



“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

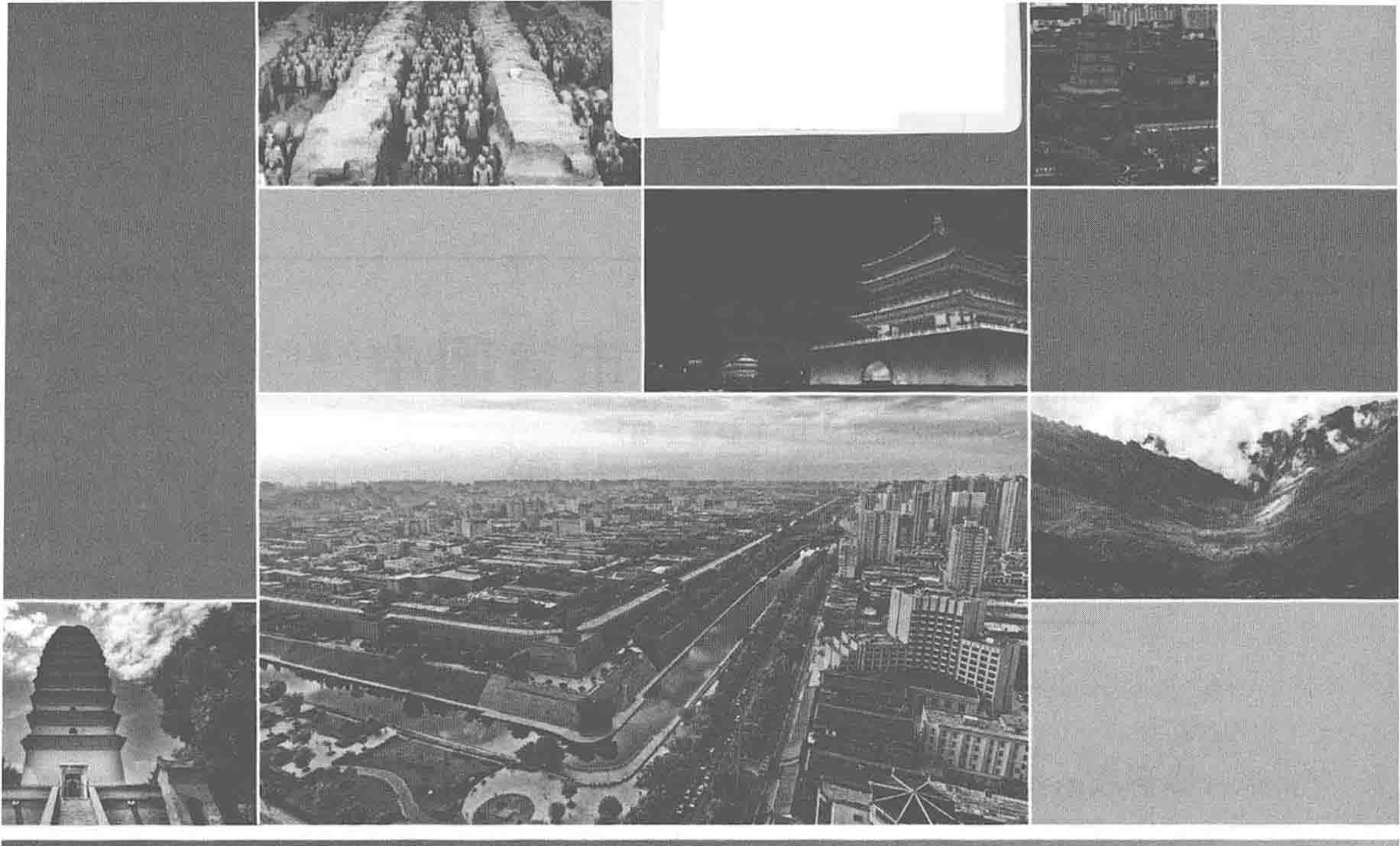
陕西地理

SHAANXI DILI

主 编 ◎ 曹明明
邱海军



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

陕西地理

SHAANXI DILI

主 编 ◎ 曹明明
邱海军



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

陕西地理/曹明明, 邱海军主编. —北京: 北京师范大学出版社, 2018. 1

(中国省市区地理丛书/王静爱主编)

