

陕 西 省

商洛地区地理志



陕西人民出版社

陕 西 省
商 洛 地 区 地 理 志

陕 西 师 范 大 学 地 理 系
陕 西 省《商 洛 地 区 地 理 志》编 写 组

陕 西 人 民 出 版 社

**陕西省
商洛地区地理志**

陕西师范大学地理系

陕西省《商洛地区地理志》编写组

陕西人民出版社出版

(西安北大街131号)

陕西省新华书店发行 西安新华印刷厂印刷

开本 787×1092 1/16 印张 19 插页 1 字数 304,000

1981年5月第1版 1981年5月第1次印刷

印数 1—5,000

统一书号: 12094·20 定价: 2.30元

前 言

编写陕西省各地区地理志，是陕西省科委科技规划的重点项目之一。这套地理志，是在实际调查的基础上，全面系统地汇集各地区自然条件方面的基本资料，分析自然条件的基本特征与规律，探讨因地制宜地改造利用自然的基本途径与方式，为进行区域规划、生产布局，发展社会主义经济，特别是发展农业生产，提供有关地学方面的科学依据和参考。为进行区域地理研究提供基本资料。

陕西省《商洛地区地理志》曾于1966年春写成初稿。当时参加调查、资料整理和编写工作的同志有聂树人、齐矗华、张崇信、刚雅芳、刘兆谦、宋德明、刘胤汉、方正、罗枢运、杨起超、甘技茂、刘守忠、芦英英、肖志斌、侯辅相、张远广等。一九七五年冬，我们根据任务和工作的需要，又提出地理志的编写问题。在省科委、教育局、商洛地委及校、系党政组织的领导和支持下，师生结合，经过一年多的时间，再次深入实际，反复调查研究，着手重新编写。省科委委托商洛地区科委，于1977年2月和11月先后召开了审稿、定稿会议。参加会议的单位有西北大学、省生物资源考查队以及商洛地区地委办公室、军分区、科委、农业局、水电局、农科所、地质十三队、矿产公司、多种经营办公室、供销社、核桃研究所、地震办、气象台、中心文化馆和陕西人民出版社等。根据与会同志提出的意见和建议，编写组的同志进行了认真的研究和修改。

在编写过程中，得到商洛地区各有关单位及各县的大力支持，省计委、农、林、水电、气象、地质、水保等局和省水文总站、省生物资源考察队、西北大学、西北农学院、西北水土保持生物土壤研究所、西北植物研究所等单位 and 兄弟院校提供了宝贵的资料和意见，在此表示衷心感谢。

本志共分十章，执笔人如下：第一章地区概貌，聂树人、张远广；第二章地质概况与矿产资源，齐矗华；第三章掌状岭谷地貌，齐矗华；第四章季风性的山地气候，杨起超；第五章河流，罗枢运；第六章土壤，程千里、刘胤汉；第七章植被，方正；第八章野生动物，聂树人、张远广；第九章多种

经营，聂树人、张远广；第十章农业自然条件综合分区，刘胤汉、聂树人。此外，^②参加野外调查、收集资料的还有吕文翰同志和本系七六级同学李建祥、谭华松、马连生、赵晓峰和刘继俊等。

本志插图由唐守仁同志编设，邓大宏、党根禄同志、省测绘局制图队张先民同志及陕西教育学院李亲民同志清绘。本志所附的照片，除调查编写人员拍摄以外，一部分由商洛地区有关部门提供，一部分由古金海、赵国光同志拍摄，在此一并致谢。本志由齐矗华、张远广同志任总编辑。

