



“十二五”国家重点图书出版规划项目
中·国·省·市·区·地·理

丛书主编 ◎ 王静爱

广东地理

GUANGDONG DILI

主 编 ◎ 张争胜

副主编 ◎ 陈朝隆

廖伟群



北京师范大学出版集团
BEIJING NORMAL UNIVERSITY PUBLISHING GROUP
北京师范大学出版社



“十二五”国家重点图书出版规划项目

中·国·省·市·区·地·理

丛书主编 ○ 王静爱

广东地理

GUANGDONG DILI

主 编 ○ 张争胜

副主编 ○ 陈朝隆 廖伟群



北京师范大学出版集团
BEIJING NORMAL UNIVERSITY PUBLISHING GROUP
北京师范大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

广东地理/张争胜主编. —北京:北京师范大学出版社, 2016. 7

(中国省市区地理丛书)

ISBN 978-7-303-18024-0

I. ①广… II. ①张… III. ①地理—广东 IV. ①K926.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 227282 号

营 销 中 心 电 话 010-58805072 58807651
北师大出版社学术著作与大众读物分社 http://xueda.bnup.com

GUNGDONG DILI

出版发行:北京师范大学出版社 www.bnup.com

北京市海淀区新街口外大街 19 号

邮政编码: 100875

印 刷: 北京中印联印务有限公司

经 销: 全国新华书店

开 本: 730 mm×980 mm 1/16

印 张: 16

插 页: 2

字 数: 318 千字

版 次: 2016 年 7 月第 1 版

印 次: 2016 年 7 月第 1 次印刷

定 价: 48.00 元

审 图 号: 粤 S(2015)053 号

国审字(2016)第 0903 号(封底图)

策划编辑: 胡廷兰 关雪菁 责任编辑: 王 强 周 锐

美术编辑: 王齐云 装帧设计: 王齐云

责任校对: 陈 民 责任印制: 马 洁

版权所有 侵权必究

反盗版、侵权举报电话: 010-58800697

北京读者服务部电话: 010-58808104

外埠邮购电话: 010-58808083

本书如有印装质量问题, 请与印制管理部联系调换。

印制管理部电话: 010-58805079

总 序

地理的区域性始终是地理学者关注和探讨的重要论题。编纂一套中国省市区的地理丛书，对认识中国地理的区域规律有重要的学术价值，对加深理解中国国情也有着极为重要的现实意义。

中国地域辽阔，南北和东西都跨越 5 000 多千米，陆域面积约 $960 \times 10^4 \text{ km}^2$ ，管辖的海域面积约 $300 \times 10^4 \text{ km}^2$ 。由于中国地域差异大，自然地理呈现出极为丰富的多样性特征；由于中国历史悠久，人文地理也呈现出一派绚丽多姿的景象。自然地理与人文地理在一个行政区内叠加在一起，构成一部丰富多彩的省市区地理，即组成了环境、资源、人口与发展的区域格局。“中国省市区地理丛书”正是从综合集成的角度，系统地梳理中国 23 个省、4 个直辖市、5 个少数民族自治区、2 个特别行政区的环境、资源、人口与发展特征，并从全国的角度，阐述其区域时空变化规律。

中国国情特色鲜明，人口众多，地区发展不平衡，环境分布地带性明显，资源保障不平衡等因素较为突出。“中国省市区地理丛书”正是从历史透视的角度，分析了省、直辖市、自治区、特别行政区地理过程的形成与发展规律，特别是经济与社会的发展格局，在这个意义上说，丛书是对已完成的《中国地理》《中国自然地理》《中国经济地理》等重要学术著作或教材的补充。

“中国省市区地理丛书”的主要功能：一是中国地理课程和乡土地理课程的教学用书和教学参考书，完善高校师生和中学教师的区域地理教学的教材支撑体系；二是降尺度认识区域地理的科学著作，为区域研究者提供参考；三是从地理视角介绍中国国情、省情、县情的系统总结，为国民和各级管理人员提供地理信息和国情教育参考。

