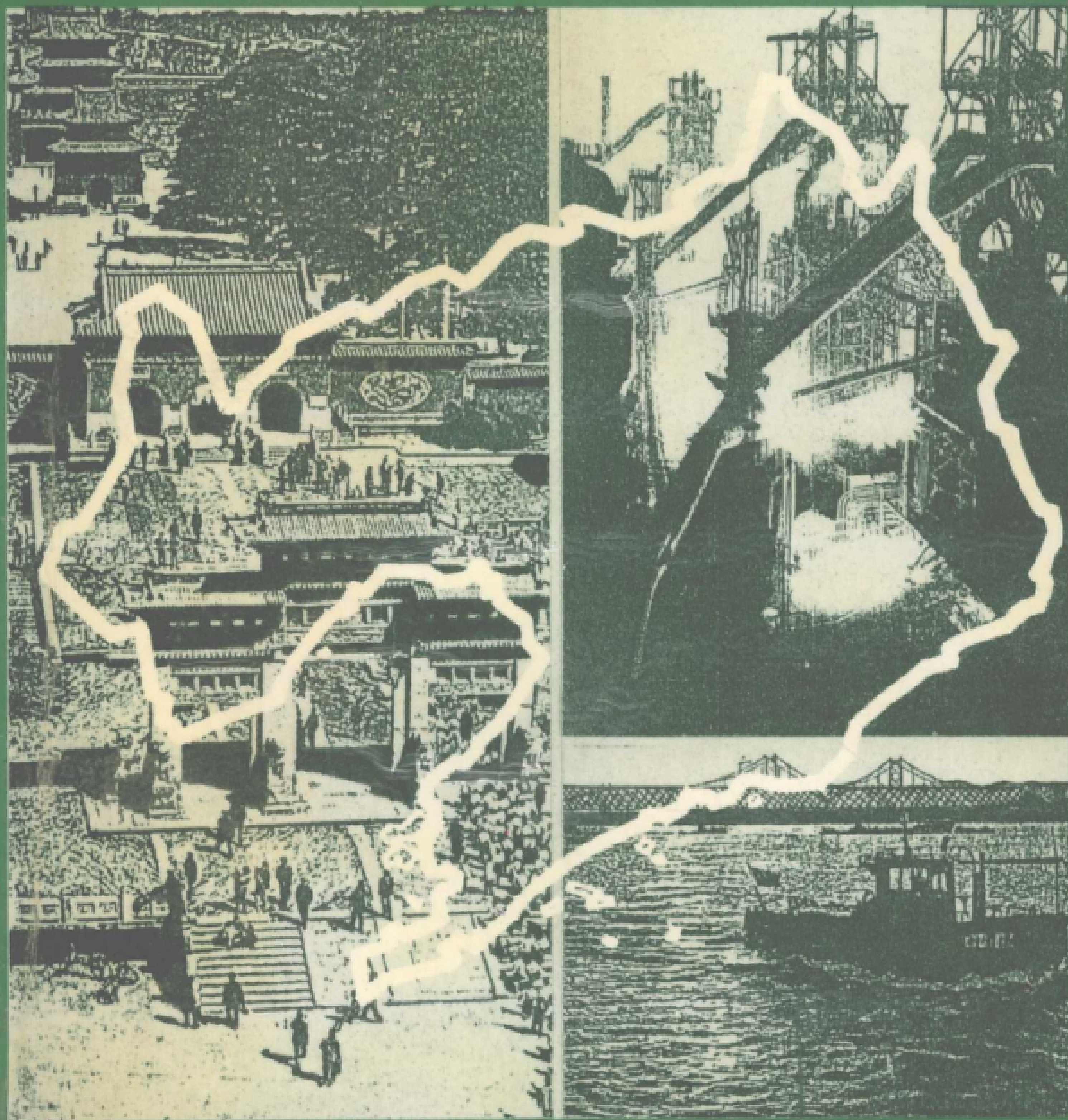


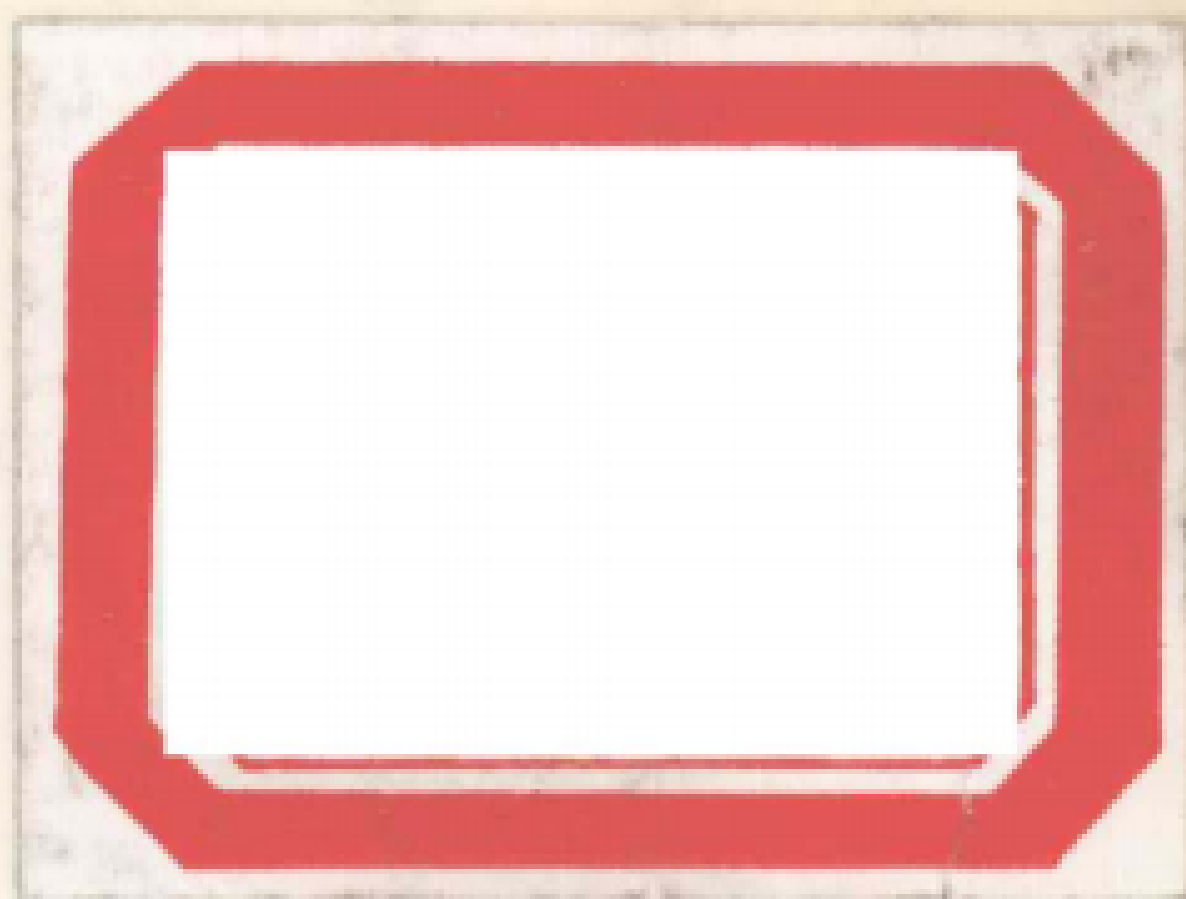