由于我们的人力有限，工作做得还不够深入细致，错误在所难免，希望批评指正。

陕 西 师 范 大 学 地 理 系

陕西省《商洛地区地理志》编写组

1980年4月

目 录

第一章 地区概貌.....	(1)
第一节 位置和面积.....	(1)
第二节 历史概况.....	(2)
第三节 人 口.....	(7)
第四节 自然环境与自然资源.....	(9)
第五节 发展中的农业、工业和交通运输业.....	(11)
第二章 地质概况与矿产资源	(30)
第一节 区域地质概况.....	(30)
第二节 矿产资源.....	(45)
第三章 掌状岭谷地貌	(64)
第一节 地貌概观.....	(64)
第二节 农业地貌类型及其评价.....	(66)
第四章 季风性的山地气候	(85)
第一节 气候的基本特征.....	(85)
第二节 主要气候资源及其分布.....	(86)
第三节 灾害性天气及其防御措施.....	(104)
第四节 主要农作物的农业气候分析.....	(121)
第五章 河 流.....	(126)
第一节 水系.....	(126)
第二节 径流特点及其变化规律.....	(144)
第三节 水利资源利用及主要问题.....	(152)
第六章 土 壤.....	(172)
第一节 土壤种类及其分布规律.....	(172)
第二节 主要土壤特性及其农业评价.....	(176)
第三节 低产土壤的利用和改良.....	(186)
第四节 水土保持.....	(194)
第七章 植 被.....	(202)

第一节	南北过渡的植被景观·····	(202)
第二节	复杂的植被类型·····	(212)
第八章	野生动物·····	(220)
第一节	动物地理的基本特征·····	(220)
第二节	主要兽类的分布及其与农林业的关系·····	(222)
第三节	主要鸟类的分布及其与农林业的关系·····	(239)
第四节	有害鸟兽的捕杀·····	(243)
第五节	动物资源的保护和利用·····	(244)
第九章	多种经营·····	(246)
第一节	多种经营的现状·····	(246)
第二节	有关发展多种经营的几个问题·····	(248)
第三节	主要木本油粮植物·····	(251)
第四节	其他主要经济植物和山货土特产·····	(267)
第五节	中药材·····	(275)
第十章	农业自然条件综合分区·····	(281)
第一节	分区的目的、依据和指标·····	(281)
第二节	农业自然区特征及其利用改造·····	(286)

第一章 地区概貌

第一节 位置和面积

商洛地区位于我省东南部，东与河南省的灵宝、卢氏、西峡、淅川；东南与湖北省的郧县、郧西相邻；西和西南与我省安康地区的宁陕、安康、旬阳等县接壤；北、西北与我省渭南地区的潼关、华阴、华县、蓝田及西安市属的长安县毗连(见图1—1)。介于东经 $108^{\circ}34'20''$ — $111^{\circ}1'25''$ ，北纬 $33^{\circ}2'30''$ — $34^{\circ}24'40''$ 之间。东西最长约229公里，南北最宽约138公里，总面积19293平方公里，约占全省面积的9.36%。在我省三市七地区中面积居第五位^①。在陕南三个地区中面积最小，约为汉中地区的70%多，安康地区的80%多。全区由商县、洛南、丹凤、商南、山阳、镇安、柞水七县组成。商县为全区政治、经济、文化和交通的中心，中共商洛地委和商洛专员公署驻此。(表1—1、表1—2)

表1—1 商洛地区与陕西其他地、市面积对照表

地、市名称	面积(平方公里)	占全省面积的百分比(%)
商洛地区	19,293	9.36
安康地区	23,921	11.61
汉中地区	27,244	13.22
宝鸡地区	18,657	9.05
咸阳地区	14,168	6.87
渭南地区	18,035	8.75
延安地区	38,189	18.53
榆林地区	43,579	21.14
西安市	2,442	1.19
铜川市	587	0.28
全省	206,115	100.00

^① 陕西省民政局1972年资料

表 1—2 商洛地区各县面积表

县 名	面 积 (平方公里)	占本地区面积的百分比 (%)
商 县	2,672	13.9
洛 南	2,562	13.2
丹 凤	2,438	12.6
商 南	2,307	12.0
山 阳	3,514	18.3
镇 安	3,478	18.0
柞 水	2,322	12.0

