

中华人民共和国地方志丛书

陕西省志

陕西省地方志编纂委员会 编



第三卷

地理志

陕西人民出版社

中华人民共和国地方志丛书

陕 西 省 志

陕西省地方志编纂委员会编

第 三 卷

地 理 志

陕西人民出版社



(陕)新登字 001 号

陕西省志·地理志

陕西省地方志编纂委员会 编
陕西人民出版社出版发行
(西安北大街 131 号)

新华书店经销 陕西省史志印刷厂印刷
787×1092 毫米 16 开本 55.75 印张 16 插页 1307 千字
2000 年 6 月第 1 版 2000 年 6 月第 1 次印刷
印数:1—3000
ISBN 7-224-05115-2/K·834
定价:120.00 元



陕西省地方志编纂委员会

主任	程安东	陕西省省长
副主任	贾治邦	陕西省副省长
	贾湘	省政府副秘书长、办公厅主任
	滕云	省地方志办公室主任
委员	鲍澜	原省地方志办公室副主任
	董健桥	省地方志办公室副主任
	冯在才	省委副秘书长、办公厅主任
	刘文义	省委宣传部副部长
	陈富深	省人大常委会委员
	冀东山	省新闻出版局局长
	丁全德	省财政厅厅长
	郭开民	省人事厅副厅长
	王正典	省政协常委
	杨志忠	省档案局局长
	武复兴	省图书馆名誉馆长
	霍松林	陕西师范大学教授

《陕西省志·地理志》编纂组

顾问：陈元方 史念海 李 绵 王国俊 江秀乐 易日煜
主编：宋德明
副主编：张卫东 甘枝茂
编纂人员：
宋德明 甘枝茂 张卫东 马正林 贺治波 侯甬坚
熊洪满 晁中权 易日煜 唐海彬 郭福根 郑 林
吴成基 冯骥骅 马乃喜 延军平 刘兆谦 张启凡
张慎亮 王顺荣 方 正 王 燕 陈佐平 罗时有
刘胤汉 唐庆山 赵国光 于海河 樊 攻 宋立胜
王 锋 陈文晖 樊兴让 周莲芳 秦关民 惠振德
艾建国 韩爱敏 刘静艳 裴成荣 刘万青 李兰维
周 明 孙 葵 陈 嫣 桑广书 尉治国 赵仁平
解素兰 师远航 宋凤彩 陈 瑛 陈建福 郭镇西
地图编绘：张晓溪 张慎亮 张 凤等
摄影：秦 岭 田 捷 钟克昌 张卫东等

