

中国省市区经济地理丛书

云南省经济地理

张怀渝 主编
毕道霖 李宏国
胡桐元 副主编



新华出版社

1988年·北京

中国省市区经济地理丛书

云南省经济地理

张怀渝 主 编
毕道霖 李宏国 胡桐元
副 主 编

*
新华出版社出版发行
新华书店经销
文字六〇三厂印刷

*
850×1168毫米 32开本 12.75印张 插页3张 285,000字
1988年12月第一版 1988年12月湖北第一次印刷
印数：1—1,500册
ISBN7—5011—0220—1/K·38 定价：4.65元

J. 11/19/83

总 序

编写出版一套《中国省市区经济地理丛书》，这是我国社会主义四化建设的需要，是繁荣发展经济地理科学与教育事业的需要，也是全国广大经济地理工作者的多年愿望。

经济地理学是研究生产分布规律的科学。生产布局是生产的空间形式。任何社会生产总要落脚到特定的地区、地点。我国三十多年的实践说明，在社会主义建设过程中，只有在国家统一计划的指导下，根据生产发展的要求和各地区的条件、特点，把再生产的各个环节、国民经济的各个部门、各个生产要素，在全国范围内进行合理的分布，并在地域上科学地进行组合，整个社会才能协调地向前发展，取得最大的国民经济效益。我国幅员广阔，地区差异性很大，在全国范围内合理地布置生产力，更具有特殊重要的战略意义。这一点，近几年来已被越来越多的人所认识。现在，中央对全国生产的战略布局已作出了决策，指明了方向，但具体落实，还有许多工作要做。对全国各省市区的国土资源状况、经济地理特征、产业结构、发展战略等问题的调查研究，摸清省情，明确地区优势，就是落实全国战略布局的基础工作和重要环节。应当说，这些工作做得还不够，远不能满足实际的要求。

建国三十多年来，随着社会主义建设事业的发展，我国的经济

0003994

地理科学与教育事业也有了相应的发展，编写出版了一批经济地理书籍，但却还没有一套完整的分省市区的经济地理著作，成为我国经济地理科学领域中的一个空白，急需加以填补。

热爱中华，振兴中华，首先就要了解中华，了解我们中华民族赖以生存发展的这片国土的过去、现在和未来。

这一切都说明编写出版成套的、系统的、比较完善的省市区经济地理著作，具有多方面的意义。

在国家计委领导和国土局的关怀和支持下，“全国经济地理科学与教育研究会”在故理事长孙敬之教授的领导下，经过多方面的准备，于1982年10月开始，先后组建了三十个分册编写小组，开展这项规模宏大的科学研究工作。这项工作，也得到了中央教育部、中国社会科学院、各省市计委、统计局、有关业务部门和全国许多高等院校、科研机构的重视与赞助，新华出版社在出版方面给予大力支持，全部承担了三十一一个分册的出版任务。经过全国哲学社会科学规划领导小组的审议批准，这套丛书又以《中国经济地理与战略布局》（多卷本）这一课题，列入哲学社会科学“六五”期间国家重点项目。

正是这么多单位、领导和同志的热情关怀与多方赞助，为这套丛书的编写出版提供了有利条件。

《中国省市区经济地理丛书》，是区域性的经济地理系列著作，一个省市区一个分册，分别介绍各省市生产分布演变的历史过程、生产分布现状和基本特点，分析影响生产分布发展变化的条件，总结新中国成立以来省市区生产布局的基本经验，探讨今后发展趋势，反映生产分布运动过程中的规律性问题。

编写这样一套大型丛书，在我国还是一个开创性的工作，因此难度较大。在编写过程中，各编写组成员，努力从以下三方面来提

高编写质量：

一是科学性。包括引用的资料数据要真实可靠；对经济地理现状要描述清楚准确，给予实事求是的评价；对现状形成的原因和今后的发展趋势，要紧密联系诸条件给以科学的解释和阐述。

二是突出特点。包括突出经济地理的科学特点，突出各省市区的特點。

三是实用性。从实际出发，提出分析、解决地区生产发展和布局中的重大问题，力求对省市区国土开发、地区产业结构与布局的调整有一定的参考价值。

在吸收国内已有有关科研成果的基础上，力求在以下几方面有所创新，这就是对省市区条件的评价和特点的分析；对省市区迫切需要解决的战略性问题，从经济地理学角度，提出有一定依据的看法；省内经济区域的综合分析。

