

中国国家地理

[黄金典藏版]

东北·西北·港澳台

《国家地理系列》编委会 编

吉林出版集团有限责任公司

图书在版编目(CIP)数据

中国国家地理：黄金典藏版. 东北、西北、港澳台 / 《国家地理系列》编委会编. —长春：吉林出版集团有限责任公司，2007.9

ISBN 978-7-80720-777-1

. 中... . 国... . 地理—中国 . K92

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 133909 号



中国国家地理

〔黄金典藏版〕

东北 · 西北 · 港澳台

出版：吉林出版集团有限责任公司（www.jlpg.cn）
（长春市人民大街 4646 号，邮政编码 130021）

发行：吉林出版集团译文图书经营有限公司

制作：（www.rzbook.com）

印刷：北京京都六环印刷厂

开本：787 × 1092mm 1/16

印张：12

字数：240 千字

版次：2007 年 10 月第 1 版

印次：2007 年 10 月第 1 次印刷

定价：19.80 元



前言



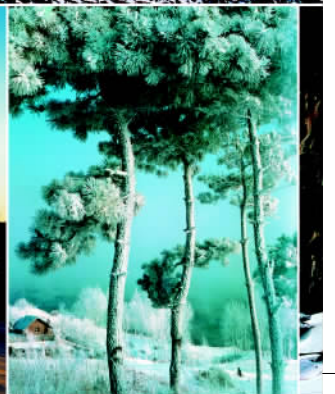
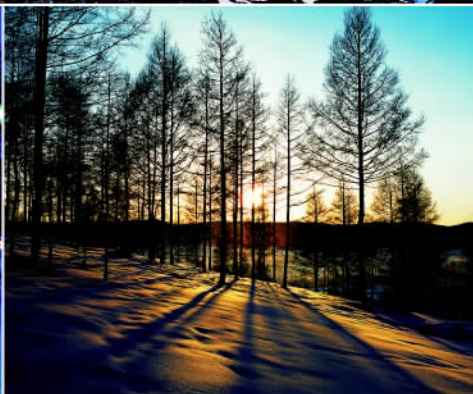
FOREWORD

数万年的沧海桑田谱写出中华大地壮美的地理诗篇；数千年的繁衍生息激荡出华夏文明恢弘的历史画卷。对此，我们的未知永远多于已知；我们的想象始终需要证实。然而，不管是咫尺或是天涯，大自然的真实都不会因我们的懵懂而褪色。

冰雪长白山冷峻孤傲，却以雄浑、博大的胸怀抚慰着世代的文明与哀愁；灵秀的西子湖娇媚柔美，却承载着水乡儿女亘古的梦想与期盼。赤焰如火的塔克拉玛干沙漠染红天际，勾勒出无法逾越的生命禁区；古色古香的吊脚楼临水而立，默默守候着凤凰古城的绝世风华。布达拉宫矗立于雪域之巅，壮丽巍峨、庄严圣洁，犹如童话中的圣殿；三亚海滨遥处海南岛最南端，椰林树影、碧海蓝天，宛若梦幻中的天堂……

无论是永恒还是瞬间，旖旎抑或神秘，越是了解这份真实，就越坚信她的神奇与美丽。然而，在历史车轮飞速前行的今天，我们注定无法放慢脚步，沿途领略她的神采。怀着这份悸动，我们编写了《中国国家地理》（黄金典藏版）丛书，期待将中国国家地理以一个比较完整的面貌呈现给读者。

本丛书按照通行的行政区域划分法将中国分为华北、华东、东北、西北、中南、西南、港澳台七大部分，内容涵盖行政区划，人口、民族，历史文化，地貌，气候，经济和旅游地理等方面。近2 000幅精美绝伦的图片和灵动流畅的文字相辅相成，将中国地理的秀美与壮阔浓缩到极至。这是一套传递地理哲学、追求科学精神的书，一套献给热爱生活、喜欢地理的读者的普及读物，也是一套讲述自然和人文故事的图书。由衷希望此书可以使每一位读者打开心窗，感受阳光下的另一番天地，体味一份纯粹与阅读有关的乐趣。



