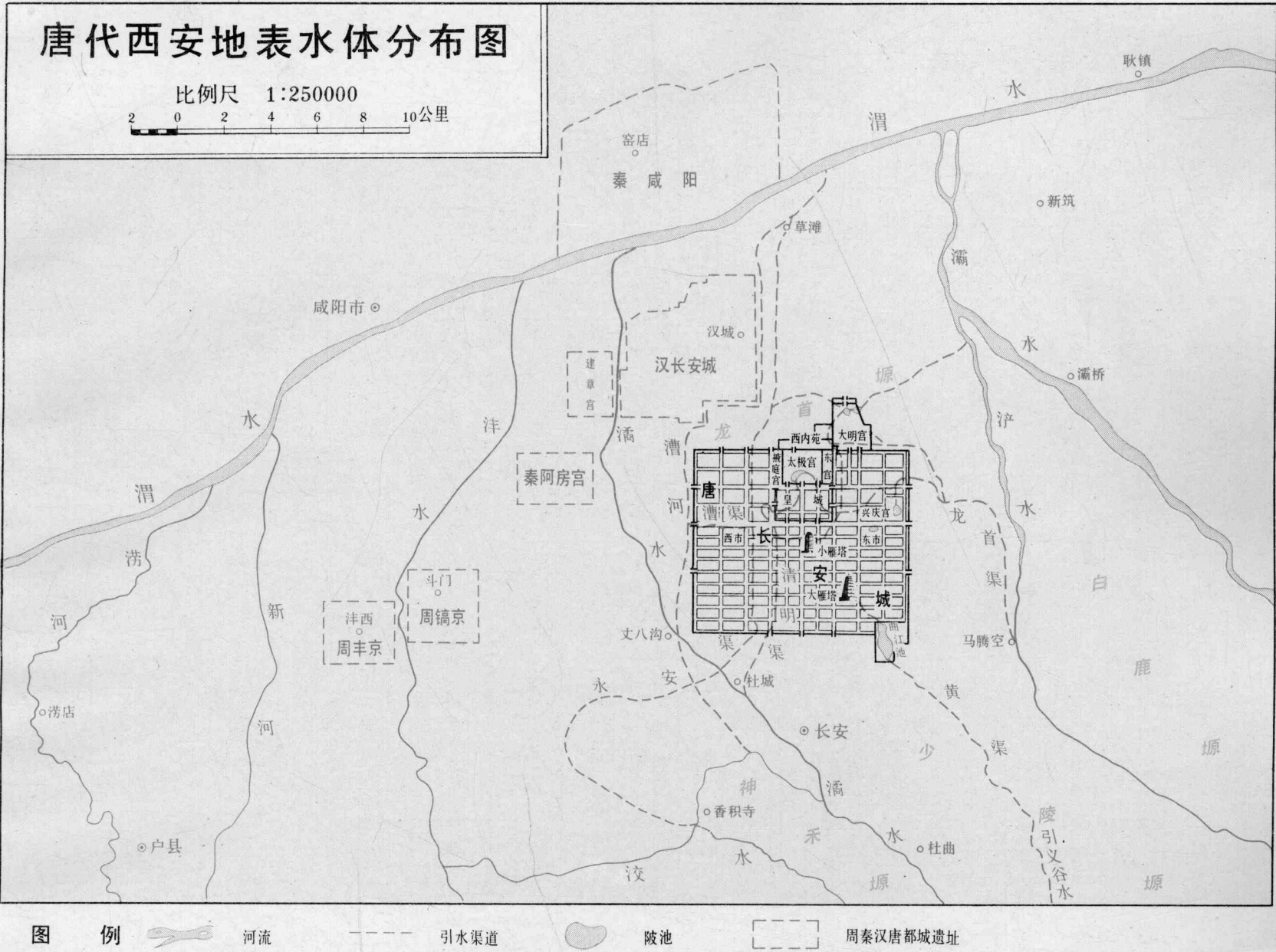
1638 高程点及其高程注记

汉代西安地表水体分布图

比例尺 1:200000

