

王杰 魏武峰等著

河西走廊经济 综合开发研究



.42

甘肃人民出版社

綜合發展河西走廊
振興甘肅經濟。

孫金田

一九九一年十月十日

开发河西，建设河西

李子奇 一九九一年十月

建設河西
帶動全省

韓正卿

一九九一年十二月

走高新技术开发
之路大力发展商
品经济

路明
一九九一年
十月廿二日

序

马 洪

我国人民在党和政府的领导下，坚决贯彻执行“一个中心，两个基本点”的建设社会主义的基本路线，促进了国民经济的蓬勃发展。在经济发展的新形势面前，中国西部开发问题引起了理论界和实际工作部门的同志们的普遍关注。河西走廊地区作为中国西部的重要组成部分之一，是一个颇有吸引力的地方。这个地区是甘肃乃至中国的尚待开发的一块宝地。丰富的土地资源、水资源和矿产资源并存，条件优越，前景光明。甘肃省的同志组织各方面力量，把河西走廊的开发作为软科学重点课题加以研究，形成了《河西走廊经济综合开发研究》一书。这是一部对河西走廊地区经济综合开发颇有见地、颇有价值的著作。它对于河西走廊地区及甘肃经济发展，无疑具有重要意义。

这部著作主要有以下几个特点：

第一，全局性和系统性。近10多年来，见诸于报刊关于西部和河西走廊地区开发研究的各种成果，各选不同的着眼点，从一个侧面着力，各有建树，不乏真知灼见。而《河西走廊经济综合开发研究》这部著作继承和吸收了前人研究成果，立足宏观决策的高度，放眼长远，通揽全局，剖析局部，对河西走廊地区经济开发的历史经济作了全面的系统的研究，揭示了这一地区经济开发的基本规律。同时，将河西走廊经济开发置于甘肃省经济社会发展的格局之中，深入探

讨了该地区经济综合开发在全省经济发展中的必要性、重要地位和作用。特别值得提出的是，这部书将区域经济发展置于全国乃至世界经济动态环境之中（这在区域经济研究中是必要的和难能可贵的），简练而清晰地勾勒出了该地区在宏观经济坐标中的位置、现实的基础和未来的发展方向，清楚、明白，确是决策研究的一部值得重视的著作。

第二，实用性强。这部书着眼于解决现实经济生活的难题。农业问题特别是粮食供求不能自我平衡，长期以来是困扰甘肃经济社会发展的最大难题。它正是瞄准这一难题，通过对省外调入和省内外各经济区的历史和现状的分析比较，明确提出率先开发河西走廊地区，是解决甘肃粮食自我平衡最为便捷、最为可靠的途径，且具有投资效益显著，兴河西之利，济（甘肃）中部之贫，创造性发挥资源优势，率先开发致富等多方面的意义，是一部可直接付诸实施的操作性强的研究成果。

需要指出的是，着眼于解决现实经济生活的难题，这是经济科学研究的一项基本任务，也是经济理论工作者的责任。这部著作紧扣甘肃经济发展的重大课题，把经济决策研究深深地植根于现实生活的沃土之中，从而赋予决策研究蓬勃的生命力。

第三，实事求是。这部书体现了决策研究直接为决策服务的宗旨，深入研究了河西走廊地区经济综合开发、率先开发的必要性和可能性，十分注意可行性研究，在充分考虑地方财力现状和发展变化因素的同时，注意到了国际经济社会发展变化走势和国际资金市场供求变化趋势，尤其是国际政治格局变化对资金供求的影响，在此前提之下，提出了大小

两套可供选择的实施方案。这样，坚持实事求是，既积极主动，又稳妥可靠，能够更好地适应外部环境变化，具有较高的实用价值。

近几年来，决策咨询队伍出现了蓬勃发展的可喜局面，在各级决策中发挥着重要的作用。借此，谨祝在这条战线上兢兢业业工作的广大同仁取得更大成绩，愿广大青年同志健康成长，共同为繁荣我国社会主义经济而努力奋斗。