ISBN 978-7-303-23039-6

I. ①陕… II. ①曹… ②邱… III. ①地理—陕西 IV. ①K924. 1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 296402 号

营 销 中 心 电 话 010-58805072 58807651
北师大出版社高等教育与学术著作分社 <http://xueda.bnup.com>

SHAANXI 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: 19

字 数: 351 千字

版 次: 2018 年 1 月第 1 版

印 次: 2018 年 1 月第 1 次印刷

定 价: 78.00 元

审 图 号: 陕 S (2016) 031 号

审 图 号: GS (2016) 1022 号 (封底图)

策划编辑: 尹卫霞

责任编辑: 李云虎 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

中国省市区地理丛书

编辑委员会

主 任：王静爱

委 员（以汉语拼音为序）：

安裕伦	毕 华	曹明明	方修琦	付 华	傅鸿志
葛岳静	古格·其美多吉	郭大玄	韩茂莉	黄大全	
胡宝清	江 源	蒋梅鑫	康慕谊	李诚固	李娟文
李永文	梁进社	廖善刚	林 岚	刘宝元	刘洪杰
刘连友	刘 敏	刘学敏	陆 骏	满苏尔·沙比提	
满都呼	米文宝	明庆忠	史培军	宋金平	苏 筠
王国梁	王静爱	王乃昂	王 卫	王玉海	吴殿廷
吴攀升	武建军	伍永秋	肖 玲	杨胜天	叶 玮
殷红梅	岳耀杰	臧淑英	曾 刚	查良松	张春来
张 宏	张科利	张文新	张争胜	张祖陆	赵 济
赵金涛	赵 媛	仲小敏	周 涛	朱华晟	朱 良
朱 翔	卓玛措	邹学勇			

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和区域发展战略有重要的学术价值，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，南北跨越约 5 500 km，东西跨越约 5 200 km，陆地面积约 $960 \times 10^4 \text{ km}^2$ ，海域面积超过 $470 \times 10^4 \text{ km}^2$ 。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，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，系统地梳理了中国 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，阐述了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、少数民族自治区、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》等重要著作的补充。

“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；三是从地理视角对中国国情、省情、县情的系统总结，为国民尤其是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。经过改革开放和经济发展，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，或处在受风沙影响的同一个沙源区，或处在共同受益的一个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”可以使读者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的发展模式。

“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。每一本省级辖区地理图书都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和建议等。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。

大部分分册具有统一的体例和结构框架，包括总论、分论和专论三个部分。

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，有多地理要素相互作用、相互影响产生的区域综合问题，也有自然地理与人文地理相结合的综合命题。这部分内容具有特色性、综合性、研究性，同时展现了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，后组织包括全国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本丛书，将其列为社内重大选题，先后指派王松浦、胡廷兰、关雪菁、尹卫霞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”。

“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，得到了

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，还得到了北京师范大学地理科学学部、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和国家自然科学基金委员会创新研究群体科学基金项目(41321001)在人力和物力方面的支持。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(以汉语拼音为序)：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、曾刚教授、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”还得到了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”的编纂工作十分庞杂和艰巨，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。



2017 年 5 月

前言

《陕西地理》是“中国省市区地理丛书”的组成部分，是一本区域地理的著作。全书以陕西省为研究对象，研究各自然地理要素在该区域相互作用的规律，以及其与人文地理各要素相互作用的关系，综合揭示区域的自然环境特征及其发展演化规律，揭示区域的自然资源特征、区位特征以及区域经济社会发展规律，为陕西省国民经济与社会发展提供了科学依据。

