

中国国家地理百科全书

ENCYCLOPEDIA OF CHINESE
NATIONAL GEOGRAPHY

陆大道 主编
中国地理学会编

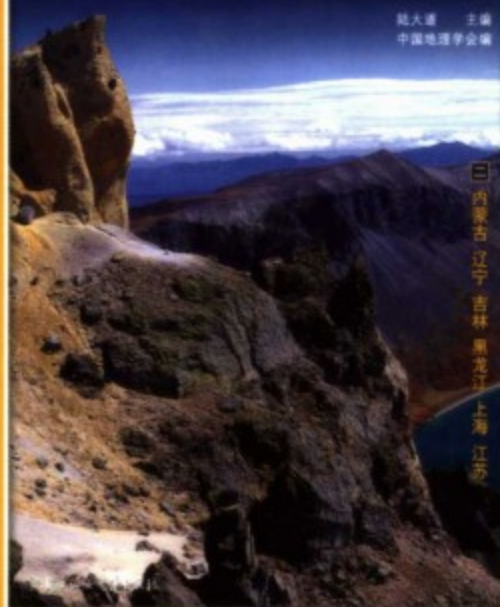
二 内蒙古 辽宁 吉林 黑龙江 上海 江苏

北方妇女儿童出版社

中国国家地理百科全书

ENCYCLOPEDIA OF CHINESE
NATIONAL GEOGRAPHY

阮大道 主编
中国地理学会编



内蒙古 辽宁 吉林 黑龙江 上海 江苏

中国国家地理百科全书

0111579

K02-08
202



★201115792★

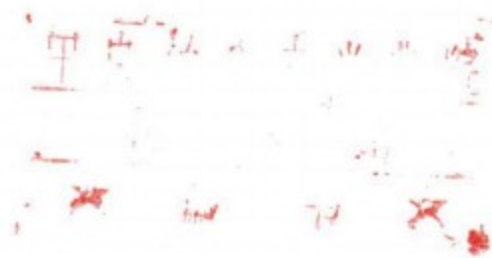
ENCYCLOPEDIA OF CHINESE
NATIONAL GEOGRAPHY

中国国家地理百科全书



陆大道 主编
中国地理学会编

内蒙古 辽宁 吉林 黑龙江 上海 江苏



新华书店
PDC



内蒙古自治区

行政区划	6
呼和浩特市 6/ 包头市 7/ 满洲里市 7/ 赤峰市 7	
人口、民族	7
蒙古族 8/ 鄂温克族 10/ 达斡尔族 10/ 鄂伦春族 10	
历史文化	11
河套文化 11/ 成吉思汗 11/ 忽必烈 11	
地貌	12
呼伦贝尔草原 12/ 鄂尔多斯高原 12	
阴山山脉 13/ 巴丹吉林沙漠 13	
水系	16
呼伦湖 16/ 乌拉盖尔河 16	
气候	16
自然资源	17
大鸮 17/ 胡杨树 17/ 驯鹿 17	
经济	18
农业 18/ 工业 18/ 交通 18	
旅游地理	19
成吉思汗陵园 19/ 万部华严经塔 19/ 昭君墓 20	
元上都遗址 20/ 辽上京遗址 21/ 黑城古城遗址 21	
美岱召 22/ 金刚座舍利宝塔 22/ 席力图召 22	

辽宁省

行政区划	24
沈阳市 24/ 大连市 25/ 抚顺市 25/ 鞍山市 25	
人口、民族	26
满族 26/ 锡伯族 26	
历史文化	27
新乐遗址 27/ 清太祖努尔哈赤 27/ 九一八事变 27	
地貌	28
辽东半岛 28/ 辽河平原 28/ 辽东湾 28/ 辽西走廊 29	
水系	29
鸭绿江 29/ 辽河 29	

气候	30
自然资源	30
菱镁矿 30/ 牛皮杜鹃 30/ 人参 31/ 冷杉 31	
疣鼻天鹅 31	
经济	32
农业 32/ 工业 32/ 交通 32	
旅游地理	33
沈阳故宫 33/ 金石滩 33/ 千山 34/ 北镇庙 36	
朝阳北塔 36/ 辽宁古长城 37/ 崇兴寺双塔 37	
奉国寺 37/ 凤凰山 38/ 老虎滩 38/ 九连城 38	