“中国省市区地理丛书”的编纂，对深化辖区主体功能区的规划，加快缩小区域差异，特别是城乡差异，探求可持续发展的区域模式，加强生态文明建设等有着极为重要的意义。科学发展模式的确立，需要客观把握国情、省情、县情，也需要认识辖区的地理规律。经过 30 多年的改革开放、快速发展，中国与世界的发展已息息相关，同时中国各省市区的地理格局也发生了重大变化，对于任何一个省市区来说，今天的发展都离不开与相邻的省市区

甚至国家和地区的密切合作。了解邻接省市区的地理格局，对构建相互合作的区域模式和网络有着重要的实践价值。特别是处在同一个大江大河流域，或处在同一个受风沙影响的沙源区，或处在一个共同受益的高速交通线或空港枢纽区的省市区，更需要相互间的了解和理解、合作与协同，以追求共同发展，实现双赢或多赢的目标。

“中国省市区地理丛书”使读者可以从降尺度的视角，更全面地认识中国的地理时空格局，加深对中国国情方方面面的理解；也能在省市区的尺度上，对中国地理进行系统而综合的深化研究，并能帮助决策者从省市区对比的角度，更客观地审视和厘定本辖区发展的科学模式。

“中国省市区地理丛书”由 35 本组成，包括 1 本中国地理纲要和 23 个省、5 个少数民族自治区、4 个直辖市和 2 个特别行政区的 34 本分册。在每一本省级辖区地理图书中，都集中体现了“中国省市区地理丛书”的整体框架，即突出其辖区的地理区位，区域环境、资源、人口与发展的总体特征，区域地理的时空分异规律，区域生态文明建设与可持续发展的对策建议等。此外，对省级区域地理，在突出辖区整体性特征的同时，更要重视辖区的区域差异，特别是城乡差异；对直辖市的区域地理，在突出其城市化的区域差异的基础上，高度关注城市可持续发展遇到的突出的地理问题；对少数民族自治区的区域地理，在高度关注其自然环境多样性的同时，突出其民族自治区域的特色，特别是语言、文化等文化遗产的区域特征；对特别行政区地理，更加关注其特殊发展历程及国际化进程的地理特色和人口高度密集区域的可持续发展模式等。

34 本分册具有统一的体例和结构框架，包括总论、专论和分论三个部分。

总论，是各分册的地理基础，是丛书分册之间可比较的部分，主要阐述各省市区的地理区位、地理特征和地理区划。地理区位是区域地理的出发点，强调从自然生态、文化和经济等多个视角，理解地理区位的特点和优势，结合行政区划与历史沿革，凸显各省市区的国内地位与区际联系。地理特征是区域地理的基础和重点内容，也是传统地理描述的精华，强调以自然地理和人文/经济地理要素为基础，以人口、资源、环境与发展(PRED)为综合的地

理概括,结合专题地图和成因分析,凸显区域人地关系地域系统特征。地理区划是承上(总论)启下(分论)的重要部分,也是区域地理的理论体现,强调从自然生态、文化与经济的地域差异分析入手,梳理前人对区域划分的认识,凸显自然与人文的综合,最终提出地理分区的方案。

分论,是各分册辨识省市区内地域差异的主体,属乡土地理范畴,具有浓郁的乡土意蕴。依据地理分区方案,各地理区单独成章。每个地理区主要阐述:区域概况、资源与环境特征、产业发展与规划、人地关系与可持续发展、最突出或最重要的地理现象等。

专论,是各分册彰显区域综合分析和深入研究的部分,主要阐述省市区有特色的地理问题。这些特色问题大多是与区域发展联系密切的,在全国范围内具有重要地理意义或地位的,由多地理要素相互作用、相互影响产生的区域综合特征,也有自然地理与人文地理相结合的综合命题。这部分内容体现特色性、综合性、研究性,同时展现具有一定权威性的研究新进展。