陕西省居于中国西北内陆，南北纵跨北亚热带、暖温带和中温带 3 个热量带；以秦岭为界，兼跨长江、黄河两大流域；南北又由陕南秦巴山地、关中盆地和陕北黄土高原三大地理区域构成，故称三秦大地。在区位关系上，陕西省承接中国东、西部，衔接西北与西南，是中华民族和中华文明的发祥地之一，历史上曾经先后有 14 个王朝或国家在这里建都。因此，无论是自然环境，还是人文环境，陕西都应该是地理学重点关注的区域。虽然此前也有类似著作面世，但因出版年代久远，已经不能很好地满足陕西省的国民经济建设与社会发展的需要；因此，亟待编写一本能系统全面反映陕西自然地理环境和社会经济发展状况的《陕西地理》。这次借编纂“中国省市区地理丛书”的机会，我们组织了强大的编写团队，按照丛书统一的编纂体系和内容安排，结合陕西省独特的自然、人文、经济特征，融入陕西地理最新的研究成果，系统总结并编写了这本《陕西地理》。

在编撰《陕西地理》的过程中，我们充分遵循和融合了以下三个指导思想：其一，突出地理学的综合性与区域性。综合性强调研究对象是地球各表层自然现象、人文现象组合在一起的复杂巨系统，在编写时我们始终寻求通过“自然与人文”的有机结合，尽可能全面地展现出陕西省的自然地理和人文地理各要素的基本特征与分布规律；当然，也十分重视地球系统的区域性差异。由于陕西省所处的特殊位置，地理要素的区域性差异恰恰是地域分异规律的生动体现，我们在分论部分重点突出了陕西省地理的区域性特征，以三大地理单元为论述板块，力求真实地、全面地认识陕西省三大地理单元的地理环境特征与经济发展状况。其二，强调学科之间的交叉融合。综合运用地理信息科学、气候学、地貌学、水文学、地质学、生物学、城市规划、经济学、社

会学、民俗学等学科的理论与方法，拓展了学习、研究陕西地理的视野以及解决实际问题的能力。其三，突出时代性与前沿性，坚持理论与实践相结合。我们试图在传统地理学分析的基础上，有所创新，在编写中尽可能收集最新的数据资料，以便展示新时期陕西省的社会经济发展情况。同时，我们立足国家发展战略，特别强调在“一带一路”建设、西安国际化大都市、关中—天水经济区、西安咸阳一体化、国家主体功能区划等背景下，如何从地理学角度去探讨陕西省及区域的人地关系与可持续发展问题，使地理学真正服务于国民经济建设。

《陕西地理》共分为总论、分论和专论三大部分。总论部分包括地理位置与区位、文化脉络、建制沿革、地理区划、自然地理和人文经济特征等。分论部分介绍了陕北黄土高原区、关中盆地区和陕南秦巴山地区的区域概况，区域资源、环境与发展的特点和空间分异特征，区域的中心城镇发展、人地关系与发展战略等。专论部分设置了陕北能源化工基地、中华文明发祥地之一、秦岭——中国重要的生态屏障和“一带一路”建设中的陕西等专题。为了便于学生的学习以及相关领域的教学、科研人员的进一步研究，本书设置了复习思考题，并列出了主要的参考文献。

本书由西北大学城市与环境学院曹明明教授和邱海军副教授主编。曹明明教授负责全书编写团队的组织、提纲的拟定、全书的统稿和审定工作。邱海军副教授，负责全书的初稿编排、校对审核、稿件整理及其部分章节的编写工作。胡胜、李京忠、向远林负责全书的插图绘制工作。具体章节编写分工如下：第一章由西北大学曹明明执笔；第二章由西北大学邱海军、李京忠和曹明明执笔；第三章由西安财经学院郝俊卿和西北大学向远林、曹明明执笔；第四章由西北大学曹明明和李京忠执笔；第五章由西北大学邱海军和胡胜执笔；第六章由西北大学胡胜和邱海军执笔；第七章由西北大学胡胜和邱海军执笔；第八章由曲阜师范大学李俊莉和西北大学向远林执笔；第九章由西北大学刘闻和西安财经学院郝俊卿执笔；第十章由西北大学李京忠和刘闻执笔；第十一章由西北大学雷敏和陕西学前师范学院邢兰芹执笔。