吉林省

行政区划	40
长春市 40/ 吉林市 40/ 通化市 41	
延边朝鲜族自治州 41	
人口、民族	41
朝鲜族 42	
历史文化	44
高句丽王国 44/ 北山庙文化 44	
慈禧太后 45/ 伪满洲国 45	
地貌	46
长白山脉 46/ 吉林丘陵 47/ 小白山 47	
水系	48
松花江 48/ 图们江 48	
气候	49
自然资源	49
松毛翠 49/ 卷丹 49/ 猴头菇 50/ 岳桦林 50	
狍子 50/ 梅花鹿 50	
经济	51
农业 51/ 工业 51/ 交通 51	
旅游地理	52
灵光塔 52/ 鸭园溶洞 52/ 龙潭 53	
吉林雾凇 53/ 长白瀑布 56/ 净月潭 56	





黑龙江省

行政区划	58
哈尔滨市 58/ 齐齐哈尔市 59/ 大庆市 59	
人口、民族	59
赫哲族 59	
历史文化	60
十八站旧石器文化 60/ 新开流古文化遗址 60	
渤海上京龙泉府遗址 60/ 金上京会宁府遗址 60	
地貌	61
大兴安岭 61/ 小兴安岭 61/ 松嫩平原 62	
三江平原 62/ 五大连池火山群 63/ 地下森林 63	
水系	66
黑龙江 66/ 乌苏里江 66	
气候	66
自然资源	67
钻天柳 67/ 丹顶鹤 67/ 东北虎 67	
经济	68
农业 68/ 工业 68/ 交通 68	
旅游地理	69
镜泊湖 69/ 哈尔滨太阳岛 69/ 哈尔滨冰灯 70	
兴隆寺 72/ 哈尔滨文庙 72/ 哈尔滨东正教堂 72	
瑷珲古城 72	

上海市

行政区划	74
黄浦区 74/ 卢湾区 75/ 徐汇区 75/ 浦东新区 75	
人口、民族	75
历史文化	76
黄道婆 76/ 徐光启 76/ 鲁迅墓 76	
中共“一大”会址纪念馆 76	
地貌	77
碟缘高地 77/ 河口沙洲 77/ 淀泖低地 77	
上海湿地 78/ 长兴岛 78/ 金山三岛 78/ 崇明岛 78	
水系	79

黄浦江 79/ 吴淞江 79/ 淀山湖 79

气候	80
自然资源	80
红楠 80/ 黑脸琵鹭 80	
经济	81
农业 81/ 工业 81/ 交通 81	
旅游地理	82
大观园 82/ 真如寺 82/ 玉佛寺 82/ 豫园 83	
石库门房屋 83 / 龙华寺 83/ 上海新貌 84	
古镇朱家角 86/ 城隍庙 86	

江苏省

行政区划	88
南京市 88/ 扬州市 89/ 徐州市 89	
苏州市 89/ 无锡市 89	
人口、民族	90
历史文化	90
孙权称帝 90/ 郑和下西洋 90/ 施耐庵与《水浒传》 90	
徐霞客游天下 91/ 梅兰芳 91	
地貌	92
江淮平原 92/ 太湖平原 92	
水系	93
太湖 93/ 高邮湖 93/ 洪泽湖 93	
气候	94
自然资源	94
秤锤树 94/ 白穗花 94/ 独兰花 95	
宝华玉兰 95/ 白腹海雕 95/ 麋鹿 95	
经济	96
农业 96/ 工业 96/ 交通 96	
旅游地理	97
周庄 97/ 苏州园林 98/ 盘门 100/ 沧浪亭 100/ 虎丘 100	
寒山寺 101/ 宝带桥 101/ 天下第一泉 101	
鼋头渚公园 101/ 中山陵 104/ 瘦西湖 104	