组织编纂“中国省市区地理丛书”,需要多方面的合作和投入。北京师范大学“区域地理国家级教学团队”、全国高校中国地理教学研究会、北京师范大学区域地理研究实验室,承担了这项编撰任务的组织工作。2005年开始筹备,2006年由北京师范大学出版社立项资助,后组织覆盖中央和地方30多所师范大学和综合性大学的地理相关专业院系的教师参编本丛书。共分四个组织层次:一是编辑委员会,由王静爱教授担任编委会主任,由各分册主编和北京师范大学“区域地理国家级教学团队”中的教师共同担任编委会成员;二是审稿专家群,丛书邀请各省市区的区域地理专家、全国高校中国地理教学研究会部分教授、北京师范大学“区域地理国家级教学团队”中的教授和民俗文化、历史方面的专家担任审稿人,分别审阅丛书部分书稿;三是编务工作组,由苏筠副教授担任负责人,由北京师范大学区域地理实验室师生组成工作团队;四是出版编辑部,北京师范大学出版社高度重视,将其列为社内重大选题,指派王松浦、胡廷兰负责协调全套书的编辑出版工作。全套丛书已被评为“‘十二五’国家重点图书出版规划项目”,于2010年至2015年陆续面世。

“中国省市区地理丛书”在由北京师范大学出版社资助的基础上,还得到

北京师范大学区域地理国家级教学团队、教育部“211 工程”和“985 工程”项目经费的支持，以及北京师范大学地表过程与资源生态国家重点实验室、环境演变与自然灾害教育部重点实验室的人力、物力支持。当“中国省市区地理丛书”呈现在读者面前时，我要感谢全体编著者的辛勤工作与团结合作；感谢各分册的审稿人，他们是（按汉语拼音为序）：蔡运龙教授、崔海亭教授、董玉祥教授、樊杰教授、方修琦教授、葛岳静教授、江源教授、康慕谊教授、梁进社教授、刘宝元教授、刘连友教授、刘明光教授、刘学敏教授、马礼教授、史培军教授、宋金平教授、孙金铸教授、王恩涌教授、王卫教授、王玉海教授、王岳平教授、吴殿廷教授、武建军教授、伍永秋教授、许学工教授、杨胜天教授、袁书琪教授、曾钢教授、张科利教授、张兰生教授、张文新教授、张小雷教授、赵济教授、周涛教授、邹学勇教授等，他们认真、严谨的审稿工作是丛书科学性和知识性的保障。特别感谢赵济教授和史培军教授在丛书编纂、审稿和诸多区域地理科学认识方面的重要贡献和指导；特别感谢编务工作组的青年教师苏筠副教授，她为丛书庞大而复杂的编纂工作得以有序进行付出了巨大的精力；特别感谢董晓萍教授和晁福林教授对丛书区域民俗文化和历史相关部分的审阅和提出的宝贵意见。在此我谨向上述各位专家、学者对“中国省市区地理丛书”的指导与支持表示深深的谢意；在全体编著者和审稿专家工作的基础上，“中国省市区地理丛书”还得到各分册主编所在单位及其他许多单位和专家的大力支持和帮助，特此一并郑重致谢！

“中国省市区地理丛书”的编纂工作十分艰巨和庞杂，编著者虽然尽了最大的努力，但由于研究内容涉及面广，经济社会发展变化迅速，加上经验与水平不足，会存在诸多不足和遗憾，尚祈广大读者批评指正。



2013 年 12 月

前言

区域地理学应将自然、社会经济、历史文化“三结合”，研究地球表面特定区域自然环境与人类社会相互关系的空间规律(韩渊丰，2000)。区域地理学是“地理学者艺术的最高形式”(Hart，1982)。20世纪80年代兴起的新区域地理学，认为“区域并非是固定的领域区分，是变化的社会构建”，强调人的能力及角色与社会结构对区域特征形成的作用(Johnston，1991；王秋原，1997)。“中国省市区地理丛书”的编写，倡导从自然、文化和经济等多个视角，探讨我国各省市区的地理位置、地理特征与地理区划(王静爱，2011)，充分展示中国区域地理学的最新成就，对于推动我国高校区域地理教学和中国区域地理学发展均具有重要的意义。