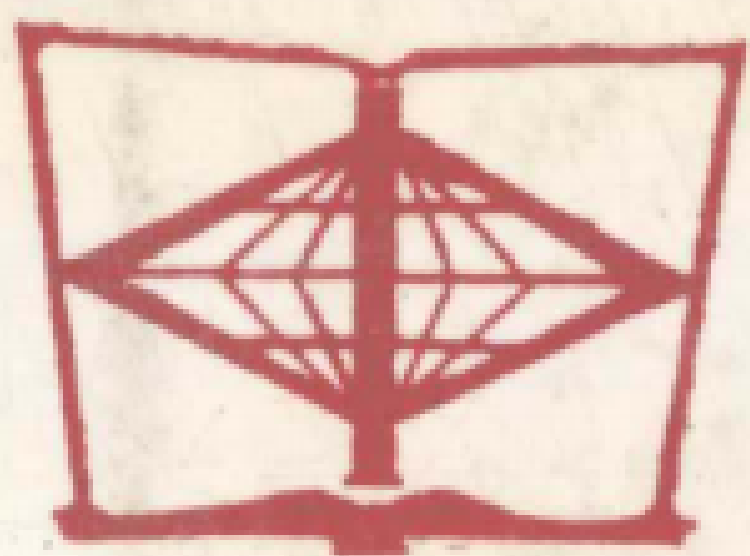
中国地理丛书

