

商洛国土资源

商洛地区计划经济委员会

陕西人民出版社
(内部发行)

责任编辑 张卫东 贺治波

商洛国土资源

商洛地区计划经济委员会 编

陕西人民出版社出版发行

(西安北大街131号)

小寨印刷厂印刷

787×1092毫米16开本 18印张 8 插页 450 千字

1989年9月第1版 1989年9月第1次印刷

印数：1—1000

ISBN 7-224-00952-0/K·155

定价：68 元

合理开发国土资源
大力发展商品经济

冯煦初

保护国土资源
造福子孙后代

杨永平

编撰人员名单

编辑委员会

主任委员：周兴诗

副主任委员：罗金鉴 韩仰文 彭厚儒

委 员：（以姓氏笔划为序）

王国正 吕合堂 孙谦善 毕绳武 李文敏

李志杰 张元科 张中山 张志琛 陈好朴

郭智铭 唐庆华 唐君治 傅振全

主 编：周兴诗 陈好朴 闵书堂 彭厚儒

编 辑：张端翔 张 雷 冀 翼 许臣续

侯高社 李中民 刘友义

撰稿人（以章节为序，撰稿二篇以上者以最先一节题名）

安 邦 陈好朴 张端翔 张 雷 孔顺强

罗金鉴 冀 翼 王万瑞 陈明斌 李文奇

许大昌 宋英岷 常永学 李益娃 任轩善

许臣续 赵海友 米家奎 南华祥 李自章

高利昌 杨芬娥 刘建斌 王玉珏 杨维芳

赵盛昌 米忠毅 唐再存 夏信诚 江海康

周振德 刘均民 牛新亚 谢鼎民 周新文

王 威 孙建英 陈秉华 吴浩春 刘万源

杨海萍 刘晓民 王喜善 杨炳林 吕忠双

李 琳 孔庆芝 侯高社 彭在群 黄国华

景建铭 吴啸林 房卫林 王卫国 王 康

张敬镇 梅 宾 薛 波 郭 斌 徐康平
吴德厚 梁培秀 王则明

前 言

国土资源是一个经济学概念。从狭义上讲，它是指一个国家或地区管辖范围内的现在或将来可以利用的一切自然资源，主要包括土地资源、生物资源、气候资源、水资源、矿产资源、海洋资源等六大类。从广义上讲，除自然资源外，国土资源还包括与之密切相关的经济、社会资源。全面掌握、客观评价国土资源，是编制国土规划的基础工作，可以为合理开发、利用、治理、保护国土资源提供科学依据。

人类生活的历史，可以说就是国土资源开发利用的历史。古今中外的经济、社会发展的历史进程表明，国土开发整治工作，是随着社会生产力的发展而变革的。现在，人口、资源、生态环境之间的矛盾日益突出，已成为世界各国共同关心的一个重大问题。

合理开发利用国土资源，是我国的一项基本国策，是直接关系到国家兴衰、国民经济长期稳定发展，保持生态平衡，使人口、资源、生态环境协调的一件大事，也是关系到子孙万代的一件大事。商洛地区虽然经济比较落后，工业起步晚，但人口、资源、生态环境之间的矛盾已显露出来。要解决这一问题，就必须在全面掌握分析国土资源状况的基础上，制定出切合本区实际的、科学合理的开发利用国土资源的规划，并不断完善，逐步实施。

我们组织编写的这本《商洛国土资源》，是根据省政府的统一部署和省计委《关于下达“陕西省国土规划工作大纲”的通知》精神及全国《国土规划编制办法》，在行署的直接领导下，在各有关部门的密切配合下完成的。它是本区第一部比较系统、完整、科学地汇集全区国土资源的书。其目的，旨在为编制本区第一个国土规划提供较科学的依据，并为各级领导决策及有关方面研究本区经济、科技、社会

发展战略提供比较系统、完整的基础资料。

本书全面、系统地介绍了商洛地区的自然资源、经济资源和社会资源,反映了生态环境状况,力求具有较高的实用价值。全书共分五章、二十九节。所采用的统计数据,一般以地区统计局和有关部门的统计年报为准,矿产资源以省地质矿产局印发的“1985年底陕西省矿产储量表”为准,部分数据采用了最新调查资料,充分利用了地区农业区划办公室的调研资料,并引用了一些商州志书所记载的史料。

