



面向 21 世纪 课 程 教 材
Textbook Series for 21st Century

中国地理

赵 济 陈传康 主编



高 等 教 育 出 版 社
HIGHER EDUCATION PRESS

面向 21 世纪课程教材
Textbook Series for 21st Century

中国地理

赵 济 陈传康 主编



高等教育出版社
HIGHER EDUCATION PRESS

(京)112号

内容提要

本书一改区域地理先写自然地理各要素、后写人文要素的写法,以全新体系,整体介绍中国范围内的自然环境、自然资源、人文资源和经济发展及其区域特征,尽可能将人-地因素融为一体,强调人-地关系对于区域开发、保护资源和环境,改善生态平衡,发展经济和实现可持续发展的重要意义。全书分第一篇和第二篇。第一篇总论,第二篇分区进一步作区域分析。

图书在版编目(CIP)数据

中国地理/赵济,陈传康主编. —北京:高等教育出版社,1999

ISBN 7-04-007265-3

I. 中… II. ①赵… ②陈… III. 地理-中国 IV. K92

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 17041 号

中国地理

赵济 陈传康 主编

出版发行 高等教育出版社

社 址 北京市东城区沙滩后街 55 号

邮政编码 100009

电 话 010-64054588

传 真 010-64014048

网 址 <http://www.hep.edu.cn>

经 销 新华书店北京发行所

印 刷 北京外文印刷厂

纸张供应 山东高唐纸业集团总公司

开 本 787×960 1/16

版 次 1999年7月第1版

印 张 39.5

印 次 1999年7月第1次印刷

字 数 740 000

定 价 41.60 元

插 页 4

凡购买高等教育出版社图书,如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请在所购图书销售部门联系调换。

版权所有 侵权必究

编 写 人

伍光和	葛岳静	王仰麟
王静爱	周尚意	姜象鲤
冯长春	史培军	赵 济

前 言

《中国地理》是高校地理专业的基础课程之一。加强基础课程的教学是保证高校教学质量的重要环节。地理学最基本的特点是综合性和区域性,《中国地理》是最能体现地理学科基本特点的课程之一,学好《中国地理》有助于培养学生的综合分析能力和区域分析能力。

区域地理研究既涉及区域的自然过程,又涉及社会经济过程及其综合规律。因此,《中国地理》的编写基本上遵循上述思路,即:

- 1)以中国区域自然结构为基础,开展经济和社会文化结构的综合研究。
- 2)中国区域内人地关系的系统研究。

本书分为总论和区域分析两篇。总论部分系统论述全国性的主要地理问题,包括自然结构及其评价,海域与岛屿,人口与经济规律,文化传统与现代化,灾害与环境,景观与区划,国土整治与区域发展战略等;区域分析部分将全国分为8个综合区,分区阐述区域发展的资源环境条件,经济发展特点,开发利用中的问题及区域发展方向。

本书利用的统计资料截止到1997年底,讨论全国性问题中所用的统计数据不含港、澳、台的资料。本书为教学用书,部分图件是示意性的,仅供教学参考用。

本书内容涉及广泛,在编写过程中参考引用了许多地学及相邻学科的研究成果,谨向地学界广大科技工作者、教学人员致谢。各章所列参考文献是供学生进一步提高的参考书刊。限于篇幅,未能列出编写时所参考的全部文献,谨向有关专家学者表示歉意。

高等教育出版社黎勇奇编审负责本书的组织、编审工作;汪安祥编审、朱新美编审仔细审阅全书,提出了许多宝贵意见;该社绘图室负责图件清绘。对高等教育出版社的领导及上述同志的工作表示深深的谢意。

参加本书编写的有伍光和(第七章第四节,第八章,第十四、十五、十六章),姜象鲤(第三章第一节,第六章第二节,第三节),史培军(第六章第一节),王仰麟(第二章第二节、第五节,第四章第二节、第九章,第七章第一节、第二节),冯长春(第四章第七节),葛岳静(第四章第四~八节),周尚意(第五章),王静爱(第十、十一章),赵济(第一章,第二章第一、三、四节,第三章,第四章第三节,第七章第四节,第九、十二、十三章)。由赵济负责全书统定稿。

