

“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

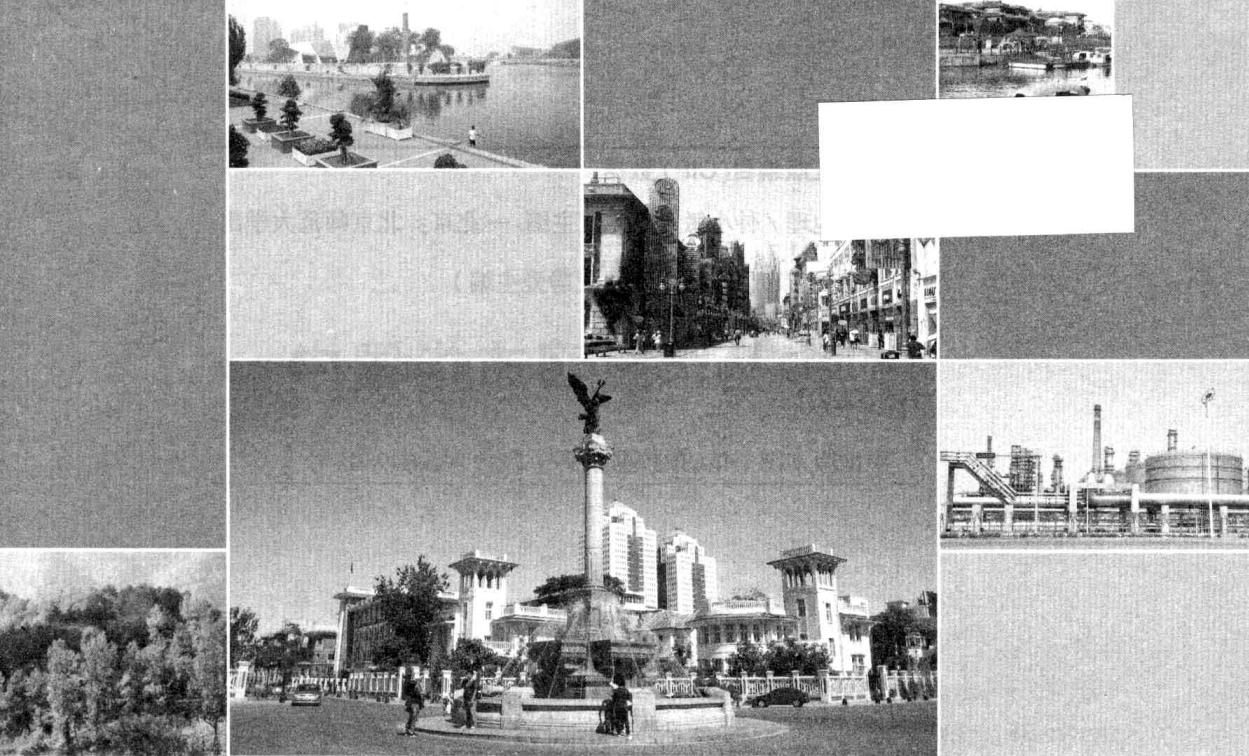
天津地理

TIANJIN DILI

主 编 ◎ 仲小敏
李兆江



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



K92.1
“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

天津地理

TIANJIN DILI

主 编 ◎ 仲小敏
李兆江



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

天津地理 / 仲小敏, 李兆江主编. —北京: 北京师范大学出版社, 2011.7

(中国省市区地理丛书 / 王静爱主编)

ISBN 978-7-303-12235-6

I. ①天… II. ①仲… ②李… III. ①地理—天津市
IV. ①K922.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第049802号

营销中心电话 010-58802181 58808006
北师大出版社高等教育分社网 <http://gaojiao.bnup.com.cn>
电子信箱 beishida168@126.com