内

蒙

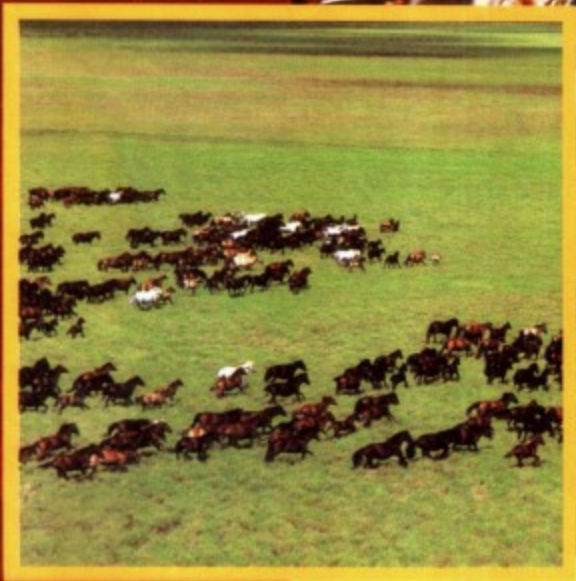
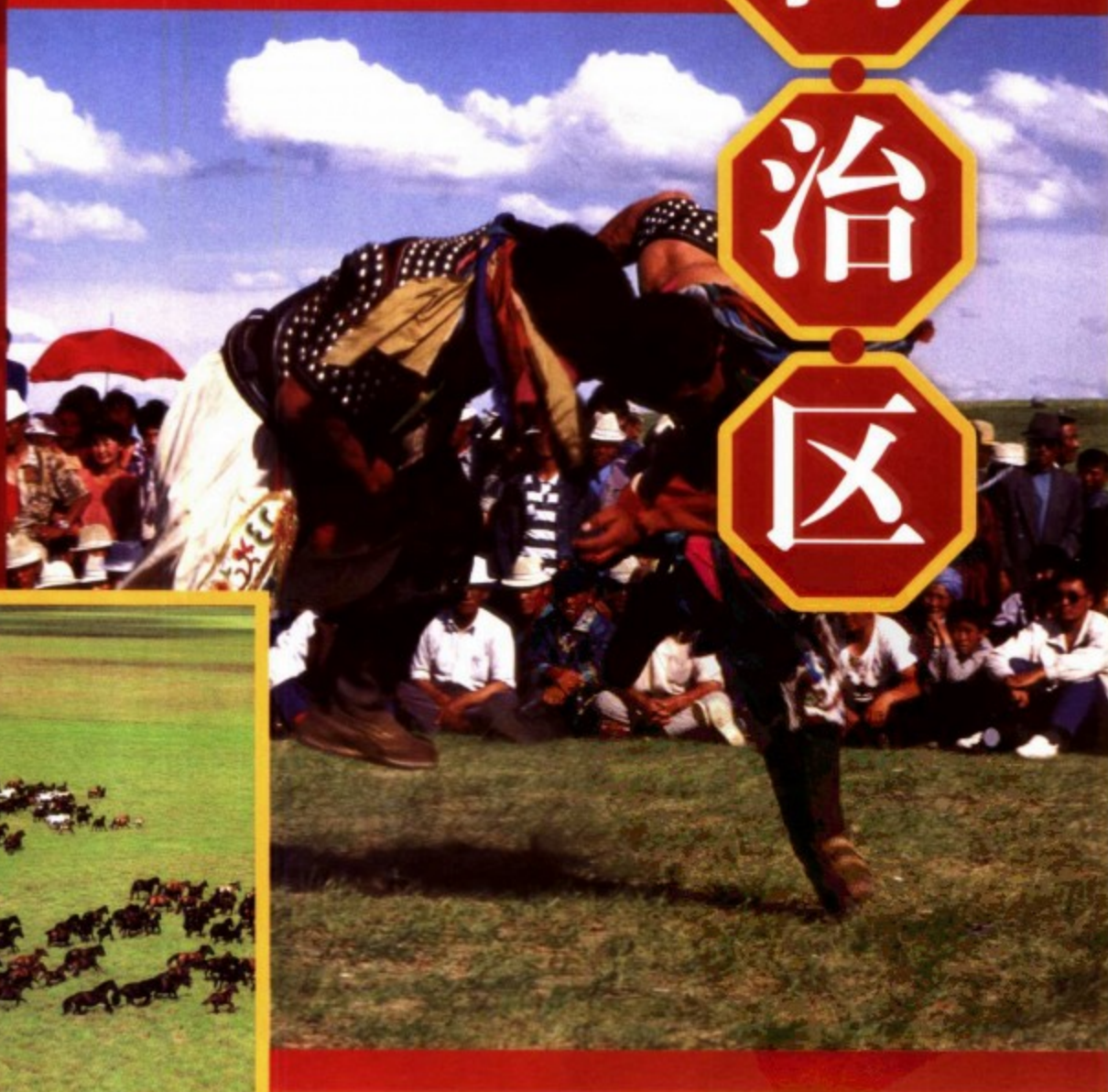
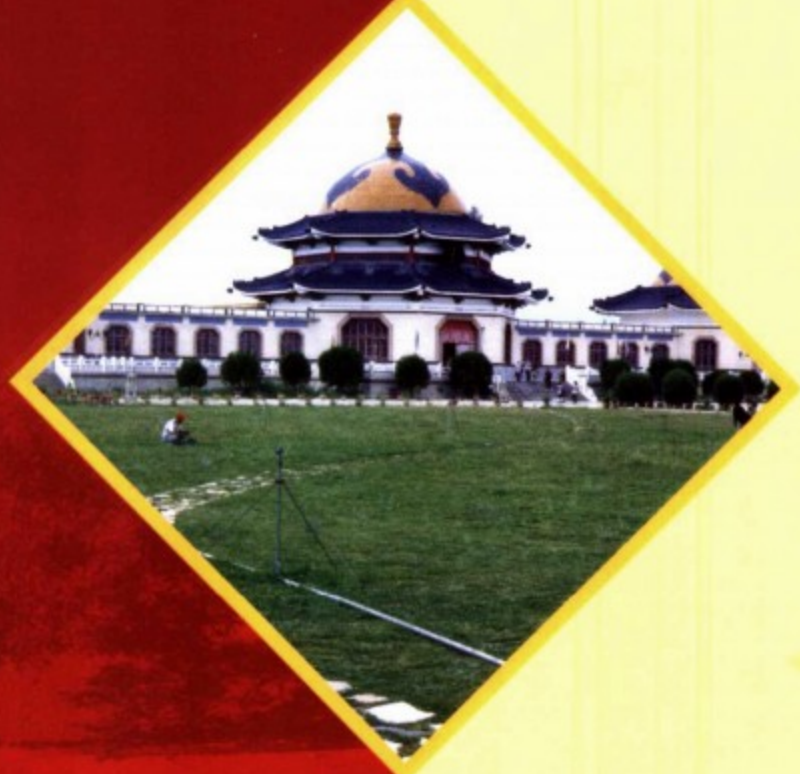
古