第二节 历史概况

一、行政区划的演变

据隋书《地理志》记载,“商洛”之名来源于商山、洛水。

商洛的行政区,有着悠久的历史沿革,在各个历史时期,随着政治、经济发展的需要,都曾有过一些调整。春秋时商洛地区属晋,战国时属秦。秦始皇统一中国后,其地是内史辖区的东南部。西汉时是弘农郡的组成部分,东汉和曹魏时又属京兆郡管辖。晋泰始二年(公元二五七年)设立上洛郡。北魏在境内设有洛州及上洛、上庸、茌和等郡。西魏大统三年(公元五三七年)增设拒阳郡。北周保定元年(公元五六一年)撤销茌和郡和拒阳郡,宣政元年(公元五七八年)把洛州改称商州。隋开皇三年(公元五八三年)撤销上洛、上庸二郡,保留商州。大业三年(公元六〇七年)撤商州,复设上洛郡。唐武德元年(公元六一八年)又撤郡复设商州,贞观元年(公元六二七年)把商州划归关内道管辖,开元二十一年(公元七四〇年)改属京畿道,天宝元年(公元七四二年)撤州设立上洛郡,乾元元年(公元七五八年)撤郡再设商州。宋初仍设商州,属永兴军路。金初属京兆府路,元光二年(公元一二二三年)改属河南路。元代划归奉元路,明属西安府,清雍正三年(公元一七二五年)升为直隶州,直属陕西省①②。