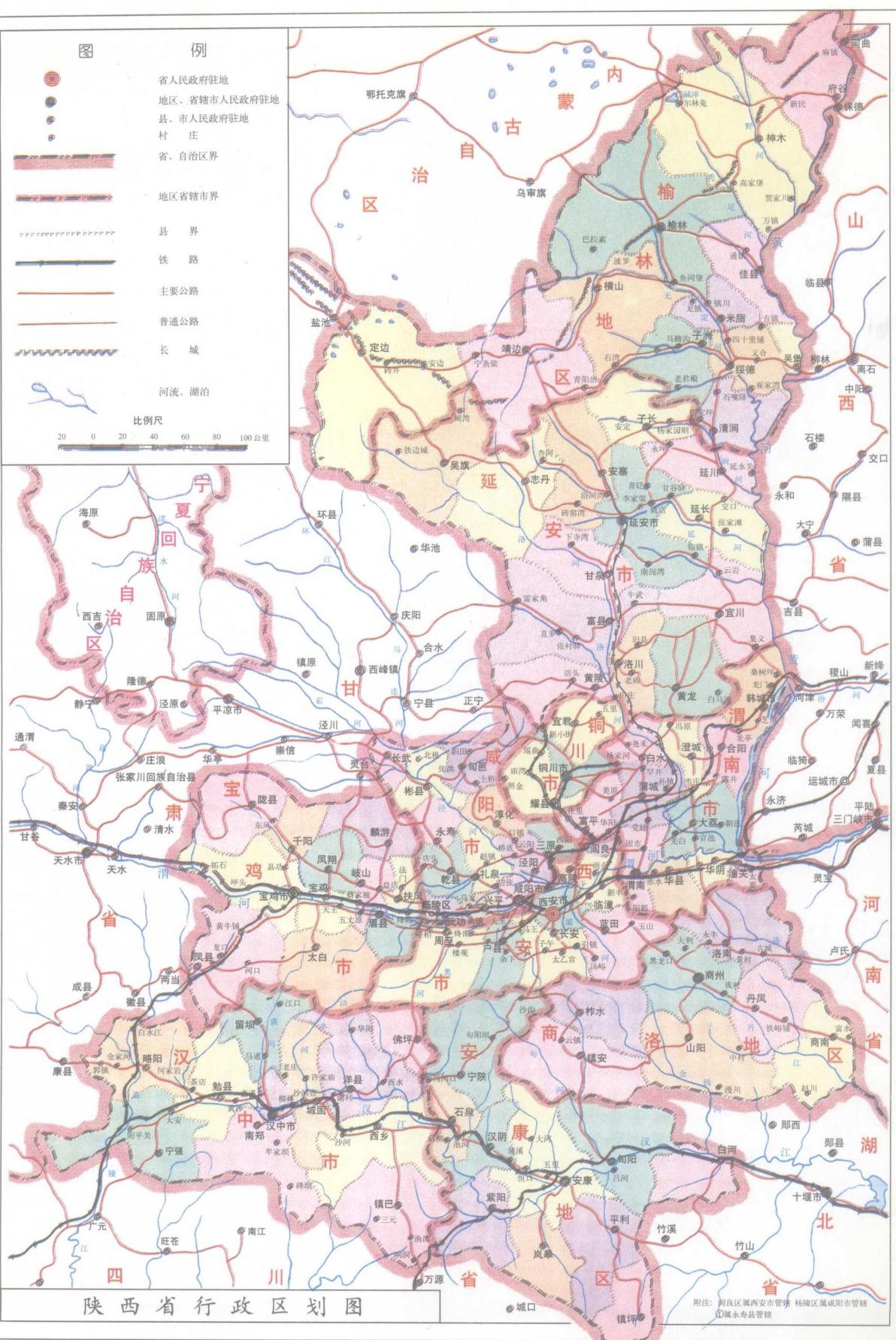
审稿单位

陕西省地方志办公室

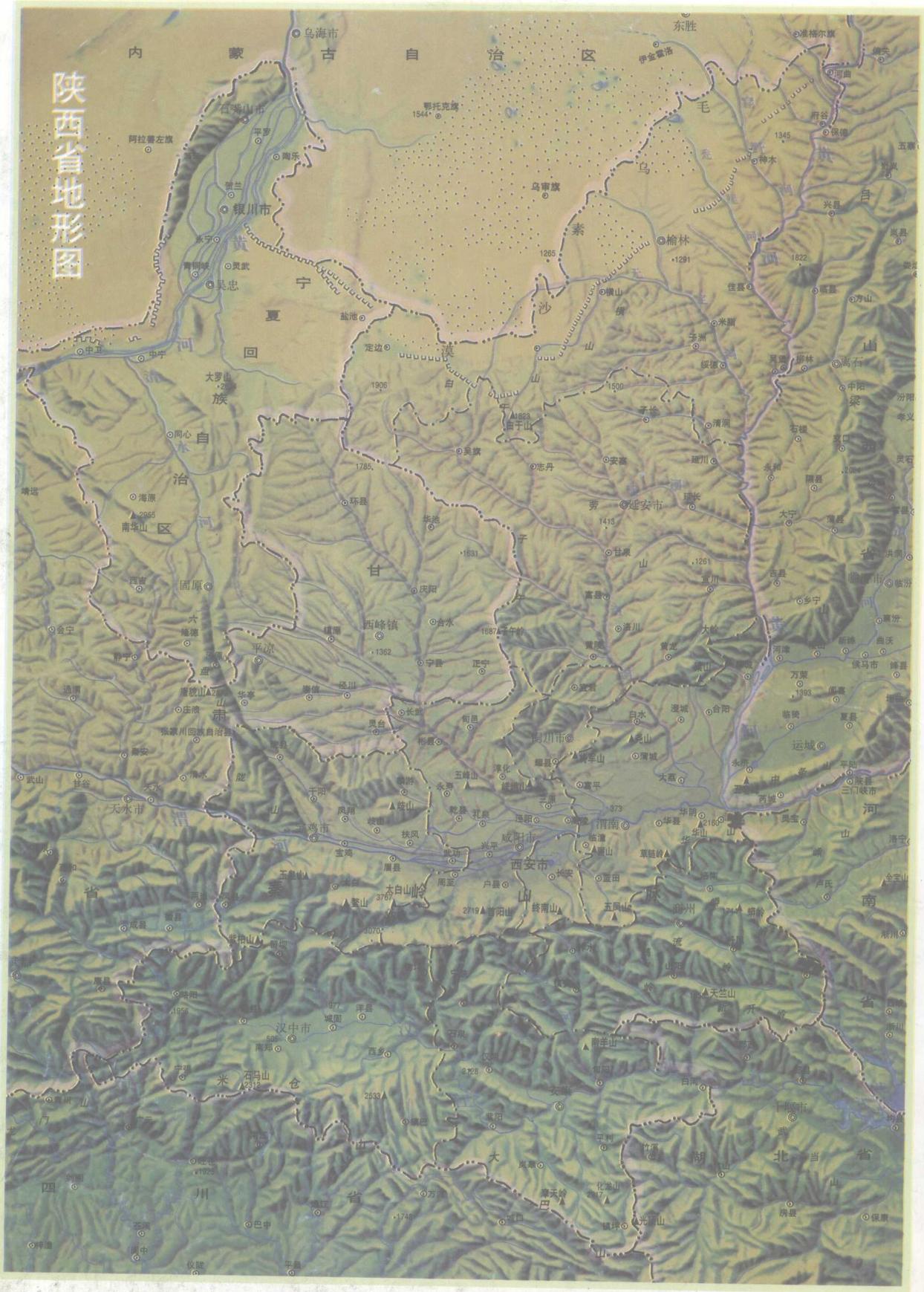
图

例

- 省人民政府驻地
- 地区、省辖市人民政府驻地
- 县、市民人民政府驻地
- 村、庄
- 省、自治区界
- 地区省辖市界
- 县界
- 铁路
- 主要公路
- 普通公路
- 长城
- 河流、湖泊

比例尺
20 0 20 40 60 80 100公里

陕西省地形图



凡例

一、断限：上自地理事物、现象的发端，下限一般截至 1992 年底，记述全省的地理状况。部分资料下延到 1998 年。

二、体例：按志体要求，横列地理门类，记述全省自然地理、人文地理及各地理区的历史与现状。以横为主，纵横结合。以类系事，事以类从。设章、节、目三个层次，层层相辖，先后相因。

三、体裁：采用述、志、图、表等形式。以志为主，图、表相辅。

四、内容结构：本志共 19 章。1~5 章为区位、沿革、开发史、人文地理和城镇地理，记述其历史和现状；6~12 章为自然地理，记述各自然要素的特征、结构及分布状况、资源及利用现状等；13~17 章为分区地理，综述地理区划研究的历史与现状，记述各地理区的区域特征、开发历史和经济发展现状；18、19 两章，分别记述自然灾害史实及自然保护区现状。强调“人地相关论”，突出地理志的地方特色。

