

# 绪 论

**西**北地区曾是中华民族的发祥地之一。几千年来西北地区经历了原始经济—发达的传统经济—不发达的近代经济—欠发达的现代经济的过程。在 21 世纪即将到来之时，西北经济的起飞和发展，必须从社会经济发展的历史角度探根溯源。作为经济欠发达地区的西北，从经济发展的角度而言，并非是一个简单的从以农业经济为主的经济状况向东南沿海经济发达地区趋同的过程；它蕴含着西北地区在原有的历史文化视野中对经济发展的不同价值取向和模式的选择，也意味着西北经济在其历史变迁过程中，经济

结构的重新塑造和全方位转换。

## 一、西北经济开发的历史

中国的西北地区是自古以来逐渐形成的经济区域。但“西北”这个经济区域概念，直到宋代文献中才正式出现。不过当时的“西北”并不包括今天的新疆地区。明代初期，中央政府在西北部的直接统治只达新疆哈密一带。清代，左宗棠消灭阿古柏入侵势力，维护了祖国统一。1884年，新疆建省，清政府加强了对西北边疆的开发和管理。1927年，国民政府对原沿袭清末的西北地区行政建制进行调整。1929年1月，宁夏省正式成立。自此，西北五省区的行政区划基本形成。当时人们的西北地区概念，除陕西、甘肃、宁夏、青海、新疆五省外，还包括内蒙古遥远地区。1949年10月1日，中华人民共和国成立。1950年设西北行政大区，辖陕西、甘肃、宁夏、青海、新疆等五省及西安市。1954年撤销。至今，西北地区一般指宁夏回族自治区、新疆维吾尔自治区和青海、陕西、甘肃三省所辖之地。漫长的历史演变过程，惊心动魄的政治、经济、文化冲撞和变迁，使得在这块古老土地上生活了千百年的人们摆脱传统统治乱交替循环往复的历史，重新审视西北的未来与发展，走出西北，面向世界。

美国著名学者布莱克（C·E·Black）认为，在人类历史发展中，有三次革命性的转变：第一次革命性转变发生在几百万年前，原始生命经过亿万年的进化后，出现了人类；第二次革命性的转变是人类从原始状态进入文明社会；而第三次革命性转变则是近几个世纪正在经历中的事，全世界不同的地域、不

同的民族和不同的国家从农业文明或游牧文明逐渐过渡到工业文明。中国西北地区也毫不例外地持续着、实现着这一不可逆转的历史演进。

历史上，西北地区曾是中国政治、经济、文化的重心所在。西北地区是中国最早的文明发祥地之一。陕西关中地区、甘肃陇南、陇东一带，是中华民族的祖先休养生息的地方。从西周至唐朝，前后有 13 个王朝在陕西建都，历时千余年。唐代中期，关陇地区经济盛极一时，以唐长安为中心，辐射东、西、南、北的广阔区域，中国封建社会经济发展到顶峰。从秦汉至隋唐，中央政府先后融合西北各部，修补长城，屯垦戍边，开辟“丝绸之路”，加强对西北地区经济文化的开发和各民族之间的经济文化交流，促进了西北经济的发展。由于中国政治经济重心在西北，历代统治者也很重视西北经济的开发。公元 607 年，隋炀帝“巡河右”，“西番胡二十七国谒于道左”，百姓“焚香奏乐，歌舞喧噪”；“周亘数十里”<sup>②</sup>。至唐代开元、天宝年间，“是时中国强盛，自安远门西尽唐万二千里，阍闾相望，桑麻翳野，天下称富庶者无如陇右”<sup>③</sup>。当时甘肃的泾河、渭河上游一带，经济文化的发展程度几乎与关中无异。中央王朝的强盛，政权的巩固，必然带来西北边疆地区的繁荣。

唐代天宝末年的“安史之乱”，是西北地区经济由盛到衰的

参见布莱克：《现代化的动力：一个比较史的研究》第 1—4 页，浙江人民出版社 1989 年版。

《隋书·裴矩传》。

《资治通鉴》卷二百一十六《唐纪三十二·玄宗天宝十二载》八月纪事条目。

转折点。唐以后，历代王都东移南下，中国的政治、经济、文化中心转移到中原和东部沿海地区。东部沿海地区经济得到长足发展，经济地位超过了西北地区。至封建社会末期西北社会经济处于缓慢发展状态。