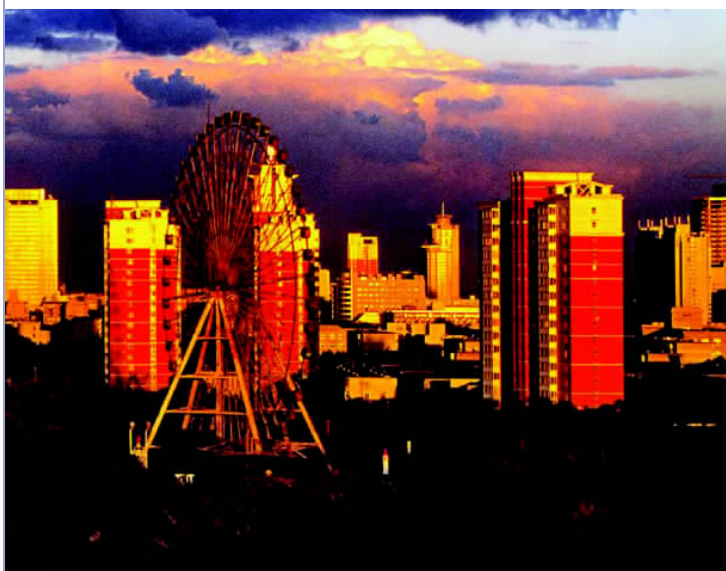


TOURIST
TOURIST
TOURIST

东北

东北

辽宁



行政区划

辽宁省位于中国东北地区南部，简称辽。辽东北部和吉林省接壤，西北部与内蒙古自治区交界，西部与河北省为邻，东南部以鸭绿江为界河与朝鲜民主主义人民共和国相望，南临黄海和渤海。大陆海岸线东起鸭绿江口，西至绥中县西南端，长约2178千米。辽东半岛斜插黄海与渤海之中，与山东半岛遥相对峙，形势险要。省境介于北纬 $38^{\circ}30' \sim 43^{\circ}24'$ 、东经 $118^{\circ}53' \sim 125^{\circ}46'$ ，面积14.59万平方千米，辖14个地级市、56个市辖区、17个县级市、19个县、8个自治县。省会沈阳市。

沈阳市

沈阳市为辽宁省省会，是东北地区最大的城市和交通中心、通讯枢纽及物资集散地，为中国重工业基地，也是东北地区重要的教育科研中心和经济中心城市之一。沈阳市位于辽河平原中部，因在沈水（今

浑河）之北而得名，面积12942平方千米。人口720万，以汉族为多，有满、朝鲜、蒙古、回、锡伯等39个少数民族。市政府驻沈河区，辖和平、沈河、大东、皇姑、铁西、苏家屯、东陵、沈北新区、于洪9区和辽中、康平、法库3县，代

管新民1个县级市。工业有机电、医药、汽车、石化等，以重工业、机械制造业为主。有国家级的沈阳经济技术开发区、沈阳南湖科技开发区、铁西工业改造区、北站商贸金融开发区、辉山风景区等。农业主产稻谷、玉米，是全国商品粮的重要产区。沈阳为联系东北3省和关内的交通枢纽，主要铁路有京沈、哈大、沈丹、沈吉等干线，及沈阳—抚顺、阜新等铁路支线，其中沈丹线可通朝鲜。沈阳处于全省公路运输网中心，有京哈、黑（河）大（连）、丹（东）霍（林河）、明（水）沈等5条国家级公路。沈阳北站是国内最大的铁路客运站之一。沈大高速公路是国内最早建成的全封闭高速公路之一。沈阳也是东北最大的航空站，沈阳桃仙国际机场是东北地区最大的枢纽机场。沈阳科技力量雄厚，有各类科研机构400多家。





✦ 大连西南约45千米的旅顺港是中国著名的天然良港。港内水深且终年不冻，隔海与山东半岛的烟台遥遥相对，是北京、天津的海上门户。

大连市

大连市为中国国家经济计划单列市，中国重要的港口城市，工业、商贸、旅游、金融中心城市。它位于辽东半岛南部，西北濒渤海，东南临黄海与山东半岛相望，面积12 574平方千米，人口572万，有满、回、锡伯、蒙古等35个少数民族

族，辖中山、西岗、沙河口、甘井子、旅顺口、金州6个区和长海县，代管瓦房店、普兰店、庄河3个县级市。大连市工业基础雄厚，是中国重要的工业基地之一，也是东北地区的服装加工业中心。现已形成以机械、石化、电子、冶金、电力、轻纺为主的门类齐全的工业体系，尤以造船和机车车辆制造著称于世。农业主产稻谷、小麦、玉米、蔬菜、水果，盛产苹果。远洋捕捞和滩涂养殖业发达。海产品有扇贝、鲍鱼、对虾、裙带菜、牡蛎、魁蚶等。大连市交通发达，有京大、长大铁路过境，公路以沈大高速公路和数条干线公路为主。海运有大连不冻港。民航建有周水子国际机场，可直飞国内各大城市。

鞍山市

鞍山市是中国特大型钢铁基地之一，位于省境中部，面

积9 252平方千米，人口347万，以汉族为多，有满、回、朝鲜、蒙古等32个民族。辖4区2县，代管海城1个县级市。鞍山市地势东南高西北低，千山山脉纵贯东部，西部的辽河平原地势平坦。鞍山铁矿资源丰富，有全国最大的鞍山式沉积变质石英岩铁矿，储量约占全国铁矿储量的1/5。矿层厚，可露天开采。特大型钢铁联合企业鞍山钢铁公司建于境内。鞍山除钢铁工业外，还发展了机械、化肥、建材、石油加工、化纤和纺织工业等。哈大铁路与哈大公路贯经市区，沈大高速公路纵贯市境西侧。环市铁路连接城区、近郊、钢厂及各大矿山。市区街巷布局多与铁路平行或垂直。

✦ 大连新貌





人口、民族

辽宁省总人口4 271万(2006),每平方千米约292人,是东北地区人口最稠密的省份。人口分布平原多于山区,沿海多于内陆,城镇、交通沿线和工矿区人口稠密。近代辽宁人口的增长,主要是由河北、山东农业人口的大量移入。由于历史上多次民族迁徙、屯田、戍边和朝代更迭等原因引起的人口变动,使辽宁成为多民族省份。现有汉、满、蒙古、回、朝鲜、锡伯等40个民族,其中汉族人口占总人口的84%。