五、表述方式：用现代汉语语体叙述，文字上力求准确、明晰、简洁、通畅。使科学性、资料性、专业性与可读性相结合。关于本省建制沿革分为县级、省级和省县之间的建制进行叙述。由于历史时期政区设置的交叉，本志以今陕西省辖区为准，凡县治设在省境内，兼辖外省区域的一律算作本省县数，而县治设在省外，兼辖本省区域的，则不算本省县数；地区级政区不论治所是否在本省，只要兼辖本省属县的，一律算作本省政区建制。

六、历史纪年、地理名称均用当时的习惯称谓。为了便于读者理解，志中对古地名加注今名，对历史纪年注明公元年代。历代纪年用汉字，公元纪年用阿拉伯数字。本志中表示时段用语“建国前”、“建国后”分别指中华人民共和国成立前和成立后。

七、数据：均用《陕西统计年鉴》中的统计数据。缺项采用有关研究和业务单位统计资料。凡表示数量的数字，一律用阿拉伯字，习惯用语、成语、专门名称和表述性语言中的数字，则用汉字。

八、本志所用度量衡计量单位，除引用历史资料外，均采用中国现行法定计量单位。

九、资料来源：本志资料大部取自国内省内地理、地质、生态、环境、历史、人文、经济等方面专家、学者公开发表的专著或论文以及古代有关著作；一部分为本志撰稿人员长期对陕西进行地理考察和深入研究所取得的科研成果。