辛亥革命后,公元一九一四年民国三年废州府存县道,商县、洛南、柞水(前称孝义厅)三县属关中道,山阳、商南、镇安三县属汉中道;公元一

行政区划图

图例

地区驻地

县驻地

公社驻地

大队村庄

省界

地区(市)界

县界

河流

干城公路

铁路公路

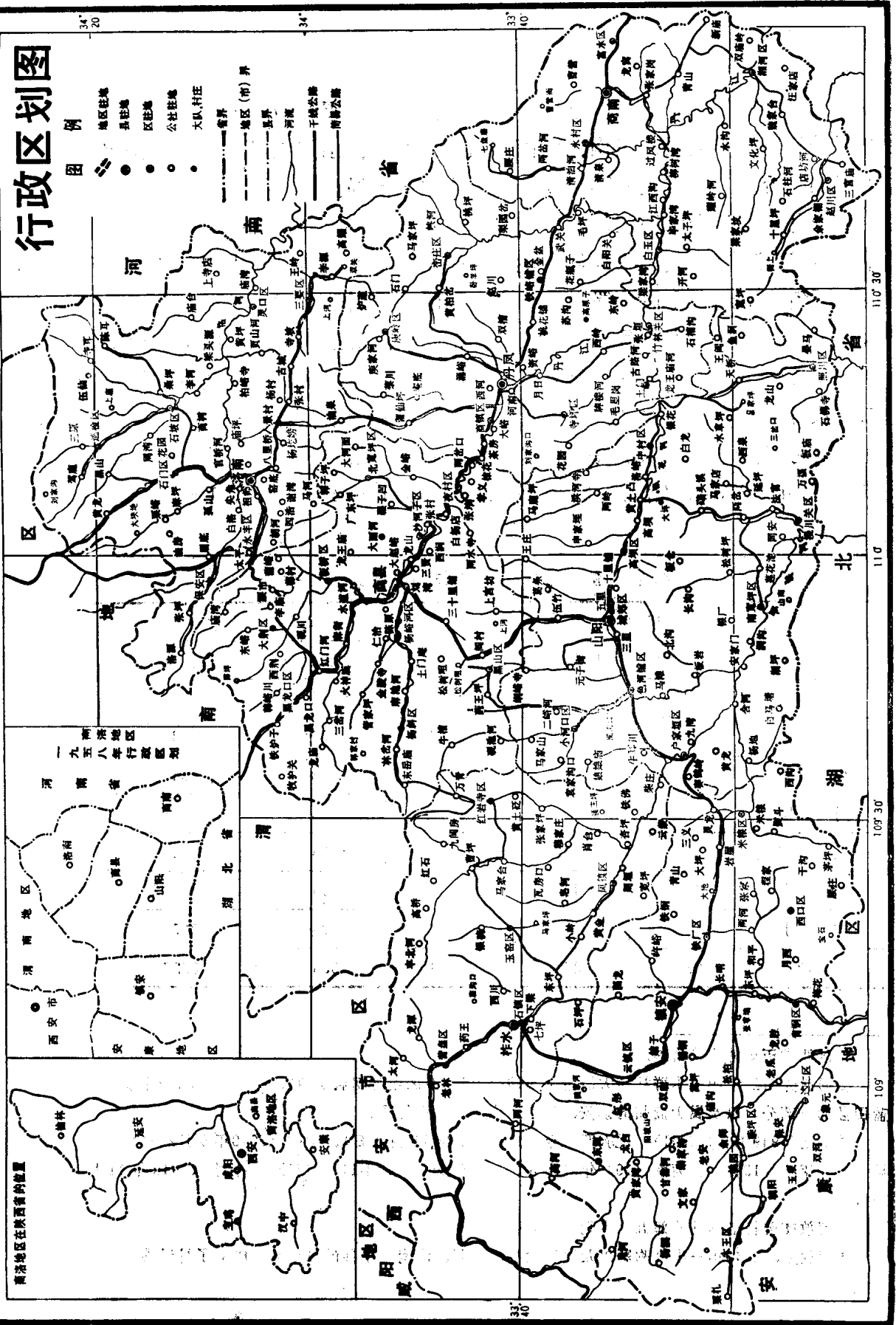


图 1-1 商洛地区行政区划图

九三五年即民国二十四年，于商县设“第四专员公署行政督察区”（系伪十九绥靖区），辖商县、洛南、商南、镇安、柞水、山阳六县。之后，国民党为了加强统治，又在龙驹寨（今丹凤）成立设治局。

一九四九年全区解放③。解放初期本区属陕南行政主任公署第二分区，辖商县、洛南④、商南、丹凤⑤、山阳、镇安、柞水七县。一九五〇年五月改设陕西省商洛地区专员公署（简称商洛专区），仍辖上述七县。一九五八年人民公社化运动，十一月市县调整后，辖商县、洛南、商南、山阳、镇安五县（图1—1）。一九六一年十月，丹凤、柞水建制恢复。一九六六年四月二十八日将镇安县的太平、紫荆两公社划归安康管辖（表1—3）。一九六九年改为商洛地区，辖今属七县。一九七五年7县共有52个区，4个镇，351个公社，2751个大队，15370个生产队（表1—4）（见图1—1）。

表1—3 1958、1965年各县行政区划表

县 名	1958年		1965年		
	公社（个）	大队（个）	镇（个）	公社（个）	大队（个）
商 县	13	69	1	61	616
洛 南	9	60	1	57	508
山 阳	15	71	1	63	494
丹 凤	—	—		43	312
商 南	9	70	1	35	172
镇 安	20	102		60	418
柞 水	—	—		36	207
合 计	66	372	4	355	2727

①陕西省历史博物馆资料。

②据清光绪三十四年乐群社《大清帝国舆地分图》，本区当时辖属于西安府的孝义厅（今柞水）和蓝田县的一部分，以及属于商州的镇安、洛南、山阳、商南等县。

③洛南（1949年5月29日）、龙驹寨（今丹凤）（1949年6月1日）、山阳（1949年6月26日）、商县（1949年7月12日）、商南（1949年11月3日）、镇安（1949年11月21日）、柞水（1949年11月24日）。

