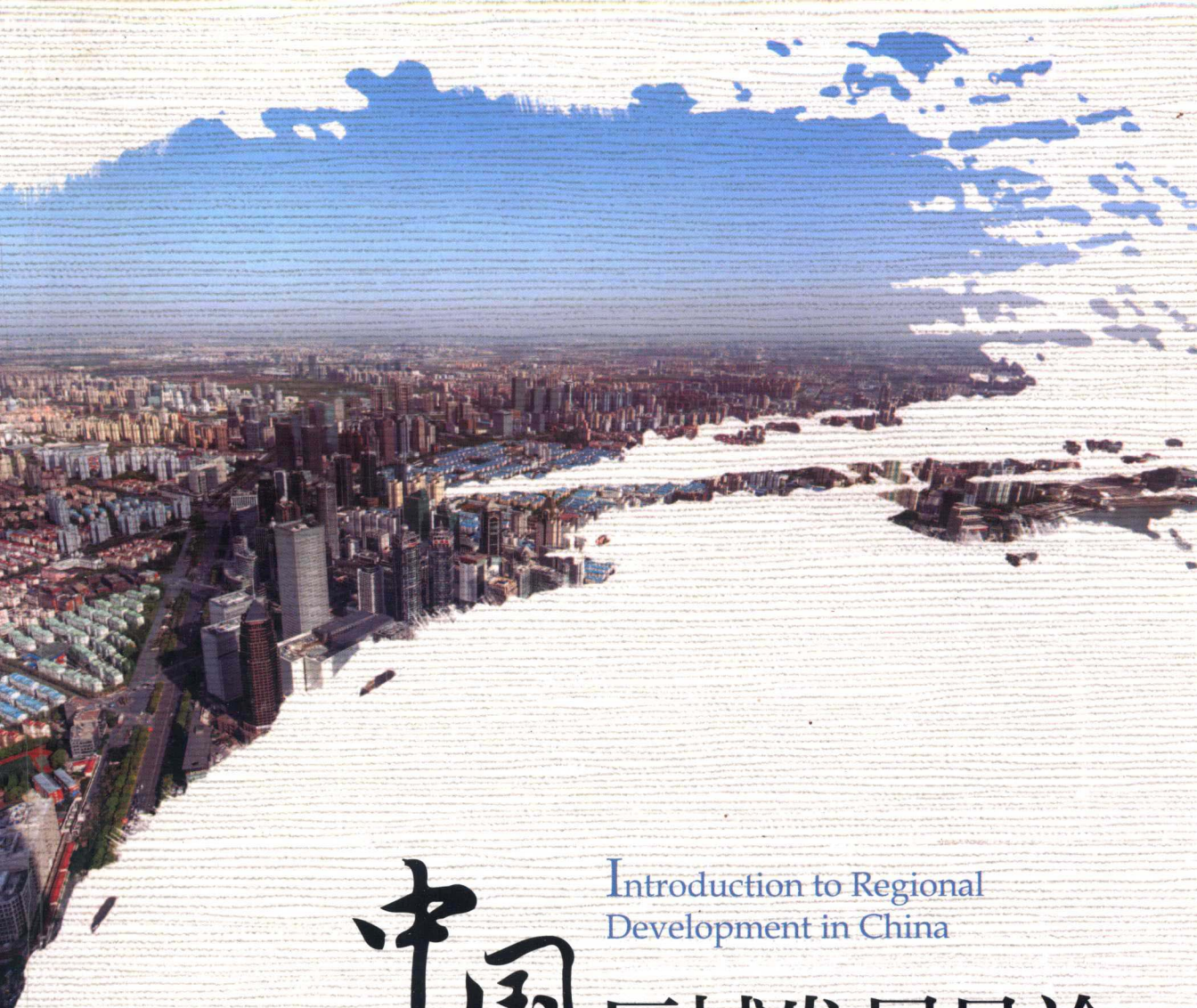




中国区域发展导论

Introduction to Regional
Development in China

(第3版)

胡兆量 韩茂莉 汪一鸣 / 编著



北京大学出版社
PEKING UNIVERSITY PRESS



中国 Introduction to Regional
Development in China
区域发展导论
(第3版)