广东省地处我国大陆南部，地域辽阔、资源独特、物产丰富、人口稠密。改革开放以来，广东省由一个落后的边陲省份迅速发展成为我国经济最发达的省份之一，创造了举世瞩目的经济奇迹，有必要从区域地理学角度深入探讨广东省经济社会发展与人口、资源、环境的关系，揭示广东省区域经济社会发展的时空格局。

数十年来，我国地理学界的前辈学者已撰写了诸多的广东区域地理著作，如徐俊鸣的《两广地理》、曾昭璇的《广东自然地理》、陈正祥的《广东地志》、刘南威的《广东省志·地理志》、吴郁文的《广东省经济地理》、刘琦的《广东省地理》等。《广东地理》力求在前人的基础上，系统总结广东省自然地理、经济地理、社会文化地理等方面的研究成果，探讨广东省新时期人地关系和地域系统的主要特征，以利于人们认识广东省区域发展的地理特征、时空格局与地理规律。

《广东地理》按总论、分论、专论三个部分的思路编写。

总论部分主要阐述广东省的区域发展状况和自然位置、经济位置、文化位置的主要特点，介绍广东省的历史沿革和行政区划概况，剖析广东省自然地理环境、社会经济发展的总体特征，并参照前人的区划方案进行综合地理区划。

分论部分将广东省分为珠江三角洲、粤北、粤东、粤西四个地区，深入阐述各分区的自然地理特征、社会经济发展、自然资源开发和生态环境保护等问题，提出各区域的未来发展前景与可持续发展对策。

专论部分首先深入论述广东省的产业发展、城市体系、区域联系和流通等内容，然后从区域可持续发展角度探讨深圳经济特区、珠江三角洲一体化、“双转移”、海洋经济开发等关键性的问题，总结已经取得的成功经验，提出对未来发展的深入思考。

《广东地理》的编写由华南师范大学地理科学学院承担，具体的编写分工如下：前言，张争胜；第一章，张争胜、罗丰；第二章，张争胜、莫海林、沈璐璐、刘望保；第三章，罗丰、张争胜、刘望保；第四章，李万存、阎莉莉、湛瑞兰、王晓亚、胡伟平；第五章，陈朝隆；第六章，王晓亚、郭程轩；第七章，张争胜、曹慧允、莫海林；第八章，沈璐璐、郭程轩；第九章，陈朝隆；第十章，郝鹏翔、李九光、胡伟平；第十一章，李道娟、沈璐璐、王晓亚、张争胜。杨玉匀、张苏吕、江伟坚、陈靖谊、庄晓丹、邓应彬、张晓林、沈洁莲等负责专题地图的绘制。各位评审专家提出了非常中肯的修改建议，本书最后由张争胜负责统稿。

在编写过程中，本书有幸得到华南师范大学地理科学学院刘南威教授、吴郁文教授、徐颂军教授、孙武教授等的悉心指导。刘南威教授一直关注本书的构思、编写进展，并为广东省的区域划分提供了重要的建议。吴郁文教授修改了本书的编写提纲，并强调编写组成员要多到实地调研、考察，获取第一手资料。孙武、胡守真、廖伟群、林丽嘉、李晓亮、谢丽娟、张彬、莫晓林等提供了部分景观照片。本书的顺利编写与出版，还得到了北京师范大学地理学与遥感科学学院王静爱教授、苏筠副教授的鼓励与督促。北京师范大学出版社胡廷兰博士为本书的出版付出了大量心血，在此一并致谢！

由于作者水平有限，本书肯定存在不少错漏，恳请各位同仁和读者予以批评指正！

张争胜

2013年11月6日

目 录

第一篇 总 论/1

第一章 地理区位	3
第一节 概 况	3
第二节 自然位置	5
第三节 经济位置	6
第四节 文化位置	8
第五节 行政区沿革	10
第二章 地理特征	14
第一节 自然特征	14
第二节 经济特征	25
第三章 地理区划	30
第一节 自然地理区划	30
第二节 经济地理区划	37
第三节 人文地理区划	42
第四节 综合地理区划	47