④解放初曾将洛南县北部五个乡划归华县管辖。

⑤解放后，1949年分出龙驹寨以及原属商县、山阳、洛南三个县的11个乡，成立了丹凤县。

表 1 — 4 1975 年各县行政区划表

县 名	区 (个)	镇 (个)	公社 (个)	大队 (个)	生产队 (个)
商 县	9	1	60	617	3,219
洛 南	9	1	56	507	2,515
山 阳	9	1	63	464	2,631
丹 凤	6		43	313	2,045
商 南	5	1	35	244	1,674
镇 安	9		58	402	2,126
柞 水	5		36	205	1,198
合 计	52	4	351	2752	15,408

二、革命斗争历史

商洛人民，有着光荣的革命斗争历史。

在中国革命的过程中，自一九二八年渭华暴动，到一九四九年全国解放，二十余年间，我党领导的人民武装力量，曾在商洛地区“九进八出”，同国民党统治者进行多次英勇的斗争。

自一九二八年工农革命军途经洛南，就在商洛山区撒下了无产阶级革命的火种。

一九三二年十一月，徐向前同志率领红四方面军从湖北黄安来到商洛，途经商南、丹凤竹林关和商县夜村、杨斜及柞水等地，向西南挺进。

一九三三年五月，刘志丹同志率领红二十六军南下商洛，经洛南保安、商县铁炉子等地。

原活动于鄂豫皖边区的红二十五军，根据党中央和中央工农政府的战略部署，为配合主力红军的二万五千里长征，作为先遣力量，于一九三四年九月，在徐海东同志的率领下，从河南罗山地区出发，途经卢氏首先进入洛南。红二十五军根据毛泽东同志关于建立“红色政权”的战略方针，创立了以商洛山区为中心的“鄂豫陕游击根据地”。一九三五年，红二十五军先后解放了镇安、柞水、洛南县城和龙驹寨等地，相继在山阳县的漫川、湖坪、白马塘、袁家沟口，镇安县的茅坪、潘家河，柞水县的红岩寺、西沟，商县的北宽坪，丹凤县的桃坪、峦庄、庾家河、灰池子、刘家花屋、梨园岔，商南县的两岔河、七盘磨、赵川等处，建立了八个区、三十一个乡、三百一十二个

村的苏维埃红色政权。同时，又组织人民开展地方武装斗争，在商洛各地进行革命活动。这些游击队，后来合编成立了红二十五军七十四师。

一九三五年七月，红二十五军根据党中央的指示，为迎接主力红军，从商县西北部出发，越过终南山，向甘肃方向挺进。

红二十五军主力走后，红七十四师继续留在商洛地区进行革命活动，直至抗日战争爆发后，才奔赴抗日前线。

抗日战争时期，于一九三九年建立了商洛地区共产党地下组织。商洛人民又在党的领导下，开展了轰轰烈烈地抗日救亡运动，同国民党顽固派进行了坚决斗争。

一九三九年，在党的领导下，于商县、丹凤、山阳等县边界山区组建了一支地方武装。这支革命武装力量紧紧地依靠人民群众，活跃在商洛山区。

解放战争时期，一九四六年四月成立了中国共产党陕西省“商洛工委指挥部”。同年六月底，李先念同志率领新四军第五师由中原胜利突围进入陕南，建立了陕南游击根据地，并于八月底在李先念同志亲自主持下，在丹凤峰七沟正式成立了“鄂豫陕军区”，下设五个军分区。鄂豫陕第二军分区和洛卢县，此时也相继在丹凤的蔡川王家屋场成立。这时，商洛地区武装力量也得到了迅速发展。