参加本书编写的部分人员,是教育部“国家理科基地创建名牌课程项

目”——区域地理名牌课程之一“中国地理”的主要成员。该项目的部分成果已体现在本书的部分章节中,并在教学中使用,效果良好。

中国科学院地理研究所王守春研究员多次参加研讨并提供了宝贵的资料,谨致谢意。

本书主编之一陈传康教授对本书的编写作出过重大贡献,他起草了编写提纲并主持编写提纲的研讨。陈传康教授学识渊博,思路开阔,在地理学的许多研究领域都取得了杰出的成就,对中国地理科学的发展作出了重大贡献。不幸的是,他英年早逝,由他负责编写的章节不得不另请别人完成。编写者尽量根据他生前的论文进行整理,将他的部分研究成果、学术思想纳入书中。本书的出版是我们全体编写人员对他的纪念。

由于我们的能力有限,错误之处恳请读者予以批评指正。

赵 济 1998 年冬

目 录

第一篇 总 论

第一章 区位和疆界	3
第一节 中国在世界中的地位	3
第二节 区位与疆界	8
第三节 中国遥感图像的地理分析	13
第二章 自然结构	23
第一节 气候水热结构及其评价	23
第二节 土地资源结构及其评价	46
第三节 水资源结构及其开发评价	58
第四节 矿产资源结构及其开发评价	78
第五节 风景旅游资源结构与开发评价	93
第三章 海岸及海域	108
第一节 海域环境	108
第二节 海洋资源及其评价	117
第三节 海岸	129
第四节 海岛	134
第四章 人口与经济发展	138
第一节 人口及其问题	138
第二节 土地利用与大农业开发	155
第三节 水利及其开发建设	168
第四节 矿业开发与能源工业	187
第五节 工业建设与布局	202
第六节 交通建设和运输、邮电业	227
第七节 旅游业	242
第八节 城乡建设	250
第五章 传统文化与现代化的空间进程	264
第一节 中国文化的空间透视	264
第二节 民族与宗教	277
第三节 区域文化	284

第四节 传统文化与现代化.....	293
第六章 灾害与环境	301
第一节 自然灾害与减灾建设	301
第二节 环境保护和建设	309
第三节 生物多样性和自然保护	323
第七章 景观与区划	337
第一节 研究简史	337
第二节 地域分异规律与景观划分	341
第三节 行政区划	354
第四节 自然区划	361
第五节 经济区划	364
第六节 综合区划	372
第八章 国土整治与区域发展战略	374
第一节 国土整治	374
第二节 区域发展战略	382

第二篇 区域分析

第九章 东北区	395
第一节 环境与资源特征	395
第二节 产业基础和经济发展	405
第三节 资源开发与环境整治	418
第十章 华北区	424
第一节 地理概况	424
第二节 首都经济圈	428
第三节 水资源问题	432
第四节 黄淮海平原治理与农业开发	437
第十一章 晋陕内蒙古区	449
第一节 地理概况	449
第二节 能源重化工基地	460
第三节 草原畜牧业基地	464
第四节 土地退化问题	469
第五节 省区内部差异及发展方向	476
第十二章 长江中下游区	482
第一节 自然条件分析	482
第二节 经济特征与产业结构	495

第三节	生态环境建设与区域发展	508
第十三章	东南区	515
第一节	资源、环境特点与评价	515
第二节	闽粤琼三省的经济建设与区域发展	524
第三节	香港与澳门	531
第四节	台湾	540
第十四章	西北区	548
第一节	地质环境与地貌特征	548
第二节	干旱半干旱气候	553
第三节	三大洋水系与内流水系	556
第四节	植被土壤与景观垂直带	562
第五节	绿洲农业与畜牧业	566
第六节	工业与交通	569
第十五章	西南区	574
第一节	地质环境与地貌特征	574
第二节	气候与水文	580
第三节	植被与土壤	587
第四节	农业	590
第五节	工业	593
第六节	交通运输	595
第十六章	青藏区	598
第一节	地壳演化与青藏高原的形成	599
第二节	高寒干旱气候	606
第三节	河流与湖泊	608
第四节	植被、土壤与自然地带	610
第五节	畜牧业与种植业	615
第六节	工业与交通	617

第一篇 总 论

第一章 区位和疆界

中国是一个幅员辽阔、自然环境复杂、历史悠久、人口众多的大国。中国在世界中具有举足轻重的地位。

第一节 中国在世界中的地位

一、中国人口居世界第一位,国土面积居世界第三位

中国有文字记载的历史长达 5 000 多年,从古代到现代的绝大多数时间内,中国一直是世界人口大国,占世界人口的比重长期保持在 1/4 左右。12 世纪初(北宋)时,人口超过 1 亿,18 世纪至 19 世纪初人口连续突破 2 亿、3 亿和 4 亿,到 1949 年,大陆人口达 5.4 亿,1995 年突破 12 亿,1997 年为 12.427 亿,约占全球总人口的 21%(图 1.1.1)。