19 世纪下半叶，由于人类第三次革命性转变的影响，西方的现代科技进步、工业革命的浪潮，开始四处扩散，在影响中国东南沿海地区经济发展近半个世纪后，也逐渐波及到中国的西北地区。从左宗棠开办西安机器局，陕、甘、新三省先后开办五家军火工厂，到 19 世纪 80 年代中国近代毛纺织工业鼻祖——兰州机器织呢局的建立，西北机器工业开始出现。20 世纪初，日本技师和第一批机器到达延长，“中国陆上第一口油井”开钻。西北的电力工业在此时期有了初步开发，同时一些公共事业和加工工业也初步发展起来。1931 年九一八事变后，由于日本强占中国东北三省，西北工业的发展再次引起国人的关注。1934 年，国民政府颁布了开发大西北政策，提出“开发西北，建设西安”的口号。随着陇海铁路向西延伸，国外及沿海地区的机器工业产品，大量进入陕西和甘肃，从而推动了西北近代工业的兴起。开发西北政策提出后，华中、华东地区的许多企业家，为了扩大企业的商品市场和原料供给，把眼光转向西北。七七事变后，华北、华中和华南大片国土相继沦丧，沦陷区内大批工矿企业被迫停产；战局的发展使各海口被封锁，外货来源断绝；各省商品相互流通隔绝，使西北各地市场受到很大影响。为了逃避战火，保存实力，支持抗日，东南沿海地区的许多企业相继内迁陕西与甘肃；与此同时，西北地区的爱国人士为了抗日救国，纷纷兴办实业；国民政府从战时环境出发，按战时

需要，调整经济结构，建立起战时经济体制，大力扩展国营工业，支持开发民营工业。1937年—1945年，西北地区经济开发掀起高潮，西北近代工业的开发在特定的历史环境下，取得了前所未有的进展，西北经济的落后面貌发生相应的转变，近代中国工业企业布局不合理的状况得到一定调整，并对西北经济的发展产生重要影响。抗日战争胜利后，随内迁企业的回迁，西北经济进入萧条和相对停滞阶段。到1949年，西北地区工农业总产值仅有28.56亿元，其中农业产值为23.08亿元，工业产值仅为5.48亿元。在工业产值中，手工业产品占绝大多数，真正具有一定生产规模的工业企业，西北地区只有可数的几家。

中华人民共和国成立后，西北经济进入一个迅速发展时期。1952年—1978年，西北地区工业产值在全国所占比重出现上升趋势，25年内上升3.1个百分点（见表1）。在第一、二个五年计划期间，国家把建设的重点放在包括西北地区在内的“三北”地区。在苏联援助中国的156项建设工程中，仅陕西、甘肃两省就占了40项。这些建设工程的完成，不仅推动了西北地区的经济发展，调整了西北地区的经济结构，并且为国家经济建设和国防工业做出了较大贡献。到60年代初由于中苏、中美关系紧张，国家把建设重点由“三北”地区转到三线地区。陕西的关中、陕南地区，甘肃的天水、平凉地区，青海、宁夏部分地区，都属“三线”地区。国家投入巨额资金，在这些地区建设能源工业、宇航工业、飞机制造业、电子工业、重型机械制造业、有色金属与压延加工业、核工业、仪器仪表工业等。在这些企业中，有一部分是新建企业，一部分是从沿海地区和东北地区迁入的，还有一部分是沿海老企业到西北“孵化”而成

的。经过国家的重点建设、三线建设，西北地区经济不论在质的方面，还是在量的方面，都取得巨大的成就。1957年—1970年，西北地区工业产值在全国所占比重，净升2.8个百分点，增幅之大，仅次于东北地区，居全国第二位（见表1）。

表 1 1952年—1978年全国工业产值地区分布<sup>①</sup> 单位：%

地区 \ 百分比 \ 年代	年 代				
	1952	1957	1965	1970	1978
华 北	21.6	23.5	21.0	19.3	17.1
东 北	14.6	15.2	17.0	18.2	16.3
华 东	41.3	35.8	36.3	35.6	36.2
中 南	13.6	14.0	14.1	14.8	17.2
西 南	6.4	8.3	6.7	6.1	7.6
西 北	2.5	3.2	4.9	6.0	5.6