第二篇 分 论/49

第四章 珠江三角洲地区	51
第一节 自然条件	51
第二节 经济特征与产业结构	56
第三节 生态环境建设	69
第五章 粤北地区	75
第一节 粤北地区资源开发与利用	75

第二节	粤北地区产业结构	85
第三节	环境保护	95
第四节	城市建设	96
第六章	粤东地区	99
第一节	自然条件	99
第二节	经济特征与产业结构	104
第三节	生态环境建设	113
第四节	粤东文化	115
第七章	粤西地区	121
第一节	自然条件	121
第二节	经济特征与产业结构	133
第三节	生态环境建设	142
第三篇 专 论/145		
第八章	产业发展	147
第一节	第一产业	147
第二节	第二产业	156
第三节	第三产业	166
第九章	城市体系	173
第一节	城市体系的发展	173
第二节	城市体系的规模结构	176
第三节	城市体系的空间结构	178
第四节	城市体系的职能组合	180
第五节	城乡关系协调与发展	182
第十章	区域联系与流通	186
第一节	广东交通联系构成	186
第二节	广东交通综合网络	197
第三节	广东区域流通	202
第四节	广东区域交通发展前景	206

第十一章 区域可持续发展	211
第一节 深圳经济特区	211
第二节 珠江三角洲一体化	219
第三节 创造性的“双转移”	222
第四节 海洋经济开发	228

复习思考题/234

参考文献/236

第一章 地理学

第一篇 总 论

第一章 地理区位

章前语

广东地处岭南，濒临南海，毗邻港澳，面向东南亚；东接福建，西连广西，北邻江西、湖南；东南和西南分别与台湾省和海南省隔海相望，是与世界各地交往的重要门户，素有“祖国南大门”之称。广东在全国经济发展格局中处于领先地位，其地理区位对全省经济社会发展至关重要。

关键词

广东；地理区位；自然位置；经济位置；文化位置；行政区划沿革

第一节 概 况

广东省位于中国大陆最南部，简称“粤”，古为百越之地，省会为广州市。

广东省是我国的人口大省，人口总数居全国第三位，仅次于河南、山东两省。截至2012年年底，全省年末常住人口10 594.00万人，其中男性占52.62%，女性占47.38%；0~14岁人口占15.96%，15~64岁人口占76.98%，65岁及以上人口占7.06%；城镇人口占67.40%，乡村人口占32.60%。改革开放以来，广东省的人口增长速度较快，社会经济的快速发展吸引了大量的外来人口，年末户籍总人口从1978年的5 064.5万人增长到2012年的8 635.89万人，人口密度由1978年的285人/km²增长到2012年的590人/km²。

20世纪70年代末以来，广东省率先改革开放，由原来比较落后的边陲省份，一跃而成为中国经济最发达的地区之一，创造了举世瞩目的巨大成就。1978年广东省的经济总量位居上海、江苏、辽宁、山东之后，居全国第五位。1989年开始，广东省的经济总量超过江苏省，连续多年稳居全国首位。2012

年, 广东省的地区生产总值为 57 067.92 亿元, 相当于全国国内生产总值的 10.99%, 人均地区生产总值 54 095 元, 相当于全国人均国内生产总值的 1.41 倍(表 1.1、表 1.2)。