这是丛书编写的指导思想和努力的方向。许多编写者为此付出了辛勤的劳动，作了有益的探索，但成效如何，还得请读者来鉴定、更欢迎读者的批评指正。

《中国省市区经济地理丛书》编辑委员会

编写说明

《云南省经济地理》为《中国省市区经济地理丛书》中的一个分册，是云南省“六五”计划中国土研究的课题。本书综合系统地阐述了云南经济发展与生产布局的自然条件、社会基础和现状特征等，对云南今后的经济发展及其有关的理论与实践问题进行了探讨，为国家加速大西南的开发与建设，为省区编制国土规划及经济发展战略规划，提供了基础材料。本书力图运用辩证唯物主义、历史唯物主义观点和实事求是、科学分析的态度，探索建设具有中国特色的社会主义云南边疆问题。全书分总论和分区两部分，以总论为主，并在征求各方面意见的基础上，对云南省内经济区划分提出了初步意见。本书大部分数据采用 1984 资料，地图的底图由省测绘局提供。

本书由全国经济地理科学与教育研究会和云南省国土经济研究会组织力量编写。由张怀淦担任主编，毕道霖、李宏国、胡桐元担任副主编。参加本书编写工作的同志有（按姓氏笔划为序）：广家治、王文富、王光汉、王治平、王荣生、甘巧林、叶光裕、玉景龙、冯道慧、刘文蔚、刘玉珂、刘振萌、刘瑞斌、吕培炎、李玉龙、李圭、李宏国、李建猷、李淳燕、李楠、李德恭、毕道霖、张宏道、张怀淦、张根娟、张端富、陈忠暖、何晓瑞、沈康达、郑幼炯、杨志民、周哲、欧

阳元津、姚宗文、钟建廷、胡桐元、郝裕诚、钱思尧、桓树伍、席素芬、彭永举、谢兴国、雷乐礼、赫维人。书中插图由吴景孟、沈康达绘制。在编写过程中得到了中国人民大学刘再兴教授、连亦同副教授，西南师范大学刘清泉教授的指导、支持与帮助。还得到了云南省计委、统计局、国土办、云南师大、省经济研究所和有关厅局的大力支持。在此，特向他们表示衷心感谢。

由于本书内容涉及面广，综合性强，加之我们的水平有限，难免有疏漏和错误之处，欢迎广大读者多加指正，以便进一步修改提高。

《云南省经济地理》编写组

绪 论

云南省地处祖国西南边疆,是我国6个内陆边疆省区之一。经纬度为东经 $97^{\circ}31'39''\sim 106^{\circ}11'47''$,北纬 $21^{\circ}8'32''\sim 29^{\circ}15'8''$,东西横跨864.9公里,南北纵跨990公里。北回归线横贯本省南部,基本上属于低纬度的山区省份。全省面积39.4万平方公里,占全国总面积的4%,仅次于新疆、西藏、青海、黑龙江、四川、甘肃、内蒙古等省区,居全国第八位。1985年底有人口3406万人,占全国各省区第十四位。

云南东部同广西壮族自治区及贵州省为邻,北部与四川接壤,西北毗邻西藏自治区,西部和南部分别同缅甸、老挝、越南接界。云南内地地区属于祖国的大后方,西部、南部边疆又是国防前哨阵地,战略地位十分重要。云南省与邻国陆地边界线长3207公里,其中:中缅边界1997公里,中老边界500公里,中越边界710公里。全省有边界县27个。云南历史上扼古代西南“丝绸之路”之要冲,同东南亚各国有着密切的经济、文化联系和友好往来,为我国通向东南亚地区的门户。

云南是我国自然条件最复杂的省区之一,又是一个“资源大省”,为经济发展提供了较优越的自然基础,同时也存在着一定的限制因素。全省以山原地形为主,山地、高原占全省面积的94%。