一九四七年解放战争进入了全国性的战略反攻阶段。同年八月，我军四纵十二旅的部分主力由山西南下，进军至商洛与地方游击队配合，曾先后解放了商南、山阳、镇安等县城，中共商洛地委和商洛军分区也相继在丹凤峦庄成立，并在商南的耀岭、赵川，山阳的枣树坪等地建立县政府。此后，游击活动不断胜利发展，人民武装力量不断扩大，直至一九四九年全区解放。从此全区人民和全国人民一道，在中国共产党的领导下沿着社会主义革命和社会主义建设的康庄大道奋勇前进①②③④⑤。

①《九进八出》，商洛报社，1961。

②《商洛地区兵要志》，商洛军分区，1971。

③《陕西省地图集》，陕西省民教局，1976。

④陕西省历史博物馆资料。

⑤商洛地区计划委员会资料。

第三节 人 口

一九七五年全区共有人口 1,980,549 人, 比一九四九年 增长 62.4%, 约占全省人口总数的 7.86%。在全省三市七地区中, 人口总数仅多于延安地区和铜川市, 居第八位; 人口最多的渭南、咸阳、汉中三地区分别为商洛地区人口的 2.25 倍、2 倍和 1.6 倍。从商洛各县来看, 商县人口最多, 柞水最少, 二者人口相差达 3 倍以上, 丹江和洛河流域各县集中了全地区人口的 63%。

商洛地区有汉、回、蒙、壮、藏、苗、哈、维等九个民族。汉族最多, 达 1,972,956 人, 约占全区总人口的 99.6%; 少数民族共计 7,593 人, 约占全区总人口的 0.4%; 少数民族中回族居多, 达 7,541 人, 主要聚居在镇安县西口区的茅坪、程家、西镇公社, 以及米粮区的熨斗公社。其他少数民族居住分散。

商洛地区平均人口密度每平方公里 103 人, 低于全省平均数, 大于陕北的延安和榆林地区, 小于其他地、市。在陕南三个地区中, 平均人口密度小于汉中地区, 略与安康地区相等。从各县情况看, 商县、洛南人口密度最大, 每平方公里超过 150 人; 柞水最小, 每平方公里 60 人; 其余各县介于 70—99 人之间。农业人口占各县人口的绝大部分, 多数县农业人口占人口总数的 95% 以上 (表 1—5)。

表 1—5 商洛地区 1949—1975 年农业人口百分比变动表

年 代	商 县	洛 南	山 阳	丹 凤	商 南	镇 安	柞 水	全 区
1949	98.0	97.6	98.5	95.0	98.0	98.5	97.2	96.1
1958	96.6	97.2	96.9	96.7	94.6	97.3	96.7	96.6
1965	95.0	97.7	97.0	97.5	96.2	97.6	97.7	94.1
1972	91.0	95.0	97.0	98.0	96.1	97.0	96.0	95.7
1975	92.1	94.8	97.2	97.6	96.3	97.2	96.2	95.9