出版发行: 北京师范大学出版社 www.bnup.com.cn

北京新街口外大街19号

邮政编码: 100875

印 刷: 北京嘉实印刷有限公司

经 销: 全国新华书店

开 本: 170 mm×230 mm

印 张: 25

插 页: 2

字 数: 463千字

版 次: 2011年7月第1版

印 次: 2011年7月第1次印刷

定 价: 38.00元

审 图 号: 津S(2011)002

策划编辑: 胡廷兰

责任编辑: 胡廷兰 王强

美术编辑: 毛佳

装帧设计: 毛佳

责任校对: 李菡

责任印制: 李啸

版权所有 侵权必究

反盗版、侵权举报电话: 010-58800697

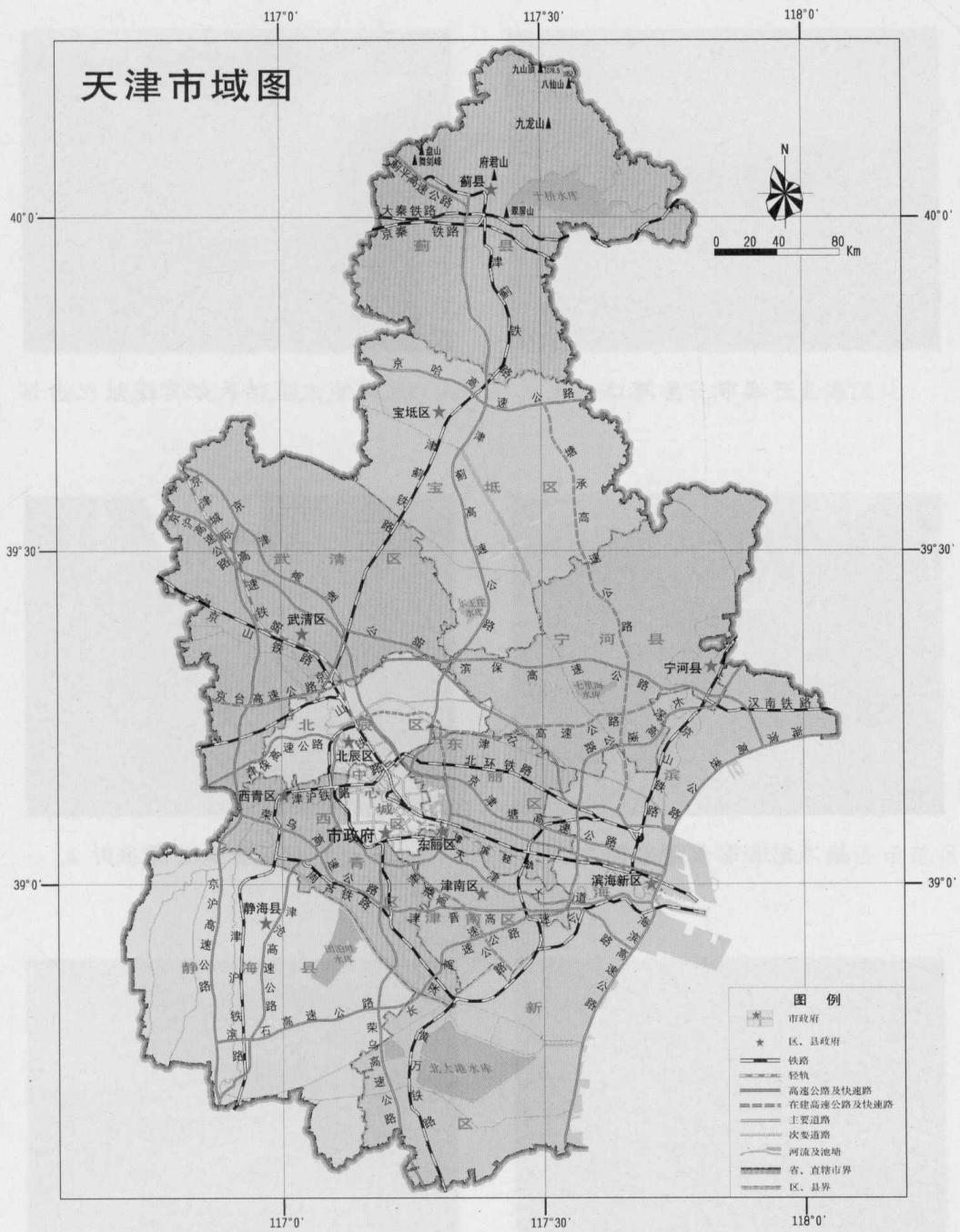
北京读者服务部电话: 010-58808104

外埠邮购电话: 010-58808083

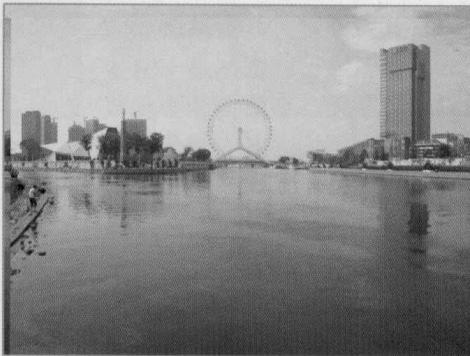
本书如有印装质量问题, 请与印制管理部联系调换。

印制管理部电话: 010-58800825

天津市域图



▲ 天津市行政区划图



▲ 天津市三岔河口



▲ 天津市大直沽天妃宫遗址纪念馆



▲ 天津市古文化街



▲ 天津市滨江道商业街



▲ 中国地学会在津成立百年纪念碑



▲ 天津市奥林匹克体育中心



▲ 天津市西青区观光农业园



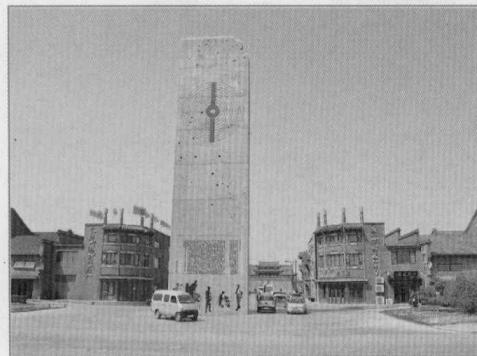
▲ 天津市宁河县七里海湿地



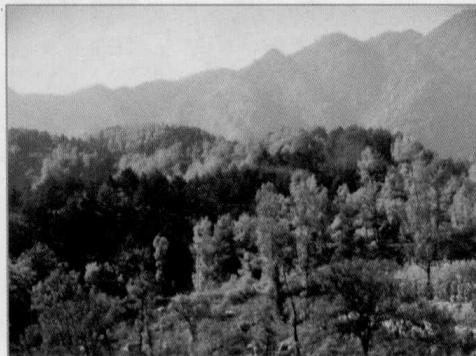
▲ 天津市东丽区的冶金工业



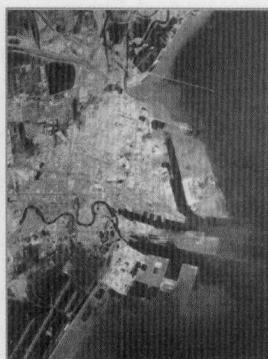
▲ 天津市静海县林海循环经济示范区



▲ 天津市津南区小站练兵团



▲ 天津市蓟县八仙山森林自然保护区



▲ 天津市港口地区的遥感影像



▲ 天津市经济技术开发区



▲ 天津市滨海新区的商业中心



▲ 天津市滨海新区的石油化学工业



▲ 天津市滨海新区的沿海湿地



▲ 天津市滨海新区的海河外滩公园

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 查良松 方修琦 付华
傅鸿志 葛岳静 古格·其美多吉 郭大玄 韩茂莉
胡宝清 蒋梅鑫 李诚固 李娟文 李永文 廖善刚
林岚 刘宝元 刘洪杰 刘敏 陆骏 满都呼
满苏尔·沙比提 米文宝 明庆忠 宋金平 苏筠
王国梁 王静爱 王乃昂 王卫 吴殿廷 肖玲
杨胜天 叶玮 臧淑英 张宏 张争胜 张祖陆
赵济 赵媛 赵金涛 仲小敏 朱良 朱翔
朱华晟 卓玛措

总序

地理的区域性始终是地理学者关注和探讨的重要主题。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划内叠加在一起，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，资源保障不足等因素较为突出。“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》等图书的重要的学术补充。

“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，有着极为重要意义。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

总

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、合作与协作，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 本分册组成，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，分总论、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、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

序

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、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，由多地理特征相互作用、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、胡廷兰等负责协调全套书的编辑出版工作。全套丛书将于2010年至2012年陆续面世。