地势西北高,东南低,自北向南呈阶梯型下降。省内最高点为梅里雪山的卡格博峰,海拔 6740 米,最低处为河口县境内的元江出境处,海拔 76.4 米,高差达 6663.6 米。山地高原间分布着众多的山间盆地与河谷地,云南通称为坝子,它们是高原上高产农业基地和大小城镇、居民点集中的地域。全省有 1 平方公里以上的坝子 1400 多个,面积约 2.4 万平方公里,占全省面积的 6%。云南东、西部分属不同的地貌区域,元江以东,为滇东、滇中高原,高原面波状起伏,散布有大小不等的断陷湖盆,其东部、东南部石灰岩地区,发育着各种岩溶地貌,路南石林等自然奇观闻名于世;元江以西为著名的横断山系纵谷区,其北部“三江地区”是青藏高原的南延,山势雄伟;云岭中部有较为平坦的山顶面,并有较大的陷落盆地;横断山系南部及其余脉,山势渐缓,并呈帚状散开,谷地展宽,低热河谷盆地为大西南的热带宝地。由于云南所处地理纬度、海陆位置和地貌特点的影响与制约,全省属亚热带、热带干湿季分明的高原季风气候,冬半年主要盛行大陆季风,形成干季,夏半年分别受湿润的西南和东南海洋季风的控制,为雨季;由于境内海拔高差悬殊,地形复杂,各种气候类型交错分布,“立体气候”深刻地影响着农业布局及经济发展。根据因地制宜布局农业生产的需要,全省土地大致划分为 3 个高度层:中暖层面积最大,这里是云南主要的烤烟、油菜、商品粮、农区牧业、水产业及城郊农业发达地区;低热层次之,以甘蔗、茶叶、紫胶、橡胶及热带经济作物与经济林为主的“热区”经济有很大的发展潜力,西双版纳、德宏等热带区域是我国重要的橡胶和热作基地之一;高寒层主要分布在滇西北和滇东北,林业(滇西北的用材林和滇东北的经济林、果林)、牧业、药材等,是主要的农业优势。

云南水系众多,有金沙江(长江水系)、南盘江(珠江水系),元

江、澜沧江、怒江及伊洛瓦底江上游(独龙江、龙川江)六大水系,其中金沙江、南盘江、元江、澜沧江注入太平洋;怒江、龙川江、太盈江流入印度洋。云南河流具有季节性河流的特征,流量大,水位季节变化大;又具有山区河流的性质,比降大,水流急,多险滩,水能资源丰富。初步估算,云南水能总蕴藏量在1亿千瓦以上,约占全国总蕴藏量的15.3%,仅次于四川、西藏,居全国第三位。但目前已开发的水能资源十分有限。今后开发利用的潜力很大。全省40多个大小湖泊是高原上的“明珠”,滇池、洱海、抚仙湖等较大湖泊富灌溉、供水、渔业、发电、航运、旅游、环境生态等多种效益,但需重视综合开发与保护治理。全省水资源丰富,但干枯季节分明,地域分布不平衡,加上地形复杂,水利建设工程艰巨,随着工农业生产和城镇居民点需水量的不断增加,进一步开发与合理利用水资源已日益成为重要课题。

云南是动、植物资源和矿产资源十分丰富的省份,素有“植物王国”、“动物王国”、“有色金属王国”和“药材之乡”之称。全省有高等植物18000多种,占全国种子植物的一半以上,其中可供工业、农业、林业、医药利用的达3000多种;有林地面积1.43亿亩,占全省总面积的24.9%,每人平均4.3亩,高于全国平均2亩的水平1倍以上。据1975年资料,全省森林蓄积量为9.88亿立方米,占全国森林总蓄积量的10.4%,居全国第四位,人均占有30立方米,约相当于全国人均占有10.2立方米的2倍。云南野生动物种类之多,堪称全国之冠,仅脊椎动物种数即达1633种,占全国种数的54.9%,其中哺乳类259种,占全国55.11%,鸟类776种,占全国65.43%,爬行类145种,占45.6%,两栖类92种,占43.81%,淡水鱼类366种,占45.75%。在这些野生动物资源中,珍稀动物较多,如鱼类中有5种、40属、244种是云南特有的;有蜂猴、滇金丝