胡兆量 韩茂莉 汪一鸣 / 编著



北京大学出版社
PEKING UNIVERSITY PRESS

图书在版编目(CIP)数据

中国区域发展导论/胡兆量,韩茂莉,汪一鸣编著. —3 版. —北京:北京大学出版社,2019. 2
ISBN 978-7-301-30022-0

I. ①中… II. ①胡… ②韩… ③汪… III. ①区域发展—概论—中国 IV. ①F127

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 253349 号

书 名 中国区域发展导论(第3版)
ZHONGGUO QUYU FAZHAN DAOLUN (DI SAN BAN)
著作责任者 胡兆量 韩茂莉 汪一鸣 编著
责任编辑 王树通
标准书号 ISBN 978-7-301-30022-0
出版发行 北京大学出版社
地 址 北京市海淀区成府路 205 号 100871
网 址 <http://www.pup.cn> 新浪微博@北京大学出版社
电子信箱 zpup@pup.cn
电 话 邮购部 010-62752015 发行部 010-62750672 编辑部 010-62752021
印刷者 河北滦县鑫华书刊印刷厂
经 销 者 新华书店
787 毫米×1092 毫米 16 开本 15.5 印张 340 千字
2019 年 2 月第 1 版 2019 年 2 月第 1 次印刷
定 价 48.00 元

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有,侵权必究

举报电话:010-62752024 电子信箱: fd@pup.pku.edu.cn

图书如有印装质量问题,请与出版部联系,电话:010-62756370

第3版说明

《中国区域发展导论》第3版修编的重点是提高理论性和可读性。提高理论性的要领是加强对规律和概念的分析。规律和概念是科学的核心,是经济地理学跻身科学之林的立足点。用规律和概念统领全书,可以摆脱材料堆砌的弊端。提高可读性的要领是以问题为导向,运用案例和图件解读。案例是具体的,可以感知的。图件是形象的,生动的。通过案例和图件,读者可以轻松愉快地领悟规律和概念。

全书16讲,分成上、中、下三篇。上篇“规律和概念”,分析区位、区域、区划、地名等基本概念和距离衰减规律。中篇“地理环境的影响”,分析自然环境和历史文化环境的直接影响和间接影响。卖点尽在环境中,刨根问底,区域的特点离不开环境。下篇“专题探索”,包括赶超史、区域差异、典型部门、典型城市和方法论等主题。

2008年第2版刊印以来,我国经济地理面貌发生巨大变化。笔者在决定修编第3版时,深感不少热点把握不住。徘徊之时,得到中国科学院地理所经济地理团队的援助。地理所经济地理团队参与国家顶层设计,站在我国经济地理学的高峰和世界经济地理学的前沿。2016年1月19日,我偕曹广忠前往请益。陆大道院士和金凤君、樊杰、刘伟东研究员热情接待,获赠大批专著和文献。大道先后两次来函商榷。第4讲中的“主体功能区”和第14讲“一带一路”在樊杰和伟东提供的文献基础上写成。

编写期间,我们多次召开恳谈会,探讨经济地理学的对象和规律、地理环境对我国区域发展的影响、特殊经济区等主题。参加恳谈会的有周一星、吕斌、王缉慈、唐晓峰、韩茂莉、孟晓晨、曹广忠、冯健、陈彦光、童昕、王洁晶、刘涛和朱晟君等。俄罗斯留学生列那(Lina Masterova)对有关苏联和中亚五国的内容提出宝贵意见。全书分上、中、下三篇和“特殊经济区”名称出自一星的建议。

第5讲“行政区和特殊经济区”以及第9讲“古代农耕区”的扩展由韩茂莉执笔。第6讲中的“东北地名文化”和“藏区地名文化”由郎云华、次仁央宗执笔。李天宏对第15讲的“大型工程评议”悉心审核。上篇和下篇由汪一鸣核校。中篇由崔海亭、黄发程核校。一鸣、海亭和发程都是八旬老翁。耄耋之年鼎力相助,凝聚六十年的深情厚谊。

全书选用图件59幅。杨晓东、韩茂莉、刘晓宇、杨凌和董英伟参与插图创作。部分插画引自樊杰、陆大道、贺灿飞、彭瑶玲、刘明光、郑度、蔡志忠、丁一汇、任美镠、谢凝高、尤联元、侯仁之、张帆、张颖原作(按出现顺序排列)。4幅出自境外作者。“在那桃花盛开的地方,是我可爱的家乡。”