各县人口在地域分布上很不平衡, 总的趋势是川塬、浅山人口多, 深山区人口少。秦岭、蟒岭、流岭、鹤岭、新开岭、鄠西大梁北侧以及镇柞西部

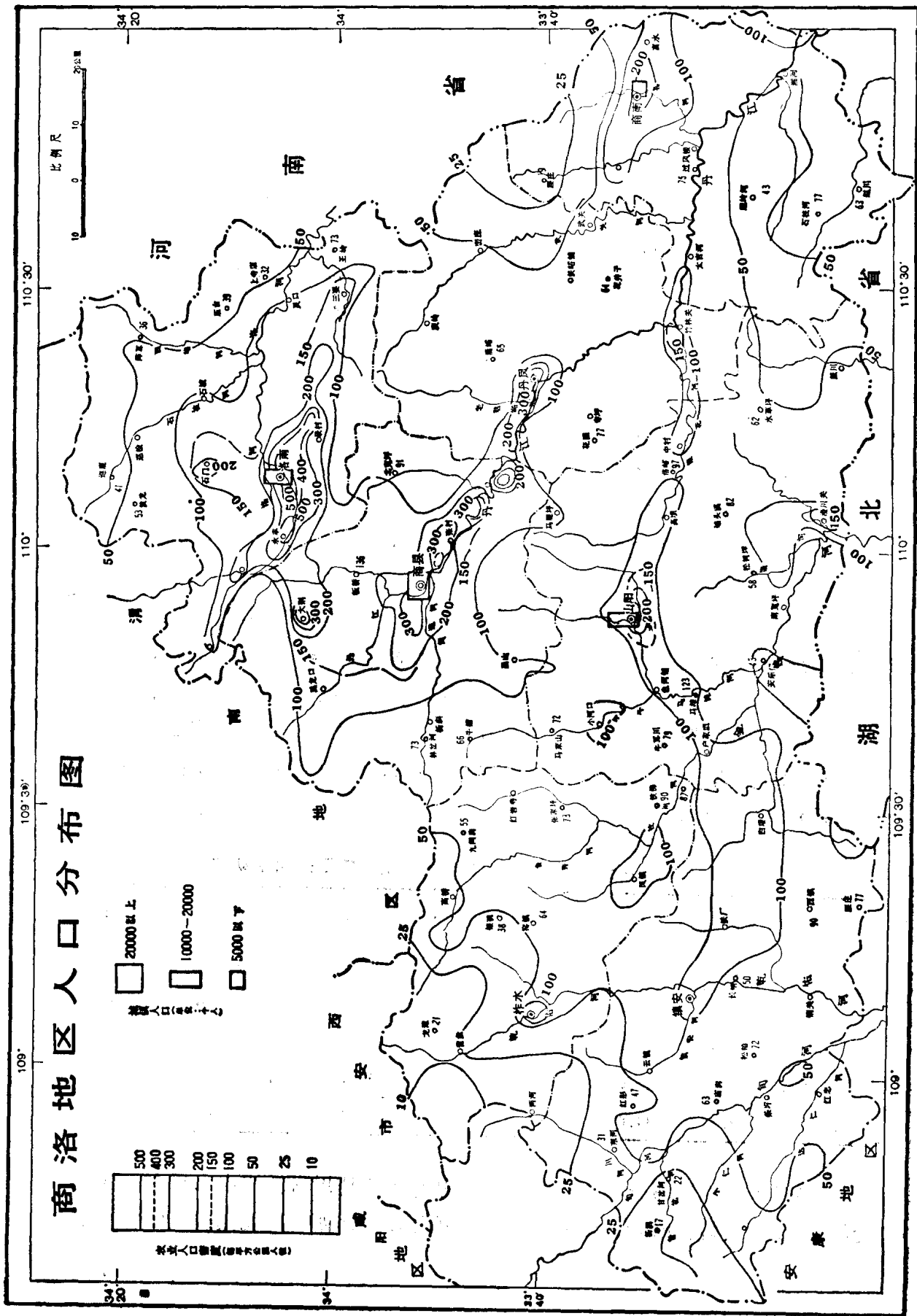


图 1—2 商洛地区人口分布图

山区，大部地方人口密度在50—100人或50人以下；洛河、丹江、银花河谷地，大部在200人以上；洛南盆地和商丹盆地一带；多在350人以上。商县、洛南、丹凤的部分公社，人口密度在500人以上，是全区人口密度最大的地方。（表1—6、图1—2）。

表1—6 商洛地区1975年人口概况表

县 名	人 口 数			人 口 密 度 (人/平方公里)	人口自然增长率 (‰)
	男	女	总 数		
全 区	1041217	939332	1980549	102.66	11.76
商 县	229294	205496	434790	165.96	11.30
洛 南	195162	181836	376998	149.56	9.00
山 阳	183014	164233	347247	99.97	12.00
丹 凤	123954	114574	238528	99.35	14.50
商 南	100743	91799	192542	83.46	14.80
镇 安	134875	118082	252957	73.07	13.40
柞 水	74175	63312	137487	60.49	7.30