编写《商洛国土资源》,涉及面广,工作量很大。参加本书编写工作的有地区30多个部门和单位,以及中央、省属驻商洛各地质勘探单位,共60多位同志。

本书初稿写成后,曾印发省、地、县有关单位,广泛征求意见。1988年11月9日至10日,由陕西师大地理系教授刘胤汉、《陕西国土资源》主编马拓等11位专家、教授和专业技术工作者组成的评审委员会,进行了评审。评委会认为:“《商洛国土资源》,既吸收了《陕西国土资源》的优点,又有自己的特点,体现了国土资源综合性、区域性、实用性的特点,达到了国土资源编写的目的和要求,是一部大型科学研究成果,在省内同类研究中居于先进水平。”评审委员们还提出了许多宝贵意见。随后,我们即进行了修改。由于时间紧,加之我们水平有限,不妥和疏漏之处在所难免,望读者批评指正。

编 者

目 录

第一章 商洛地区概况	(1)
第一节 历史沿革与历史地位.....	(1)
一、历史沿革.....	(1)
二、历史地位.....	(1)
第二节 地理位置、行政区划和人口.....	(2)
一、地理位置.....	(2)
二、行政区划.....	(2)
三、人口与劳动力.....	(2)
第三节 自然条件与自然资源概述.....	(3)
一、地貌轮廓.....	(3)
二、河流水系.....	(3)
三、气候特征.....	(5)
四、生物资源.....	(5)
五、矿产资源.....	(6)
六、旅游资源.....	(7)
第四节 经济建设与经济发展概况.....	(7)
一、投资概况与建设成就.....	(7)
二、经济发展水平与速度.....	(8)
三、产业结构.....	(9)
四、经济特点.....	(9)
五、主要经济指标在全省的比重、位次.....	(9)
第五节 优势与劣势.....	(15)
一、优势和有利条件.....	(15)
二、劣势和制约因素.....	(15)
第二章 自然资源	(17)
第一节 土地资源.....	(17)
一、土地类型及其特征.....	(17)
二、土壤.....	(17)
三、土地利用现状.....	(19)
四、土地资源评述.....	(20)
第二节 气候资源.....	(23)
一、气候特征.....	(23)
二、主要气候资源及分布.....	(24)
三、气象灾害.....	(27)
第三节 水资源.....	(40)

一、构成与分区·····	(40)
二、水质·····	(41)
三、水能·····	(41)
四、开发利用现状·····	(42)
五、评价·····	(42)
第四节 植物资源·····	(58)
一、森林资源·····	(58)
二、草资源·····	(64)
三、中草药材·····	(65)
四、其它野生经济植物·····	(67)
第五节 动物资源·····	(69)
一、野生动物·····	(69)
二、自然保护区·····	(70)
第六节 矿产资源·····	(74)
一、矿种、储量和分布概况·····	(74)
二、金属矿产·····	(76)
三、非金属矿产·····	(100)
四、开发利用情况和议·····	(105)
第七节 能源资源·····	(125)
一、能源结构·····	(125)
二、能源分区·····	(126)
三、评述·····	(126)
第三章 经济资源·····	(131)
第一节 农业与农村经济·····	(131)
一、发展概况·····	(131)
二、种植业·····	(137)
三、林业·····	(137)
四、畜牧业·····	(147)
五、渔业·····	(149)
六、乡镇企业·····	(150)
第二节 工业·····	(156)
一、发展、分布概况·····	(156)
二、冶铁工业·····	(164)
三、食品工业·····	(164)
四、建材工业·····	(164)
五、造纸工业·····	(165)
六、医药与化学工业·····	(165)
七、煤炭工业·····	(165)
八、电力工业·····	(166)