从1979年起全国建设重点从内陆转移到沿海地区。虽然，经济建设重心再次转移，却并没有减弱西北地区经济发展的势头。但是，国家经济建设的重心东移与东南沿海地区经济优势的又一次结合，却拉大了东西部地区的经济发展差距。从1980年—1989年，东南沿海一带经济比重明显上升，华北、西南、西北均呈下降趋势（见表2）。但西北地区的工农业总产值从1980年的371.87亿元，到1989年增至1357.5亿元；形成建国以来经济增长的最佳势态。1993年西北五省区工农业总产值达

转引自徐炳文主编：《中国西北地区经济发展战略概论》第3页，经济管理出版社1992年版。

2365.63 亿元 ;1995 年迅速增至 4002.86 亿元 。至今,东西经济差距扩大的趋势,仍没有影响西北地区经济发展的扩张态势。

表 2 1980 年—1989 年全国工业总产值的区域分布 ③ 单位 :%

产 值 地 区	年 代	1980	1985	1989
全 国		100.00	100.00	100.00
华 东		34.46	36.76	38.55
华 北		13.99	13.16	13.13
东 北		14.18	12.80	11.92
中 南		19.96	21.21	23.04
西 南		12.33	11.21	8.60
西 北		5.08	4.86	4.76

但是,从全国范围来看,西北地区经济发展的几次大的转变,既是古老黄土地的历史在 20 世纪的骤然断裂,又是西北经济对传统经济的悄然延续。西北经济发展内在的传统危机,受到来自于西方发达国家和东南沿海经济发达地区的冲击和挑战。西北经济的发展仍旧依照延续了 2000 年的自身逻辑去克服

徐炳文主编:《中国西北地区经济发展战略概论》第 5 页,经济管理出版社 1992 年版。

陈耀邦主编:《中国西部地区开发年鉴》(1994)第 499 页,表 1. 改革出版社 1994 年 11 月版。

国家统计局:《中国统计年鉴》(1996)根据第 356 404 页有关数字整理,中国统计出版社 1996 年版。

和消解这些危机，进入新一轮传统经济的循环，已经不可能。到 20 世纪 30 年代，西北地区的人们才正视中外资本主义所示范的与传统经济迥然不同的发展道路，此时，西北经济发展才多少产生一些变化了的回应方式。当然，无论它是被动反应，还是主动反应的过程；无论它是“嵌入型”经济结构，还是“演变型”经济结构，势必带来社会结构的重新组合。西北地区经济发展程度与西北人观念转变的程度互为因果。而观念的陈腐或新颖又反作用于人们对土地资源、人口增减、生活方式的态度及行为。观念的转变与经济发展程度成正比。

## 二、经济发展中矛盾的现实

由于历史、社会和自然环境的原因，西北地区经济发展呈现出矛盾的现实：令人震惊的贫穷和同样令人震惊的富饶。1984 年，费存通为研究西部问题走访了“陇中苦甲天下”的甘肃定西地区的农民。“在一间除了炕和空锅别无它物的土屋里，一位中年农民流着眼泪诉说着他的妻子的病况和断炊的困境。据说当时还有约 1/3 的农户与他一样不得温饱。”<sup>①</sup>还有两位经济工作者在距甘肃省会兰州市 40 余公里的榆中县上庄公社调查，该地“所有生产队去年（1980 年）人均口粮才 40 斤~100 斤，老百姓靠借账买返销粮。仅国家贷款一项，人均欠 102.6 元之多。……三分之二左右的土炕上根本没有铺的，只有一张破席，春夏秋冬，寒来暑往，一家老小就睡在肮脏的土炕上，几人伙盖

转引自何博传《山坳上的中国》第 165 页，费孝通文，贵州人民出版社 1989 年版。

一床破被。……全公社 25 岁—30 岁男青年 758 人，没有结婚也没有对象的 288 人，占 38%！全社 7000 多人，竟有 4371 人没有棉衣、裤或棉衣、裤破烂不堪”①。“1981 年新疆塔城地区人均收入在 60 元以下的穷队共有 135 个，阿勒泰地区人均收入在 60 元以下的穷队 81 个，占全区生产队总数的 20%。北疆地区有 8 万多户牧民，其中有 16000 多户毡房破烂不堪。南疆有 41000 多户牧民，其中有 14000 多户没有毡房，夏季露宿核桃树下，冬季住土洞或在烧热的沙土上过夜”②。这样的情况在西北地区至今仍存在。在全国重点扶持的贫困县中，西北地区就有 89 个，约占 27%。其中陕西 34 个，甘肃 29 个，青海 7 个，宁夏 8 个，新疆 11 个。而黄土高原地区（陕北、宁南、陇东、陇中一带）和秦巴（陕南、陇南）山区由于贫困县高度密集，贫困人口众多，构成西北贫困地区的主体。