本书在成书过程中，得到了北京师范大学地理学与遥感科学学院、中国科学院地理科学与资源研究所、中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所、北京师范大学出版社等单位的支持与帮助，在此表示衷心感谢。同时，本书编写过程中，参阅了许多专家学者的相关文章、著作等研究成果，在此表示崇高的敬意和谢忱！北京师范大学的史培军、董晓萍、晁福林、王玉海四位教授对本书提出了宝贵的评审意见与建议，再次表示衷心

感谢！本书的出版得到“中国省市区地理丛书”编委们的大力支持，在此表示衷心的感谢！国际古迹遗址理事会西安国际保护中心的李文博为本书提供了封面插图，在此表示衷心感谢！

由于时间和水平有限，书中错漏和不足之处在所难免，敬请广大专家和读者朋友们给予批评指正。

曹明明

2016 年 1 月

目 录

第一篇 总 论/1

第一章 区位、文化与沿革	3
第一节 位置与区位	3
第二节 文化脉络	9
第三节 建制沿革	17
第二章 自然地理特征	22
第一节 自然特征	22
第二节 自然资源特征	57
第三节 生态环境特征	66
第三章 人文经济特征	79
第一节 经济发展	79
第二节 人口与城镇化	84
第三节 民俗文化	94
第四章 地理区划	112
第一节 单一要素区划	112
第二节 综合区划	122

第二篇 分 论/129

第五章 陕北黄土高原区	131
第一节 区域概况	131
第二节 区域发展的特点和空间分异	157
第三节 地域差异与中心城镇发展	167
第四节 陕北人地关系与发展战略	169
第六章 关中盆地区	178
第一节 区域概况	178

第二节	区域发展的特点和空间分异	184
第三节	地域差异与中心城镇发展	192
第四节	关中盆地人地关系与发展战略	203
第七章	陕南秦巴山地区	205
第一节	区域概况	206
第二节	区域发展特点与空间分异	210
第三节	地域差异与中心城镇发展	212
第四节	陕南秦巴山地人地关系与发展战略	226
第三篇	专 论/229	
第八章	陕北能源化工基地	231
第一节	资源的地域组合特征	231
第二节	地理地位与作用	234
第三节	基地建设与发展	235
第九章	中华文明发祥地之一	242
第一节	文明发祥	242
第二节	历史文化遗存与旅游业发展	245
第十章	秦岭——中国重要的生态屏障	254
第一节	中国南北地理分界线	255
第二节	生物资源保护	265
第三节	重要的生态功能	267
第十一章	“一带一路”建设中的陕西	272
第一节	陕西省在“一带一路”建设中的比较优势	272
第二节	陕西省在“一带一路”建设中的发展定位	276
第三节	关中城市群	278
第四节	以西安为中心的国际化大都市	281
	复习思考题/285	
	参考文献/287	

第一篇 总 论

第一章 区位、文化与沿革

章前语

陕西，居于中国西北内陆，跨越长江、黄河两大流域，承接中国东、西部，衔接西北与西南。作为中华民族和中华文明的发祥地之一，陕西曾经先后有 14 个王朝或国家建都。“陕西”这一称呼，最早出现在西周初年。据记载，周公与召公的封邑以“陕塬”（今河南省三门峡市陕州区）为界，以东为“陕东”，由召公管辖，以西为“陕西”，由周公管辖，“陕西”这一称谓由此源起。战国时代，陕西为秦国所辖，自此“秦”成为陕西的简称之一，沿用至今。秦王朝灭亡后，项羽把原来秦国之地分封给秦王朝的三个降将：封章邯为雍王，统治关中西部；封司马欣为塞王，统治关中东部；封董翳为翟王，统治上郡（今陕北地区），故陕西又称“三秦”。习惯上，人们又把陕北、关中、陕南称为“三秦大地”。陕南山地，风光秀丽；关中平原，历史厚重；陕北高原，黄土情浓。蓝田猿人与大荔人诉说着中国人的起源与文明，周、秦、汉、唐表征着中华文明的辉煌。漫长的历史中，中国几度分治，而正是“秦统一”的文化纽带让中华民族终归于一。“城阙辅三秦，风烟望五津”，唐风汉韵犹在三秦大地上激情演绎。