✦ 满族妇女对头饰很讲究,不仅要戴钿子(一种由青绒、青缎做成的饰有珠翠的头冠),而且还要插上各种各样的银饰。

满族

满族分布于全国各地,以辽宁省、河北省为多,有人口1 068.23万(2000)。满族史称“诸申”,直系先民为明代“女真”(中国东北古代民族)。往上可溯至隋唐时代的靺鞨、北朝的勿吉、汉代挹婁和周代的肃慎。“女真”之称

出现于唐末五代。12世纪,女真人起兵反抗辽朝奴役,建金国政权,不久灭辽和北宋,与南宋对峙。金代,大量女真人进入中原地区,绝大多数人融于汉族之中,而留住在今黑龙江依兰一带的五个军民万户府的女真人和分布在松花江两岸、黑龙江中下游及乌苏里江流域等地的女真各部则逐渐演化,于16世纪末17世纪初,以建州、海西两部女真人为主体的分散于东北地区的女真人统一为共同体,1635年正式改“诸申”(女真)为满洲。1911年辛亥革命后,改称满族。满族有本民族语言文字。清代以来,满族和汉族交往增多,满族人民逐渐习用汉



✦ 满族妇女的鞋为木质底,底高达15厘米~20厘米。其底上宽而下圆,形似花盆,俗称“花盆鞋”。因踏地时印痕如马蹄,也称“马蹄底儿”。

语、汉文。满族曾信仰多神教的萨满教。

锡伯族

锡伯族主要分布在辽宁、吉林、黑龙江等地,还有一部分居住在新疆察布查尔锡伯自治县,以及伊宁市、乌鲁木齐市等地,有人口18.88万(2000)。“锡伯”为本民族自称。大部分人自认为是鲜卑(中国东北古代民族)后裔。16世纪后期至17世纪初,锡伯族被满洲统治者征服,编入蒙古八旗和满八旗。百余年中,随着频繁驻防、调防,锡伯族不仅移居东北三省,而且奉遣远戍。1764年,1 016人被征调新疆戍边,随军家属有2 000多人。此后,锡伯族便分居于东北、西北两地。锡伯族有自己的语言文字。早期锡伯族人民世代以狩猎、捕鱼为业,察布查尔锡伯族以种水稻为主,经营农业,牧业也比较发达。

锡伯族喜利妈妈

每逢正月初一,锡伯族家家户户都要供奉“喜利妈妈”,求她保佑全家平安,人财兴旺。“喜利”是锡伯语“藤蔓”、“系”的意思,“喜利妈妈”译为汉语即为“世系妈妈”或“子孙妈妈”之意。“喜利妈妈”的牌位象征仪标是一条两丈多长的丝绳,上系小弓箭、小靴鞋、箭袋、摇篮、铜钱、布条、背式骨(猪羊膝骨)、木锹、木叉、毛巾等物。其中背式骨标明辈数,即添一辈人,加一背式骨。“喜利妈妈”还是记载锡伯族家庭世系的族谱。



历史文化

辽宁省的历史可追溯到旧石器时代,在营口市大石桥金牛山发现的猿人头骨化石,距今已有28万年。约六七千年前,辽宁进入了新石器时代,沈阳新乐新石器时代文化遗址出土的大量器物,显示了辽宁在原始社会末期的繁荣景象。建平、凌源交界的牛河梁发掘出的距今5000年的红山文化遗址则表明,这里存在着一个初具国家雏形的原始文明社会。公元前16世纪,辽宁省归属于商朝邦国,春秋战国时期属于燕,以后一直是中国东北地区政治、经济和军事中心。辽宁是中国最后一个封建王朝——清朝的发祥地。至今遗存下来的沈阳故宫、清初“三陵”,都反映了这一时期的政治、文化、历史面貌。



✦ 这类形状不一的煤精工艺品,在新乐遗址不少房址内均有出土,有的作圆泡形,有的作耳珥形,形似现在的跳棋子,又有一种作圆珠形,皆通体磨光,乌黑发亮。

新乐遗址

新乐遗址是北方以新石器时代文化为主的遗址,位于辽宁省沈阳市北陵附近。该遗址下层年代大约为公元前5300年~公元前4800年。遗址内有半地穴式房址、打制石器、磨制石器和细石器。陶器多为红褐陶,器类简单,较多的是压印竖“之”字印纹的大口筒形罐、斜口筒形器和敛口罐。遗物中最重要的是—批煤精制品的出土,是目前发现最早的煤精制品,系磨制而成,呈圆泡形或圆珠形。这一发现显示了辽宁在原始社会末期的繁盛。