80 年代中期（1984 年—1985 年），西北两大贫困地区与全国各区域比较，以及与区域内所在省、区比较，农村人口的收入居最低层次；低收入人口高度滞留于农村；收入水平仅处于“温饱”的临界状态。尽管国家和各级政府十分重视贫困地区

陆学艺、王小强：《包产到户的由来和今后的发展》，《农业经济丛刊》1981 年第 2 期。

王小强、白南风：《富饶的贫困》第 24 页，四川人民出版社 1986 年 6 月版。

徐炳文：《中国西北地区经济发展战略概论》第 216 页，经济管理出版社 1992 年版。

“温饱”标准：以 1990 年国家确定的年收入水平，低限为人均 150 元和人均占有粮食 200 公斤两个标准来衡量。

的经济发展问题，并给予一定的救助，使贫困地区人民尽早脱贫，但 80 年代末期西北两大贫困地区仅仅是从绝对贫困向低水平的温饱阶段缓慢转变。与整个西北地区相比，其收入仍处于较低层次，与全国和东部、中部地区相比，差距甚大。这些地区虽然已达到“温饱”，但仍处在极不稳定的低水平上，没有彻底消除导致贫困的各种因素，一遇天灾人祸，随时都可能重返贫困。

表 3 西北黄土高原和秦巴山区贫困县的状况

指 标 项 目	黄土高原地区			秦巴山区	
	陕北	宁南	陇东—陇中	陕南	陇南
1. 贫困县数量(个)	22	8	25	11	4
2. 人口(万人)其中:	393.50	175.82	717.99	329.80	122.04
非农业人口比重(%)	90.16	89.09	92.12	93.84	94.54
与各省区平均水平差距(±%)	7.32	8.25	4.77	11.00	7.19
3. 农民人均收入(元)	144	223	224	143	161
与各省区平均水平差距(±%)	-45.04	-25.34	-12.84	-45.32	-37.35
4. 农民人均占有粮食 (公斤)与各省区平均 水平差距(±%)	366	263	266	288	191
	-12.23	-43.92	-13.36	-30.94	-37.79

说明：(1) 表中甘肃部分为 1985 年资料，陕西、宁夏部分为 1984 年资料；

(2) 资料来源：根据《全国各省、自治区、直辖市历史统计资料汇编》(中国统计出版社 1990 年 8 月第 1 版)《陕西县情》(陕西人民出版社 1986 年 6 月第 1 版)以及甘肃、宁夏的统计年鉴等有关资料汇集、整理。

表 4 西北两大贫困地区与全国各地区的比较 (1984 年)

指 标 项 目	地 区							
	全国	东部	中部	西部	西南	西北	陕 甘 宁	黄土高原和 秦巴山区贫 困县
人口中非农业 人口比重(%)	80.98	78.01	81.78	84.89	87.38	81.19	84.39	91.87
农民人均纯收 (元)	350	421	352	284	283	270	250	185
农民人均占有 粮食(公斤)	486	494	555	400	399	400	375	285

说明：“西部”包括内蒙古和广西；“西南”包括云、贵、川、广西、西藏。

表 5 西北两大贫困地区农民人均纯收入 (1989 年)

指 标 项 目	地 区		黄土高原地区				秦巴山区	
	陕北	宁南	陇东—陇中				陕南	陇南
贫困县(个)	22	8	25				11	4
			3	11	8	3		
农民人均纯收入 (元)	330	300	400	300— 400	250— 300	250 (不足)	300	280

在人们的思维习惯里，西北的贫穷往往与荒凉联系在一起，“天上无飞鸟，地上不长草，风吹石头跑”。荒漠、沟壑、秃山野岭。如果西北经济落后的原因，在于这穷山恶水，资源贫瘠，倒也心安理得。而使人不能平静的是大西北自然资源令人惊诧