关键词

西北内陆；中华文明发祥地之一；三秦大地；文化脉络；建制沿革

第一节 位置与区位

一、地理位置

（一）绝对位置

陕西省地处 $105^{\circ}29'E \sim 111^{\circ}15'E$ ， $31^{\circ}42'N \sim 39^{\circ}35'N$ 。它的四个极点：最东点位于榆林市府谷县黄河岸的黄甫镇（ $111^{\circ}15'E$ ）；最西点在汉中市宁强县青木川

镇西北($105^{\circ}29'E$)；最南点位于安康市镇坪县华坪乡($31^{\circ}42'N$)；最北点位于榆林市府谷县古城乡($39^{\circ}35'N$)。陕西省所辖范围轮廓形似一个跪秦俑。

(二) 相对位置

陕西省地处中国腹地，位于中国西北地区东部的黄河中游，属于内陆省，兼跨黄河、长江两大流域(大部分属于黄河流域)，与8个省(市、区)接壤(东隔黄河与山西相望，西连甘肃、宁夏，北邻内蒙古，南连四川、重庆，东南与河南、湖北接壤)。古代为陆上丝绸之路的起点，现代为“一带一路”建设中“丝路新图”的中心线区域，并且是新亚欧大陆桥亚洲段和中国西北、西南、华北、华中之间的门户。

二、面积、人口与民族

陕西省地域南北长、东西窄，南北长约880 km，东西宽为160~517 km。陕西全省土地面积为 $2.06 \times 10^5 \text{ km}^2$ ，其中，耕地面积 $4.15 \times 10^6 \text{ hm}^2$ ，园地面积 $6.81 \times 10^5 \text{ hm}^2$ ，林地面积 $1.02 \times 10^7 \text{ hm}^2$ ，草地面积 $3.13 \times 10^6 \text{ hm}^2$ ，其他农用地 $3.03 \times 10^5 \text{ hm}^2$ ，未利用土地面积 $1.31 \times 10^6 \text{ hm}^2$ 。全省土地按地形划分，山地面积 $7.41 \times 10^6 \text{ hm}^2$ ，占总面积的36%；高原面积 $9.26 \times 10^6 \text{ hm}^2$ ，占总面积的45%；平原面积 $3.91 \times 10^6 \text{ hm}^2$ ，占总面积的19%。

2014年陕西统计年鉴统计显示，截至2013年年底，陕西全省总人口达到3 764万，男性占总人口的51.65%，女性占总人口的48.35%，男女比例为107:100，超出了自然值(103~105)，这一定程度上会影响到全省的人口安全；全省总人口年龄构成：0~14岁人口占14.30%，15~64岁人口占76.07%，65岁及以上人口占9.63%；全省农业人口所占比例为61.98%，非农业人口所占比例为38.02%；全省城镇居民为1 931万人，所占比例为51.3%，乡村居民为1 833万人，所占比例为48.7%。

第六次全国人口普查显示，陕西省的人口构成中，汉族人口占99.51%，少数民族人口占0.49%。陕西除汉族外，在省内杂居、散居的少数民族有42个。回族是少数民族中人口最多的，占少数民族人口的89.1%。此外，陕西省千人以上的少数民族还有蒙古族、满族、壮族、藏族；百人以上的少数民族有朝鲜族、苗族、侗族、土家族、白族、锡伯族；其他少数民族均在百人以下。少数民族在千人以上的县、市、区共24个，但无少数民族自治的县、市、区。

三、区位关系

陕西历史悠久，人文荟萃。悠久的历史给予了陕西丰厚的馈赠，使得陕西文物古迹众多，拥有以秦始皇陵兵马俑、西安城墙为代表的一大批古代遗址遗