表 1.1 1978~2012 年广东省户籍人口与地区生产总值指标

年份	总人口/ 万人	非农业 人口/ 万人	农业 人口/ 万人	人口 密度/ 人·hm ⁻²	地区生 产总值/ 亿元	第一 产业/ 亿元	第二 产业/ 亿元	第三 产业/ 亿元
1978	5 064.15	823.23	4 240.92	285	185.85	55.31	86.62	43.92
1980	5 227.67	909.71	4 317.96	294	249.65	82.97	102.53	64.14
1985	5 655.60	1 197.92	4 457.68	318	577.38	171.87	229.82	175.69
1990	6 246.32	1 477.31	4 769.01	353	1 559.03	384.59	615.86	558.58
1995	6 788.74	2 035.37	4 753.37	411	5 933.05	864.49	2 900.22	2 168.34
2000	7 498.54	2 338.29	5 160.25	486	10 741.25	986.32	4 999.51	4 755.42
2005	7 899.64	4 082.06	3 792.32	511	22 557.37	1 428.27	11 356.60	9 772.50
2010	8 521.55	4 443.96	4 054.37	581	46 013.06	2 286.98	23 014.53	20 711.55
2011	8 637.19	4 505.68	4 111.72	584	53 210.28	2 665.20	26 447.38	24 097.70
2012	8 635.89	4 504.96	4 090.05	590	57 067.92	2 847.26	27 700.97	26 519.69

资料来源:《广东统计年鉴—2013》

表 1.2 广东省主要工农业产品产量及占全国的比重

指标	单位	2010 年		2012 年	
		广东	全国	广东	全国
粮食	10 ⁴ t	1 316.50	5 4647.7	1 360.95	57 120.8
油料	10 ⁴ t	88.16	3 230.1	91.90	3 306.8
肉类	10 ⁴ t	441.10	7 925.8	434.68	7 957.8
水产品	10 ⁴ t	729.03	5 373.0	762.14	5 603.2
水果	10 ⁴ t	1 128.73	21 401.4	1 205.05	2 2768.2
茶叶	10 ⁴ t	5.33	147.5	5.96	162.3
农用化肥	10 ⁴ t	62.15	6 337.9	51.87	6217.2
发电量	10 ⁸ kW·h	3 101.28	42071.6	3 607.20	47 000.7
水泥	10 ⁴ t	11 536.67	188 191.2	12 607.03	208 500.0
布	10 ⁸ m	28.27	800.0	24.46	837.0

续表

指标	单位	2010 年		2012 年	
		广东	全国	广东	全国
机制纸及纸板	10 ⁴ t	1 434.68	9 832.6	1 495.84	11 034.3
成品钢材	10 ⁴ t	2 918.89	80 276.6	3 176.62	88 258.2
成品糖	10 ⁴ t	91.66	1 117.6	98.23	1 187.4
平板玻璃	10 ⁴ 重量箱	7 821.07	66 330.8	7 414.06	73 788.7
家用电冰箱	10 ⁴ 台	1 457.76	7 295.7	1 409.25	8 699.2
家用洗衣机	10 ⁴ 台	467.84	6247.7	502.07	6 671.2
彩电电视机	10 ⁴ 台	4 494.78	11 830.0	4 862.42	12 231.4
房间空调器	10 ⁴ 台	5 477.85	10 887.5	6 374.63	13 912.5
汽车	10 ⁴ 辆	156.29	1 827.0	166.95	1 841.6
微型电子计算设备	10 ⁴ 台	3 581.11	24 584.5	4 417.84	32 036.7

资料来源：《广东统计年鉴—2013》

第二节 自然位置

一、地处中国大陆最南部，毗邻港澳

广东省大致位于北纬 20°13′~25°31′，东经 109°39′~117°19′之间。东起南澳县南澎列岛的赤仔屿，西至雷州市纪家镇的良坡村，东西跨度约 800 km；北自乐昌县白石乡上坳村，南至徐闻县角尾乡灯楼角，跨度约 600 km。

广东省东邻福建，北接江西、湖南，西连广西，南临南海，在珠江口东西两侧分别与香港、澳门特别行政区接壤，西南部雷州半岛隔琼州海峡与海南省相望。

二、北依南岭，南濒南海，海陆兼备

广东省位于亚欧大陆东南边缘，陆地总面积 $17.98 \times 10^4 \text{ km}^2$ ，占我国陆地面积的 1.87%。北部的南岭山地由都庞、萌渚、越城、骑田、大庾等多列近南北向山脉组成，横亘于湘、桂、粤、赣等省区之间，是长江流域与珠江流域的分水高地。中南部的珠江三角洲地势低平，河网密布。东部的韩江三角洲与福建省毗邻，与台湾省之间的海域宽约 320 km。西部山地由云开大