

000237

陕 西 省

咸 阳 市 地 理 志

陕西师大地理系《咸阳市地理志》编写组



陕 西 人 民 出 版 社

陕西省
咸阳市地理志



陕西人民出版社

《陕西省咸阳市地理志》各章执笔人名单

主 编 聂树人 秦关民

副主编 梁增泰

前言

第一章 地理位置与政区沿革

第二章 地质与矿产资源

第三章 地 貌

第四章 气 候

第五章 水文与水利

第六章 土 壤

第七章 植 被

第八章 动 物

第九章 土地类型的结构、特征与土地资源评价

第十章 水土流失与水土保持

第十一章 农业综合自然区划

第十二章 人 口

第十三章 农 业

第十四章 工 业

第十五章 交通运输业

第十六章 城镇与名胜古迹

第十七章 地方病与地理环境

第十八章 环境保护

本书编写组

梁增泰

贺明静

秦关民

聂树人

杨起超、孙做大

汪文魁

周丕振

王德兴、王庭正

秦关民

董瑞芳

秦关民

唐守仁

董瑞芳

梁增泰、仁宗武

董瑞芳

梁增泰

单士勤

张领阁

插图编绘 张 军 张 凤

封面题字 张学忠

前 言

编写陕西省分区地理志是陕西省科委十年（1976—1985年）科学技术规划重点科技项目之一。它要求在实际调查的基础上，全面系统地汇集各地区的自然条件、自然资源和社会经济等方面的基本资料，进而分析自然资源的形成、基本特征和分布规律，研究经济发展的基本特点及影响生产发展的不利、有利因素，探讨合理利用与改造自然条件的途径与方式，为进行区域规划、生产布区、环境保护和自然资源开发利用，提供地理学方面的依据和基础资料。这也是区域地理学一项重要的基础研究工作。

秦都咸阳，处于关中平原中部，渭水之滨，是八百里秦川的中间地带，古人云：“秦地最佳，无如咸阳。被山带河，金城千里，可定王业”，在中华民族的发祥史上，闪耀着夺目的光彩。建国后，咸阳迅猛发展，在八十年代的今天，咸阳市区已成为一座现代化的纺织、电子工业城市。1985年，被评为全国十四个中等明星城市之一。它的经济建设成就，工业发展速度以及市政建设经验，引起国内外人士的关注，渴望全面了解咸阳情况的人愈来愈多。《陕西省咸阳市地理志》向国内外广大读者全面系统地介绍咸阳市的自然、社会、经济、文化、旅游资源以及建国后在经济建设方面取得的重大成就，可以帮助人们了解咸阳的历史和现状。

该书从1983年夏季开始收集资料，拟订编写提纲，1984年春在咸阳市召开讨论会征求对编写提纲的意见。根据修改后的大纲要求，编写人员分赴各县、区进行实际考察和调查。1985年秋季写出初稿后，征求咸阳市有关单位、省级业务部门及部分高等院校、研究单位的意见，然后进行补充修改，在1986年6月完成送审稿。1986年7月由咸阳市科委主持在咸阳召开了审稿会，邀请生产、科研、教学等25个单位的30多名代表参加，经过认真审查，给以充分肯定，同意尽快出版，并对部分章节提了修改意见。会后，编写组对送审稿再次作了修改，并清绘附图，于1987年11月定稿。书中所用资料一般截止1985年底。本志由秦关民统稿。

本志在编写过程中，得到陕西省科委、陕西省高教局、咸阳市人民政府、市科委、陕西师范大学党委、校科研处的指导。陕西省计委、农牧渔业厅、气象局、地质局、水保局、水利厅、交通厅、工业厅、林业厅、统计局、燃化厅、水文总站、陕西人民出版社、西北水土保持研究所、西北植物研究所、陕西省水文地质一队和二队、陕西省地方病防治研究所、西北大学地理系予以大力支持，咸阳市和各县、区人民政府办公室、局、站、农业区划委员会、地方志办公室、文物管理委员会、咸阳市军分区、农业科学研究所、咸阳市统计局、民政局、农业局、交通局、计划生育办公室、气象局提供了有关资料和图片。咸阳市农科所、经委、水电局、环保局还参与了部分章节的编写。咸阳市气象局工程师王雪和陕西师大地理系程千里、易日煜三同志分别对该书的自然地理和人文

