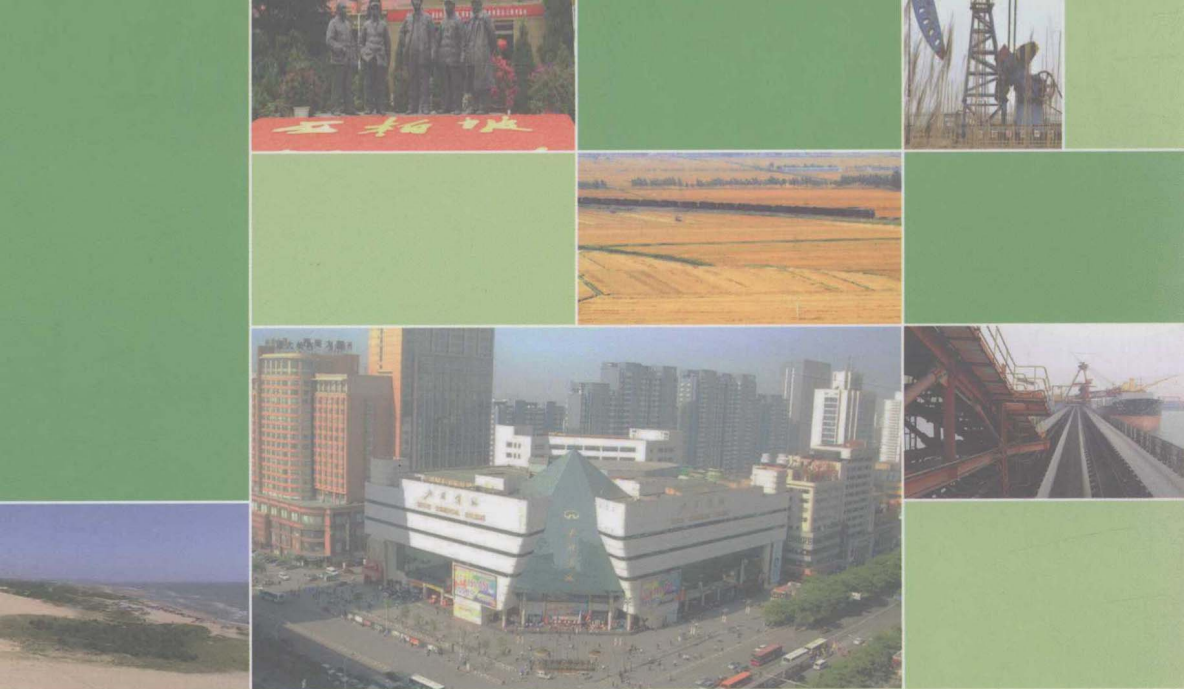




“十二五”国家重点图书出版规划项目
中·国·省·市·区·地·理

丛书主编 ◎ 王静爱

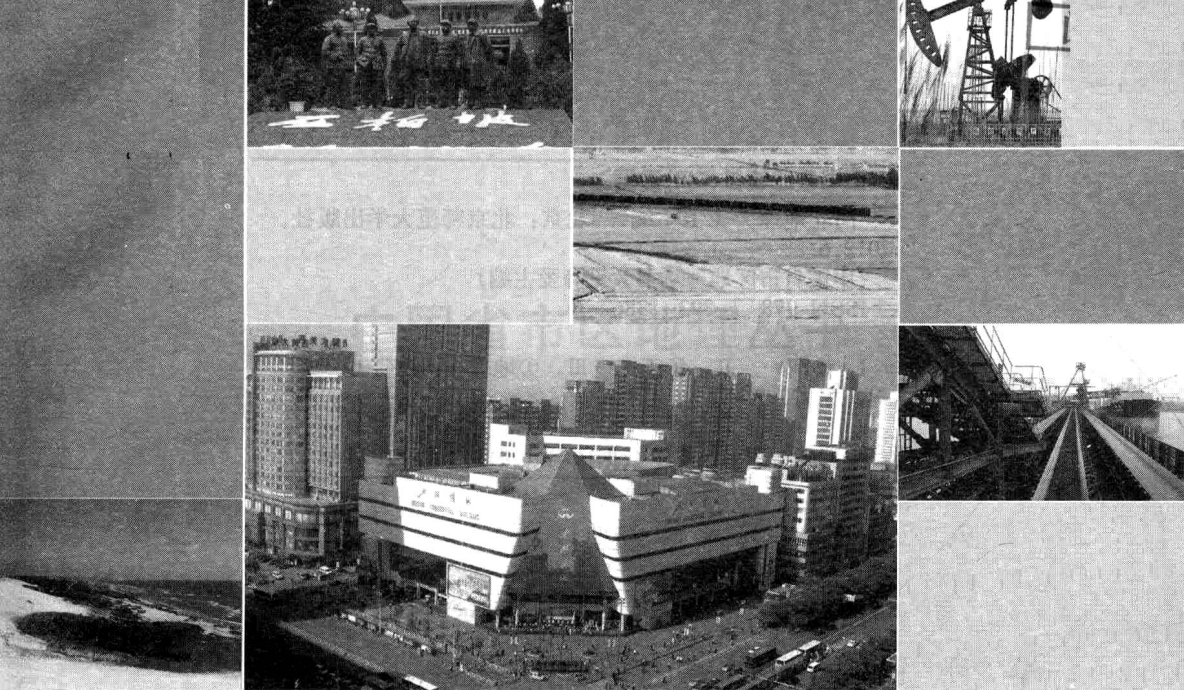
河北地理

HEBEI DILI

主 编 ◎ 王 卫
副主编 ◎ 冯忠江
陈 辉



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

河北地理

HEBEI DILI

主 编 ◎ 王 卫

副主编 ◎ 冯忠江

陈 辉



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

河北地理 / 王卫主编. —北京: 北京师范大学出版社, 2012.6

(中国省市区地理丛书 / 王静爱主编)

ISBN 978-7-303-13862-3

I. ①河… II. ①王… III. ①地理—河北省
IV. IK922.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 231924 号

营销中心电话	010-58802181 58805532
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: 北京中印联印务有限公司

经销: 全国新华书店

开本: 170 mm × 230 mm

印张: 22

插页: 2

字数: 423 千字

版次: 2012 年 6 月第 1 版

印次: 2012 年 6 月第 1 次印刷

定价: 38.00 元

审图号: 冀 S (2010) 15 号

策划编辑: 胡廷兰 责任编辑: 王 强 于 乐

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

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 5000 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，环境展布地带性明显，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，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

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。

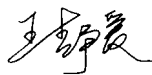