目 录

概 述	(1)	开发向广度和深度进军	(49)
第一章 地理位置与行政区划	(6)	一、京畿(京兆)挖潜,精耕细作	(49)
第一节 地理位置	(6)	二、陕南饶谷,陕北农牧并重	(51)
第二节 行政区划	(7)	第四节 隋唐至北宋时期:	
第三节 省辖市、地区现状	(10)	极尽地力,农业开发再上新台阶	(54)
第二章 建制沿革	(13)	一、大修水利,关中丰饶	(54)
第一节 县级建制的演变	(13)	二、陕南乱中有治,陕北农大于牧	(58)
第二节 省级建制的创立与发展	(33)	第五节 金、元、明、清、民国时期:	
一、州级政区的演变	(33)	转入按地域特点开发经济	(61)
二、道和路的划分	(34)	一、关中从沃土到瘠区	(61)
三、省的确立与沿革	(35)	二、陕南山地开发,多种经营	(64)
第三节 省、县之间政区沿革	(35)	三、陕北加速土地垦殖	(67)
一、郡的设立与演变	(35)	第四章 人文地理	(69)
二、府州的形成与发展	(36)	第一节 人口地理	(69)
三、地市级政区的形成	(38)	一、人口总数与人口发展	(69)
第三章 区域开发简况	(39)	二、人口密度与人口分布	(70)
第一节 新石器时代农业区的雏形	(39)	三、人口构成与劳动力资源	(72)
一、农业的产生与萌芽	(39)	四、人口迁移与人口流动	(73)
二、关中物质文化领先于全省的有利条件	(42)	第二节 农业地理	(74)
第二节 周秦时期:关中崛起兼及南北	(45)	一、土地资源	(74)
一、周人对关中的开发	(45)	二、农业生产条件	(77)
二、秦人对关中的开发	(46)	三、种植业	(78)
三、关中崛起,兼及南北	(48)	四、林业	(80)
第三节 汉、晋、北朝时期:农业		五、畜牧业	(81)

六、农业区	(83)	第八节 渭南市主要城镇	(148)
第三节 工业地理	(84)	第九节 延安市主要城镇	(156)
一、工业发展概况	(84)	第十节 榆林地区主要城镇	(164)
二、能源工业	(85)	第十一节 汉中市主要城镇	(173)
三、冶金工业	(86)	第十二节 安康地区主要城镇	(184)
四、机械工业	(88)	第十三节 商洛地区主要城镇	(192)
五、建材工业	(89)		
六、化学工业	(90)		
七、纺织工业	(91)	第六章 地质与矿产资源	(197)
八、轻工业	(92)	第一节 地层	(197)
第四节 交通运输地理	(93)	一、地层的分布规律及特征	(197)
一、交通运输的发展	(93)	二、地层系统	(198)
二、交通运输的特点	(93)	三、华北区地层	(201)
三、主要运输方式	(94)	四、秦岭区地层	(204)
第五节 旅游地理	(96)	三、扬子区地层	(208)
一、旅游资源	(96)	第二节 区域地质构造	(210)
二、旅游业发展概况	(99)	一、大地构造单元的划分及构造特征	(210)
第五章 城 镇	(101)	二、中朝准地台	(213)
第一节 城镇发展简况	(101)	三、秦岭褶皱系	(217)
一、古代城镇	(102)	四、扬子准地台	(221)
二、近代城镇	(104)	五、新构造活动	(224)
三、现代城镇	(104)	第三节 地质发育史及古地理环境变迁	(226)
第二节 城镇特点	(106)	一、华北区	(227)
一、城镇在社会经济活动中居中心地位	(106)	二、渭河盆地地区	(230)
二、城镇分布地区差异明显	(107)	三、秦岭区	(233)
三、合理的城镇网络体系尚未形成	(107)	四、扬子区	(239)
第三节 西安市	(108)	第四节 主要矿藏及其分布规律	
一、位置与自然环境	(108)	一、矿产资源概况	(243)
二、地域开发与城市沿革	(108)	二、以可燃有机岩为主的渭北、陕北地区	(243)
三、政区	(111)	三、以多金属矿为主的秦巴山地区	(244)
四、人口	(112)		(247)
五、经济建设	(112)	第七章 地貌	(254)
第四节 西安市郊主要城镇	(122)	第一节 地貌形成条件	(255)
第五节 宝鸡市主要城镇	(128)	一、地壳内营力对陕西地貌结构的	
第六节 咸阳市主要城镇	(136)		
第七节 铜川市主要城镇	(146)		