地理部分提了宝贵的修改意见。各章节撰写中还吸收了其它同志的研究成果。对上述单位和个人给予我们的支持和协助，编写组表示衷心的感谢！

本志采用传统的“纵横结合，以横为主；古今结合，以今为主；汇集资料与总结经验相结合”的编写方法，并从现代地理学的角度出发，大量采用各边缘学科的最新成果，结合咸阳市的特点，增添了土地类型与土地资源评价、生态系统与环境保护和旅游地理等方面的内容，力图使本书结构合理，立意新颖，内容丰富，文图并茂，能够成为一部既有理论深度又与实际密切结合的新型志书。但由于我们水平有限，书中难免会有不妥、甚至错误之处，敬请读者和专家批评指正。

陕西师范大学地理系

《陕西省咸阳市地理志》编写组

1987年12月

目 录

前 言

第一章 地理位置、面积与政区

- 沿革..... (1)
- 一、地理位置..... (1)
- 二、面积和行政区划..... (1)
- 三、自然和经济概况..... (4)
- 四、政区沿革..... (4)

第二章 地质矿产..... (11)

- 一、地质概况..... (11)
 - (一)地层系统..... (12)
 - (二)区域地质构造特征..... (19)
- 二、新构造运动与地震活..... (23)
- 三、矿产与资源..... (25)
 - (一)煤..... (25)
 - (二)油页岩..... (26)
 - (三)石油与天然气..... (26)
 - (四)石灰石..... (26)
 - (五)铁矿..... (27)
 - (六)耐火材料..... (27)

第三章 地 貌..... (28)

- 一、地貌概况及成因..... (28)
 - (一)地貌概况..... (28)
 - (二)地貌分异的成因..... (28)
- 二、地貌类型与特征..... (29)
 - (一)地貌分类的原则..... (29)
 - (二)地貌类型的特征..... (31)
- 三、地貌分区及经济评价..... (34)
 - (一)关中盆地..... (35)
 - (二)泾河两岸黄土高原区..... (36)
- 四、地貌演替..... (38)

第四章 气候..... (41)

- 一、气候的主要特征..... (41)
 - (一)大陆性季风气候..... (41)
 - (二)气候的过渡性质..... (41)
 - (三)气候的区域分异明显..... (42)
 - (四)气候资源丰富..... (42)
- 二、光照..... (42)
 - (一)太阳辐射..... (42)
- 三、温度..... (46)
 - (一)年平均气温..... (46)
 - (二)四季分配及其平均气温..... (46)
 - (三)年最高和最低气温及其变化..... (48)
 - (四)积温..... (49)
 - (五)地温和冻土..... (54)
- 四、降水..... (56)
 - (一)相对湿度..... (56)
 - (二)年平均降水量及其季相动态..... (56)
 - (三)降水的年际及月际变化..... (58)
 - (四)年降水日数..... (59)
 - (五)降雪..... (60)
 - (六)降水保证率..... (61)
- 五、主要气象灾害..... (61)
 - (一)干旱..... (61)
 - (二)水涝..... (63)
 - (三)霜冻..... (65)
 - (四)冰雹..... (66)
 - (五)干热风及大风..... (67)
- 六、气候区概述..... (69)
 - (一)划分气候区的指导思想..... (69)
 - (二)南部暖温带温和半湿润气

候区..... (70)

(三) 北部暖温带温凉半湿润气候区..... (71)

第五章 水文与水利..... (73)

一、河流的基本轮廓及一般特性..... (73)

二、主要河流概况..... (73)

(一) 渭河..... (73)

(二) 泾河..... (76)

(三) 漆水河..... (79)

三、径流的基本特征..... (80)

(一) 径流的组成及补给..... (80)

(二) 地表径流的空间分布特征..... (81)

(三) 径流时间分配的一般特征..... (81)

(四) 泥沙概况..... (85)

四、河流水化学的主要地理特征..... (86)

(一) 河流水质及其分布..... (86)

(二) 水污染现状..... (86)

五、地下水..... (88)

(一) 地下水赋存和分布的基本特征..... (88)

(二) 水位水质动态..... (90)

(三) 地下水污染及原因..... (91)

六、水资源开发利用..... (91)

(一) 水利建设的发展概况..... (91)