辽宁省地理

主 编 张大东

副主编 栾维新 韩增林 王艳平





区域地理类目录

- | | |
|----------|------------|
| 中国地理总论 | 湖南省地理 |
| 北京市地理 | 广东省地理 |
| 天津市地理 | 广西壮族自治区地理 |
| 河北省地理 | 四川省地理 |
| 山西省地理 | 贵州省地理 |
| 内蒙古自治区地理 | 云南省地理 |
| 辽宁省地理 | 西藏自治区地理 |
| 吉林省地理 | 陕西省地理 |
| 黑龙江省地理 | 甘肃省地理 |
| 上海市地理 | 青海省地理 |
| 江苏省地理 | 宁夏回族自治区地理 |
| 浙江省地理 | 新疆维吾尔自治区地理 |
| 安徽省地理 | 台湾省地理 |
| 福建省地理 | 香港、澳门地区地理 |
| 江西省地理 | 中国边疆地理 |
| 山东省地理 | 中国的经济特区 |
| 河南省地理 | 南海诸岛 |
| 湖北省地理 | |

《中国地理丛书》编辑委员会

主 任：侯仁之

副主任：陈述彭 左大康 许力以

刘 杲

委 员：龙宗英 石家金 邬翊光

朱震达 陈吉余 陈桥驿

周立三 周舜武 胡兆量

施雅风 黄锡畴 程 鸿

曾昭璇

《中国地理丛书》出版说明

建国 30 多年来，我国社会主义建设事业蓬勃发展，我们伟大祖国的面貌日新月异。在这片辽阔的土地上，不论是人烟稠密的东部平原地区，还是地旷人稀的西部高原山地；不论是郁郁葱葱的江南大地，还是沙漠广布的西北干旱地区；不论是开发利用自然资源、改造自然环境，还是发展工农业生产、改变不合理的生产布局等等，都已经发生了极其深刻的变化。广大的地理工作者，在十亿神州大地上，进行了大量的考察和研究，积累了许多资料。这一切使我国地理学的发展，进入了新的阶段，在理论上和实践上，都达到了新的水平。

在这样的有利条件下，组织编写出版《中国地理丛书》，把我们伟大祖国的锦绣河山和各种丰富的自然资源，特别是 30 多年来我国人民艰苦奋斗，改造自然，进行社会主义建设所取得的成就，比较全面、系统地加以总结、宣传，对于向广大群众，特别是青年普及中国地理知识、激发他们的爱国热情、为社会主义现代化而奋斗，有着重要和积极的作用。同时，也将促进世界各国人民对我国的了解。

《中国地理丛书》是普及地理知识的中级读物，包括中国地理总论和人文地理、自然地理、省区地理以及地图集各类。其主要读者对象是具有中等文化水平的广大群众和干部。它既不同于一般性的地理知识读物，也不同于学术性研究著作和教材。因此本丛书注重于科学性和知识性，既要反映我国地大物博、资源丰富，

又要反映我国人民利用这些资源进行社会主义建设所取得的伟大成就，以及地区经济开发中的潜力和前景；既要反映我国当代地理科学研究的广度和深度，又要反映我国地理学的优良传统、最新进展和社会主义建设中的地理问题，具有时代的特色。在文字表述上亦力求做到深入浅出，流畅易懂，形式新颖。

在全国广大地理工作者、出版工作者的共同努力下，这套丛书得以陆续编写出版，是值得高兴的事。但是，由于参加丛书编写的作者很多，出版单位也很多，各方面的条件不平衡，再加上我们的工作做得还不够细致，这套丛书在内容和表述上，设计和印制上，都难免存在这样或那样的不足。我们诚恳地希望广大读者提出宝贵的意见和建议，以便再版发行时予以修正和提高。我们谨向为本丛书的编写出版作出贡献、给予帮助的所有同志表示衷心的感谢。