在本书出版前夕,深深感谢《开放后的中国》《中国区域经济差异及其对策》和《中国

社会发展及其地理背景》三书的编辑。^① 这三本小册子是本书的前奏。本书第1版和《中国文化地理概述》由韩国朋友译成韩文在首尔出版,是写好再版和第3版的催化剂。^② 特别让人不能忘怀的是本书第1版编辑李卫东英年早逝。

希望能得到学长、学友和读者的批评指正,以便在再版时继续改进。

胡兆量

2018年1月

^① 胡兆量,韩茂莉,Peter Fagin(加拿大蒙特利尔大学地理系主任),黄定华(台湾新竹师范学院地理系主任). 开放后的中国. 北京:中国环境科学出版社,1996.

胡兆量,王恩涌,韩茂莉. 中国区域经济差异及其对策. 北京:清华大学出版社,1997.

胡兆量,王恩涌,韩茂莉. 中国社会发展及其地理背景. 北京:人民教育出版社,2000.

^② 胡兆量. 中国区域发展导论(韩文版). 尹永陶,崔恩英,金秀玟译. 韩国首尔:Humanist Press,2003;胡兆量. 中国文化地理概述(韩文版). 金泰成译. 韩国首尔:Humanist Press,2005.

目 录

上篇 规律和概念

第 1 讲 经济地理面貌变化三特征	(3)
1.1 不平衡是常态	(3)
1.2 相对平衡化趋向	(4)
1.3 美在区域特征中	(5)
第 2 讲 区位和距离衰减规律	(8)
2.1 区位的特性	(8)
2.1.1 综合性	(8)
2.1.2 确定性和稀缺性	(9)
2.1.3 历史性	(9)
2.2 区位是宝贵的资源	(10)
2.3 有关区位的概念	(11)
2.3.1 交通区位	(11)
2.3.2 中心区位	(11)
2.3.3 门户区位	(12)
2.3.4 大位置·小位置	(13)
2.3.5 发展轴	(13)
2.4 距离	(14)
2.4.1 距离的类型	(15)
2.4.2 距离时空压缩	(15)
2.5 距离衰减规律	(17)
2.5.1 距离衰减规律的本质	(17)
2.5.2 距离衰减规律的正负效应	(18)
第 3 讲 区域	(20)
3.1 区域特性	(20)
3.1.1 区域的物质性	(20)
3.1.2 区域的历史性	(21)
3.1.3 区域的层次性	(22)
3.2 区域比较优势	(22)
3.2.1 比较优势特征	(22)
3.2.2 自然环境的直接影响	(24)
3.2.3 自然环境的间接影响	(26)
3.2.4 文化资源	(28)

3.2.5 人口资源	(30)
3.3 区域后发优势	(31)
3.3.1 赶超是常态	(31)
3.3.2 弯道赶超	(33)
3.3.3 长板和短板	(33)
3.4 区域发展指标	(35)
3.4.1 国内生产总值	(35)
3.4.2 购买力平价	(36)
3.4.3 人类发展指数(HDI)	(36)
3.4.4 经济发展速度	(38)
3.4.5 区位商和集中系数	(38)
3.5 区域差异指标	(39)
3.5.1 集中指数	(39)
3.5.2 地理联系率	(41)
第4讲 区划和主体功能区	(44)
4.1 地理界线	(44)
4.1.1 突变型界线和渐变型界线	(44)
4.1.2 胡焕庸人口分布线	(45)
4.1.3 城市规划五线	(46)
4.2 类型区	(46)
4.3 区划的特征和原则	(47)
4.3.1 区划在空间上的特征	(47)
4.3.2 区划共同遵守的原则	(47)
4.4 综合经济区	(48)
4.4.1 沿海和内地	(48)
4.4.2 三大经济带	(49)
4.4.3 四大经济区	(50)
4.5 主体功能区	(51)
4.5.1 主体功能区划的理念	(51)
4.5.2 四类主体功能区	(52)
4.5.3 北京主体功能区规划	(53)
4.5.4 实施主体功能区划的保障	(54)
第5讲 行政区和特殊经济区	(56)
5.1 行政区	(56)
5.1.1 传统行政区划原则	(56)
5.1.2 现行行政区的贡献	(57)
5.1.3 行政区经济	(58)