自

治

区

内蒙古



行政区划

内蒙古自治区位于中国北部边疆地区，简称内蒙古，介于北纬 $37^{\circ}24'$ ~ $53^{\circ}23'$ 、东经 $97^{\circ}12'$ ~ $126^{\circ}04'$ 。自治区东邻黑龙江、吉林、辽宁3省，西与甘肃、宁夏接壤，南靠河北、山西、陕西3省，北部和东北部分别与蒙古、俄罗斯交界，国境线长4200多公里。自治区境最宽处1700多公里，长达4000多公里，面积110多万平方公里，约占全国总面积 $1/8$ ，居第三位。内蒙古自治区辖5个盟、7个地级市、13个县级市、19个市辖区、17个县、49个旗、3个自治旗。首府呼和浩特市。

呼和浩特市

呼和浩特市，简称呼市，为内蒙古自治区首府。“呼和浩特”是蒙古语译音，意为“青色城市”。位于自治区境中部，南以长城为界与山西省接壤，面积17194平方公里，人口209万，汉族占多数，有蒙古、回、满、藏、达斡尔等33个少数民族。呼和浩特市辖新城区、回民区、玉泉区、赛罕区4区及土默特左旗、托克托县、和林格尔县、清水河县、武川县4县1旗。辖区北跨大青山，南据岱汉山，

中占土默川。最高峰为大青山中的金銮殿山峰，海拔2280.3米，市街区海拔1000米。黄河中段流经市境西南界，境内河流均为黄河水系，有大黑河、什拉乌素河、清水河、宝贝河、浑河等。工业以毛纺、食品、电子、化工、建材为支柱产业。毛纺织品、民族特需用品为传统的名特产品。农业主产小麦、玉米、高粱、谷子、莜麦、马铃薯。特产紫皮蒜、红辣椒、大葱。以丁香花为市花。

地 级	行政单位	合 计	县 级					合 计
			市辖区	县	旗	自治旗	市	
7	呼和浩特市		4	4	1			9
	包头市		6	1	2			9
	乌海市		3					3
	赤峰市		3	2	7			12
	通辽市		1	1	5		1	8
	呼伦贝尔市		1		4	3	5	13
	鄂尔多斯市		1		7			8
5	兴安盟			1	3		2	6
	锡林郭勒盟			1	9		2	12
	乌兰察布盟			5	4		2	11
	巴彦淖尔盟			2	4		1	7
	阿拉善盟				3			3
总 计		12	19	17	49	3	13	101

内蒙古自治区行政区划表



祭敖包

蒙古族“祭敖包”的风俗由来已久。“敖包”是疆域地界的一种标志，有的是利用突出地面的自然物而建，有的则是人工筑起的土包、石包、柴包等。在每年夏季或秋季的固定祭日，“敖包”附近的蒙古族居民，会不约而同地带祭品（熟羊肉、牛奶、白酒、油饼等），从四面八方骑马或徒步而来。把所祭食品摆在敖包前，人们一起跪下，虔诚地静默祝愿：“民族兴盛，疆域安定，人畜两旺，永保太平。”祭毕，大家环坐敖包前，共同分食祭品，边喝酒边谈笑娱乐。