影响	(255)	三、各界限温度初终期、持续日数及 积温	(334)
二、外营力对地貌的塑造作用	(257)	四、各级热日和冷日	(345)
第二节 地貌的结构特征	(258)	五、极端最高气温和极端最低气温	(349)
一、地貌类型复杂多样	(258)	六、无霜冻初终期及持续日数	(351)
二、地貌分区明显	(259)	七、气温的年较差和年变化	(353)
三、构造地貌发育	(259)	八、气温日较差	(355)
四、黄土地貌典型,现代地貌过程 强烈	(261)	第三节 降 水	(359)
五、冰川地貌突出	(261)	一、年平均降水和四季代表月平均 降水量	(359)
六、重力地貌普遍	(262)	二、年、季降水日分布特点	(364)
七、岩溶地貌发育	(262)	三、不同量级降水日数	(367)
第三节 主要地貌类型	(263)	四、一日最大降水量	(369)
一、平原	(264)	五、年平均降水强度	(370)
二、台地	(273)	六、最长连续降水日数和最长连续 无降水日数	(370)
三、丘陵	(275)	七、降水量的变化	(372)
四、低山	(277)	八、山地对降水量的影响	(376)
五、中山	(279)	第四节 湿度和蒸发	(377)
六、高山	(284)	一、湿度	(377)
七、沙丘、沙地	(286)	二、蒸发量的年、季分布	(383)
第四节 地貌发育史	(287)	第五节 云量、日照和太阳总辐射	
一、早第三纪时期	(287)	一、云量	(387)
二、晚第三纪时期	(288)	二、日照	(390)
三、更新世时期	(290)	三、太阳总辐射量的分布	(396)
四、全新世时期	(291)	第六节 风	(397)
第五节 地貌分区	(292)	一、风速分布	(397)
一、风沙高原区	(292)	二、风速变化	(402)
二、黄土高原区	(294)	三、风向	(405)
三、关中平原区	(301)	四、气压年变化	(405)
四、秦岭山地区	(304)	第七节 地温与冻土	(405)
五、汉中—安康低山丘陵盆地区	(311)	一、年、季平均地面温度的分布	
六、大巴山中山地区	(312)	.....	(405)
第八章 气 候	(326)	二、极端最高和极端最低地面温度 的分布	(407)
第一节 气候特征	(326)	三、地温与气温差	(408)
第二节 气 温	(328)		
一、年平均气温和四季平均气温 的分布	(328)		
二、四季	(333)		

四、地温垂直变化	(409)	第二节 黄河流域水系	(446)
五、土壤冻结状况	(411)	一、一般特征	(446)
第八节 各种天气现象	(412)	二、窟野河水系	(449)
一、雾	(412)	三、秃尾河水系	(452)
二、雷暴	(412)	四、无定河水系	(453)
三、沙暴	(415)	五、清涧河水系	(457)
四、降雪	(415)	六、延河水系	(458)
第九节 气候灾害	(416)	七、北洛河水系	(461)
一、干旱	(416)	八、泾河水系	(465)
二、连阴雨	(419)	九、渭河水系	(468)
三、冰雹	(420)	十、南洛河水系	(477)
四、霜冻	(421)	第三节 长江流域水系	(480)
五、风灾、暴雨灾害	(421)	一、一般特征	(480)
四、干热风	(422)	二、汉江水系	(480)
第十节 西安城市气候	(422)	三、丹江水系	(491)
一、大气组成成分	(422)	四、嘉陵江水系	(497)
二、城市热岛效应	(423)	第四节 内流河与湖泊	(501)
三、平均风速小	(423)	一、一般特性	(501)
四、雾多、能见度差	(424)	二、主要内流河	(502)
五、云多	(425)	三、各具特色的湖泊	(502)
第十一节 气候区划	(426)	第五节 地下水	(504)
一、陕西省在全国各类气候区划中 的位置	(426)	一、一般特性	(504)
二、陕西省气候区划	(428)	二、形成条件	(505)
第十二节 历史时期的气候变化	(431)	三、地下水分布及水文特征	(506)
一、近 5000 年的气候变化	(431)	四、特殊地下水	(510)
二、近 500 年的气候变化	(432)	第六节 水资源	(512)
第九章 水 文	(441)	一、一般特性	(512)
第一节 河流水文的基本特征	(441)	二、地表水占有量及水力资源	(515)
一、外流水系所占比例大	(441)	三、地下水占有量及其利用	(516)
二、水系结构的区域差异性显著	(442)	四、水资源供需特点	(519)
三、径流年内、年际变化大	(443)	第七节 水质状况及评价	(523)
四、河流含沙量大	(445)	一、地表水水质及评价	(523)
五、洪水灾害频繁	(445)	二、地下水水质及评价	(524)
六、水利开发历史悠久	(446)	三、水质污染与保护	(524)
		第八节 水利建设	(527)
		一、历史简况	(527)
		二、水利工程	(527)
		三、水电工程	(528)