1991年9月9日 北京

前 言

河西走廊是甘肃乃至中国的一块宝地。河西走廊土地资源，矿产资源、旅游资源都十分丰富。解放以后，国家和甘肃省对河西走廊进行了多次局部开发，使这里的面貌发生了深刻的变化。但是，由于种种原因，这里的许多资源还未得到充分的开发利用，巨大的潜力还远未发挥出来。多年来，全国和甘肃的许多专家学者、领导同志、经济工作者对河西走廊开发进行了大量的调查研究，提出了许多开发建议和方案。一些国际组织多次对河西走廊进行考察，认为河西走廊开发的前景广阔，社会效益和经济效益俱佳。

甘肃省人民政府发展研究中心，作为省人民政府决策咨询的职能部门，也充分注意到了河西地区开发的重大意义和影响，以及必要性和迫切性。俟组建基本就绪，即将河西开发列入重点研究课题。1990年初，我们组织中共甘肃省委研究室等单位的专业人员，研究河西走廊地区经济综合开发问题，并作为一项软科学项目列入了甘肃省1990——1991年全省软科学课题计划。起初，课题定为《兴西济东研究》，后来，鉴于我们的研究力量所限，经征得课题主管部门——甘肃省科学技术委员会同意后，决定先集中研究河西地区综合开发问题，遂更名为《河西走廊经济综合开发研究》。课题组由甘肃省人民政府发展研究中心主任、研究员魏武峰同志为总负责人，由省人民政府发展研究中心副研究员王杰同志为

课题组长。课题组在魏武峰同志带领下，深入河西走廊各地市县，深入基层、农户，进行了大量调查研究，同时进行了与甘肃东部地区、中国西部地区以及国外一些不发达地区开发的对比研究。这项研究成果得到了全国和甘肃省许多专家、领导、实际工作者的充分肯定，甘肃省科委于1991年4月组织并通过了《河西走廊经济综合开发研究》的鉴定。

在河西走廊地区的综合开发研究工作中，我们既立足继续深入探索河西走廊地区经济社会运行规律，又着眼综合开发，尽可能反映社会经济各部门内部和各部门之间经济规律的要求，尤其注意研究社会经济各部门的协调发展，以促进综合开发。这部著作不是关于河西走廊地区经济运行规律的教科书，也不是该地区经济社会发展概况介绍，而是一部为国家、省、地、县各级决策机关提供决策咨询意见和原则方案的研究成果。在这项研究中，我们力图使这项研究既有一定的高度和深度，又具有可操作性。若能达此目的，为各级领导机关决策提供依据，为推动河西走廊开发尽微薄之力，我们就甚为欣慰了。

作者

1991年10月 兰州

目 录

总 论	(1)
-----------	-------

一、河西地区经济概况	(1)
------------------	-------

二、河西地区经济开发对甘肃经济发展的 重要影响	(6)
----------------------------------	-------

三、河西地区经济综合开发的目标、重点 和方式	(14)
---------------------------------	--------

四、走高新技术开发之路	(22)
-------------------	--------

五、河西地区农业综合开发的方案选择	(26)
-------------------------	--------

六、河西地区经济综合开发的若干原则	(27)
-------------------------	--------

第一章 河西地区经济开发的历史经验	(31)
-------------------------	--------

一、河西地区开发历史述略	(31)
--------------------	--------

二、河西开发的基本经验	(34)
-------------------	--------

第二章 河西地区经济开发的思路	(53)
-----------------------	--------

一、河西地区经济开发的目标	(53)
---------------------	--------

二、河西地区经济综合开发的重点和方式	(57)
--------------------------	--------

三、走高新技术开发之路	(64)
-------------------	--------

四、河西地区经济开发的若干原则	(70)
-----------------------	--------

五、河西地区农业综合开发的方案选择	(73)
-------------------------	--------

第三章 河西地区农业综合开发的道路..... (79)

- 一、河西农业发展现状的特点和难点..... (79)
- 二、河西地区农业在甘肃省经济中的地位..... (83)
- 三、河西地区农业综合开发的基本思路..... (87)
- 四、加强基本建设, 促进农业开发..... (97)
- 五、促进河西地区农业开发的政策..... (100)

第四章 乡镇企业的发展 (106)

- 一、成绩与问题..... (106)
- 二、地位与作用..... (111)
- 三、优势与难点..... (114)
- 四、思路与对策..... (118)