5.2	特殊经济区的性质	(58)
5.2.1	政府行为	(59)
5.2.2	区域界线	(60)
5.2.3	产业开发	(61)
5.2.4	动态变化	(62)
5.3	特殊经济区的国际经验	(62)
5.3.1	香农开发区	(62)
5.3.2	新加坡裕廊工业园区	(63)
5.3.3	特区建设的理论基础	(63)
5.4	我国特殊经济区建设	(63)
5.4.1	经济特区	(64)
5.4.2	新区	(64)
5.4.3	自由贸易试验区	(67)
5.5	特殊经济区的管治	(68)
5.5.1	特殊经济区存在的问题	(68)
5.5.2	提高管治水平	(69)
第6讲	地名	(70)
6.1	命名四原则	(70)
6.1.1	特色原则	(70)
6.1.2	稳定原则	(71)
6.1.3	团结原则	(73)
6.1.4	简明原则	(74)
6.1.5	四原则的协调	(75)
6.2	东北地名文化	(76)
6.2.1	满源汉雅	(76)
6.2.2	“闯关东”的印记	(77)
6.2.3	地名资源保护	(78)
6.3	藏区地名文化	(78)
6.3.1	吉祥文化	(79)
6.3.2	宗教文化	(79)
6.3.3	藏语是藏区地名的源头	(80)
6.3.4	珠穆朗玛正名	(80)
6.4	处理地名争议两原则	(81)
6.4.1	桃花源的原址在哪里?	(81)
6.4.2	大观园园址争议	(83)
6.4.3	关于南阳和赤壁的争论	(84)
6.4.4	杏花村析疑	(85)

6.5 地名资源开发	(87)
6.5.1 更名、弃名和拓名	(87)
6.5.2 借用洋名不可取	(87)
6.5.3 北京王府井地名渊源	(89)

中篇 地理环境的影响

第7讲 东亚大国	(93)
7.1 东亚大国区位	(93)
7.1.1 与欧洲区位比较	(93)
7.1.2 与美国区位比较	(94)
7.1.3 区位的负面影响	(95)
7.2 大国优势	(96)
7.2.1 大陆是人类演化的主要基地	(96)
7.2.2 赢者无界——大国的政治经济优势	(96)
7.3 大国的维护和担当	(98)
7.3.1 统一稳定是大国优势的基础	(98)
7.3.2 文化维系统一	(99)
7.3.3 大国的负担与担当	(100)
7.3.4 苏联解体是悲剧	(101)
7.4 小国的比较优势	(103)
7.4.1 岛国的海峡屏障	(103)
7.4.2 小国的发展战略	(103)
第8讲 季风气候和多山地貌	(105)
8.1 季风气候	(105)
8.1.1 雨热同季	(105)
8.1.2 夏热冬寒	(106)
8.1.3 大陆性较强	(108)
8.1.4 气象灾害较多	(110)
8.1.5 彩云之南和华西秋雨	(111)
8.2 多山的地貌	(112)
8.2.1 山地环境复杂	(112)
8.2.2 山区社会经济滞后性	(113)
8.2.3 生态景观建设主体区	(114)
8.3 大江大河	(117)
8.3.1 大江东去	(117)
8.3.2 共饮一江水	(118)
8.3.3 跨流域调水	(119)

8.4	黄土高原和黄淮海平原	(120)
8.4.1	黄土高原	(120)
8.4.2	黄河与黄淮海平原	(122)
第9讲	古代农耕区的扩展	(124)
9.1	我国地区开发概况	(124)
9.1.1	提高单产	(124)
9.1.2	扩展耕地面积	(125)
9.2	黄河流域的兴衰	(125)
9.2.1	先秦时期	(125)
9.2.2	秦汉魏晋时期	(126)
9.2.3	隋唐时期	(129)
9.3	长江流域和珠江流域开发	(129)
9.3.1	人口和经济重心南移	(130)
9.3.2	珠江流域开发	(131)
9.4	丘陵山地开发	(132)
9.4.1	东晋南朝时期	(132)
9.4.2	隋唐两宋时期	(133)
9.4.3	明清时期	(134)
9.5	边疆开发	(134)
9.5.1	移民实边	(135)
9.5.2	屯田戍边	(135)