九、机械工业	(167)
十、纺织工业	(167)
十一、其它工业	(167)
第三节 建筑、设计、地质勘探	(178)
一、建筑业	(178)
二、勘察设计	(178)
三、地质勘探	(178)
第四节 交通运输、邮电通讯	(182)
一、发展概况	(182)
二、公路运输	(182)
三、水运前景	(183)
四、邮电通讯	(184)
第五节 商品流通	(188)
一、商品流通机构、人员和资产	(188)
二、居民货币收支	(189)
三、商品购买力与社会商品零售总额	(189)
四、商品购销及与区外的商品交换	(189)
五、集市贸易	(197)
六、主要物资与电力消费量	(198)
七、外贸商品收购	(198)
第六节 个体工商业	(207)
一、曲折历程与发展现状	(207)
二、分布状况	(207)
三、问题和意见	(208)
第七节 财政、金融	(209)
一、财政	(209)
二、金融	(210)
第四章 社会资源	(218)
第一节 人口	(218)
一、发展概况	(218)
二、年龄构成和文化结构	(219)
三、地区分布和人口密度	(219)
四、民族构成	(219)
五、人口评价	(219)
第二节 劳动力	(222)
一、社会劳动力	(222)
二、农村劳动力	(222)
三、城镇劳动力	(223)
四、城镇劳动力就业情况	(225)

第三节 教育事业	(227)
一、发展概况	(227)
二、教育事业发展中存在的主要问题	(228)
第四节 科技人员与科技事业	(232)
一、科技人员	(232)
二、科技事业	(242)
第五节 文化、卫生、体育、广播电视	(244)
一、文化事业	(244)
二、卫生事业	(247)
三、体育事业	(248)
四、广播电视	(249)
第六节 名胜、文物和旅游事业	(252)
一、风景名胜	(252)
二、文物名胜	(254)
三、著名革命旧址	(255)
四、旅游事业	(257)
第七节 城镇	(257)
一、城镇发展简史	(257)
二、城镇建设与发展现状	(258)
三、城镇建设特点和主要问题	(259)
第五章 生态环境	(263)
第一节 水土保持	(263)
一、水土流失	(263)
二、水土保持	(267)
第二节 环境保护	(269)
一、大气环境	(269)
二、水环境	(272)
三、固体废弃物污染	(273)
四、噪声污染	(273)
五、农业环境	(274)
第三节 地震	(275)
一、地质构造与地震	(275)
二、地震活动与地震灾害	(276)
后记	(281)

第一章 商洛地区概况

第一节 历史沿革与历史地位

一、历史沿革

“商洛”因境内之商山、洛水而得名。历史上曾有上洛、商州等名称。

相传，在尧舜禹时期，尧封帝舜之子契于商。契即殷商之始祖。

商洛在夏、商时期，为梁州之地。西周和春秋时期属晋，战国时期为秦地。秦始皇统一中国后，北部和南部分别属关中郡内史区和汉中郡。西汉时分属弘农郡和汉中郡。东汉时分属京兆尹和汉中郡。东汉以后的十余个朝代，或为郡、为县、为州，称谓不一，管属各异。到明代，属西安府管辖。清代属西安府、商州管辖。雍正三年（1725），商州（今商县、丹凤县地）升为直隶州，直属陕西省管辖，领商南、洛南、山阳、镇安四县。乾隆四十八年（1783）设孝义厅（今柞水县），属西安府。

民国二年（1913）废州府存县道，本区分属关中道和汉中道。民国二十二年（1933）撤销道制，由省直接领县。民国二十四年（1935），在商县兼设第四行政督察区专员公署，领商县、洛南、山阳、商南、镇安、柞水六县。1949年5月至8月，各县相继解放。随后，设立了丹凤县。1988年又将商县改为商州市。现辖六县一市，为陕西省十个地、市之一。