(二) 水利区划简介..... (95)

(三) 水资源的综合评价..... (99)

第六章 土壤..... (101)

一、土壤形成过程..... (101)

(一) 原始成土过程..... (101)

(二) 地球化学过程..... (101)

(三) 粘化过程..... (102)

(四) 碳酸盐的淋溶淀积过程..... (102)

(五) 潜育化和潜育化过程..... (103)

(六) 有机质累积..... (103)

(七) 旱作熟化..... (103)

二、主要土壤类型概述..... (103)

(一) 黑垆土..... (103)

(二) 垆土..... (112)

(三) 黄绵土..... (117)

三、土壤改良利用分区..... (120)

(一) 分区目的..... (120)

(二) 分区依据..... (120)

(三) 土壤改良利用分区概述..... (120)

第七章 植被..... (133)

一、概况..... (133)

二、主要植被类型..... (134)

(一) 自然植被..... (134)

(二) 人工植被..... (138)

三、植被动态..... (143)

(一) 植被的历史演变..... (143)

(二) 现代植被的演替趋向..... (145)

四、植被分区..... (146)

(一) 植被分区的原则与划分..... (146)

(二) 植被分区概述..... (146)

第八章 动物..... (149)

一、动物区系概况..... (149)

二、地理分布与数量状况..... (151)

(一) 关中平原农作区..... (151)

(二) 黄土高原沟壑区..... (153)

三、主要珍贵、经济鸟兽..... (157)

(一) 鸟类..... (157)

(二) 兽类..... (163)

四、经济动物的保护与利用..... (166)

(一) 经济动物的评价..... (167)

(二) 经济动物的利用..... (167)

(三) 经济动物的保护..... (172)

五、害兽(主要农林害鼠)防治与消灭方法..... (173)

(一) 一般害兽的益害问题..... (173)

(二) 主要害鼠的防治..... (174)

第九章 土地类型结构、特征与土地资源评价..... (176)

一、土地分异因素..... (176)

二、土地分类系统、基本等级单位和类型单位的划分依据..... (177)

- 三、土地类型的主要特征及综合评价 (182)
- (一) 土地类型的主要特征 (182)
- (二) 土地评价 (192)
- 第十章 水土流失与水土保持** ... (204)
- 一、水土流失 (204)
- (一) 水土流失现状 (204)
- (二) 水土流失危害 (204)
- (三) 水土流失类型 (206)
- (四) 水土流失原因 (207)
- 二、水土保持 (209)
- (一) 治理过程 (209)
- (二) 治理成绩 (210)
- (三) 治理经验 (210)
- (四) 存在的问题 (213)
- 三、水土保持分区 (214)
- (一) 分区的依据 (214)
- (二) 分区的原则 (214)
- (三) 分区概述 (215)
- 第十一章 农业综合自然区划** ... (221)
- 一、农业综合自然区划的原则 (221)
- 二、划分各级区划单位的依据和指标 (222)
- 三、各级区划单位的基本特征及农业经济发展的战略和措施 (224)
- (一) 关中盆地地区 (224)
- (二) 泾河两岸黄土高原地区 ... (231)
- 第十二章 人口** (238)
- 一、人口发展状况和组成 ... (238)
- (一) 人口发展状况 (238)
- (二) 本市人口在全省人口中所占的比重 (239)
- (三) 人口的地区组成 (239)
- (四) 人口的性别组成 (242)
- (五) 人口的年龄结构 (243)
- (六) 人口的民族结构 (243)
- (七) 人口流动 (245)
- (八) 人口自然增长 (246)
- 二、城镇人口 (247)
- 三、群众生活与计划生育 ... (249)
- (一) 人民经济收入 (249)
- (二) 人民的文化素质 (250)
- (三) 教育 (252)
- (四) 医疗卫生 (254)
- (五) 计划生育 (255)
- 第十三章 农业** (257)
- 一、农业的主要成就 (257)
- (一) 大搞农田基本建设, 农业生产条件显著改善 (257)
- (二) 农业生产结构和布局日趋合理, 农产品产量不断提高 (258)
- (三) 农民生产积极性空前高涨, 生活水平不断提高 (259)
- 二、种植业 (259)
- (一) 粮食作物的生产与分布 ... (261)
- (二) 经济作物的生产与布局 ... (266)
- (三) 其它作物 (272)
- 三、林业 (272)
- (一) 概况 (272)
- (二) 主要经济林的生产 and 分布 (274)
- 四、畜牧业 (277)
- (一) 畜禽结构 (278)
- (二) 畜禽分布 (278)
- (三) 畜牧业生产存在的问题及发展措施 (280)
- 五、渔业 (281)
- 六、农业分区 (281)
- (一) 东北马栏山地林牧区 (281)
- (二) 北部高原粮、油、烤烟区 (282)
- (三) 中部台原粮、棉、油区 ... (283)
- (四) 南部泾渭灌溉粮、棉、菜区 (284)
- 第十四章 工业** (286)
- 一、工业建设成就与现状 ... (286)
- 二、工业部门构成与分布 ... (287)