专论，是各分册彰显区域综合分析和深入研究的部分，主要阐述省市区内有特色的地理问题。这些特色问题大多是与区域发展联系密切的，在全国范围内具有重要地理意义或地位的，由多地理特征相互作用、相互影响产生的区域综合特征，也有自然地理与人文地理相结合的综合命题。这部分内容体现特色性、综合性、研究性，同时展现具有一定权威性的研究新进展。

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

前 言

现代区域地理学以某一区域范围内的地球表层系统,即地理系统为研究对象,以格局和过程研究为独特视角,强调人地相互作用的综合研究。因此,本书是从地理学视角系统反映当代河北省省情的著作,是河北省内有关高校地理学各专业及相邻学科进行乡土地理教学的教材,也是社会各界人士了解河北省省情的重要参考。

20 世纪 80 年代至 90 年代初期,涌现出一批河北区域地理方面的著作,其中包括自然地理要素和人文地理要素的综合性区域地理著作有邓绶林等编著的《河北地理概要》(1984)、邓绶林等编著的《河北省地理》(1986);其他较综合的区域地理著作有河北省地理研究所农业地理编写组编著的《河北农业地理》(1980)、李庆泽等编著的《河北省经济地理》(1988)、张得友等编著的《河北省志·自然地理志》(1993)。上述著作反映了 1980 年以前河北省区域地理研究的成果,但此后至今河北区域地理著作出现了近 20 年的断档。众所周知,1990 年以来,区域及全球尺度的人地矛盾日渐显现,以人地和谐为基本目标的可持续发展战略在全球、国家和地方各个层面开始实施并日益深入人心。地理学顺应时代的变化,在研究手段、研究方法、研究内容等方面都有了质的飞跃,与传统地理学相比至少有以下明显变化:从关注传统地理要素的研究转向关注人地相互作用的综合研究;从关注静态格局研究转向关注格局与过程的综合研究;从以定性研究为主转向定量与定性相结合的研究。1990 年以来,在实施可持续发展战略的需求的拉动下,河北地理学及相关学科领域的学者在本区域地理要素的研究方面取得了丰硕成果,为现代河北区域地理著作编写提供了丰富素材。

本书试图体现以下特色:一是整合 1980 年以前前辈地理学者在河北区域地理研究方面的主要成果;二是反映 1990 年以来河北区域地理研究取得的丰硕成果;三是从现代地理学研究视角构建本书的内容框架,反映现代区域地理学研究发展的趋势。全书共分为三大部分:第一部分为总论,包括第一、二、三章,反映现代区域地理学研究的基础内容,主要内容有地理区位、反映地理系统各组成要素格局与过程的地理特征、体现地理学综合研究的地理区划;第二部分为分论,包括第四、五、六章,反映河北省下辖地理区域在