二、历史地位

在周秦汉唐时期，商洛为京畿的东南天然门户，是我国西北地区通往东南诸地的交通要道，是秦楚交兵、宋金鏖战的古战场。著名的“商於六百里”，大部分在商洛境内。秦始皇曾出巡到商洛。汉刘邦入武关取道商洛西出，先于项羽而得咸阳。秦末汉初，“四皓”尊贤曾隐居于此，留下了许多佳传。隋末农民起义军首领李密曾栖身于这里。唐末农民起义军首领黄巢曾率军取道武关而占领长安。妇孺皆知的明末农民起义军首领李自成曾屯兵于“商洛山”中，重振军威，由此东进北上，推翻了明王朝。清朝农民起义军白莲教首领王聪儿也曾率部转战于这里。同时，历代许多贤达名人，诸如李白、白居易、邵雍、韩愈、贾岛、杜牧等，曾寓居或漫游于商洛，留下了许多名言佳句，激励着今人。

在中国革命史上，商洛地区也有着光辉的一页。这里曾是鄂豫陕革命根据地的中心区域。早在1927年，中国共产党就在商县和龙驹寨建立了中共特别支部。1928年，中共陕西省委派刘志丹、唐澍等到商洛开展革命活动。1932年，徐向前、贺龙率军路经商洛。次年5月，刘志丹、汪锋率红二十六军南下到商洛。1934年12月，程子华、徐海东等率红二十五军在商洛转战近一年时间，创建了鄂豫陕革命根据地，建立了300多个苏维埃基层组织。1937年冬，中共

陕西省委派王柏栋回商洛，建立了中共商洛地工委。1945年后，这里的革命斗争更是如火如荼地开展起来。1946年秋，李先念、郑位三、陈少敏等同志从中原突围后，率领新四军五师来到商洛，建立了陕西省游击根据地，成立了鄂豫陕军区，下设五个分区。商洛地区的广大人民群众，在革命战争年代，踊跃参军参战和支前，为中国革命作出了巨大的贡献。他们的业绩鼓舞着人们奋力开发商洛，建设商洛！

第二节 地理位置、行政区划和人口

一、地理位置

商洛地区位于陕西省东南部，秦岭东段南麓，豫、鄂、陕三省接壤处，在东经 $108^{\circ}34'$ 至 $111^{\circ}1'$ ，北纬 $33^{\circ}5'$ 至 $34^{\circ}25'$ 之间。它与本省西安市、安康地区、渭南地区和河南省的南阳地区、三门峡市、洛阳地区以及湖北省的郧阳地区共七个地、市的十四个县毗邻。

二、行政区划

本区现辖商州市、洛南、山阳、丹凤、商南、镇安、柞水七个县、市，共57个区、331个乡、28个镇、2862个村民委员会、17543个村民小组。地委、行署所在地商州市为全区的政治、经济、文化中心，距省会西安市138公里（商洛地区行政区划图，表1—2—1）。

三、人口与劳动力

1985年末，全区总人口214.53万人，占全省总人口的7.2%，居第八位。其中，农业人口200.99万人，占总人口的93.7%；非农业人口13.54万人，占6.3%。当年人口出生率为17.26%，死亡率为7.35%，自然增长率为9.91%。人口密度为每平方公里111人，比全省平均密度146人低24%（表1—2—2，表1—2—3）。全区总户数48.56万户，总劳动力95.56万人，占总人口的44.5%。其中，乡村劳动力79.7万人，占总劳动力的83.4%；城镇劳动力15.86万人，占16.6%。

商洛地区行政区划表

表1—2—1		(1985年)			单位：个
县、市	区	乡	镇	村民委员会	村民小组
全区总计	57	331	28	2862	17543
商州市	9	54	6	634	3614
洛南	11	54	7	546	3043
山阳	9	60	4	483	3098
丹凤	7	40	3	324	2417
商南	6	33	4	246	1813
镇安	10	56	2	424	2356
柞水	5	34	2	205	1202

注：本表根据地区统计局和公安局1985年统计报表整理。

商洛地区面积人口表

表1—2—2

(1985年)