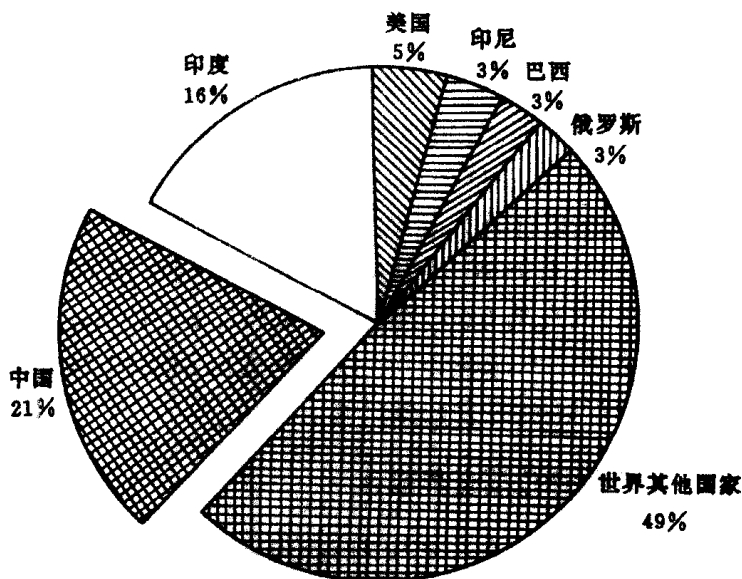


图 1.1.1 中国人口比重居世界第一位

进入 70 年代以来,中国人口的增长率一直低于世界平均数。中国人口占世

界总人口的比重正在逐年下降。1970年为22.5%，1995年为21.0%，预计2040—2050年中国人口将达到15.7~16亿，但比重将降至16%左右。

中国陆地面积约为960万 km^2 ，约占世界陆地总面积的6.5%，次于俄罗斯和加拿大，居世界第三位(表1.1.1)。

表 1.1.1 中国陆地面积与部分国家的比较

国 名	陆地面积/ km^2	面积比较(中国为1)	占世界面积/%
俄罗斯	17 075 400	1.78	11.4
加拿大	9 976 139	1.04	6.7
中国	9 600 000	1	6.5
美国	9 372 614	0.98	6.3
巴西	8 511 965	0.89	5.7
澳大利亚	7 682 300	0.80	5.2
印度	2 974 700	0.31	2.2
哈萨克斯坦	2 721 730	0.28	1.8
沙特阿拉伯	2 149 690	0.25	1.4
印度尼西亚	1 904 570	0.20	1.3
法国	551 600	0.06	0.37
日本	377 750	0.04	0.25
英国	244 100	0.03	0.16

中国的海域自北而南有渤海、黄海、东海、南海以及台湾以东的太平洋区。1958年9月4日我国政府发表关于领海的声明：我国领海宽度为12海里，这项规定适用于我国大陆及沿海岛屿，和同大陆及沿海岛屿隔有公海的台湾岛、澎湖列岛、东沙群岛、西沙群岛、中沙群岛、南沙群岛以及其他属于我国的岛屿。我国大陆及沿海岛屿的领海是以连接大陆岸上和沿海外缘岛屿上各基点之间的直线作为基线，由此基线起算，其外侧12海里以内的水域是中国的领海。中国领海中有面积在 500m^2 以上的岛屿6500多个，总面积近 $8 \times 10^4 \text{km}^2$ ，其中450多个岛有常住人口3000多万。水深在200m以内的大陆架面积146.6万 km^2 。沿海滩涂面积有 $2.08 \times 10^4 \text{km}^2$ ，开发前景广阔。

二、主要社会经济指标位居世界前列

据国家统计局国际统计信息中心资料，我国主要社会经济指标在世界的排位居于前列。

1. 经济总量居世界第七位。根据世界银行三年调整汇率方法计算，1995年中国国内生产总值分别占世界和发展中国家的2.5%和12.9%居世界第七位。1997年中国国内生产总值仍居世界第七位，但随着中国经济的快速发展，经济