清太祖努尔哈赤

努尔哈赤为大金(史称后金)开国君主,清朝奠基人,满族,爱新觉罗氏,庙号太祖。努尔哈赤早年丧母,后因生活所迫,离家从戎,投到明辽东总兵李成梁部下,屡立战功。他勤奋好学,粗通汉文,受汉文化的影响较深。万历十一年(1583),努尔哈赤回建州袭父职,任建州左卫指挥。他打起为祖父报仇的旗号,打败仇敌尼堪外兰,攻占图伦城,首先控制了整个苏克素护部。后来,努尔哈赤用了30多年的时间,东伐西讨,南征北战,统一了建州女真和海西女真的全部,以及“野人”女

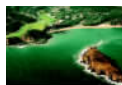


✦ 清太祖努尔哈赤像

真大部,从而结束了自元明以来女真社会长期分裂和动乱不安的局面,建立了后金地方政权,为清朝初年的兴盛奠定了重要的基础。

九一八事变

1931年9月18日夜10时许,日本关东军按照预谋的计划,自行炸毁沈阳北郊柳条湖附近的一段南满铁路,然后诬称系中国军队所为,当即派兵突然进攻中国军队驻守的北大营和沈阳内城。19日8时30分,北大营、沈阳内城相继为日军占领。中午,东大营及其附近地区也同时失守,沈阳完全陷落。12月下旬,日军进犯锦州,占领辽西地区,直逼山海关,东北军被迫撤入山海关内。1932年2月5日,日军占领哈尔滨。“九一八事变”是日本变中国为其殖民地的开始,此后东北三省被日本帝国主义蹂躏、奴役长达14年之久。



地貌

辽宁省地势由北向南、自东西向中部倾斜。山地丘陵大致分列于东西两侧，约占全省总面积的2/3；中部为东北向西南缓倾的长方形平原，约占全省总面积的1/3。根据地貌特点，大致可分三种类型：辽东山地丘陵区，位于长大铁路以东，地势由东北向西南逐渐降低，构成辽河和鸭绿江水系的分水岭。辽西山地丘陵区，多低山，地势由西北向东南呈阶梯式降低。至渤海沿岸形成狭长的滨海平原，称“辽西走廊”。辽河平原区，位于辽东、辽西山地丘陵区之间，主要由辽河及其支流冲积而成，属松辽平原的南部。



✦ 辽东低山丘陵的土壤主要为棕壤，低平处为草甸土；辽西低山丘陵海拔500米以上山地土壤为棕壤，500以下的土壤为褐土和淋溶褐土。

辽东半岛

辽东半岛是中国三大半岛之一，位于辽宁省南部，由千山山脉向西南延伸到海洋中所构成。半岛南端老铁山隔渤海海峡，和山东半岛相望，形成渤海和黄海的分界。北部以鸭绿江口和大清河口连线为界，习惯上包括沈丹铁路以西到浑河、大辽河地区。辽东半岛面积约3万平方千米。千山山脉构成半岛的脊梁，将辽东半岛分成两大斜面，东南坡较平缓，有大洋河、英那河、碧流河、大沙河等较长水系。西北坡较陡峻，有大清河、熊岳河、复州河等较短水系。辽东半岛海岸线长千余千米，沿

岸有长山列岛等几百座岛屿。鸭绿江口到大洋河为淤泥质平原海岸，大洋河到大沙河为基岩淤泥海岸，长兴岛到西崴子为基岩砂砾海岸，大沙河到长兴岛为典型基岩港湾海岸。

辽河平原

辽河平原位于辽东丘陵与辽西丘陵之间，铁岭—彰武之南，直至辽东湾，为长期沉降区。辽河平原地势低平，海拔一

般在50米以下，沈阳以北较高，辽河三角洲近海部分海拔仅2米~10米。平原上有辽河、太子河、浑河、大小凌河、沙河等，各河中下游比降小，水流缓慢，多河曲和沙洲，港汊纵横，堆积旺盛，河床不断抬高，汛期常导致排水不畅或河堤决溃，酿成洪涝灾害。辽河携带丰富的沉积物，使平原不断向辽东湾延伸。近海部分和古河道的内涝积水多形成沼泽，繁育着大片的天然和人工芦苇。

辽东湾

辽东湾是中国纬度最高的海湾。它位于渤海北部，在长兴岛与秦皇岛连线以北，为地堑型凹陷。湾底地形自顶端及东西两侧向中央倾斜，东侧深于西侧，最大水深32米。全湾被第三纪以来的厚层沉积物覆盖。湾顶与辽河下游平原相连，水下地形平缓，构成小凌

✦ 辽东半岛南端的棒槌岛



河口到西崴子350千米淤泥质平原海岸。东西两岸与千山、燕山、松岭相邻,水下地形较陡,形成基岩—砂砾质海岸。湾中央地势平坦,沉积黑色微臭淤泥。湾西部从大凌河口、辽河口折向复州湾外,为长180千米的古辽河河谷,谷底相对低5米~7米,至水深25米处逐渐消失,现今仍为辽河入海径流及潮流输送通道。湾水含盐度多低于30%。辽东湾是中国边海水温最低、冰情最重的地方,每年都有固体冰出现,受西北风影响,东岸又较西岸严重。春季融冰时,辽东湾又成为低温中心。潮水为半日潮,湾顶潮差达5米。滩涂宽广,除水产品捕捞、种苇、晒盐外,海水养殖和围垦都有一定规模。辽东湾的较大港口有营口、秦皇岛和葫芦岛等。