县、市	土地面积 (Km ² /万亩)	总户数 (万户)	总人口 (万人)	其 中		占总人口%		人口密度 (人/Km ²)	人均土地 面积 (亩/人)
				农业 人口	非农业 人口	农业 人口	非农业 人口		
全区总计	19292/2893	48.56	214.53	200.99	13.54	93.7	6.3	111	13.5
商州市	2672/401	10.88	47.44	42.955	4.484	90.5	9.5	178	8.5
洛 南	2562/384	9.62	40.69	37.673	3.018	92.6	7.4	159	9.4
山 阳	3514/527	8.49	38.00	36.517	1.482	96.1	3.9	108	13.9
丹 凤	2438/366	6.12	26.42	25.235	1.185	95.5	4.5	108	13.9
商 南	2307/346	4.38	20.97	19.948	1.021	95.1	4.9	91	16.5
镇 安	3477/521	5.86	26.70	25.240	1.464	94.5	5.5	77	19.5
柞 水	2322/348	3.21	14.31	13.425	0.885	93.8	6.2	62	24.3

第三节 自然条件与自然资源概述

一、地貌轮廓

商洛地区是以低山为主体的土石山区。全区土地总面积19292平方公里,折合2894万亩(农业区划办调查土地总面积为19454平方公里,折合2918万亩),占全省土地总面积的9.4%,居第五位,东西最长约229公里,南北最宽约138公里。本区素有“八山一水一分田”之称,1985年末,耕地面积222.6万亩,占土地总面积的7.7%,占全省耕地总面积的4.1%,居第九位。人均土地面积13.5亩,而人均耕地只有1.04亩。镇安、柞水两县,可谓“九山半水半分田”。柞水县人均土地面积达24.3亩,人均耕地仅0.81亩(表1—2—2)。

总体地势,西北高,峡谷峻岭密集,最高点是秦岭主脊上的柞水县牛背梁,海拔2802.1米,向东南渐低,川垣丘陵较多,最低点位于商南县梳洗楼附近的丹江谷地,海拔215.4米。五条主要山脉—秦岭主脊、蟒岭、流岭、鹃岭、郧西大梁和新开岭由西北向东北、东、东南伸延,岭谷相间排列,使全区总貌呈掌状谷岭地形(商洛地区地形地貌图)。

本区川垣、丘陵地域面积约占土地总面积的13%,低山地面积约占71%,中山地面积约占16%。

二、河流水系

本区河流密布,共72500余条,其中流长10公里以上的约240条,集水面积100平方公里以上的67条。河网密度每平方公里1.3公里以上。主要河流有丹江、洛河、金钱河、乾佑河、旬河五大水系。此外还有几条独流出境的小河,如兰桥河、许家河、滔河、黑漆河及新庙河。属黄河流域的只有洛河、兰桥河两条,流域面积占全区土地总面积的14.7%;其余河流均属

表1—2—3

商洛地区人口、土地面积、耕地在全省的比重、位次表

(1985年)

项 目	单 位	全省合计	商洛地区	西安市	咸阳市	宝鸡市	铜川市	渭南地区	汉中地区	安康地区	榆林地区	延安地区	商洛位次	备 注
总 人 口	万人	3001.7	214.53	553.1	391.0	305.7	72.8	438.1	343.8	268.8	256.4	157.5	8	
比 重	%	100.0	7.2	18.4	13.0	10.2	2.4	14.6	11.5	9.0	8.5	5.2		
非农业人口	万人	539.7	13.54	201.9	57.9	58.2	32.2	55.5	47.4	26.8	23.5	22.7	10	
在总人口 中 比 重	%	18.0	6.3	36.5	14.8	19.0	44.2	12.7	13.8	10.0	9.2	14.4	10	
土地总面积	平方公里	205603	19292	9983	10213	18172	3882	13134	27246	23391	43578	36712	5	
比 重	%	100.0	9.4	4.9	5.0	8.8	1.9	6.4	13.3	11.4	21.2	17.9		
耕地面积	万亩	5440	222.6	508.9	741.9	592.0	121.7	915.6	409.5	428.4	966.3	501.2	9	
比 重	%	100.0	4.1	9.4	13.6	10.9	2.2	16.8	7.5	7.9	17.8	9.2		
人均	亩	1.81	1.04	0.92	1.90	1.94	1.67	2.09	1.19	1.59	3.77	3.18	9	
人口密度	人/平方公里	146	111	554	383	168	188	334	126	115	59	43	8	