总量与世界主要发达国家的差距逐步缩小(图 1.1.2)。

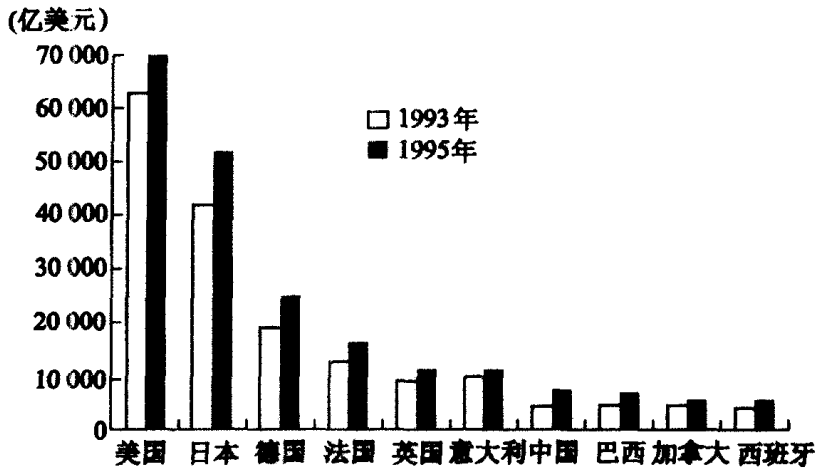


图 1.1.2 国内生产总值居世界前 10 位的国家

2. 经济增长率近五年居世界首位。1993—1997 年,中国经济年平均增长率为 11%,比同期世界经济年均增长率高 7.3 个百分点,比发达国家高 8.8 个百分点,比发展中国家高 4.7 个百分点,增长速度居世界首位(图 1.1.3,表 1.1.2)

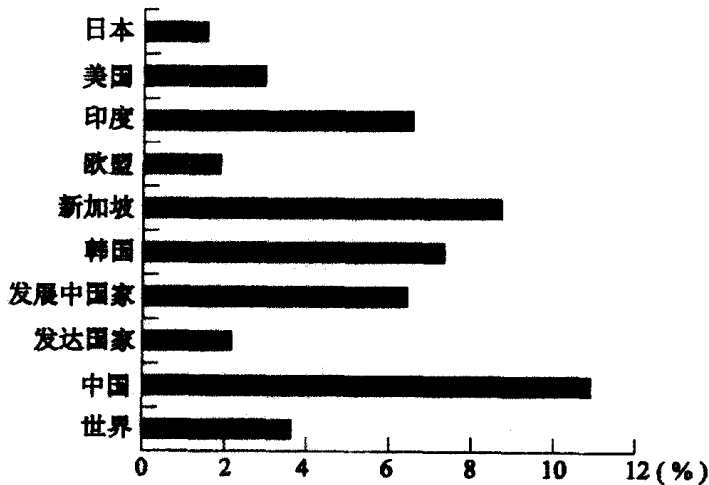


图 1.1.3 1993—1997 年世界主要国家和地区年均经济增长率

3. 一些主要工农业产品产量居世界前列。1993—1996 年,中国谷物、棉花、油菜籽、煤、棉布、水泥和电视机产量保持世界首位(表 1.1.3),1996 年粮食总产量突破 $5\,000 \times 10^8 \text{kg}$ 。1997 年粮、棉、油、糖产量分别比 1978 年增长 0.62 倍、

表 1.1.2 1993—1997 年中国与世界及主要国家和地区经济增长率比较(%)

	1993 年	1997 年*	1993—1997 年年均增长率
世界	2.8	4.1	3.7
中国	13.4	8.8	11.0
发达国家	0.9	2.8	2.2
美国	2.3	3.8	2.9
日本	0.3	1.0	1.4
加拿大	2.2	3.7	2.8
欧盟	-0.5	2.6	1.8
德国	-1.2	2.3	1.4
英国	2.1	3.5	3.0
法国	-1.3	2.3	1.5
意大利	-1.2	1.3	1.2
韩国	5.8	6.0	7.3
新加坡	10.4	7.1	8.7
发展中国家	6.6	5.9	6.3
亚洲	9.4	6.8	8.6
印度	5.0	6.2	6.5
印尼	7.3	5.0	7.2
马来西亚	8.3	8.0	8.6
拉丁美洲	3.7	5.2	3.7
巴西	4.2	4.0	4.2
非洲	1.0	3.4	3.1
俄罗斯	-8.7	0.5	-6.1

* 1997 年经济增长率为初步统计数。

1.1 倍、3.1 倍、2.9 倍,猪牛羊肉和奶类产量分别增长了 4.6 倍和 6.1 倍。发电量从第四位上升到第二位,化肥产量从第三位上升到第二位,原油产量保持第五位,1996 年钢产量达 $10\,124 \times 10^4 \text{t}$,从 1995 年的世界第二位跃居首位。