“中国省市区地理丛书”在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”项目经费的支持以及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、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、王岳平教授、吴殿廷教授、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、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”还得到其他许多单位和专家的大力支持和帮助，特此郑重致谢！

“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，会存在诸多遗憾，尚祈广大读者批评指正。

2010年3月
王海良

2010年3月

前言

在地理学的教学与研究中，区域地理学始终占据着重要的地位。区域地理学强调对人地关系的研究，是研究某一特定地区地理环境的特征、结构、发展变化以及区域分异和区际联系的学科，是地理学的重要分支学科之一。随着经济的发展以及社会的进步，城市作为区域的核心在政治、经济、文化等诸多领域发挥着愈来愈重要的作用。近年来，研究城市地理与区域地理的著作不断涌现，这些著作大多从城市与区域发展的一般规律着眼，对具体城市或区域进行全方位、多角度地描述与解读的作品并不多见。因此，集天津众多优秀的地理学者合力编写的《天津地理》一书的出版就显得尤为珍贵。

天津的建城史已逾六百年，是一座古老而又年轻的城市。说古老是因为天津早在明朝初年就由于其地处九河下梢的优越地理位置而承担起向京城转运粮饷物资与卫戍京畿的重任。天津也得名于燕王朱棣“天子渡津之地”的典故。数百年来，天津卫与首都北京唇齿相依，共同见证了中国的兴衰荣辱。常言道：“近代中国看天津。”近百年来，天津地处中西文明博弈、融合的前沿地带，其城市发展是中国近代社会变迁的缩影。说年轻是因为天津在新中国成立后城市建设不断取得飞跃式的进展。在滨海新区开发开放纳入国家发展规划大计之后，天津更是在经济建设与城市发展上突飞猛进。据统计，2008年天津已超过北京和上海成为外来人口增长最多的城市。未来的天津不止将成为中国经济新的增长极，更向着宜居城市的方向大步迈进。

在全国乃至全世界都远比以往更加瞩目天津的时候，《天津地理》的出版正满足了公众及各界学者希望对天津的历史、现状以及未来发展方向进行全面了解的强烈愿望。《天津地理》作为一本研究天津区域与城市发展的乡土地理教材，以其开阔的视野为读者展现了一个真实的天津。本书不仅关注天津自身，更注重天津与周边地区的关系以及天津在北方大区域、全国大区域乃至全球大区域中的地位与作用。本书应用了地理学、历史学、社会学以及区域经济学的理论，全面而深刻地解读了天津发展的历史与现状，并且为在全球化背景下，城市如何借助自身的地缘优势充分发挥建设者的主观能动性更好地促进区域社会和谐发展，提供了很好的借鉴。

本书编撰之际适逢中国地学会在天津成立一百周年。一个世纪以前，我国著名地理学家与教育家张相文先生在极其艰苦的环境下，凭借着爱国情怀与深厚的学术素养，在社会各界人士的帮助下在天津成立了中国地学会，后又创办了作为会刊的《地学杂志》，为中国的地学研究作出了不可磨灭的贡献。这本《天津地理》也算是我们这些后来的地理学界同仁对前辈的纪念！

成潤新

2011年4月

前 言

天津市是以城市为主体的中央直辖市，有着 600 多年的建城历史。天津形成、演化和发展的诸多影响因素都有着深刻的地理背景。渔盐之利、舟楫之便是天津早期聚落形成的重要原因；凭借襟河枕海的地域优势等自然条件，天津在近现代发展成为我国北方的经济中心，同样基于独特的区位优势，如今的天津滨海新区迎来开发开放的新契机，天津正朝着国际化港口城市迈进。

天津作为中国北方的历史文化名城，有着深厚的文化底蕴。其近百年的历史是我国近代历史的高度凝聚，因此在史学界有“中国的近五千年历史看西安，近千年历史看北京，近百年历史看天津”之说。对于天津的了解，我们既要知道她的过去、现在和未来，更应结合不同时期的社会、经济、文化背景，将她放在更广大的空间范围内研究，探索其形成发展的地理原因，从地理学的视角，勾勒出天津市的面貌。