(一) 陇海、咸铜铁路两侧	(287)	(三) 大骨节病的防治	(369)
(二) 渭北高原区	(287)	二、克山病	(371)
(三) 北部山区	(287)	(一) 地区分布和发病情况	(371)
三、主要工业部门及重点厂		(二) 病区环境特征及本病流行规	
矿	(290)	律	(371)
(一) 轻工业	(290)	(三) 克山病的防治	(372)
(二) 重工业	(297)	三、地方性甲状腺肿	(373)
(三) 乡镇工业	(307)	(一) 地区分布和发病情况	(373)
第十五章 交通运输业	(309)	(二) 咸阳市缺碘环境形成的地理	
一、铁路运输	(309)	因素	(375)
(一) 陇海铁路	(309)	(三) 地方性甲状腺肿的防治	(377)
(二) 咸铜铁路	(309)	四、地方性氟中毒	(377)
二、公路运输	(310)	(一) 氟的地理分布与病区分布特	
(一) 概述	(310)	点	(377)
(二) 主要公路干线分述	(311)	(二) 高氟水形成的主要地理因	
(三) 主要县级公路的分布	(321)	素	(378)
(四) 公路运输存在的问题	(334)	(三) 改善环境质量, 防治地方性	
第十六章 城镇与名胜古迹	(335)	氟中毒	(380)
一、城镇	(335)	第十八章 环境保护	(383)
(一) 秦都区	(335)	一、咸阳市主要的环境问题及	
(二) 兴平县城	(338)	其成因	(383)
(三) 武功县城	(339)	(一) 工业“三废”的污染	(383)
(四) 杨陵区	(339)	(二) 工业“三废”污染的影	
(五) 乾县县城	(340)	响	(384)
(六) 礼泉县城	(341)	(三) 乡镇工业的发展对农业生态	
(七) 泾阳县城	(341)	环境的影响	(385)
(八) 三原县城	(342)	(四) 水资源状况及对环境的影	
(九) 淳化县城	(343)	响	(385)
(十) 永寿县城	(344)	(五) 污灌对农业环境的影响	(386)
(十一) 彬县县城	(344)	(六) 农药、化肥对环境的影	
(十二) 长武县城	(345)	响	(387)
(十三) 旬邑县城	(346)	(七) 植被破坏对环境的影响	(388)
二、名胜古迹	(347)	(八) 人口增长对环境的影响	(388)
(一) 陵墓	(347)	二、对搞好环境保护的几点建	
(二) 塔	(361)	议	(389)
(三) 遗址、寺庙与其它	(363)	(一) 广泛宣传, 提高广大干部、	
第十七章 地方病与地理环境	(367)	群众对环境保护重要性的认	
一、大骨节病	(367)	识	(389)
(一) 地区分布与流行情况	(368)	(二) 结合实际, 抓住重点, 进行	
(二) 病区环境特征与居民生活状		治理	(389)
况	(368)	(三) 严格执行三“同时” 贯彻	

新污染	(389)	(五)种树种草,美化环境	(390)
(四)防治结合,改善环境	(390)		

第一章 地理位置、面积与政区沿革

一、地理位置

陕西省咸阳市位于关中盆地中部，在北纬 $34^{\circ}12'$ ~ $35^{\circ}33'$ 、东经 $107^{\circ}39'$ ~ $109^{\circ}10'$ 之间。东与西安市及其市郊区的高陵县、渭南地区的富平县、铜川市及其市郊的耀县以及延安地区的黄陵县为邻，北与甘肃省的正宁县及宁县交界，西与甘肃省的泾川县、灵台县及宝鸡地区的麟游县、扶风县接壤，南与西安市的周至县、户县毗连。