4. 外汇储备和吸收外资总额均居世界第二位。1997 年底中国的外汇储备达 1 399 亿美元,仅次于日本,居世界第二位,中国香港地区居第三位,中国台湾省居第四位(图 1.1.4)。

表 1.1.3 中国主要工农业产品产量及世界排位

	单位	工农业产品产量		居世界位次	
		1993	1996	1993	1996
谷物	10 ⁴ t	40 517	45 127	1	1
棉花	10 ⁴ t	374	420	1	1
油菜籽	10 ⁴ t	694	920	1	1
肉类	10 ⁴ t	3 842	5 915	1	1
钢	10 ⁴ t	8 956	10 124	2	1
煤	10 ⁸ t	11.5	14.0	1	1
原油	10 ⁴ t	14 524	15 733	5	5
电	10 ⁸ 度	8 395	10 813	4	2
布	10 ⁸ m	203	209	1	1
水泥	10 ⁸ t	3.7	4.9	1	1
化肥	10 ⁴ t	1 956	2 809	3	2
糖	10 ⁴ t	771	640	3	4
电视机	10 ⁴ 台	3 033	3 542	1	1

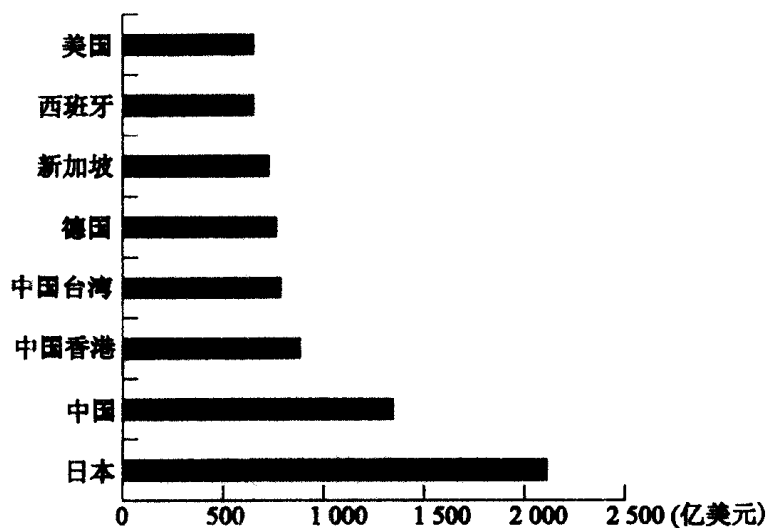


图 1.1.4 1997 年外汇储备居世界前八位的国家和地区

1997 年中国实际利用外资总额达 640 亿元,中国吸收外资一直居发展中国家前列。1993 年以来吸收外资总额一直居世界第二位,仅次于美国。

5. 对外贸易居世界第 10 位。1997 年中国进出口贸易总额达 3 251 亿美元, 位居世界第 10 位(表 1.1.4)。

表 1.1.4 1993—1997 年世界贸易排序表

	1993		1996		1997	
	排序	贸易额/亿美元	排序	贸易额/亿美元	排序	贸易额/亿美元
美国	1	10 682	1	14 426	1	15 784
德国	2	7 288	2	9 775	2	9 490
日本	3	6 039	3	7 622	3	7 612
法国	4	4 070	4	5 656	5	5 520
英国	5	3 879	5	5 377	4	5 906
意大利	6	3 161	6	4 577	6	4 452
中国香港	8	2 739	7	3 829	7	3 973
加拿大	7	2 842	8	3 762	8	3 940
荷兰	9	2 639	9	3 712	9	3 810
比利时/卢森堡	10	2 318	10	3 213	11	3 164
中国	11	1 957	11	2 899	10	3 251

6. 国际旅游业收入居世界第八位。1997 年国际旅游入境过夜人数达 2 377 万人次, 居世界第六位。旅游外汇收入达 121 亿美元, 位居美、西、法、意、英、奥和德之后, 居世界第八位。

主要参考文献

1. 国家统计局国际统计信息中心. 中国位居世界前列的主要社会经济指标. 北京: 人民日报(海外版), 1998 年 3 月 3 日, 第 2 版
2. 国家统计局. 中国统计年鉴, 1998. 北京: 中国统计出版社, 1998

第二节 区位与疆界

一、地理位置

我国位于亚欧大陆东南部, 东临太平洋, 大部分地区位于中纬度, 气候温和, 区位优势(图 1.2.1)。