全省比较中的地理特征，也体现了地理学多尺度研究的独特视角，主要内容有冀中南区、沿海区和冀北区；第三部分为专论，包括第七、八、九章，反映河北省在全国比较中最具特色的综合性地理问题，也体现了以问题为导向的地理学应用研究的特点，主要内容有京津冀区域联系与一体化进程、水资源短缺与节水社会建设、区域可持续发展。

本书编写单位是河北师范大学资源与环境科学学院，由王卫和冯忠江在丛书编委会提出的框架下进行总体设计。具体编写分工如下：第一章，冯忠江、李灿、刘云亮、崔媛媛；第二章，陈辉、梁英、巩国丽；第三章，王卫、张伟伟、许玉兰；第四章，冯忠江、王军、张瑞平、崔媛媛；第五章，王卫、孟祥飞、魏强；第六章，陈辉、吴晓会；第七章，冯忠江、段娅静、李灿、刘云亮；第八章，陈辉、张丹；第九章，王卫、杨运然、陈晓苗。魏强、孟祥飞负责全书地图清绘。冯忠江负责第一、四、七章统稿，陈辉负责第二、六、八章统稿，王卫负责第三、五、九章统稿。全书由王卫统稿和定稿。参加本书资料和数据处理的有杨玲、贾军强、武菁、张磊、郭珊、李倩、丁娇、霍磊、孟奇。

本书编写过程中得到了省内外许多专家学者的支持和帮助，河北省国土资源厅邢承国副厅长，河北省国土资源厅海洋与地质环境处处长肖桂珍高级工程师，河北省国土利用勘查规划院院长余保林正高工，河北省发改委宏观经济研究所所长李岚研究员，河北省统计局综合处田艳处长，河北省水文水资源局刘克岩总工程师，河北师范大学资源与环境科学学院高伟明教授、商彦蕊教授、刘劲松副教授、马常银高级实验师、沈绍岭老师为本书的编写提供了宝贵的资料和帮助，特此致谢。

由于作者水平有限，难免挂一漏万，不足之处恳请各位专家和读者朋友随时指正。

王卫

2009年3月

目 录

第一篇 总论/ 1

第一章 地理区位	3
第一节 地理位置	3
第二节 行政区沿革	9
第三节 在全国及周边区域的地位	18
第二章 地理特征	23
第一节 自然地理格局	23
第二节 国土资源	37
第三节 生态与环境问题	53
第四节 经济与交通	76
第五节 人口	84
第三章 地理区划	94
第一节 综合自然区划	94
第二节 农业区划	101
第三节 综合经济区划	116
第四节 综合地理分区	130

第二篇 分论/ 133

第四章 冀中南区	135
第一节 资源环境特征	135
第二节 经济社会特征	147
第三节 区域中心城市	156
第四节 区域发展展望	169
第五章 沿海区	174
第一节 资源环境特征	174
第二节 经济社会特征	188

第三节	区域中心城市	195
第四节	区域发展展望	202
第六章	冀北区	207
第一节	资源环境特征	207
第二节	经济社会特征	219
第三节	区域中心城市	224
第四节	区域发展展望	227

第三篇 专论/ 231

第七章	京津冀区域联系与一体化进程	233
第一节	资源与环境联系	233
第二节	社会经济联系	239
第三节	京津冀区域关系现状与问题	244
第四节	区域一体化走势	251
第八章	水资源短缺与节水社会建设	263
第一节	水资源的时空变化	263
第二节	水资源利用的时空变化	273
第三节	水资源供需平衡的时空变化	278
第四节	水资源短缺的生态社会效应	284
第五节	节水社会建设	290
第九章	区域可持续发展	295
第一节	可持续发展战略概述	295
第二节	可持续发展关键领域走势	299
第三节	可持续发展综合评价	311

复习思考题/ 327

参考文献/ 329

第一篇 总 论



第一章 地理区位

河北省位于黄河下游以北，故得名。“内环京津”并且其几何中心紧邻京津，是河北在全国比较中最具特色的地理区位关系，它既削弱了河北省内空间联系的整体性，又铸就了河北与京津联系的紧密性。河北地处中纬度亚欧大陆东岸，濒临渤海，自然带主体为暖温带落叶阔叶林带；位于我国东部地带，具“东出西联”之利；是首都北京与全国各地陆路交通联系的必经之地；文化地理位置上隶属于燕赵和近畿 2 个相互重叠的文化亚区，集古人慷慨悲歌与现代人无私奉献于一身。