四、黑河引水工程	(530)	十九、山地草甸土	(554)
第十章 土 壤	(532)	第四节 土壤保护与土壤改良	
第一节 土壤生态系统	(532)	.....	(555)
一、长城沿线沙滩地栗钙土、风沙		一、土壤保护	(555)
土生态系统	(532)	二、中低产土壤的改良	(558)
二、黄土丘陵沟壑区森林草原黑垆		第五节 土壤分布规律与土壤区划	
土生态系统	(532)	.....	(563)
三、关中盆地暖温带落叶阔叶林褐		一、土壤分布规律	(563)
土系统	(533)	二、土壤区划	(569)
四、秦岭山地阔叶—针阔叶混交林		第十一章 植 被	(575)
棕壤系统	(533)	第一节 基本特征	(575)
五、汉中—安康盆地亚热带黄棕壤、		第二节 植物区系	(577)
水稻土系统	(533)	一、植物区系基本特征	(577)
六、大巴山常绿阔叶—落叶混交		二、植物区系地理成分及特点	(579)
林黄棕壤系统	(534)	第三节 主要植被类型	(585)
第二节 土壤分类	(534)	一、常绿阔叶林	(585)
一、土壤分类简况	(534)	二、常绿、落叶阔叶混交林	(586)
二、土壤分类原则、单位系统和依据		三、落叶阔叶林	(586)
.....	(536)	四、针叶林	(588)
第三节 土壤类型与特性	(540)	五、竹林	(591)
一、灰钙土	(540)	六、典型草原	(592)
二、栗钙土	(541)	七、落叶阔叶灌丛	(593)
三、黑垆土	(541)	八、沙生植被	(594)
四、褐土	(542)	九、草甸	(595)
五、壤土	(543)	十、盐生植被	(596)
六、棕壤	(545)	十一、沼泽和沼泽性植被	(597)
七、黄棕壤	(546)	第四节 植被区划	(598)
八、黄褐土	(546)	一、植被区划系统	(598)
九、暗棕壤	(547)	二、植被分区概述	(598)
十、水稻土	(547)	第十二章 动物界	(611)
十一、风沙土	(549)	第一节 陆栖脊椎动物的种群特征	
十二、黄绵土	(550)	与地理区划	(611)
十三、红粘土	(551)	一、陆栖脊椎动物的种群特征与	
十四、紫色土	(551)	分布	(611)
十五、新积土	(552)	二、陆栖脊椎动物地理区划	(614)
十六、潮土	(552)	第二节 兽 类	(620)
十七、盐土	(553)	一、兽类区系	(620)
十八、沼泽土	(554)	二、兽类的生态地理分布	(621)