徐炳文：《中国西北地区经济发展战略概论》第 218 页，经济管理出版社 1992 年版。

徐炳文：《中国西北地区经济发展战略概论》，第 218—219 页。

的富饶。

西北地区土地面积达 304.35 万平方公里,人口 8248 万,分别占全国土地面积的 31.92%和总人口的 7%。<sup>①</sup>地大物博,资源富集。中国绝大多数的能源资源和矿产资源都分布在这一辽阔地带。西北地区可开发利用的土地资源丰富,不仅总量大,而且人均水平高;水资源从总体上说蕴含丰富,但时空分布不均;生物和耕地资源数量可观,但质量不高,分布零散;旅游资源丰富,开发潜力较大,但开发程度低,管理水平差。

自然资源,一般可分解为能源资源、矿产资源、水资源、土地资源、气候资源、生物资源。其中土地资源、气候资源、生物资源内在联系密切。为计算简化,以土地资源为代表,这样,自然资源可分解为能源资源、矿产资源、水资源、土地资源。

从全国各省市自然资源丰度排序(见表 6)<sup>②</sup>上看,西北五省区无论从自然资源的综合优势度,还是自然资源人均拥有量优势度及自然资源总丰度上,都在前 12 位;但从它的经济总规模、经济增长活力、地区自我发展能力、工业化结构比重、结构转换条件、人口文化素质、技术水平指数、城市化水平、居民消费水平指数等 1—9 项指标来看,西北五省区的经济社会发展程度在全国各省市区的综合评价指标中,陕西第 19 位;新疆

刘江主编:《中国西部开发年鉴》(1993)第 560 页表 1,第 563 页表 4,改革出版社 1994 年版。

刘再兴:《中国区域经济:数量分析与对比研究》第 111 页表 9,中国物价出版社 1993 年版。

表 6 各省市区自然资源丰度排序

地 区	自然资源 综合优势 度	地 区	自然资源 人均拥有 量优势度	地 区	自然资 源总丰 度
1 青	1.1609	1 藏	7.0307	1 藏	2.7708
2 内蒙古	1.1034	2 内蒙古	3.3244	2 青	1.9641
3 藏	1.0920	3 青	3.3231	3 内蒙古	1.9152
4 新	1.0805	4 新	1.9495	4 新	1.4514
5 云	1.0345	5 晋	1.7087	5 云	1.2859
6 黑	0.9540	6 云	1.5984	6 晋	1.1974
7 贵	0.9080	7 宁	1.2663	7 黑	1.0562
8 川	0.8966	8 贵	1.2109	8 贵	1.0486
9 晋	0.8391	9 黑	1.1693	9 宁	1.0094
10 宁	0.8046	10 陕	1.0408	10 川	0.9448
11 陕	0.7816	11 川	0.9956	11 陕	0.9019
12 甘	0.7816	12 甘	0.7144	12 甘	0.7472
13 桂	0.7126	13 皖	0.5655	13 桂	0.6056
14 吉	0.6322	14 辽	0.5172	14 皖	0.5925
15 赣	0.6322	15 桂	0.5146	15 辽	0.5666
16 皖	0.6207	16 吉	0.4859	16 吉	0.5542
17 辽	0.6207	17 湘	0.4340	17 赣	0.5125
18 湘	0.5977	18 赣	0.4154	18 湘	0.5093
19 冀	0.0943	19 冀	0.3637	19 冀	0.4240
20 闽	0.4943	20 豫	0.3178	20 豫	0.3870
21 粤	0.4713	21 闽	0.3004	21 闽	0.3853
22 豫	0.4713	22 鲁	0.2868	22 鲁	0.3445
23 鲁	0.4138	23 鄂	0.2837	23 鄂	0.3426
24 鄂	0.4138	24 京	0.2501	24 粤	0.3132
25 京	0.3563	25 粤	0.2081	25 京	0.2985
26 浙	0.3103	26 津	0.1383	26 浙	0.2033
27 津	0.2184	27 浙	0.1332	27 津	0.1738
28 苏	0.2069	28 苏	0.1271	28 苏	0.1622
29 沪	0.0460	29 沪	0.0560	29 沪	0.0508