《中国地理丛书》编委会

1984年1月

前言

《辽宁省地理》是《中国地理丛书》的一个分册，是一部区域性地理专著。地理学是一门区域性、综合性、科学性、知识性和实用性都很强的一门科学，它既是全面、系统、综合地反映、分析一个地区的地理环境在空间上的变化规律，即地理环境各要素、自然地域综合体在空间上的形成、发展、变化和分布的规律；同时还要全面、系统、综合地总结、分析人类的各种活动与各种自然要素、地理环境之间的关系，即社会、经济各部门及生产地域综合体在空间上的形成、发展、变化和分布的规律及其与自然各要素、地理环境之间的关系。同时，作为一门区域地理专著，还要面向社会上广大地理工作者、地理教育工作者、对地理感兴趣及爱好地理事业的读者，尤其是广大年轻的一代，传授地理的基本知识，使他们受到地理知识的教育和启迪，激励他们热爱祖国、热爱家乡，投身于社会主义现代化建设之中，投身于改革开放之中。本书集知识性、科学性、准确性、实用性和可读性于一身。

《辽宁省地理》一书，既全面地、系统地、准确地反映、分析了辽宁省的地质、地貌、水文、气候、土壤、植物、动物等自然因素和条件环境；又反映和分析了辽宁省的土地、矿产、森林、海洋、生物和旅游等自然资源和生态环境；更反映和分析、总结了辽宁省 3 900 万的英雄儿女心怀祖国、放眼世界与未来，发奋图强，艰苦奋进，开发利用自然资源，改造大自然，保护自然与生态环境，发展工业、农业、交通运输业，建设现代化城市和乡村

的辉煌成就和丰富的硕果。本书在文字表述上形式新颖、深入浅出、流畅易读。

参加本书编写是老中青地理教育工作者、专家、教授，同心同德，互相支持，精诚合作，克服种种困难，在《中国地理丛书》总编委会的指导下，在辽宁人民出版社有关同志的真诚热情的鼓励和协作下，在辽宁师范大学党委和校长的关怀和支持下，特别是在辽宁师范大学梁喜新教授、王淑琴教授、郑应顺教授、张耀光教授等同志的热情支持下，经过全体参编人员艰苦努力，完成了撰写工作，使《辽宁省地理》按时付梓，终于与广大读者见面了。

在《辽宁省地理》一书的编写过程中，编写顾问们在理论上、内容上、方法上、技术技巧等方面予以热情的指导和帮助，辽宁师范大学地理系领导及广大教师给予了热情帮助和支持，特别是蒋国杼、刘玉珍、梁静和蔡玉梅等同志作了不少具体事务性的工作，我们衷心地向所有给予帮助、指导和协作的同志表示感谢。

本书主编是张大东教授，副主编是栾维新副教授、韩增林副教授、王艳平讲师。具体参编人员是：第一章熊树梅教授，第二章刘国海教授、仲桂清副教授，第三章章文溶副教授，第四章张树本副教授，第五章熊树梅教授、金凤鹤讲师，第六章杨向波讲师，第七章尹怀宁副教授，第八章韩增林副教授，第九章张大东教授，第十章金凤鹤讲师，第十一、十二、十三章栾维新副教授，第十四章王艳平讲师。

由于时间较短，实际工作和实践经验不足，再加上学识水平有限，书中肯定存在不少这样或那样问题和缺欠，甚至是错误，诚恳地期望读者、专家、教授、地理教育工作者，提出宝贵的意见，予以批评指正。

编 者

1993. 11 大连

83	.....	害灾象戸内要主 (正)	
47	.....	象系以因刻戸内即长显干 (六)	
27	.....	刻戸单新内替越 (七)	

目 录

87	.....	象系以因刻戸内即长显干 (六)	
87	.....	刻戸单新内替越 (七)	
前 言	.....	刻戸单新内替越 (七)	1
88	.....	刻戸单新内替越 (七)	
一、中国最北部的濒海省	.....		1
001	(一) 中国最北部的濒海省	.....	1
001	(二) 行政区划古今谈	.....	3
111	(三) 地名的起源	.....	11
121	二、地层齐全，岩性多样	.....	14
120	(一) 几经沧桑，地层齐全	.....	14
122	(二) 作用复杂，岩性多样	.....	19
131	三、地貌特征明显，类型多样	.....	26
132	(一) 明显的五个基本特征	.....	26
137	(二) 各具特色的地貌分布	.....	28
	(三) 辽宁地貌类型多样	.....	32
142	四、明显的季风气候	.....	48
148	(一) 影响辽宁气候的多种因素	.....	48
152	(二) 明显的季风气候	.....	50
	(三) 多种多样气候要素的地区分布	.....	52
161	(四) 丰富的农业气候资源	.....	66