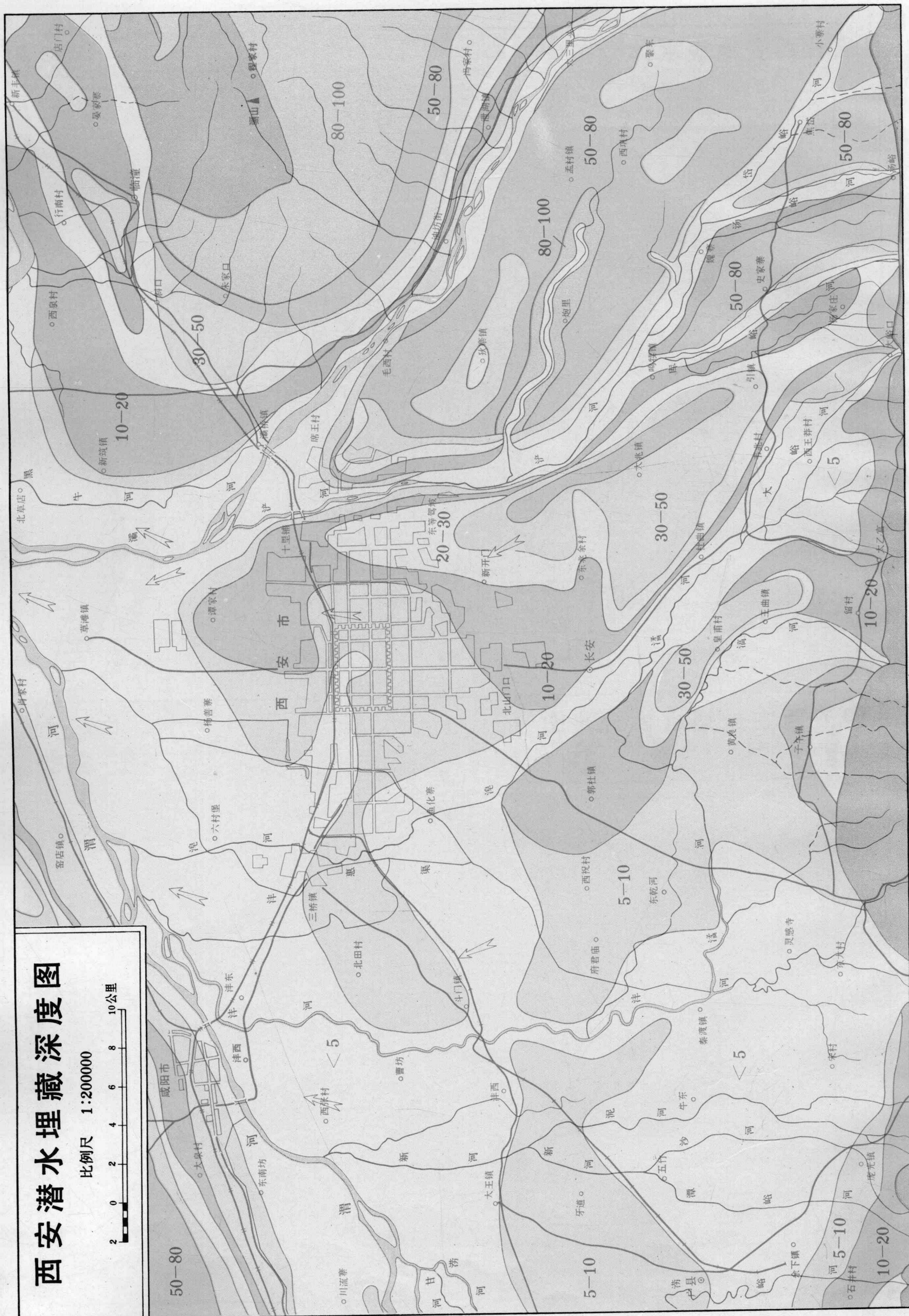


图例 河流 引水渠道 古河道 周秦汉唐都城遗址



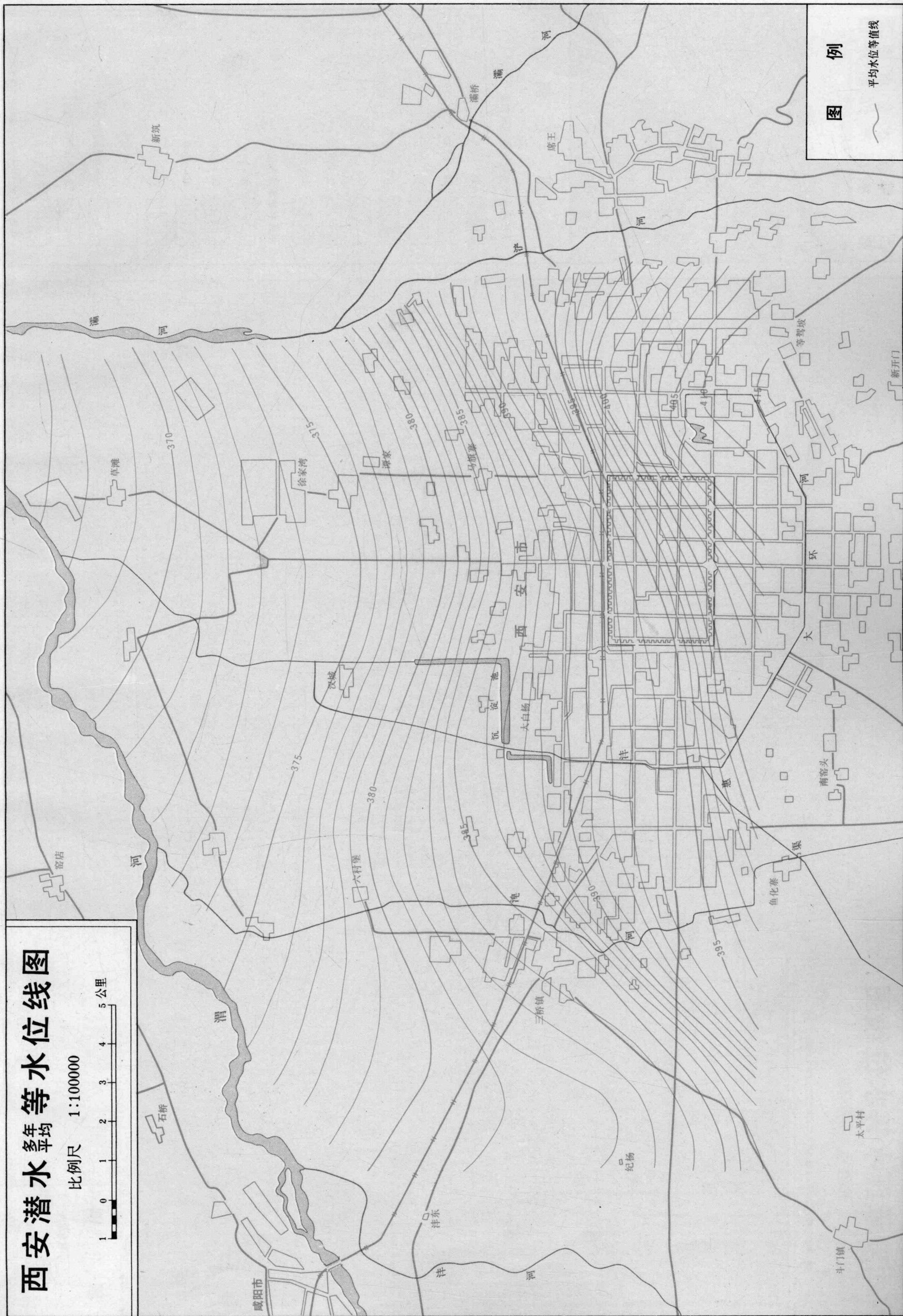
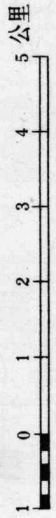
西安潜水埋藏深度图

比例尺 1:200000



西安潜水平均水位线图

比例尺 1:100000



例图

平均水位等值线