咸阳市地处暖温带半湿润季风区，雨热同季，南部地势平坦，土壤质地疏松，易于农耕，为我国农业的发祥地。由于关中气候宜人，土地肥沃，物产丰富，再加上有利的地理环境，历史上有十几个王朝在西安或咸阳建都，从周至唐千余年，或为全国的政治中心，或为京畿重地，政治、经济地位十分重要。

汉唐时作为京畿重地，是供应中央政权粮食、燃料、副食以及工艺品的基地。西汉时有首民歌唱道：“田在何所？池阳、谷口……泾水一石，其泥数斗。且溉且粪，长我禾黍。衣食京师，亿万之口。”当时的池阳、谷口即今泾阳、三原一带，充裕的粮食促进了盛唐时代封建王朝的高度文明，唐末的粮食短缺也危及过中央政权的生存。

古代西安通往西域的大道，或到西北宁夏的大道，或到汉中、四川的大道皆穿过咸阳市境。如从西安出发，经咸阳、兴平可达凤翔，由凤翔向南经陈仓道到汉中，再向南到四川。由凤翔向西出大震关可达甘肃。历史上有名的丝绸之路是由西安经咸阳、乾县到彬县，或由西安北行经三原到彬县，再由彬县向西北经长武、平凉到兰州。各条大路平时商贾往来，战时兵家必争。当西部地方割据势力崛起而窥视长安时，或占据长安的政治势力欲消灭西部地方势力时，这里便往往发生战争。宋代以后国家政治中心虽东移，但关中仍为经营西北地区的基地。

二、面积和行政区划

根据1984年行政区划，咸阳市下辖秦都、杨陵二个区，兴平、武功、三原、泾阳、乾县、礼泉、永寿、长武、彬县、旬邑、淳化等11个县，共计有39个镇，181个乡，6个街道办事处，4327个村民委员会（图1—1）。土地面积10318平方公里，占全省面积的4.97%，在全省十个地、市中面积小于榆林、延安、汉中、安康、商洛、宝鸡、渭南，居第八位（见表1—1）。本市各区县中，面积在1000平方公里以上的有礼泉、彬县、旬



图1-1 咸阳市行政区划图

邑三县，其中旬邑县面积1697平方公里，为最大。面积在500~1000平方公里的有三原、泾阳、乾县、长武、淳化、永寿、秦都区七个县区。兴平、武功、杨陵区面积在500平方公里以下，其中杨陵区面积为最小，只有94平方公里（见表1—2）。

表1—1 咸阳市与陕西省其它地市面积对照表

地区级政区名称	土地面积 (km ²)	占全省面积的百分比 (%)
咸阳市	10213	4.97
西安市	9903	4.85
宝鸡市	18202	8.85
铜川市	3882	1.89
渭南地区	13144	6.39
延安地区	36713	17.85
榆林地区	43578	21.19
汉中地区	27246	13.25
安康地区	23391	11.38
商洛地区	10292	5.08
合计	205624	100

表1—2 咸阳市各区、县的乡镇、村民委员会、自然村

县区级政区名称	镇	乡	街道办事处	村民委员会	自然村	面积 (平方公里)	各县、区面积占全市面积%
秦都区		16	6	252	272	523	5.1
兴平县	5	11		233	232	496	4.9
武功县	3	12		362	366	392	3.8
杨陵区		4	1	77	78	94	0.9
三原县	4	13		421	421	569	5.6
泾阳县	5	15		543	538	792	7.7
乾县	4	21		526	570	994	9.7
礼泉县	5	15		428	427	1017	10.0
永寿县	3	14		257	257	389	3.7
彬县	3	16		343	345	1202	11.8
长武县	1	13		234	234	583	5.7
旬邑县	5	12		279	279	1697	16.6
淳化县	1	19		372	374	965	9.4
合计	39	181	7	4327	4393	10213	100

三、自然和经济概况

本市位于陕西省中部，地形呈阶梯状由南向北逐渐升高。最南部为渭河两岸的一、二级阶地，海拔380~500米。其北为海拔400~800米的黄土台塬，塬面被河沟分割。再向北为海拔800~1100米的黄土塬梁沟壑区，其中有几处海拔达1500米以上的石质山峰。