第四节 自然环境与自然资源

商洛地区是一个山大沟多，“八山一水一分田”的山区。地势西北高东南低。最高的牛背梁，海拔2802.1米；商南梳洗楼附近的丹江河谷，海拔仅215米，地势起伏，山河壮丽。

山形结构犹如手掌，掌结是镇、柞西部山地，渐向东来，山势象手指状展开，从北往南依次排列着华山、蟒岭、流岭、鹤岭和新开岭；山地间平行展伸着洛河、丹江、金钱河谷地；旬河、乾佑河切穿西部群山南去。区内地貌类型复杂，川道坡塬区一般海拔在850米以下，地势开阔低平，土层肥厚，水利条件较好，是基本农田的主要分布区。川道两侧的低山丘陵区一般海拔在1,200米以下，主要由红色砂页岩、变质岩、花岗岩和灰岩组成，坡耕地分布广，是水土保持的主要对象。海拔1,200米以上的山区面积很大，以变质岩中山为主，次为花岗岩或灰岩中山，梢林较多。

这里属于我国东部季风气候区，水平结构上包括北亚热带和暖温带两个

热量带。区内岭谷交错，气候的区域差异和垂直差异明显，是我省一个季风性山地气候区域，为发展农、林、牧、副、渔各业提供了有利条件。但是夏秋洪涝、春旱、伏旱、冰雹、晚霜冻和秋封等，常给当地农业和多种经营带来严重危害，需要采取综合有效措施进行防治，保证农业高产稳产。

河流众多是本区地表结构上的明显特点。全区河溪沟谷有72500多条，集水面积在100平方公里以上的河溪达60多条。除洛河水系属黄河流域外，其他水系均属长江流域。各河系的共同特点是：河网密度较大，左岸支流长，流路弯曲，宽谷峡谷相间，河床比降大，可资利用的水能水利条件优越。全区河流多年平均总水量64.46亿立米，是我省径流资源比较丰盈的地区。河流补给主要依靠雨水，在降水变率较大、植被破坏较严重的环境影响下，洪枯流量的年内和年际变化显著，而且水土流失严重，这些都是利用当地河水资源时必须注意的。

万山丛中，地下宝藏丰富。已发现的矿产除放射性元素外，有40余种，产地600多处。金属矿产中，以铁、锰、钒、铜、铅锌、钼、镍、钨、汞、锑、金等为主；非金属矿产中，以煤、水晶、蓝石棉、萤石、白石棉、白云岩、磷、云母、大理石、重晶石、钾长石、石灰石等为主。丰富多采的矿产资源为工农业生产的发展提供了重要条件。

在复杂的气候、植被、地貌以及人类经济活动综合条件影响下，区内土壤和生物资源种类繁多。这里既有大面积的褐土(板土)和黄褐土(黄泥土)，又有大面积的山地棕壤(山地石楂土)和黄棕壤(山地灰泥)，有利于农业和多种经营的发展。广大山区人民结合治山治水和农田基本建设，改良红胶泥、淤沙地、烂泥田等，都取得了很大的成绩。

全区既有多种暖温带有用植物，也有大量亚热带经济植物。油松、华山松、马尾松、桦木、冷杉、油桐、乌柏、棕榈、茶、油茶、柑桔、核桃、板栗、漆树、柿树等，都是较重要的经济林木。淀粉、油料、纤维、药材等特产近千种。野生动物中，既有珍贵的稀有鸟兽如羚牛、苏门羚、锦鸡、长尾雉等，又有皮毛和药用兽类如黑熊、林麝、豹、狐、狼、獾等。在毛泽东同志关于“商洛专区每户种一升核桃”的号召下，商洛人民不仅积极发展以核桃为重点的经济林木，也大力营造用材林和薪炭林，努力开展南树北移、南药北引、野药家种、保田护林、狩猎以及保护生物资源活动，有力的促进了山区建设。