辽西走廊

辽西走廊是东北地区通往关内的交通要道,也是辽宁省粮食和水果产区之一。它位于辽宁省西部锦州至山海关间沿海的狭长地带,长180千米,宽20千米~30千米,为东北—西南走向的海蚀冲积平原。辽西走廊地势自西北向东南倾斜,由海拔500余米降到50米以下。低丘突出于平原上,成为孤峰或延伸入海形成半岛和岛屿。海岸线长330千米。小凌河口到六股河口为基岩—砂砾质海岸,岸线曲折,多岛屿、半岛、港湾,六股河口以西几乎

全为沙岸,岸线平直。河流短水急,大都自西北流向东南入海。走廊地面平坦,光热资源丰富,土质肥沃。走廊北靠松岭,南临渤海,有京沈铁路、京哈公路并行纵贯,是交通要道。另有锦承、叶赤、魏

塔等铁路北通阜新、朝阳、赤峰、承德等地。沿海有葫芦岛港,可泊海轮。走廊自古为兵家必争的战略要地,明清时的宁锦之战、松锦之战及解放战争时期的辽沈战役(1948)均在此进行。



✦ 1950年,中国人民志愿军跨过鸭绿江抗美援朝,鸭绿江大桥成为支援前线的交通大动脉。1990年,中朝两国政府协定将该桥命名为“中朝友谊桥”。

水系

辽宁省的大小河流共300多条,流域面积在5000平方千米以上的有10条,大于1000平方千米的有45条。东部各河多具有山溪特征,水清流急;西部各河上游水土流失较严重,下游因地势低平,流速缓慢,泥沙淤积,与华北地区河流的水文特征相近。辽宁省主要水系为辽河、鸭绿江、黄渤海沿海诸河。辽河主要支流有浑河、太子河、清河、绕阳河、柳河等;鸭绿江主要支流有浑江、暖河、蒲石河等;沿海主要河流有大洋河、碧流河、大凌河、小凌河、六股河等。

辽河

辽河是中国北方地区的大河之一,流经河北、内蒙古、吉林和辽宁4省区,全长1394千米。辽河属树枝状水系,东西宽南北窄,主流上游老哈河源于河北省七老图山脉光头山

(海拔1729米),汇合西拉木伦河称西辽河,于台河口歧分为南北二支,南支为主流西辽河,北支为新开河。至双辽会合后南下,到福德店会合东辽河后始称辽河。经铁岭后转向西南流,至六间房再歧分为二:一股南流为外辽河,经营

口市注入渤海；另一股西南流称双台子河，经盘山南汇绕阳河注入渤海。辽河主流由盘山南入海。下游变迁频繁，遗留很多废河道和牛轭湖。

鸭绿江

鸭绿江为中、朝界河，因水色深绿如鸭头而得名。鸭绿江源于长白山主峰南麓，在省

内流长575千米，省内流域面积15 776平方千米，流经省内3个市县。其最大支流为浑江。鸭绿江具有山区河流特色，河道比较大，水量丰富，含沙量小，水能蕴藏量在东北地区仅次于黑龙江和松花江。上游山高水急，中游水势稍缓，下游河谷开阔，江心多有沙洲。

气候

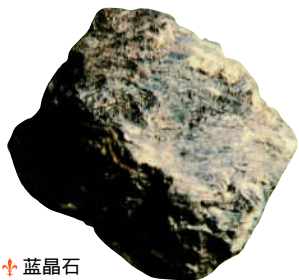
辽宁省属温带大陆性季风气候。1月均温 $-18\sim-5$ ，7月均温 $22\sim26$ ，无霜期125天~215天，日均温 10 以上，活动积温 $2\ 700\sim3\ 700$ ，年降水量440毫米~1 130毫米，是东北地区光照最多、热量最富、降水最丰的省份。由于地势和海洋的影响，降水自东向西递减。年均温从东北到西南渐增，气候有明显的区域差异。辽东低山丘陵年降水量多在700毫米以上；辽西低山丘陵多在600毫米以下，且70%集中于夏季；辽河平原则为500毫米~700毫米。



夏季多雨的丘陵

自然资源

辽宁省已发现矿种110种，占全国的67%。现已探明储量的矿种有69种，其中铁矿、菱镁矿、金刚石、硼矿、滑石、玉石、石油、天然气、锰矿等22种矿产储量居全国前7名。辽宁的植物资源主要集中在东部山区，主要的林木品种为落叶松、油松、红松、冷杉、紫杉、杨、榆、柳、椴、核桃楸、刺楸等。现有森林大都是茂密的天然次生林，草原、灌木丛、芦苇、谷地、沼泽等相互交替，植被类型较多。如此复杂的生态环境正是野生动物栖息生存的良好条件，林中蕴藏有众多的动物资源，各种陆栖脊椎动物达500多种。