三、狩猎兽类	(624)	区划方案	(681)
四、主要经济兽类	(627)	一、省级地理区划方案	(682)
第三节 鸟 类	(629)	二、地(市)级地理区划方案	(686)
一、鸟类区系组成	(629)	第三节 本志制订的陕西省地理	
二、主要经济鸟类及利用	(631)	区划	(690)
三、几种鸟类的历史变迁	(633)	一、地理区划的意义及目的	(690)
第四节 两栖类和爬行类	(634)	二、区划的原则	(691)
一、主要种类及其分布	(634)	三、区划的等级单位及命名	(693)
二、经济两栖、爬行动物	(635)	第十四章 长城沿线风沙滩地区	(697)
三、主要蛇类及其养殖	(636)	第一节 区域范围及其分区	(697)
第五节 鱼 类	(638)	第二节 地域开发	(700)
一、鱼类研究简况	(638)	第三节 自然环境	(703)
二、鱼类资源的地理分布	(639)	一、气候	(703)
三、主要的资源鱼类	(639)	二、水系	(704)
第六节 珍稀动物	(639)	三、土壤	(704)
一、概况	(639)	四、植被	(705)
二、主要珍稀动物	(640)	五、动物界	(705)
第七节 药用动物	(648)	第四节 土地类型与矿产资源	
一、药用动物种类和用途	(648)	一、土地类型	(706)
二、主要药用动物及其养殖	(648)	二、矿产资源	(710)
第八节 野生经济动物(脊椎)的保护和利用	(653)	第五节 风沙成因、危害及治理	
一、人类经济活动对陕西省野生		一、史前时期陕北沙区生态环境	
动物的影响	(653)	.....	(712)
二、野生动物资源的利用	(653)	二、风沙成因	(713)
三、野生经济动物的保护	(655)	三、风沙危害	(716)
四、野生经济动物的驯养	(657)	四、风沙治理	(717)
五、有害动物防除	(659)	五、滩地的开发利用	(720)
第九节 主要饲养动物	(661)	第六节 人口与经济	
一、家畜	(661)	一、人口	(721)
二、家禽	(664)	二、农业	(721)
三、养鱼	(666)	三、工业	(722)
第十三章 陕西省地理区划	(678)	四、交通运输业	(723)
第一节 陕西省在全国地理区划中的区位	(678)	五、文物古迹和旅游资源	(723)
一、历史时期地理区的划分	(678)	第十五章 陕北黄土高原丘陵沟壑区	
二、建国后地理区的划分	(679)	.....	(725)
第二节 建国后制订的陕西省地理		第一节 区域范围及其分区	(725)

第二节 地域开发	.....	(727)
第三节 自然环境	.....	(731)
一、地质构造	.....	(731)
二、地貌	.....	(732)
三、气候	.....	(733)
四、河流与地下水	.....	(734)
五、土壤与植被	.....	(737)
第四节 土地类型与矿产资源	.....	(738)
一、土地类型	.....	(738)
二、矿产资源	.....	(741)
第五节 水土流失与水土保持	.....	(744)
一、水土流失现状及危害	.....	(744)
二、水土流失的历史演变、成因及发展规律	.....	(745)
三、侵蚀的方式、形态及其空间分布	.....	(748)
四、水土流失类型区	.....	(750)
五、主要水土保持措施及其效益	.....	(751)
六、水土保持综合治理效益	.....	(753)
第六节 人口与经济	.....	(753)
一、人口	.....	(753)
二、农业	.....	(754)
三、工业	.....	(755)
四、交通运输业	.....	(756)
第十六章 关中平原盆地区	.....	(757)
第一节 区域范围及其分区	.....	(757)
第二节 地域开发	.....	(760)
一、古代政治经济文化中心	.....	(760)
二、农业文明的发祥地	.....	(762)
三、水利灌溉事业的发展	.....	(764)
四、手工业生产的发展	.....	(766)
第三节 自然环境	.....	(769)
一、地质构造	.....	(769)
二、地貌	.....	(770)
三、气候	.....	(772)
四、河流	.....	(776)
五、地下水	.....	(784)
六、植被与土壤	.....	(785)
第四节 河道整治与滩、碱、易涝地的改造利用	.....	(786)
一、河道整治	.....	(786)
二、沙滩地的开发利用	.....	(789)
三、盐碱、易涝地的治理	.....	(791)
第五节 人口与经济	.....	(792)
一、人口与聚落	.....	(793)
二、农业	.....	(793)
三、工业	.....	(795)
四、交通运输业	.....	(797)
五、旅游业	.....	(798)
第十七章 陕南秦巴山地区	.....	(799)
第一节 区域范围及其分区	.....	(799)
第二节 地域开发	.....	(803)
一、早期开发与县的设置	.....	(803)
二、交通道路的开辟	.....	(804)
三、人口、垦殖与景观变迁	.....	(807)
第三节 自然环境与资源	.....	(809)
一、地貌	.....	(809)
二、气候	.....	(810)
三、河流与地下水	.....	(811)
四、生物资源	.....	(816)
五、矿产资源	.....	(820)
第四节 山地灾害及防治	.....	(822)
一、山地灾害类型分布及危害	.....	(822)
二、山地灾害成因	.....	(823)
三、山地灾害的治理	.....	(825)
第五节 人口与经济	.....	(826)
一、区域经济特点	.....	(826)
二、人口	.....	(827)
三、农业	.....	(827)
四、工业	.....	(830)
五、交通运输业	.....	(831)
第十八章 自然灾害及其防治对象	.....	(833)