作为乡土地理教材，《天津地理》以人地关系为主线，探讨了天津聚落形成、演化和发展过程中的地理特征和地理规律，以帮助人们客观、全面地了解天津。编写这本教材是基于在高校开设《天津地理》这门区域地理课程的需要，旨在引导学生掌握天津乡土地理知识，学会区域地理的分析方法，树立区域可持续发展的观念，同时也可作为目前中学地理教师教学的参考用书。

由于天津市域内部的自然环境差异不十分明显，地域空间上以城市为主体。因此本教材不同于其他省份的乡土地理教材，从内容上看更像是天津城市地理。城市本身就是一个以人为主体，以空间和环境利用为基础，以聚集经济效益为特点的集人口、经济、科学文化为一体的复杂地域系统，这就决定了《天津地理》内容的复杂性。所以，本书的主要内容除了地理学科知识之外，还涉及历史学、社会学、经济学、人口学、民俗学和城市学等。本书雅俗共赏，可满足多种行业工作人群的不同需求。

《天津地理》依据地理学有关的基本理论和方法，来研究天津市的自然条件、社会经济、历史沿革等；从自然地理特征和人文地理特征对天津进行了全面的分析；在此基础上，从不同角度对天津进行了地理区域划分，并对各分区的区位条件、产业特征、区域内部差异等进行了详实的阐述；另外，从

言 馆

经济全球化的角度，探讨了天津在中国北方和环渤海地区的区域中心功能，及与周边地区协调发展的关系。鉴于上述有些问题属于学术领域正在探讨的问题，见仁见智，有待于成熟完善。

天津是我国近代地理学的发祥地，早在 1909 年 9 月 28 日，我国近代著名的地理学家张相文先生与地理学家白航昆以及张伯苓等教育家 100 多人聚首于天津，成立了中国近代史上最早的学术团体之一——中国地学会（现中国地理学会的前身）。一百多年前，中国地学会在天津的成立，开创了我国地球科学史上的新纪元，促进了我国近代地球科学教育的兴起，使天津成为我国接纳西方文化最早的城市之一和先进文化的扩散源，在我国近代科学技术、文化教育、文学艺术等领域占据着重要的地位。

随着地理学科和其他有关学科的发展，天津市几代科学工作者辛勤耕耘，在天津区域环境演变和城市发展的研究方面，作出了突出的贡献。“前人栽树，后人乘凉”，没有他们多年的研究成果作为铺垫，就不会有这本教材的问世。特编著此书以飨读者，告慰先人。

随着地理学科和其他有关学科的发展，天津市几代科学工作者辛勤耕耘，在天津区域环境演变和城市发展的研究方面，作出了突出的贡献。“前人栽树，后人乘凉”，没有他们多年的研究成果作为铺垫，就不会有这本教材的问世。特编著此书以飨读者，告慰先人。

朱雷同不泊籍入津工业学校虽断而，赏其辟非
采然自始市渐天流得来，志式时余暇本基始关宵学暇课游《熙熙朝天》
工行振者天恢丑脊课惠文人麻丑脊课然自从，禁革鼎史识，寄骚会封，抖
谷振共，令耽课因跃课工行振者天恢宽前同不从，上脚基共查；青食的面全
从，农民；农耕课兼举工行振者天恢宽内课且，通特业气，抖杀课因代

目 录

第一篇 总论/1

第一章 天津的地理区位与地域演变	3
第一节 概 况	3
第二节 天津的地理区位	5
第三节 天津的地域演变	7
第四节 天津的行政区划	24
第二章 天津的自然地理特征	30
第一节 天津的地质和地貌	30
第二节 天津的气候和水系	43
第三节 天津的土壤和植被	49
第四节 天津的自然资源	55
第三章 天津的经济地理特征	65
第一节 概 述	65
第二节 天津的工业地理特征	70
第三节 天津的商业地理特征	85
第四节 天津的交通地理特征	101
第五节 天津的农业地理特征	114
第四章 天津的人口与文化地理特征	124
第一节 天津的人口地理特征	124
第二节 天津的文化地理特征	140
第五章 天津地理区划	155
第一节 天津市综合自然区划	155
第二节 天津市农业区划	164
第三节 天津城市功能区域划分	170