蓝晶石

菱镁矿

菱镁矿是一种天然矿物，主要化学成分是碳酸镁($MgCO_3$)。菱镁矿是非金属矿中的重要矿种之一，是镁质耐火材料和金属镁的基础原料。菱镁矿石经过燃烧，碳酸镁可分解为氧化镁和二氧化碳。氧化镁具有较强的耐火性能和绝缘性能，广泛应用于冶金、建材、轻工、化工、医药、航空、航天、军工、电子、农牧等行业。辽宁省菱镁矿资源非常丰富，储量达25.7亿吨，累计探明储量为26.9亿吨，占中国总储量的85%，占世界储量的20%，主要分布在辽南地区的海城、大石桥一带，并向东北延伸至岫岩、宽甸等地。辽宁的菱镁矿资源具有以下特点：一是资源集中，矿床巨大，呈显晶型；二是品位高、杂质少；三是矿石赋存条件优越，易剥离，好开采。



辽宁富产膨润土，它是由凝灰岩和其他火山岩经蚀变而成，吸水性强，体积能随吸水而胀大，极具工业价值。

牛皮杜鹃

牛皮杜鹃为常绿灌木，株高10厘米~25厘米，枝横卧呈垫状，叶厚革质，卵状、长椭圆

形，长3厘米~6厘米，宽1厘米~2.5厘米，叶全缘，边反卷。花朵多集生于枝顶，花冠合瓣，漏斗形，花初开时米黄色，开后渐转白色。花后结蒴果长圆形，长1厘米~1.5厘米。牛皮杜鹃的种子小，呈椭圆形，有膜质狭翅。株型呈垫状灌木，根系发达，枝叶密厚。牛皮杜鹃属国家三级保护植物，除长白山有分布外，在老秃顶子山和大秃顶子山等地也有零星分布。



牛皮杜鹃

人参

人参为五加科，多年生草本，为“关东三宝”之首。人参有纺锤形或圆柱形的肉质根，根状茎很短，多不明显。人参叶为掌状复叶，轮生。一年生人参的叶子为一枚三片小复叶，称“三花”；两年生人参的叶子为一枚五片小复叶，称“巴掌”；三年生人参的叶子为两枚五片复叶，称“二甲子”；生长三年的人参方能开花结果；四年参有三枚复叶，称“灯台子”；五年参有四枚复叶，称“四品叶”；六年参有五枚复叶，称“五品叶”；也有六枚复叶的，称“六品叶”。人参生长六年后，叶数不再变化。野生的人参称“野山参”，栽培的称“园参”。



花期过后结出果实的人参植株

冷杉

冷杉属于松科，是冷杉属植物的通称。为常绿乔木，树干端直。树冠呈塔形，小枝对生。叶为条形，螺旋状着生，辐射伸展，叶脱落后留有平或微凹的叶痕。冷杉雌雄同株，球果直立，卵状圆柱形。种子具长翅，成熟后与种鳞一同脱落，中轴宿存。全世界约50多种，广泛分布于亚洲、欧洲、北美及非洲北部的高山地带。中国约有23种，分布于东北、华北、西北、西南等地的高山地带，常组成大面积纯林或混交林。主要树种有：杉松、臭冷杉、新疆冷杉、鳞皮冷杉、岷江冷杉、冷杉、长苞冷杉。辽宁主要分布有杉松种的冷杉，

高达30米，胸径1米。1年生枝黄灰色，无毛，球果圆柱形，苞鳞不露出，垂直分布于海拔500米~1200米的辽宁东部山区。其他的冷杉中，鳞皮冷杉、岷江冷杉、冷杉和长苞冷杉均为中国特有树种。

疣鼻天鹅

疣鼻天鹅又叫哑天鹅、赤嘴天鹅、白鹅，也是一种大型游禽，体长约1.5米。疣鼻天鹅全身羽毛洁白，嘴赤红色，前额有一个黑色疣突，颈粗壮，游泳时弯成“S”形，两翅向上半展。它们主要栖息于水草丰茂的河湾和开阔的大湖泊中。鸣声沙哑而低沉，故有“哑天鹅”之称。疣鼻天鹅主要以水生植物为食，也吞食水生昆虫、小鱼和砂砾。在繁殖期，疣鼻天鹅集群营巢于芦苇丛中或湿地上，巢用水草的茎叶或芦叶等筑成，巢距很大，每对天鹅都要占据大片的芦苇滩和宽阔的水面。疣鼻天鹅分布于东北、内蒙古、甘肃、青海、新疆、山东、河北以及长江下游一带。



疣鼻天鹅每窝产卵4枚~9枚。图中一对天鹅正带着它们的4只小天鹅学习游泳。



✦ 大连造船新厂的30万吨船坞是中国最大的船坞。图中两条巨轮是造船厂为外国公司建造的大舱口船和15万吨油轮。

还盛产水果，产量占中国第2位。辽宁南部黄海、渤海水产资源丰富，沿海渔场面积1.92万平方千米。

工业

辽宁省工业以重工业中的机械、冶金、石油、化工、建材等部门为主，轻工业则以纺织工业为主。机械工业是最重要的工业部门，在省内各工业部门中占第一位。全省机械工业企业分布普遍。沈阳是以机械工业为主的综合性工业城市，以生产重型机械、工业专用设备、交通运输设备和电气机械及器材等为主。钢铁工业在中国具有重要地位，主要集中在鞍山、本溪二地。辽宁省所生产的铁矿石、生铁、钢、钢材产量均居全国首位。鞍钢的钢产量接近全国的4%，有“钢都”之称。辽宁省能源工业实力雄厚，有著名的辽河油田和东北最大的火力发电厂——清河电厂。