关键词

暖温带；大陆东岸；内环京津；两环开放；沿海强省战略

第一节 地理位置

一、经纬度位置与几何中心

河北省最北端在围场北部的大光顶子山附近，即 $42^{\circ}40'N$ ；最南端在临漳县胡口村南部，即 $36^{\circ}03'N$ ；最西端在涉县西沟村西部，即 $113^{\circ}27'E$ ；最东端在山海关海滨冀辽交界处，即 $119^{\circ}50'E$ 。南北长 750 km，东西宽 650 km。面积 $18.77 \times 10^4 \text{ km}^2$ 。

河北省的几何中心在保定市北部与北京市交界处。选用 shapefile 格式的 2006 年河北省政区图，利用 ArcGIS 软件通过空间统计分析模块下的 Mean Center 工具，求取河北省内所有栅格中心点的经纬度坐标的平均值，据此计算出河北省的几何中心坐标为 $39^{\circ}29'05''N$ ， $116^{\circ}08'16''E$ ，具体位置在河北保定境内涿州东北 10 km 处，北距北京市房山区的最短距离为 5.09 km，东距天津市武清区的最短距离为 59.15 km（图 1-1）。几何中心反映区域地理上的中心位置，它是撬动区域发展的重要支点。河北省几何中心紧邻京津，这

直接制约着河北省区域发展战略的选择,同时对产业空间布局及经济区划等都会产生重要影响。



图 1-1 河北省几何中心位置图

二、自然地理位置

河北省所处大地构造属内蒙古地槽南缘,中朝准地台北部。北部地区属天山—阴山纬向构造体系的东延部分,西北部地区属于祁吕贺兰山字形构造体系,太行山区及东部平原属新华夏构造体系控制的地区。反映在地貌形态上,北部为高原,俗称“坝上”,属内蒙古高原的南缘;燕山和太行山两大山脉形成半环状,环抱河北平原;燕山以南、太行山以东为河北平原,系华北平原的一部分。

河北省地处中纬度亚欧大陆东岸,属于温带大陆性季风气候区。自然带除坝上地区属温带草原带外,均属暖温带落叶阔叶林带,典型植被是落叶阔叶林。目前,天然森林已残留无几,大部分地区为农业生态系统所代替,以

产冬小麦、玉米、高粱、马铃薯、花生、棉和苹果、桃、杏、梨、李、枣、柿、核桃等为主。

河北省所处河流流域主要属于海河流域，分属海河水系和滦河水系。在历史上，黄河曾沿太行山东麓一线北流，经冀中平原，到今天津附近入海。现在，海河水系是主要水系，又可分为南系和北系；北系包括永定河、北三河（北运河、潮白河、蓟运河）；南系包括大清河、子牙河、漳卫南运河等；滦河水系包括滦河及冀东沿海诸河。此外，承德东北部、七老图山东麓、围场坝上的姜家店、红松洼一带的阴河上游诸小河和平泉东北部的大凌河上游诸小河等属辽河流域；坝上高原西部属内流区。

三、经济地理位置

（一）位居东部地带，具“东出西联”之利

新中国成立以来，国家在改进生产力布局方面不断进行着尝试，从20世纪五六十年代的七大经济区和十大经济区划分，到“七五”规划时期的东、中、西三大经济地带划分，直到中国经济发展进入新一轮增长上升期的东部、中部、西部和东北四大板块协调发展整体战略的逐步确立，区域规划始终是国家所面临的一个重要问题。河北省在三大经济地带划分中，位于东部地带；在四大板块划分中，位于东部板块。河北省地处太平洋沿岸，地形上处于中国第三级阶梯，良港众多，具有“东出西联”的独特区位优势。通过“东出西联”，形成沿海与腹地、省内与省外的互动格局，有利于更好地利用国际和国内两个市场、两种资源。

1. 东出——国际开放性优势

“东出”，就是加强河北省沿海经济隆起带建设，主动融入环渤海经济圈，利用港口群和沿海综合物流体系，为华北、西北等地区提供便捷的出海大通道，提高河北省及整个东部地区的开放水平。

目前，河北省的开放程度在全国仍处于下游水平，即“东部的区位，西部的开放水平”，这是由于它的港口和沿海优势没有得到充分利用所致。新中国成立后河北省的产业中心聚集在京山铁路和京广铁路沿线，以钢铁、纺织、制药等传统产业为主，重点建设资源推动的内循环型发展走廊。经济全球化时代的来临，要求河北省充分发挥沿海的区位优势，大力提高经济外向化程度。钢铁、石油化工等重工业，具有资源运输量和耗用量巨大的特点，因此，许多国家的重工业集中分布在临海，如日本的“三湾一海”太平洋沿岸工业带、荷兰的鹿特丹、莱茵河的西北欧沿岸工业区都是这样。这里交通运输更为便利，能够满足原料和产品“大进大出”的要求，并且能够利用净化后的