下篇 专题探索

第10讲	赶超的历程	(139)
10.1	积贫积弱的起点	(139)
10.2	改革开放前的探索	(140)
10.2.1	计划经济体制	(140)
10.2.2	以重工业为中心	(141)
10.2.3	“大跃进”	(142)
10.3	三线建设	(144)
10.3.1	大三线和小三线	(144)
10.3.2	三线建设的成果	(145)
10.3.3	“靠山、分散、隐蔽”	(146)
10.4	改革开放	(148)
10.4.1	“摸着石头过河”	(148)
10.4.2	大步赶超	(149)
10.4.3	我国仍是发展中国家	(151)

10.5	中高速增长新常态	(152)
10.5.1	进入新常态的机制	(152)
10.5.2	跨越“中等收入陷阱”	(152)
10.5.3	扶贫	(154)
第11讲	分区述要	(155)
11.1	区域经济平衡化	(155)
11.1.1	漫长的平衡化历程	(155)
11.1.2	四大经济区发展态势	(156)
11.2	东部率先发展	(157)
11.2.1	上海崛起与转型	(157)
11.2.2	浙江的活力	(160)
11.2.3	共建大湾区	(161)
11.2.4	潜力和挑战	(163)
11.3	西部大开发	(164)
11.3.1	西部的后发优势	(164)
11.3.2	边境优势论	(166)
11.3.3	山区发展阶段论	(168)
11.3.4	库布齐治沙	(169)
11.4	中部崛起	(170)
11.4.1	中部的比较优势	(170)
11.4.2	承接东部产业转移	(171)
11.5	振兴东北	(172)
11.5.1	第一个重工业基地	(172)
11.5.2	“东北现象”	(173)
11.5.3	联系紧密的蒙东	(174)
第12讲	钢铁工业	(175)
12.1	布局特征	(175)
12.1.1	钢铁联合企业布局	(175)
12.1.2	短流程钢厂布局	(177)
12.2	曲折的赶超	(177)
12.2.1	艰难起步	(177)
12.2.2	三次基本建设高潮	(179)
12.2.3	三次大起大落	(180)
12.3	大步前进	(181)
12.3.1	亮丽成果	(181)
12.3.2	引进先进技术	(182)
12.3.3	民营企业异军突起	(182)

12.3.4 组建钢铁工业集团	(183)
12.4 区域分布	(184)
12.4.1 以矿定产	(184)
12.4.2 东部沿海优势	(185)
12.4.3 唐山钢铁工业集聚区	(186)
12.4.4 上海苏南钢铁工业集聚区	(188)
12.5 调结构,去产能	(190)
第13讲 首都北京	(191)
13.1 北京建都	(191)
13.1.1 我国建都的规律性	(191)
13.1.2 北京建都的依据	(192)
13.1.3 关于迁都的讨论	(194)
13.2 去非首都功能	(195)
13.2.1 控制城市人口规模的主要矛盾	(196)
13.2.2 三次总体规划修编的经验	(196)
13.3 首都功能的内涵	(197)
13.3.1 按照工业中心的理念建设	(197)
13.3.2 关于经济中心的提法	(198)
13.3.3 关于经济管理中心	(198)
13.4 控制城市人口规模任重道远	(200)
13.4.1 人口增长的压力依然存在	(200)
13.4.2 能让则让,能迁则迁,能分则分	(200)
13.4.3 淡化首都第一情结	(201)
13.5 城市建筑遗产	(202)
13.5.1 双核结构	(202)
13.5.2 传统风貌	(203)
13.5.3 城墙的去留	(204)
13.5.4 “三山五园”	(205)
第14讲 “一带一路”	(207)
14.1 “一带一路”的特征	(207)
14.1.1 治理世界的模式	(207)
14.1.2 “一带一路”构建世界秩序的新模式	(208)
14.1.3 “一带一路”是我国和平崛起的标志	(208)
14.1.4 “一带一路”的空间结构	(209)
14.1.5 中巴经济合作走廊	(211)
14.2 命运共同体——“一带一路”的理论基础	(211)
14.2.1 大道之行,天下为公	(212)