(五) 主要的气象灾害	69
(六) 干湿分明的气候区划系统	74
(七) 独特的海岸气候	75
五、辐合状河流, 封闭型邻海	78
(一) 辐合状河流	78
(二) 地下水分布不均	87
(三) 封闭型邻海	88
六、以棕壤、褐土为主较复杂的辽宁的土壤类型	100
(一) 复杂的土壤类型	100
(二) 差异显著的土壤分区	114
七、丰富多彩的生物群落	120
(一) 种类多样的植物区系	120
(二) 类型繁多的植被	122
(三) 特色各异的植被分区	131
(四) 急需保护的陆生脊椎动物群	133
(五) 丰富的水生脊椎动物	136
(六) 潜力巨大的滩涂无脊椎动物	137
八、自然资源丰富多样*	142
(一) 土地资源类型齐全, 利用程度高	142
(二) 矿产资源丰富多样, 分布集中	148
(三) 旅游资源丰富, 类型齐全	155
九、人口发展较快, 构成较合理, 各族人口兴旺繁荣	161

(一) 发展较快的辽宁人口	161
(二) 人口构成较合理	168
(三) 各族人口兴旺繁荣	178
十、工业发达，全国重要的重工业基地	186
(一) 工业发达，全国重工业基地	186
(二) 能源工业生产大户	190
(三) 冶金工业基地	197
(四) 多种多样机械制造工业	206
(五) 新兴的化学工业	214
(六) 门类齐全的建材工业	218
(七) 纺织工业不断发展	222
(八) 轻工业欣欣向荣	226
十一、适宜的生产条件、稳步发展的农业	231
(一) 适宜的农业生产条件	231
(二) 多样的农业土地利用形式	236
(三) 以杂粮为主、水稻为辅的粮食生产	240
(四) 多种经济作物及果蚕业	248
(五) 逐渐发展的林业	257
(六) 以养猪为主发展较快的畜牧业	262
(七) 以海产品为主的水产业	267
十二、交通运输发达，通达海内外	278
(一) 交通运输业发达	278
(二) 铁路交通运输密度大	280
(三) 海上交通运输突出	285

151	(四) 四通八达的公路交通运输	292
158	(五) 民航、管道运输发展迅速	298
178	 荣蒙玉兴口人趣谷 (三)	
	十三、城市化水平高，重工业城市密集	304
186	(一) 城市化水平高，重工业城市密集	304
186	(二) 特大城市的分布	307
190	 内大汽主业工新浦 (二)	
	十四、急待保护的环境	329
197	(一) 生态环境及主要问题	329
206	(二) 环境污染特征	332
214	(三) 环境质量现状评价	334
218	(四) 环境急待保护	349
222	 荣向机机业工强 (八)	
222	主要参考文献	352
123	 业容内景景走露，书素气主内宜强，一十	
131	 书素气主业容内宜强 (一)	
236	 先派用保服土业容内料走 (二)	
240	 气主育器内器代器本，主代器器以 (三)	
248	 业器果及内书将器器走 (四)	
252	 业林内器器器器 (五)	
262	 业郊富内内器器式主代器器以 (六)	
262	 业气本内主代品气器以 (七)	
272	 校内新水强，友党器器器交，二十	
278	 友党业器器器交 (一)	
280	 大更器器器器器器 (二)	
282	 出突器器器器器器 (三)	

一、中国最北部的濒海省

(一) 中国最北部的濒海省

辽宁省位于我国东北地区南部，东南与朝鲜民主主义人民共和国以鸭绿江为界，东北与吉林省相邻，西北和内蒙古自治区接壤，西部和河北省毗连，南部濒临黄海和渤海。它的范围北起铁岭市昌图县三江口镇初家街北地（北纬 $43^{\circ}29'16''$ ），南至大连市旅顺口区铁山乡东南海洋基点遇岩（北纬 $38^{\circ}34'16''$ ），南北纵长 572.4 公里；西始朝阳市凌源县大河北乡邵家梁西沟里（东经 $118^{\circ}50'19''$ ），东止本溪市桓仁县二棚甸子镇钱树屯东山顶（东经 $125^{\circ}47'05''$ ），东西横宽 585.8 公里。辽宁省总面积为 14.59 万平方公里，占全国总面积 1.5%。