南部平原地势平坦，气候温和，冬季最低气温可达 $-15\sim-20.8^{\circ}\text{C}$ ，年均温 13°C 左右， $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温4446~4342 $^{\circ}\text{C}$ ，无霜期216~224天，年降水量484.6~663毫米。土地肥沃，地下水丰富，修建有引渭及泾河水灌溉工程，灌区可一年两熟，水浇地面积较大，为陕西省重要棉麦产区，玉米也较多。

北部山区，气候较冷，年均温下降至 $7\sim 11^{\circ}\text{C}$ ，冬季极端最低气温可达 -28°C ， $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温2500~2800 $^{\circ}\text{C}$ ，无霜期只有160~140天。年降水量略高于南部，达600~690毫米。山区农业以旱作为主，多一年一熟，粮食以玉米、小麦为主，近年发展起油菜、甜菜、烤烟、药材及水果等经济作物和经济林木。

全市人口达391万，其中86.8%为农业人口。人口分布受地形影响很大，南部平原人口密度明显高于北部山区，北部山区中河谷人口密度又大于一般山地。南部平原中灌区人口密度也高于旱作区。城镇人口占13.2%，主要分布在陇海和咸铜铁路及西兰公路沿线。陇海铁路沿线及渭河岸边的武功、兴平两县的人口密度居全省前列。

解放初本市工业十分落后，仅有数家私人经营的纺纱、榨油、酒精小厂，职工不足2000人，解放后中央和省陆续在本市兴建数十个大中型工厂，市、县（区）和乡镇新建了上千个中小企业，使本市逐步成为一个以纺织和电子为主体，具有全国意义的新型工业基地，其中纺织工业已形成体系，从纺织器材到纺织机械制造，从籽棉加工到纺纱、织布、印染，从制线到针织，棉、毛、化学纤维俱全，产品数百种，畅销国内外。纺织工业产值占工业总产值一半。咸阳彩色显像管厂为本市电子工业中最大的企业，也是全国同类型厂中最大者。

本市工业主要分布在铁路沿线，其中70%以上集中在秦都区。市以下所属工业占全市工农业总产值的32.7%，农业仍在国民经济中占优势。

本市交通运输比较发达，陇海铁路东西横贯，咸铜铁路从市境东南通过，两线交汇于秦都区。西（安）兰（州）公路经过秦都区，在市境内东南—西北向穿过，西（安）宝（鸡）公路经过秦都区东西通过，咸宋公路以秦都区为始点，通到宋家川。秦都区为陕西省交通枢纽之一。以上述几条公路为骨架，从咸阳市市政府所在地——秦都区到各县城都修有公路，各县城到各乡政府所在地一般也有公路通达。

四、政区沿革

（一）历史时期

咸阳市开发历史悠久，早在石器时代就有大量原始聚落存在，其遗址广布于境内许多

小河流两岸，从目前发现的遗址来看，兴平和长武两县比较稠密。境内有记载的历史约五千余年，在帝尧时周族的始祖后稷曾受封于郃（今武功县内）。夏代本市南部属于有扈氏的封地，周族活动于北部旬邑、彬县、长武一带。商代早、中期周人仍在北部，南部为程国、崇国。其后周受戎狄的压迫，从彬县经永寿越乾县迁到今岐山一带，商朝末年周族在季历的领导下又东进到今秦都区一带，曾一度建都于此，到周文王时才迁都到丰都（今长安县西部），周族正是以此为基地逐渐东进，最后取代商王朝而建立周政权。周统一全国后，以丰都为政治中心，而咸阳是京畿近地，而西周懿王时还一度将国都迁到今兴平附近。以后周室东迁，关中空虚，在宝鸡一带的秦国乘势东进，遂占有该地，秦孝公十二年（公元前350年）正式迁都咸阳（今秦都区东），至秦亡以咸阳为国都达144年。此后近千年间几个朝代建都于长安，咸阳又成为京畿近地，随时间的推移，朝代的更替，行政区划的演变相当频繁。今将古代政区界变化情况简介如下（见表1—3）。