第 21 位 ;甘肃第 25 位 ;宁夏第 27 位 ;青海第 29 位 (见表 7)①。

矿产资源。西北地区矿产资源丰富,种类很多,而且储量很大。现已探明 500 多处大中型矿产地,已经发现的有用矿种达 130 多种,其中 90 多种矿已探明储量。镍、铂、铼、硒、锂、铍、钾盐、镁盐、池盐、云母、石棉、钠硝石、石膏、重晶石、硅石、铸型粘土、陶瓷粘土等矿产储量居全国首位。还有几十种矿产储量在全国名列前茅。其中陕西有 62 类矿种的矿产资源储量居全国第一位,其中有钾长石、铼(伴生)、水泥用黄土;居全国第二位的有汞、蓝石棉两种;居全国第三位的有钼、煤炭、铍、石棉、水泥灰岩、铸型砂、石榴石、重晶石等八种;居全国前十位的共 39 种。甘肃已探明 68 种矿产资源,有 23 种储量居全国前五位,其中镍、钨、铂、钨、铀、钽、钼、硒、铸型粘土、重晶石等 10 个矿种的储量居全国第一位,铅、钴、伴生硫等三个矿种居第二位。金川镍矿是仅次于加拿大的萨特伯里镍矿的世界第二大硫化镍共生矿床。宁夏已探明的 96 种矿产资源中,石膏探明储量 24.64 亿吨,远景储量 2000 多亿吨,为全国之首。青海已探明矿产 94 种,各种矿产储量的潜在价值为 11 000 亿元。在已探明的各种矿产储量中,锂、钾盐、镁盐、池盐、溴、化工石灰岩、硅石、石棉八种矿产储量占全国

刘再兴:《中国区域经济:数量分析与对比研究》第 112 页表 10。  
中国物价出版社 1993 年版。

《当代中国的陕西》(上)第 24 页,当代中国出版社 1991 年版。

《当代中国的甘肃》(上)第 4 页,当代中国出版社 1992 年版。

《当代中国的宁夏》第 12 页,中国社会科学出版社 1990 年版。

表 7 各省区经济社会发展程度

地区	按 M 值大小排序																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	M							
全国	1.0000	0.0840	0.4118	0.3317	1.00	0.0894	1.000	0.4354	1.00	0.4244	1	沪	0.8898				
京	0.8660	0.1230	0.6498	0.4882	1.67	1.0690	1.6642	0.7548	1.86	0.8044	2	京	0.8044				
津	0.5383	0.0870	0.6758	0.5616	1.40	0.5235	1.7499	0.7545	1.82	0.6805	3	辽	0.6957				
冀	1.4579	0.0810	0.4305	0.3335	1.27	0.0631	0.7502	0.3519	0.92	0.4104	4	津	0.6805				
辽	1.7505	0.0860	0.4554	0.4875	2.32	0.5792	0.8418	0.6556	1.45	0.6957	5	苏	0.6087				
沪	1.3234	0.0870	0.8933	0.6428	2.33	0.5915	2.2372	0.6440	2.66	0.8898	6	粤	0.5951				
苏	2.3342	0.0940	0.7866	0.4320	1.91	0.0853	1.7943	0.4461	1.18	0.6087	7	浙	0.5740				
浙	1.5005	0.0990	0.8392	0.4051	1.96	0.0670	1.6566	0.4964	1.24	0.5740	8	鲁	0.5002				
闽	0.7859	0.0920	0.4266	0.2911	1.46	0.0787	1.2239	0.3460	1.15	0.4300	9	黑	0.4802				
鲁	2.2831	0.0900	0.5964	0.3247	1.48	0.0581	1.2197	0.5158	0.91	0.5002	10	鄂	0.4728				
粤	2.4923	0.0910	0.5619	0.3232	2.03	0.1282	1.6537	0.3826	1.38	0.5951	11	吉	0.4482				
桂	0.6639	0.0690	0.2598	0.1915	0.85	0.0745	0.8095	0.3200	0.76	0.3125	12	闽	0.4300				
琼	0.1651	0.0126	0.3052	0.1330	0.57	0.0888	...	0.2239	0.94	0.2340	13	冀	0.4104				
晋	0.6683	0.0760	0.3122	0.3875	1.19	0.1221	0.4701	0.4113	0.83	0.3740	14	湘	0.3937				
内蒙古	0.4887	0.0710	0.1528	0.2897	1.16	0.0962	0.3321	0.4661	0.98	0.3081	15	晋	0.3740				
吉	0.6010	0.0800	0.2718	0.3908	1.49	0.2050	0.6071	0.6261	1.23	0.4482	16	豫	0.3601				
黑	1.1127	0.0690	0.3112	0.4491	1.73	0.1969	0.5045	0.6087	1.21	0.4802	17	川	0.3575				
皖	1.0870	0.0680	0.4298	0.2486	1.08	0.0360	0.8143	0.3456	0.83	0.3464							