辽宁省位于中纬度，北纬 42° 纬线贯穿中部，是太阳年辐射总量高值带，纬度位置使辽宁省成为东北地区辐射最强、光照最多、气温最高、霜期最短的地区，热量资源最为丰富，有很大的增产潜力。

辽宁省位于亚欧大陆东岸，南部濒临渤海和黄海，海岸线长达 2100 公里，近海分布 506 个岛屿。海陆位置形成本区温带大陆性季风气候，春旱而多风，夏热而常雨，秋晴而短促，冬冷而漫长。降水集中夏季，变率小而雨量丰，分布自东南向西北减少，能满足各地适种作物需要。辽宁海岸绵长，类型复杂，海域辽阔，滩涂宽广，沿岸港湾众多，岛屿密布，海洋优势非常突出。

辽宁省地质构造位于华北台块北缘，跨燕山沉陷带、辽东台背斜、内蒙古台背斜等构造单元。由于地质构造复杂，岩浆活动频繁，区域变质地域宽阔，沉积地层广泛而深厚。辽宁省矿产资源具备品种齐全，储量丰富，开采条件较好等特点。铁、菱镁矿、硼、金刚石、滑石、玉石、膨润土、溶剂灰岩储量居全国首位，石油、天然气、金、钼、铜、铅、锌、锰、煤、石棉等在国内均占一定地位。

辽宁省高度位置变化较大，东部和西部分别为海拔 800 米左右的山地和 500 米以下的丘陵，合占全省总面积 59.8%。其中海拔 1 000 米以上的高峰近 200 座，桓仁、宽甸交界处的花脖子山海拔 1 336 米，为辽宁省最高峰。辽宁中部为辽河中下游平原，铁岭、彰武以北，海拔 200 米，以南降到 50 米以下，河道交织，地面平坦，滨海形成淤泥质海岸。平地面积占辽宁省总面积 33.4%，水面及其他占 6.8%。浅海港湾水域广阔，老铁山岬角附近海沟深达 70 米，为辽宁省最低处。高度位置不仅丰富了景观垂直带谱，也提供了多层次空间结构，为辽宁发展从森林、果园、草地、农田、水稻、苇塘到滩涂垦殖、浅海养殖、海洋捕捞综合型立体产业提供了优越条件。

辽宁省景观位置绝大部分位于暖温带湿润半湿润地区落叶阔叶林——棕壤地带。植物区系处于长白、内蒙古、华北三者交汇点。植物种类和资源很丰富，主要为乔木、灌木，约 400 多种，代表树种有油松、落叶松、柞、椴、榆、槐等。主要地带性土壤为棕壤，山地丘陵广泛分布。平原分布草甸土、潮土、水稻土，滨海有沼泽土、盐土。

辽宁省经济位置有很大的优越性。自古以来，满、朝鲜、蒙诸民族和他们的祖先就通过大凌河谷地、辽西走廊和大连海道与关内各族人民进行贸易活动、文化交流，促进了区域开发。现在

已建成以沈阳为中心，大连为“窗口”，包括鞍山、抚顺、本溪、辽阳、锦州、营口、丹东等在内的对内有辽阔腹地，对外有多层通道的经济比较发达的工业基地。

辽宁省位于山东、天津、河北环内海经济技术密集地区，与内蒙古东部、黑龙江、吉林组成对内辐射扇面中心，外面有蒙古、西伯利亚、朝鲜、日本和菲律宾、中印半岛、马来西亚以及太平洋彼岸各地，又构成了多层对外辐射扇面。地理位置的优越性，将在逐步把辽宁省建设成为资源合理利用，生产健康增长，经济稳定发展，环境容量适度，生态良性循环，自然——社会——经济高度协调并持续发展的区域中发挥更深刻的作用。