秦：秦始皇翦灭六国后，分全国为41个郡，都咸阳（今秦都区东），在国都周围的关中地区设置内史行政区（相当于郡），辖42个县，治所设在咸阳，今咸阳市之大部处于内史辖地的中部。长武县属北地郡的鹑觚县管辖。

西汉：分全国为103个郡（国），建都长安。将关中分为相当于郡的京兆尹，右扶风、左冯翊三政区。今咸阳市西部属右扶风东北部的礼泉、淳化、泾阳、三原属左冯翊，长武仍属北地郡。旬邑的东北部属上郡漆垣县管辖。

东汉：初年基本沿袭西汉政区而略有改动，将今秦都区的西南部改属京兆尹，今长武县改属安定郡。永平元年（公元58年）分右扶风及安定郡数县，设立新平郡，今彬县、长武、旬邑等县属新平郡管辖，西部仍属右扶风。

三国、魏：三国时关中属魏。魏分其属地为91郡（国），关中分属扶风、新平、冯翊、京兆四郡。今咸阳市西部属扶风郡，永寿、彬县、长武、旬邑属新平郡，淳化、三原、泾阳属冯翊郡，秦都区南部一角属京兆郡的长安县。

西晋：实行州、郡、县三级地方行政制度。分全国为20个州。陕西属雍州，关中分属扶风、始平、新平、北地、京兆、冯翊六郡。今咸阳市大部分属扶风郡，今武功、兴平、秦都区一带属始平郡，彬县、永寿、旬邑一带属新平郡，长武县属安定郡。

北朝、北魏：亦实行州、郡、县三级制。其州远比晋小，仅陕西即有十余州。关中分属岐州、泾州、雍州、北雍州、华州，今咸阳市西部属岐州，礼泉、兴平、秦都区一带属雍州，淳化、泾阳、三原一带属北雍州，永寿、彬县、旬邑、长武一带属泾州。

北朝、西魏：西魏行政区划先是因循北魏制度，后呈混乱局面，废设无常。今陕西省境内当时即有二十余州、四十余郡。今秦都区、泾阳属雍州咸阳县，乾县、兴平属雍州扶风郡，礼泉属雍州宁夷郡，淳化属华州通川郡，三原属华州建忠郡，武功属岐州武功郡，彬县、永寿、长武、旬邑属幽州新平郡。

北朝、北周：北周仍实行州、郡、县三级制，但对行政区划进行了较大调整，陕西仍有二十余州、四十余郡。今秦都区属雍州咸阳县，后改属扶风郡。兴平、武功、乾县属雍州扶风郡。礼泉属雍州宁夷郡，后改属扶风郡。泾阳、淳化属雍州云阳郡。旬邑、长武属陇州北地郡。彬县、永寿属幽州新平郡。

表1—3 咸阳市各区、县政区沿革表

县、区名	秦	西 汉	东 汉	三 国		北 朝
				魏	晋	
咸阳市	内史辖地 北地郡	右扶风 左冯翊 北地郡 上郡	右扶风 左冯翊 京兆尹 安定郡	扶风郡 冯翊郡 新平郡 京兆郡	扶风郡 新平郡 安定郡 始平郡	雍州 北雍州 泾州 岐州
秦都区	国 都	渭城县(属右扶风) 安陵县(属右扶风) 平陵县(属右扶风) 长陵县(属左冯翊) 阳陵县(属左冯翊)	长安县西部 同前 同前 同前 长陵县(属京兆尹) 阳陵县(属京兆尹)	同前 始平县(属扶风郡)	同前 同前	石安县(属雍州咸阳县) 灵武县(属雍州咸阳县)
兴平县	废邱县(属内史)	槐里县(属右扶风) 茂陵县(属右扶风)	槐里县(右扶风治) 同前	槐里县(扶风郡治) 始平县西部	槐里县(始平郡治) 同前	槐里县(属雍州扶风郡) 始平县(属扶风郡)
三原县	池阳县北部	同前	同前	同前	池阳县东北部	三原县(北雍州建忠郡治)
泾阳县	池阳县(属内史) 云阳县南部	池阳县(属左冯翊) 同前	同前 同前	池阳县(属冯翊郡)	池阳县(扶风郡治)	池阳县(咸阳县治) 泾阳县(属咸阳县) 云阳县(属北雍州北地郡)
淳化县	云阳县(属内史)	云阳县(属左冯翊) 云陵县(属左冯翊)	同前	池阳县北部	同前	云阳县北部
礼泉县	谷口县(属内史)	谷口县(属左冯翊) 旬邑县(属右扶风)	云阳县南部	池阳县西南部	同前	宁夷县(属咸阳县)
乾 县	好时县(属内史)	好时县(属右扶风)	同前	好时县(属扶风郡)	同前	好时县(扶风郡治) 漠西县(属泾州武功郡)
永寿县	漆县东部	同前	漆县东南部	同前	同前	白土县东南部
旬邑县	枸邑县(属内史)	旬邑县(属右扶风) 漆桓县西部(属上郡)	同前 同前	旬邑县(属新平郡)	邠邑县(属新平郡)	三水县(属泾州新平郡)
彬 县	漆县(属内史)	漆县(属右扶风)	同前	漆县(新平郡治)	同前	白土县(新平郡治)
长武县	鹑觚县东部(北地郡)	同前	鹑觚县东部 (属安定郡)	鹑觚县东部 (属新平郡)	鹑觚县东部 (属安定郡)	东阴槃县 (属泾州赵平郡)
武功县	虢县(属内史)	虢县(属右扶风)	武功县(属右扶风)	武功县(属扶风郡)	武功县(属始平郡)	关阳县(武功郡治)