第五章 工业经济开发..... (123)

- 一、工业发展的现状、特征及制约因素..... (123)
- 二、河西地区工业开发与发展的道路..... (131)
- 三、河西地区工业开发的战略对策及措施..... (138)

第六章 水资源开发问题..... (151)

- 一、水资源数量及其特点..... (151)
- 二、水资源利用现状..... (158)
- 三、统筹兼顾, 综合开发, 合理利用水资源..... (165)
- 四、挖掘潜力, 发展节水农业..... (170)
- 五、全面贯彻水法, 依法治水..... (177)

第七章 河西地区农业综合开发中的
资金问题(179)

一、河西地区农业投资的历史回顾.....(179)

二、九十年代河西农业开发资金需求预测及
资金积累.....(184)

三、加强对河西农业资金的科学管理.....(187)

第八章 河西地区经济开发与智力开发.....(195)

一、智力开发在河西地区经济开发中的地位.....(196)

二、河西地区全民智力状况测估.....(197)

三、河西地区智力人口供求现状分析.....(211)

四、河西地区智力开发的途径、方式和对策.....(216)

后 记(228)

总 论

一、河西地区经济概况

河西地区包括酒泉、张掖、武威三个地区和嘉峪关、金昌两个地级市，辖肃北、阿克塞、敦煌、安西、玉门、酒泉、金塔、高台、临泽、张掖、民乐、山丹、肃南、民勤、天祝、武威、古浪、永昌、金川区、嘉峪关等20县（市、区）。本课题所研究的河西地区，在地理学河西走廊概念的基础上有所扩展，习惯上称为河西地区。总人口406.8万人，其中农业人口316.2万人。河西走廊地理位于东经104度45分—92度21分，北纬37度15分—41度30分之间，南沿祁连山和阿尔金山，北面自西向东傍马鬃山、合黎山、龙首山和腾格里大沙漠，形成南北40—100公里、东西长达800多公里的天然陆地通道，地理学称河西走廊。这是中国最大的走廊地带，总面积达27.4万平方公里。海拔平均在1000—2000米之间。

河西地区是甘肃乃至中国的一块宝地，甘肃经济社会发展战略规划确定为河西经济开发区。这一地区具有经济开发特别是农业经济综合开发的诸多有利条件：

日照充足，太阳辐射强，日照时数长，比同纬度的其它地区高，除青藏高原和柴达木盆地外，是我国辐射最高的地区。平均太阳辐射量140—158千卡/平方厘米·年。作物生长期，4月份太阳总辐射量14—16千卡/平方厘米·月，7

月份15—17千卡/平方厘米·月，10月份为10—12千卡/平方厘米·月，年日照时数长达2800—3300小时，日照百分率为60—75%。优越的光热条件，能够充分满足小麦、玉米、甜菜、瓜果蔬菜等喜温作物的光热需求。年平均气温5—9.3摄氏度，热能资源较为丰富。同时，昼夜温差大，各地年平均气温昼夜温差大12—16摄氏度以上，很有利于光合同化率和农产品品质的提高。

土地面积大，地势平坦，耕地集中连片。区内虽然山地、戈壁、绿洲都有分布，但绿洲面积比较大，仅次于戈壁沙漠的面积。地势大致由东南向西北倾斜，为一明显的洪积、冲积平原，土层普遍较厚。现勘明有荒地2000多万亩，其中宜农荒地500多万亩，主要分布于各河流的中下游流域，尤以疏勒河中下游流域分布最为集中，面积最大。河西地区现有草原1.06亿亩，各河系流域低洼处还有不少草滩沼泽，是优良的天然放牧地。主要分布在绿洲外围的山地、戈壁、沙漠、大多植被覆盖率很低，只能承载少量适应能力较强的山羊、骆驼。土壤类型除绿洲灌溉土外，主要为灰棕沙漠、灰漠土。河西地区现有耕地998万多亩，占全省耕地面积的19.19%，其中，有效灌溉面积约达750万亩，占全省的19.1%。这些耕地土质疏松绵软，吸水保墒蓄肥能力强，有机质含量在1%以上，是良好的耕作土壤。该地区农业劳动生产率很高。1989年全区粮食总产达到21.17亿公斤，占全省的33.1%，比1978年增长42.3%。商品粮达到8.585亿公斤。11年间共提供商品粮67.75亿公斤。河西地区的人口仅占全省人口总数的17%，耕地仅为全省耕地的17.8%，但却生产出了全省33.1%的粮食，62%的商品粮（1990年达72%）、43.3%的