猴、野象、野牛、长臂猿、印支虎、犀鸟、白尾梢虹雉等 37 种国家一类保护动物,占全国的 38%;有熊猴、猕猴、灰叶猴、穿山甲、麝、小熊猫、绿孔雀、蟒蛇等 42 种国家二类保护动物,占全国的 46%。云南地质结构复杂,成矿条件优越,矿产资源丰富。截至 1984 年止,已发现各类矿产 155 种,已探明储量的 86 种,其中,储量居全国第一位的有:铅、锌、镉、锑、铊等 6 种;居第二位的有:锡、镍、钴、钨、铂族、钾盐、岩盐等 7 种;居第三位的有:铜、磷、芒硝、硼、萤虫、石墨、长石等 7 种;居第四至十位的还有 32 种;煤炭保有储量 170.2 亿吨,在南方各省中居第二位。

云南以独特的高原风光,热带、亚热带的边疆风物,多彩多姿的民族风情,悠久的历史文化和众多的文物古迹闻名于海内外,旅游资源非常丰富。各地、州、市、县都有风景名胜点,都有开发成为不同类型旅游区的条件。得天独厚的自然资源条件,为云南大规模的经济建设和社会的发展,奠定了坚实的物质基础。云南是祖国的一块宝地,云南资源的开发,不仅关系本省的经济的发展,对开发大西南,巩固和繁荣西南边疆,为全国提供能源和各类物质财富,都有着十分重要的意义。

云南是一个多民族的省份。据 1982 年人口普查统计,全国 56 个民族中,云南有 46 个,其中人口在 4000 人以上的,除汉族外,有:彝、白、哈尼、壮、傣、苗、傈僳、回、拉祜、佤、纳西、瑶、藏、景颇、布朗、普米、怒、阿昌、德昂、基诺、蒙古、布依、独龙和水族等 24 个少数民族。此外,还有尚未确定族系的苦聪人和克木人等。少数民族人口约占全省人口的 1/3 强,占全国少数民族人口 1/7 强。全省 17 个地、州、市和 128 个县(市、区),均有多个民族聚居。多民族的特点和民族发展的差异,形成云南地区经济发展不平衡的特殊的社会原因。边疆、山区、民族三大特点,是云南的基本省情,是影响

云南经济社会发展的重要因素。

云南是古人类的发源地之一，元谋猿人远较著名的北京猿人和陕西的蓝田猿人为早。公元前 286 年左右，楚国将军庄蹻率军进入云南，征服了以“滇”为首的“靡莫之属”各部族，统一了滇池地区，自立为滇王。这是内地人民大规模开发云南的开始。公元前 221 年以后，云南是秦始皇建立的统一的多民族国家的组成部份。晋王朝把原来属于益州的建宁、兴古、云南、永昌 4 郡划出来设立宁州，这是第一次把云南作为中央直接统治的一大行政区，列为全国 19 个州之一。公元 707 年，唐王朝扶植南诏王统一洱海地区，以后南诏的疆域曾扩展至云南全境。元代，为加强中央集权，打击地方割据势力，正式在云南建立行中书省，是全国的 11 个行中书省之一，把云南直接置于中央政权的统治之下，并将政治中心由大理迁至中庆（今昆明），从此，云南便正式作为行省一级的机构了。明清时期，在元代行中书省的基础上，改路为府，更置州县，推行“改土归流”政策，积极经营开发边疆，进一步加强了中央政府对云南的统治。

建国前，云南经济文化十分落后。建国后，经过 6 个五年计划的建设，发生了翻天覆地的变化。社会主义制度已经在云南这一多民族的边疆省份建立起来，经济和文化都有了飞跃的发展。在工业方面，固定资产原值比 1949 年增长 100 倍，煤、电、钢铁、有色金属、机械制造、纺织等工业的生产能力几倍、几十倍甚至上百倍的增长，并新建了电子、森工、建材、农机、化工等新的工业部门，全省工业总产值 1984 年达 104.96 亿元，为 1949 年 1.86 亿元的 56.4 倍；在农业方面，先后建成了各类大、中、小型水利设施 28 万多件，设计总控水量 100 多亿立方米，农田有效灌溉面积扩大到 1442 万亩，为 1949 年的 4.1 倍，农业机械从无到有，到 1984 年底