✦ 京沈高速公路

经济

辽宁省主要工业有机械、冶金、石油、化工、造纸、建材、纺织等，为国家重工业基地。沈阳是机电、飞机制造的重要城市；鞍山是驰名中外的“钢都”；本溪、抚顺是铁矿、煤炭基地；大连是北方重要的造船基地、新兴的服装城和金融中心。尤其是2002年中共十六大提出“振兴东北老工业基地”的方略后，辽宁省又迎来了经济发展的新契机。辽宁省农牧渔业资源丰富，是国家重要的柞蚕、苹果产地和海洋渔业生产区。主要农产品有玉米、稻谷、大豆、棉花、油料、烟草。朝阳是国家棉花生产基地。瓦房店、绥中、盖州是国家苹果生产基地。省内交通运输形成了以铁路为骨干，港口为门户，公路四通八达，民航和海上、内河航运相配套的综合交通网。



农业

以粮食作物为主的种植业是辽宁省农业生产的主要部门。粮食和大豆播种面积占农作物总播种面积的86.3%。东部山地林产区，以柞林为主，形成大面积柞蚕场，是柞蚕生产的主要基地。辽宁是中国生产柞蚕茧最多、分布最集中的省区。经济作物主要有油料、烟草等。辽宁省

交通

辽宁省铁路密度居全国前列，有沈大、京哈、沈丹、沈吉、锦承等铁路干、支线，并以沈阳为枢纽向四周辐射。沈阳也是全省公路中心，其他大中城市附近也有稠密的公路网。沈大高速公路是国内最早

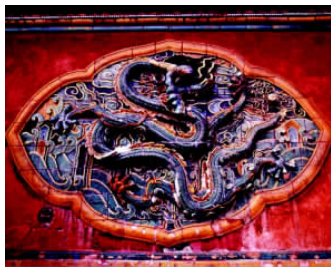
建成的最长的高速公路。辽宁省主要港口有大连、营口、丹东、庄河、锦州，其中大连和营口为国家级港口。航空运输以沈阳、大连两市为中心辐射全国。内河航运通航里程约500千米，主要通航区段在辽河、鸭绿江下游。

旅游地理

辽宁省是满族发祥地，其人文旅游资源中，清代遗迹居首要地位。沈阳故宫是仅次于北京故宫的保存完好的封建帝王宫殿，清朝入关前的三座皇陵也都坐落在辽宁。辽宁境内广有山海之胜，千山、凤凰山为著名风景区，岩溶地貌分布虽不广，但发育典型，本溪水洞为中国北方罕见的有地下河的溶洞。辽东半岛到处是优美的海滩与避暑胜地，其中以大连海滨最为秀丽。鸭绿江沿线有丰富的自然与人文旅游资源。省内动植物资源较多，有仙人洞、医巫闾山和蛇岛等自然保护区。另外旅顺口、锦州等地战略地位重要，曾分别是甲午海战、日俄战争与解放战争的战场或基地，战争遗迹遍布各处。

沈阳故宫

沈阳故宫是清朝初期两代皇帝的皇宫。它位于辽宁省沈阳市旧城的中心，始建于1625年。沈阳故宫占地面积6万多平方米，全部建筑有10个院落，房屋300余间，是一座仅次于北京故宫的宫殿建筑群。沈阳故宫建筑群以崇政殿为核心，从大清门到清宁宫为中轴线，分为东路、西路、中路三个部分。东路为大政殿，大政殿原称为大殿，是东路的主体建筑，两翼辅以方亭10座，组



✦ 昭陵正红门两翼镶嵌的琉璃构件中，龙是永远的主角。

成一组完整的建筑群，总称大政殿与十三亭。中路的主体是大内宫，在它的南端为照壁、东西朝房、奏乐亭，北部为大清门、崇政殿、师善斋、协中

✦ 位于沈阳故宫中路的崇政殿内，设置有宝座及贴金雕龙扇面大屏风。1636年，皇太极在此称帝，同时宣布改国号“金”为“大清”。



斋、凤凰楼、清宁宫等。西路包括戏台、嘉荫堂、仰熙斋和文溯阁，是乾隆登基后增建的，是为存放《四库全书》和供皇帝看书、看戏、娱乐消遣的地方。西路的全部建筑有房屋136间，主体是文溯阁。

金石滩

金石滩位于大连市金州区，景区陆地面积52.3平方千米，海域面积60平方千米，总面积约112平方千米，分为玫瑰园、龙宫、南秀园、鳌滩、三叶虫化石园五个景区。金石滩有完整多样的石灰岩，典型发育的沉积构造，还有丰富多彩生物化石，为中国北方罕见的震旦纪、寒武纪地质景观。在绵延29.8千米的海岸线上，浓缩了古生代距今7亿年~5亿年的地质历史，堪称天然地质博物馆。区内有多种奇特的海蚀造型地貌，如蚀崖、溶沟、石牙、溶洞等，形成一个天然的海滨雕塑群，被誉为“神力雕塑公园”。玫瑰