商品油、98%的棉花、97%的甜菜、42%的羊毛、57%的瓜果。河西地区作为全国12个商品粮基地之一，建设已初具规模，粮食平均亩产307公斤，比全省平均亩产高145公斤，比全国平均亩产高72公斤；农民人均产粮651.5公斤，比全省其它地区高286.5公斤，比全国平均水平高274公斤；农民人均提供商品粮264公斤，比全省其它地区高229公斤；平价收购达5.34亿公斤，占全省的69%，农民人均164公斤，比全省其它地区高148.5公斤；农民人均产油料39公斤，比全国平均水平高274公斤；人均产油料39公斤，比全省高30.75公斤；比全国高25公斤；农民人均产糖187.8公斤，比全省平均水平高162.6公斤，比全国平均水平高107.1公斤；肉类总产量1亿公斤，占全省的27.9%，农民人均生产肉类28.4公斤，比全省平均水平高13.5公斤，比全国平均水平高8.4公斤。同时，河西地区已建设成为全国著名的商品蔬菜和西菜东运基地之一，每年有大批量的优质蔬菜、瓜果销往全国各地，已在国内24个省开辟了比较稳定和有一定规模的市场。脱水菜不仅在国内畅销，而且打入了国际市场，销路日渐趋好。

水利设施基础较为雄厚，具有集中开发农业的优势。经过长期的建设特别是在国务院支持下进行的两西（河西、定西）建设，河西地区的水利建设有了较大的发展。在54条出山河流中，有23条已修山谷水库31座（其中中型水库10座），控制年径流18.99亿立米，总库容3.15亿立米，兴利库容2.63亿立米，可调节水量约14.3亿立米。共建成大中小型水库141座，总库容10.72亿立米，有效库容8.82亿立米；兴建塘坝244座，蓄水能力6623万立米。建成翟寨子、草滩庄、昌马新总干等37项水利工程，衬砌干支渠道2000多公里，渠系水利的利用

率有一定幅度的提高，打井22000多眼，更新改进旧井1500多眼，提水能力有很大提高，改善扩大灌溉面积近200万亩。

河西地区农业现代化水平在全省也比较高。全区农业机械总动力达191.4万马力，亩均0.23马力，比全省平均水平高92%；化肥用量（折纯）9万多吨，亩均11公斤以上，是全省平均水平的2.62倍；农村人均用电量39度，比全省平均水平高18度；机耕面积452万亩，占耕地面积的53.7%，比全省平均水平高出100%以上。全区现有农业技术人员3594人，地、县、乡、村四级农业科研、推广普及网络比较健全，病虫害防治和良种繁育体系业已形成，涌现出了一批以科学种田为先导的“吨粮田”、“双千田”（亩产千斤粮、收入千元钱）高额丰产田等先进典型。

河西地区矿产资源十分丰富，矿种、矿床类型也比较多，储量也较为丰富。在目前省内已探明的66个矿种中，酒泉、张掖、武威就有52种。据不完全统计，全区共发现各类矿产地500余处，约占全省矿产地总数的1/3。其中黑色金属矿产地（点）210处，有色金属矿产地（点）105处，非金属矿产地（点）188处。黑色金属矿主要有铁、锰、铬、钼等；有色金属矿产主要铝、锌、钨、黄金等，主矿中伴有大量可供利用的伴生矿，如白银、铜、钴、铂等；非金属矿主要有芒硝、磷、硫及硫铁矿、重晶石，冶金辅助原料矿，萤石、菱镁石矿、粘土矿、白云岩、硅石等。建材和其它矿产品种多，质量好，石棉、石膏是畅销矿产商品，水泥石炭岩是建材大宗矿物原料，膨润土也为市场急需，此外储量可观的滑石、大理岩、陶瓷粘土、石榴石、白云母、长石、蛭石的市场也日趋扩大。