14.2.2 社会主义的硕果	(212)
14.3 古丝绸之路	(213)
14.3.1 陆上丝路	(213)
14.3.2 海上丝路	(214)
14.3.3 和平之路	(216)
第15讲 发展预测	(217)
15.1 宏观预测	(217)
15.1.1 把握政治动向	(217)
15.1.2 预判经济形势	(218)
15.1.3 评估文化差异	(218)
15.2 微观预测	(220)
15.2.1 不变要素和可变要素	(220)
15.2.2 城市的蠕移和转移	(221)
15.2.3 地价缺口	(223)
15.3 大型工程评议——权衡利弊舍其轻	(224)
15.3.1 阿斯旺高坝分析	(224)
15.3.2 三峡水利工程评述	(225)
15.3.3 方案比较	(227)
第16讲 结束语——区域开发的中国模式	(228)
16.1 以人为本,和谐发展	(228)
16.2 渐进式改革开放	(228)
16.3 区域开发的重要举措	(229)
16.4 中国经验的国际影响	(230)
参考文献	(231)

图 目 录

图 1-1	区域均衡发展示意图	5
图 2-1	1815 年德意志同盟简图	12
图 2-2	1990 年统一后的德国	12
图 2-3	莱茵河城市轴	14
图 2-4	美国时空压缩示意图	16
图 2-5	经济活动距离衰减现象	18
图 2-6	欧洲工业革命扩散示意图	18
图 3-1	北京市行政区界变化示意图	22
图 3-2	李白《客中作》诗句意境	25
图 3-3	杜甫《绝句》诗句意境	26
图 3-4	中国 2005—2050 年人口增长轨迹图	31
图 3-5	木桶原理示意图	34
图 4-1	胡焕庸人口分布线(韩茂莉绘)	45
图 4-2	我国东、中、西三大地带示意图	50
图 4-3	我国四大经济区示意图	51
图 5-1	元代十一行省简图(韩茂莉绘)	57
图 5-2	天府新区简图	59
图 5-3	深圳经济特区管理线示意图	60
图 5-4	上海浦东新区简图	65
图 5-5	天津滨海新区简图	66
图 6-1	《桃花源记》图(杨晓东绘)	82
图 6-2	北京香山曹雪芹纪念馆(杨晓东绘)	83
图 6-3	牧童遥指杏花村(杨晓东绘)	86
图 6-4	洋地名成灾	87
图 6-5	佛罗伦萨老桥(刘晓宇绘)	88
图 6-6	王府井匾(杨凌绘)	90
图 6-7	王府古井(董英伟绘)	90
图 7-1	巴尔干半岛政区简图	94
图 7-2	治大国,若烹小鲜(蔡志忠绘)	99
图 8-1	北京和郑州降水和气温月变化图	106
图 8-2	亚洲夏季风北进南撤示意图	107
图 8-3	昆明静止锋面示意图	111
图 8-4	成昆铁路局部线路示意图	114
图 8-5	黄山蓬莱三岛(谢凝高绘)	115
图 8-6	武当山南宫(谢凝高绘)	116