园景区因多玫瑰红色礁石而得名，也有乳黄、黑色礁石。石中古藻纹理清晰可见，亦称古藻石林。有海蚀而成的猛虎回首、海龟探路、石猴拜海、哮天神犬等奇观。龙宫景区面积最大，有海蚀而成的恐龙吞海、龙宫钟楼、翻江倒海、黄海龙门和龙王鼎、龙王床等奇景。南秀园景区岩景清秀玲珑，有兰花石、相亲石、望海窗等巧石。鳌滩景观最富奇幻色彩，黄绿色的砂页岩和泥灰岩上刻画着绯红色龟纹图形，体块完整，称为龟裂石，是世界上6亿年前形成的沉积环境中断面结构最大最清晰的完整群体。三叶虫化石园因岩面露出三叶虫化石而闻名，是古生物地质科学考察的处所。除此而外，金石滩景区内还有长4千米，宽百余米的大型海滨浴场。海滩由鹅卵石、砂砾组成，水质清澈透明，能见度可达3米，为中国北方优质的天然海



金石滩区内的“龟裂石”被鉴定为沉积石“活标本”，是目前世界上最大的一块。

水浴场。附近还有一岛三礁，盛产海参、鲍鱼。其中三辆车岛是垂钓的好去处。海滨有渔村、田园、林木、别墅，风光秀美。

北镇庙

北镇庙位于北镇市城西2.5千米的岗峦之上，是古代五大镇山之一——北镇医巫闾山的山神庙。建于金代，经元、

北镇庙



明、清各代多次重修。南北长280米,东西宽178米,占地面积4.98万平方米,其中建筑面积5000多平方米。庙宇就岗势而建,布局深远,有殿阁七重,均按宫殿式建筑。庙前正中有一座石造六柱五楼牌坊,前后有喜、怒、哀、乐石兽各一。庙内主要建筑有神马殿、钟鼓楼、御香殿、正殿、更衣殿、内香殿、寝殿等。大殿是庙内主要建筑,为歇山式大木架结构,上盖绿琉璃瓦。殿内东西两壁画有32星宿人物,为各朝历代忠臣像。庙内还保存有元、明、清三朝告祭与题咏石碑58甬,有“辽宁碑林”之誉。

红海滩

红海滩位于盘锦市西南端,绵延于双台子河口入海口两岸沿海滩涂上。这里覆盖着盐碱地中特有的植被——碱蓬草。碱蓬草属藜科,一年生草本植物。叶肉质,线性,甚密。秋季开花,花小,果实多汁,为碱土指示植物。碱蓬草可烧灰提碱,种子可榨油。初为绿色,在太阳的照射和海水的冲刷下,由绿变红、由红变紫,犹如一块红色的地毯铺展在延绵50余千米的平阔海滩上,景色蔚为壮观,因而有“红地毯”的美誉。“红海滩”一带还栖息着236种鸟类,其中有丹顶鹤、黑嘴鸥等多种珍稀品种,区内还建有观鹤台。每当潮退滩阔,簇簇碱蓬如天边的红霞,与苇洲绿涛遥相呼应,时而有水鸟翔于天际,共同织就一幅生机



碱蓬红艳,珍禽翔集。大自然的随意点染,成就了盘锦红海滩这幅人间奇画。

勃勃、雄奇辽阔的自然画卷,令人心旷神怡。

辽宁古长城

举世闻名的万里长城,被誉为世界一大奇迹。不少人认为长城的起点在山海关。其实,两千年前的秦汉万里长城在东方的一段,是穿过辽宁的崇山峻岭,直跨鸭绿江的。司马迁的《史记·匈奴列传》中记载:“燕亦筑长城,自造阳至襄平(今辽阳)……以拒胡。”秦始皇统一六国,

更连接燕、赵、秦三国长城,“起临洮至辽东万余里”。自20世纪60年代以来,经过考古工作者的一再探查,终于在辽西发现了燕、秦、汉三段长城遗迹,自西而东横贯辽宁。远在春秋战国时期,各诸侯国先后开始修筑长城。今辽宁西部地区在战国的时候属燕国管辖,辽宁境内的燕长城约在燕昭王后期修建。建平县张家营子乡秦万里长城东段,沿用燕的“外线”长城;西汉又在燕、秦长城基础

五佛来自峨眉山

五佛顶位于千山北沟西端,距龙泉寺约3千米,是千山第二高峰。五佛顶上有五尊石佛,传说这五尊石佛是一个叫普安的和尚用法力请来的。当年千山一带有个洪水怪常兴风作浪,据说只有把庙修到佛头山山顶上才能镇住它。普安和尚喝过千年参汤,便自以为修成正果。一天,他游到四川峨眉山的时候,看到那里的大小石佛雕刻得像活的一般,就找到那里的石匠,雕刻6尊石佛。石匠雕完交工那天,普安便拎起6尊石佛腾空而起,驾着白云向东飘去。不一会儿,普安便回到了佛头山山顶上了。这时他才发现不知何时丢了1尊石佛,只剩5尊了。普安这才明白,自己还没修成正果。不过五佛来了以后,真把洪水给镇住了。