第一节 干旱	.....	(833)	三、防治对策	.....	(855)
一、概况	.....	(833)	第六节 农林病虫害	.....	(856)
二、重大灾害纪实	.....	(834)	一、灾情概况	.....	(856)
第二节 暴雨洪涝	.....	(838)	二、重灾纪实	.....	(856)
一、概况	.....	(838)	三、防治对策	.....	(857)
二、重大灾害纪实	.....	(840)	第七节 自然灾害的综合分析	.....	(858)
三、防洪对策	.....	(845)			
第三节 霉灾	.....	(845)	第十九章 自然保护区与风景名胜区	.....	(863)
一、灾情概况	.....	(845)			
二、重大灾情纪录	.....	(845)	第一节 资源特点与自然保护区的建立	.....	(863)
第四节 地震	.....	(847)	一、资源特点	.....	(863)
一、概况	.....	(847)	二、自然保护区的建立	.....	(864)
二、强震纪实	.....	(848)	第二节 各自然保护区简况	.....	(866)
三、防震对策	.....	(849)	一、已建自然保护区	.....	(866)
第五节 地裂缝、滑坡、泥石流	.....	(850)	二、筹建中的自然保护区点	.....	(872)
一、概况	.....	(850)	第三节 风景名胜区	.....	(877)
二、地裂缝、滑坡、泥石流灾害纪实	.....	(850)	后记	.....	(881)

概 述

陕西省位于北纬 $31^{\circ}41' \sim 39^{\circ}35'$,东经 $105^{\circ}29' \sim 111^{\circ}15'$ 之间,是中国中东部内陆省份之一,简称“陕”或“秦”,亦称“三秦”。

陕西省总面积205603平方公里。1997年末全省总人口为3570万人,平均每平方公里173.6人。其中,乡村人口2642万人,城镇人口928万人。由于历史因素和自然经济条件的差异,全省人口分布不均,以关中平原人口密度最大,平均每平方公里350人;陕南次之,平均每平方公里125人;陕北人口密度最小,平均每平方公里59人。全省共有45个民族,汉族占总人口的99.4%,回族有13万多人,满族、壮族、蒙古族、藏族、朝鲜族等在1000人以上,其他民族还有土家族、苗族、维吾尔族、锡伯族、白族等均不足1000人。

陕西省现辖西安、铜川、咸阳、宝鸡、渭南、汉中、延安7个市和安康、商洛、榆林3个地区,共107个县(市、区),2020个乡、镇,32335个村民委员会,2926个居民委员会。省人民政府驻西安市。

陕西省辖境南北狭长,总地势南北高、中间低,从北到南分为三大自然区。北部为海拔800~1300米的陕北高原,占全省总面积的45%;中部为海拔460~850米的关中平原,占全省总面积的19%;南部为海拔1000~2000米以上的秦巴山地,占全省总面积的36%。地貌总特点是以高原、山地为主,平原、盆地面积较小。

陕北高原为鄂尔多斯台向斜南部的主要组成部分,基底是中生界沙页岩,新构造运动中经长期剥蚀形成西北高、东南低的缓起伏并具有单面山和方山残丘的准平原。基岩自东向西为三叠系、侏罗系、白垩系海陆交替相沉积岩,基岩上自下而上覆盖着三趾马红土、午城黄土、离石黄土和马兰黄土。其地貌自北向南分为长城内外风沙高原区、延安以北黄土梁峁丘陵沟壑区、延安以南黄土塬梁丘陵沟壑区和南部石质中山低山区等四个区。沙丘、海子、草滩、黄土塬、梁、峁及黄土峡谷是陕北高原的主要地貌景观。关中平原的地质基础是汾渭内陆断陷西段的渭河地堑。一般认为其形成于三门系红色黄土层沉降的末期,在新构造运动中经相对沉降和第四纪以来的冲积—洪积过程,形成了现代西高东低、西部缩窄闭合、向东开阔的有数级广阔阶地的平原。其地貌分为渭河干流阶地区、渭北黄土台塬区、山麓洪积扇裙区、渭河与北洛河夹峙三角地带的沙苑区和骊山块断低山区等五个区。黄土台塬区和渭河干流阶地区是关中平原的主体,号称“八百里秦川”。陕南秦巴山地的地质基础为伏牛一大别台背斜、大巴山断褶起和秦岭古生代地槽褶皱带,在新构造运动时期中度隆起,后经流水侵蚀及第四纪初期的冰川作用,形成了西高东低,从汉江谷地向南北巴山、秦岭脊部展