(二) 行政区划古今谈

辽宁省是中国文化发展较早的地区，在辽河流域的营口金牛山、本溪庙后山和大凌河流域建平南地乡、喀左鸽子洞、凌源西八间房等地均发现古人类、更新世哺乳动物化石和旧石器时代文化遗址，说明早在 20—60 万年前，辽宁省已是古人类栖息和开发的地区之一。新石器时代文化遗址广泛分布于辽西（建平牛河梁、喀左东山嘴）、辽中（沈阳新乐、本溪庙后山）、辽南（旅顺郭家村）和海岛（广鹿岛土珠子），代表农业文化类型。此外辽宁西北草地，发现代表游牧文化遗址多处。辽宁东南山区，有代表农耕兼渔猎文化遗址分布。说明距今 6000 年以前，辽宁省就是华夏族（后为汉族）、东胡族（后为鲜卑、契丹直到蒙古）、肃慎族（后为靺鞨、女真直到满族）、涉貊族（夫余、高句丽直到朝鲜）各族先民活动的场所，他们共同劳动，促进了生产，经历了漫长的原始社会。中国中原从夏朝进入奴隶社会后，辽宁地区也逐步与之建立隶属关系。我国最早的历史地理著作《禹贡》中，辽宁地区分

属青州、冀州。商朝时，辽宁为分封在辽西的竹侯、曷侯所统治。周朝把辽宁分封给燕国，直到战国末期，公元前 296 年前后，燕将秦开开拓疆土，设置郡县，为辽宁行政建制之始。省境分属辽东郡、辽西郡、右北平郡，并自造阳（河北怀来）至襄平（辽宁辽阳）修筑长城，障塞向南延直到涿水（朝鲜清川江）。边防增强了，燕（河北）、赵（山西）、齐（山东）等地人民大量移入，促进了经济发展。秦、汉因袭燕制，设郡属县则有变易。西汉辽东郡领 18 县，辽西郡领 14 县（9 县在省境），右北平郡移治平刚（凌源），汉武帝时又在辽东增置玄菟郡。当时辽宁耕地面积大为扩展，人口也显著增加，据不完全统计，辽东、辽西和玄菟三郡约有 70 万人。东汉初析辽东、辽西各三县设辽东属国，治交黎（义县）。三国时魏置辽东、辽西、昌黎（原辽东属国）、玄菟等郡，属幽州。西晋初复置平州辖辽东、昌黎、玄菟三郡，辽西郡仍属幽州。东晋时辽河以西由前燕、后燕和北燕统治，分置平州昌黎郡，并州建德郡、石城郡，青州营丘郡。辽河以东为高句丽族割据。南北朝时，北魏于辽西地区设昌黎、建德、辽东、乐浪、冀阳、营丘 6 郡，并隶营州。辽东地区高句丽建立近 30 处山城和平原城，代替郡县制。隋朝统一中国后，设辽西郡辖三县和辽东郡（侨置）。唐初辽宁属河北道，辽西设营州上都督府，辖契丹十余羁縻州和奚部分羁縻州府。唐高宗时，征服高丽，收复辽东地区，于总章元年（668），设安东都护府，辖新城（抚顺）、建安（盖州）、辽城（辽阳）、卫乐（金州）、舍利（铁岭）等 9 都督府和南苏（铁岭）、盖牟（抚顺）、仓岩（新宾）、安市（海城）、木底（新宾）、津（铁岭）、积利（宽甸）、黎山（辽阳）等 14 羁縻州和属县。辽代设 5 道，其下分置府、州、县。辽宁境内有上京道所辖徽州（阜新）、成州（阜新）、懿州（阜新）、顺州（阜新）、闾州（阜新）、壕州（彰武）、横州（彰武）、遂州（彰武）、渭州