续表

地区	按 M 值大小排序												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	M			
赣	0.6971	0.0720	0.4615	0.2799	0.99	0.0610	0.6808	0.2912	0.82	0.3418	18	皖	0.3464
豫	1.5694	0.0870	0.4208	0.2574	0.96	0.0526	0.6545	0.3156	0.66	0.3601	19	陕	0.3454
鄂	1.3289	0.0840	0.3640	0.3236	1.37	0.0994	1.0695	0.5758	1.07	0.4728	20	赣	0.3418
湘	1.2176	0.0770	0.4093	0.2436	1.06	0.0942	0.7706	0.3953	0.80	0.3937	21	新	0.3256
川	1.8919	0.0810	0.2708	0.2415	0.96	0.0591	0.6449	0.3170	0.82	0.3575	22	桂	0.3125
贵	0.4480	0.0700	0.2054	0.1972	0.74	0.0321	0.5069	0.3284	0.64	0.2453	23	内蒙古	0.3081
云	0.5995	0.0800	0.3111	0.1916	0.91	0.0318	0.7071	0.3242	0.74	0.2889	24	云	0.2889
藏	0.0416	0.0303	0.0176	0.0480	0.43	0.0128	0.1169	0.1779	0.94	0.0947	25	甘	0.2833
陕	0.6456	0.0930	0.1923	0.2907	1.01	0.0948	0.6649	0.3850	0.85	0.3454	26	贵	0.2453
甘	0.4119	0.0760	0.1757	0.2528	1.01	0.0394	0.5912	0.4431	0.81	0.2833	27	宁	0.2451
青	0.1148	0.0860	0.1105	0.2558	0.57	0.0538	0.2866	0.2895	1.06	0.2087	28	琼	0.2340
宁	0.1060	0.0880	0.1822	0.2715	0.53	0.0730	0.4607	0.4407	0.88	0.2451	29	青	0.2087
新	0.4131	0.0800	0.1950	0.2452	0.67	0.1451	0.4789	0.4514	1.24	0.3256		藏	0.0947

注:2中,海南为1981年—1989年,西藏为1986年—1989年;M中,海南只包括8个指标,西藏在汇总时未计入。

表 8 各大区基本资源占有比重 (%)

百分比 地区	资源				
	水资源	能源	矿产资源	可开发利用 土地资源	耕地资源
东北地区	5.74	3.33	17.66	11.83	16.97
黄河中下游地区	6.17	54.45	25.52	23.61	31.19
长江中下游地区	22.36	5.19	21.91	13.76	21.07
东南沿海地区	19.28	1.26	3.32	8.08	7.68
西南地区	38.25	17.32	25.92	26.56	11.72
西北地区	8.20	18.45	5.87	16.16	11.98

表 9 各大区人均资源拥有量指数和综合指数 (以全国为 100)

百分比 地区	资源					
	水资源	能源	矿产 资源	可开发利用 土地资源	耕地 资源	综合 指数
东北地区	65.20	37.82	200.60	134.37	192.76	105.08
黄河中下游地区	23.59	208.20	97.58	90.27	119.25	87.60
长江中下游地区	76.61	17.78	75.07	47.15	72.19	51.09
东南沿海地区	156.35	10.22	26.92	65.53	57.42	43.84
西南地区	239.76	108.56	162.47	166.48	73.46	138.91
西北地区	118.38	266.36	81.86	233.30	172.95	159.78

刘再兴：《中国区域经济：数量分析与对比研究》第 120 页，中国物价出版社 1993 年版。

刘再兴：《中国区域经济：数量分析与对比研究》第 120 页表 13，中国物价出版社 1993 年版。