图 8-7 黄土高原范围示意图 121

图 8-8 黄河下游河道变迁图 122

图 9-1 三河位置示意图(韩茂莉绘) 126

图 9-2 《禹贡》九州分布图(韩茂莉绘) 127

图 9-3 我国农耕区扩展示意图 132

图 10-1 抗战时期河南灾民剥树皮充饥(1942—1943 年) 140

图 10-2 一、二、三线示意图 145

图 11-1 离乌鲁木齐 3000 千米范围示意图 167

图 11-2 库布齐沙漠简图 169

图 12-1 钢铁生产流程简图 175

图 13-1 唐朝天宝初年(742 年)兵力部署示意图 193

图 13-2 明朝(1403—1424 年)九镇兵力分布示意图 193

图 13-3 古代北京交通形势图 194

图 13-4 北京东西双核结构示意图 202

图 13-5 北京东西双核结构演化图 203

图 13-6 北京城廓示意图 204

图 13-7 圆明园残迹图(杨晓东绘) 206

图 14-1 “一带一路”初始示意图 207

图 15-1 奥兰多锦绣中华难以维持生计(张颖绘) 219

图 15-2 阜阳市对外交通口岸转移图(1986 年) 221

图 15-3 深圳市中心西移图 222

图 15-4 巴黎人口密度与地价关联示意图(1990 年) 223

图 15-5 芝加哥地价缺口示意图(Hoyt,1933 年) 224

图 15-6 三峡工程简图 226

表 目 录

表 2-1 产业部门对距离的敏感度 15

表 2-2 上海到汉堡航线距离比较 16

表 3-1 我国城市人口与人均 GDP 比较(2016 年) 21

表 3-2 1949—1958 年北京市行政区扩大情况 21

表 3-3 我国 1949 年和 2016 年粮食产量比较 23

表 3-4 我国资源型城市简表 24

表 3-5 美国三大州首位城市与州府人口比较(2015 年) 27

表 3-6 英国经济高速增长期情况 32

表 3-7 美国经济高速增长期情况 32

表 3-8	人均国民收入增加一倍所用年数	32
表 3-9	美国 GDP 集中指数(2016 年)	40
表 3-10	中国 GDP 集中指数(2016 年)	40
表 3-11	美国 GDP 与人口地理联系率(2016 年)	41
表 3-12	中国 GDP 与人口地理联系率(2016 年)	43
表 4-1	1949 年前租界分布	49
表 4-2	全国主体功能区划的四类区域	53
表 4-3	《北京市主体功能区规划》中的禁止开发区域	54
表 4-4	主体功能区分类管理的区域政策	55
表 5-1	我国新区简表	67
表 5-2	2003 年北京市开发区简况	69
表 7-1	中国与欧洲海岸线比较	94
表 7-2	区域经济一体化组织主要类型	98
表 7-3	1991 年苏联解体时的基本数据	102
表 7-4	俄罗斯经济规模(GDP)变化	102
表 8-1	中国与世界同纬度地区气温比较	108
表 8-2	我国沙漠和戈壁分布	108
表 8-3	我国北纬 40°附近城市降水量变化	109
表 8-4	地形对交通建设造价的影响(以平原为 1)	113
表 8-5	中国主要河流输沙量	117
表 8-6	我国主要调水工程	120
表 10-1	1900 年清政府向联军各国赔款数额	139
表 10-2	苏联援建 150 个建设项目分布	141
表 10-3	1960 年我国粮食产量	143
表 10-4	1959—1962 年我国人口波动	144
表 10-5	1980 年与 2016 年世界 GDP 前 20 位国家	150
表 10-6	1980—2016 年我国人均 GDP 增长	151
表 10-7	1978—2016 年我国工业产品增长	152
表 11-1	长江流域上、中、下游人均 GDP 比较(以云南为 100)	155
表 11-2	美国分州人均 GDP 比较(2015 年)	156
表 11-3	我国四大经济区概况	157
表 11-4	东部地区生产总值在全国占比	157
表 11-5	我国主要口岸进出口贸易	158
表 11-6	1934 年世界十大港进口船只吨位	159
表 11-7	华南和东北 GDP 占全国比重	161
表 11-8	西部各省、市(自治区)地区生产总值占全国比重	165
表 11-9	贵州、甘肃、云南人均地区生产总值比较	166

表 11-10	边境主要毗邻城市	167
表 11-11	中部各省地区生产总值占全国比重	170
表 11-12	“一五”时期东北的 56 个重点项目	172
表 11-13	东北各省地区生产总值占全国比重	173
表 12-1	全球热轧钢卷成本结构(2014 年四季度)	176
表 12-2	中国历年钢产量	178
表 12-3	1956 年钢铁工业发展规划示要	179
表 12-4	三线建设时期钢铁工业布局	180
表 12-5	我国主要铁矿石产区产量(2014 年)	184
表 12-6	我国东、中、西部钢产量比重	186
表 12-7	我国东、中、西部钢产量(2016 年)	186
表 12-8	唐山钢铁企业设备能力(2013 年)	187
表 12-9	上海和苏南钢铁企业设备能力(2013 年)	188
表 12-10	中日超大型高炉比较	190
表 13-1	我国公元前 221—公元 907 年建都表	191
表 13-2	我国公元 907—1911 年建都表	192
表 13-3	2016 年世界企业 100 强中的中国企业	199
表 14-1	全球十大集装箱港(2016 年)	209
表 14-2	郑和下西洋到达的国家和地区	215
表 15-1	汾西煤矿到武钢运费比较(1995 年)	227