拥有总动力 554 万马力,农业总产值由 1949 年的 16.12 亿元,增长到 1984 年的 80.51 亿元,增长 375.8%,粮食产量由 1949 年的 78.6 亿斤,发展到 1984 年的 201 亿斤,增长 155.7%;在交通运输方面,铁路通车里程由 1949 年的 656 公里,增加到 1679 公里,建成了贵昆、成昆铁路,大大改善了云南与内地的交通运输状况,公路通车里程由解放初期的 2783 公里增加到 4.66 万公里,实现了县县通公路,97%的区和一半多的乡也通了公路,这对改变云南封闭落后面貌,特别是山区、少数民族地区经济文化的落后面貌,发挥了巨大的作用;城乡人民物质文化生活也有了显著改善,吃、穿、用、住的水平大大提高,1984 年大、中、小学在校学生数分别为 1950 年的 10.1 倍、43.1 倍、8.9 倍。所有这些成就,为云南继续前进奠定了基础。但总的说来,云南仍属经济、文化落后的省份,与兄弟省区相比差距还很大。农业总产值人均占有 270 元,比全国平均水平少 73 元,居全国倒数第三位;粮食产量人均只有 673 斤,比全国 1983 年少 86 斤,低 11%;轻工业产值人均 152 元,比全国 1983 年水平少 148 元,居全国第 25 位;大学文化程度的人数占总人口的比重比全国低 0.27%,高中低 3.8%,初中低 7.6%,小学低 6.1%,还有文盲半文盲(12 岁以上)1097.9 万人,占总人口的 33.7%,比全国比重高 10.2%;此外,地区经济发展不平衡,工农业生产内部结构不合理,自然资源的开发程度很低,科学技术发展缓慢,商品经济极不发达等,也都是云南经济文化落后的表现。丰富的各类自然资源和落后的经济文化现状,说明云南今后发展的潜力很大。在中央“改革、开放、搞活”的方针指引下,在全省 3300 多万各族人民的共同努力下,云南这块国土,将会为开发大西南,加速祖国四化建设,作出更大的贡献。

到 1985 年 6 月止,全省行政区划分为:昆明、东川 2 个省辖

市,昭通、曲靖、玉溪、思茅、保山、丽江、临沧等7个地区,楚雄彝族自治州、红河哈尼族彝族自治州、文山壮族苗族自治州、西双版纳傣族自治州、大理白族自治州、德宏傣族景颇族自治州、怒江傈僳族自治州、迪庆藏族自治州等8个自治州,9个地、州辖市,4个市辖区,27个民族自治县,88个县,计128个县级行政区。

“中国省市区经济地理丛书”编委会：

顾问：王守礼

主编：孙敬之

副主编：陈 鹄 章学新 仇为之

刘再兴 李慕贞

常务编委：（按姓氏笔划排列）

于 涤 刘清泉 吴郁文

况鸿璋 连亦同 张同铸

陈佳沅 周舜武 郑宝喜

胡兆量 邬翊光 陶忠信

目 录

编写说明	1
绪 论	1
第一篇 总论	
第一章 生产发展条件	
一、自然条件特点	1
二、矿产资源	15
三、人口资源	20
四、历史发展特点	27
五、生产发展条件综合分析	32
第二章 生产发展和布局变化	
一、生产增长及其在全国的经济地位	37
二、产业结构变化特点	43
三、地区生产布局特点	47
第三章 经济发展方向和战略布局	
一、发展的指导思想	53
二、发展目标	53
三、发展的重点和途径	54
四、战略布局	57
第二篇 农业地理	

第四章 农业生产条件与特点

- 一、农业生产的自然特点.....61
- 二、农业生产条件的改善.....62
- 三、农业生产水平的提高.....64
- 四、农业生产结构的变化与调整.....64

第五章 土地利用

- 一、主要土壤类型及其分布.....71
- 二、土地资源特点.....73
- 三、土地资源的利用.....74
- 四、耕地类型及利用.....77

第六章 粮食作物

- 一、粮食生产的发展及构成.....82
- 二、粮食作物的生产及分布.....86
- 三、粮食产销关系的变化.....88
- 四、商品粮基地的建设布局.....89

第七章 经济作物和园艺特产

- 一、经济作物和园艺特产在本省的地位.....91
- 二、经济作物构成及地区分布.....93
- 三、主要经济作物生产与基地建设布局.....97
- 四、热带作物及橡胶基地建设布局.....103

第八章 林业

- 一、森林资源及分布特点.....107
- 二、林业生产概况及存在问题.....110
- 三、林业生产的发展前景.....113

第九章 畜牧业

- 一、畜牧业资源.....121
- 二、畜牧业发展与结构特点.....126