(法库)、原州(法库)、福州(法库);中京道所辖惠州(建平)、利州(喀左)、榆州(凌源)、潭州(喀左)、宜州(义县)、严州(兴城)、川州(北票)、建州(朝阳)、来州(绥中)、隰州(兴城)、锦州;东京道治辽阳府,所辖开州(凤城)、盐州(东沟)、穆州(东沟)、贺州(凤城)、辰州(盖州)、卢州(盖州)、铁州(鞍山)、兴州(沈阳)、汤州(辽中)、崇州(沈阳)、海州(海城)、耀州(营口)、宾州(台安)、显州(北镇)、嘉州(北镇)、康州(北镇)、宗州(黑山)、乾州(北镇)、岩州(灯塔)、集州(沈阳)、广州(沈阳)、辽州(新民)、祺州(康平)、遂州(昌图)、韩州(昌图)、双州(沈阳)、银州(铁岭)、同州(开原)、咸州(开原)、铜州(海城)、宁州(瓦房店)、苏州(金州)、归州(盖州)、衍州(辽阳)、肃州(昌图)、安州(昌图)、荣州(康平)、辽西州(义县)、海北州(义县)、贵德州(抚顺)、沈州(沈阳)等。辽代地方行政区划完备程度超过以往历代王朝,不仅有利于辽宁的开发,而且为后代区划建制打下了基础。金代沿袭北宋的路制及渤海、辽代的五京制度,在辽宁境内设东京路,治辽阳府,领节镇一,刺郡四,县十七;咸平路,治咸平府(开原),领刺郡一、县十;北京路治大定府(内蒙古自治区宁城),府四,领节镇七、刺郡三、县四十二;还有曷苏馆路(瓦房店)等。在女真、渤海和契丹等民族聚居区,实行猛安谋克军政合一的行政制度。元代在辽宁地区的建制以辽阳行省为中心,下辖路、府、州、县各级。与辽宁有关的为辽阳路(辽阳),辖辽阳县、盖州、懿州(阜新)、金州、复州(瓦房店)、得利羸城(瓦房店)。广宁路(北镇)辖闾阳县(北镇)、望平县(黑山)。大宁路(宁城)辖龙山(喀左)、富庶(喀左)、和众(凌源)、金源(建平)、惠和(建平)、义州(义县)等县,兴中府(朝阳)、瑞州(绥中)、锦州、利州(喀左)、川州(北票)、建州(朝阳)。沈阳路(沈阳)

辖沈州、贵德州（抚顺）。开元路（开原）辖咸平府（开原）和平郭（开原）、新兴（铁岭）、庆云（康平）、清安（昌图）等县。东宁路（寄治辽阳府）。

明朝为了加强边防，在辽宁实施都指挥使司、卫、所及州建置。除西北部营州三卫属大宁都指挥使司外，均归辽东都指挥使司统辖，治所在辽阳，下设 25 卫、2 州。其中辽阳地区定辽中、左、前、后卫、东宁卫、自在州，治所均在辽阳。沈阳地区沈阳中卫、铁岭卫（治铁岭）、三万卫、辽海卫、安乐州，治所均在开原。辽南地区定辽右卫（治凤城）、盖州卫、复州卫、金州卫、海州卫（治海城）。辽西地区广宁中、右、左卫（治北镇）、义州卫、广宁后屯卫（治义县）、广宁中、左屯卫（治锦州）、广宁右屯卫（治锦县）、广宁前屯卫（治绥中）、宁远卫（治兴城）。清朝以盛京（沈阳）为留都，设盛京特别行政区，置奉天将军和奉天府尹，对辽宁地区实行旗民分治制度。奉天将军下设奉天副都统，辖兴京、辽阳、牛庄、开原、铁岭、抚顺等驻防城。熊岳副都统，辖盖平、复州、宁海（金县）、旅顺、岫岩、凤凰（凤城）等驻防城。锦州副都统，辖小凌河、宁远（兴城）、广宁（北镇）、义州（义县）、黑山、间阳驿（北镇）等驻防城。沿柳条边设边门 17 座，均为严格统治旗人的机构。奉天府尹辖辽阳州、复州、海城县、承德县（沈阳）、盖平县、开原县、铁岭县、宁海县（金州）和岫岩、昌图、新民、兴京（新宾）四厅。后又增设锦州府，辖宁远州、义州、锦县、广宁县（北镇），统管不入旗籍的民人事务。光绪二十四年（1898 年），俄占金州厅、大连湾、旅顺口等地，置“关东州”。光绪三十一年（1905 年），日代俄改名关东民政署，大连、旅顺设市。光绪三十三年（1907 年），辽宁改设奉天行省，废除旗民分治制，置奉天巡抚和东三省总督，下设驿巡道、海关道、东边道，奉天、锦州、新民、昌图、朝阳、海龙等府，庄河、营口、法