续表

县、 区名	北 朝		隋	唐	五 代	
	西 魏	北 周			梁	唐、晋、汉、周
咸阳市	雍州 豳州 华州 泾州 岐州	雍州 豳州 陇州	京兆郡 北地郡 安定郡	京兆郡 邠州	大安府 威胜军 邠州	京兆府 耀州 乾州
秦都区	石安县(属雍州咸阳郡)	同前	泾阳县南部	咸阳县(属京兆府)	咸阳县(属大安府)	咸阳县(属京兆府)
兴平县	槐里县(属雍州扶风郡) 始平县(属扶风郡)	始平县(雍州扶风郡治)	始平县(属京兆郡)	兴平县(属京兆府)	兴平县(属大安府)	兴平县(属京兆府)
三原县	三原县(属华州建忠郡)	三原县(属雍州冯翊郡)	三原县(属京兆郡)	三原县(属京兆府)	三原县(属大安府)	三原县(属耀州)
泾阳县	池阳县(属咸阳郡治) 泾阳县(属咸阳郡) 云阳县(属华州通川郡)	泾阳县(属扶风郡) 云阳县(属雍州云阳郡治)	泾阳县(属京兆郡) 云阳县(属京兆郡)	泾阳县(属京兆府) 云阳县(属京兆府)	泾阳县(属大安府) 云阳县(属大安府)	泾阳县(属京兆府) 云阳县(属耀州)
淳化县	云阳县北部	同前	同前	同前	同前	同前
礼泉县	宁夷县(雍州宁夷郡治) 新时县(属宁夷郡) 甘泉县(属宁夷郡)	宁夷县(属扶风郡)	礼泉县(属京兆郡)	礼泉县(属京兆府)	礼泉县(属威胜军)	礼泉县(属京兆府)
乾 县	好时县(扶风郡治) 漠西县(属泾州武功郡)	漠西县(属雍州扶风郡)	上宜县(属京兆郡)	好时县(属京兆府) 奉天县(属京兆府)	好时县(属威胜军) 奉天县(威胜军治)	好时县(属京兆府) 奉天县(乾州治)
永寿县	广寿县(属豳州新平郡)	永寿县(属豳州新平郡)	新平县南部	永寿县(属邠州)	永寿县(属威胜军)	永寿县(属京兆府)
旬邑县	三水县(属新平郡)	三水县(属陇州北地郡)	三水县(属北地郡)	三水县(属邠州)	三水县(属邠州)	同前
彬 县	白土县(新平郡治)	同前	新平县(属北地郡)	新平县(属邠州)	新平县(邠州治)	同前
长武县	宜禄县(属新平郡)	鹑觚县东南部(属陇州北地郡)	鹑觚县(属安定郡)	宜禄县(属邠州)	同前	同前
武功县	美阳县(属岐州武功郡治)	武功县(属扶风郡)	武功县(属京兆郡)	武功县(属京兆府)	武功县(属威胜军)	武功县(属京兆府)