小召

小召位于呼和浩特旧城小召街，汉名崇福寺。



■ 包头市

包头市为中国国家钢铁基地，是内蒙古自治区最大的工业城市。“包头”是蒙古语译音，意为“有鹿的地方”。包头市位于自治区境中部，黄河之滨，乌拉山与大青山前昆都伦河冲积扇上，距呼和浩特180公里，面积28052平方公里，人口205万。市府驻昆都仑区，辖昆都仑、青山、东河等7区以及土默特右旗、达尔罕茂明安联合旗和固阳县。包头市矿藏有铁、稀土、铌、黄金、煤等，其中稀土资源储量丰富。工业有钢铁、机械制造、制糖、纺织、电力、皮革加工等行业。包头市北150公里处有白云鄂博矿区，以产铁著名。20世纪50年代以来，随着矿区开发和包头钢铁公司的建设，包头市已发展成“草原钢城”。

■ 满洲里市

满洲里市是呼伦贝尔盟所辖的县级市，是中国重要的陆运口岸，素有欧亚大陆桥头堡之称。位于内蒙古自治区境东北部，西、北与俄罗斯相邻。满洲里市辖1个矿区7个街道，市府驻满洲里。面积696平方公里，人口15万。满洲里，蒙古语为布努金宝拉奇，意即“泉水旺盛之地”。海拉尔河、额尔古纳河、达兰鄂罗木河三河于此交汇。地势中部高，东西部低，属于低山丘陵漫岗地势，海拔550米。市内有煤、石灰石、麦饭石、珍珠岩、膨润土等矿产资源，其中有近百年开采史的扎赉诺尔煤矿，褐煤储量为101亿吨。市境南濒中国第五大湖达赉湖，水域有鱼类30余种。(哈尔)滨(满)洲(里)铁路和301国道横贯市境并与俄罗斯相通，国际列车经满洲里

位于包头市东北约70公里处的五当召与西藏拉萨的布达拉宫和青海湟中县的塔尔寺并称为中国喇嘛教的三大名寺。

开往欧洲国家。工业有食品加工、机械、建材、化工、制酒、煤、电等行业。

■ 赤峰市

赤峰市位于自治区境东部，西南与河北省承德市接壤，东南与辽宁省朝阳市毗邻，距

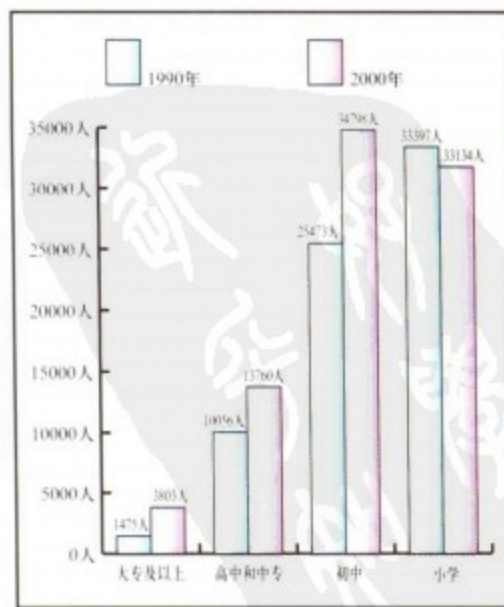
内蒙古自治区省会呼和浩特市620公里，面积90177平方公里，人口438万，有汉、蒙古、回、满等民族。赤峰市辖红山、松山、元宝山3区、宁城、林西2县，阿鲁科尔沁、巴林左、巴林右、克什克腾、翁牛特、喀喇沁、敖汉7旗。赤峰蒙古语名“乌兰哈达”，意即红山。因市东北3公里处海拔665米的乌兰哈达山而得名。清乾隆四十三年(1778)设赤峰县，始有赤峰之称。

辽上京大明塔耸立在内蒙古自治区赤峰市宁城县内。塔筑于高大的夯土台基上，为八角13层砖砌密檐式塔，高74米，是中国现存辽塔中最高的一座。



人口、民族

内蒙古自治区有蒙古、汉、满、达斡尔、朝鲜、鄂温克、鄂伦春等10多个民族，共有2377万(2001)余人，人口自然增长率为14.33‰。自治区人口平均密度每平方公里22人，各地区人口密度与民族构成极不平衡。广大高平原地区每平方公里约1人~2人，而呼包三角地带及后套陕坝地区、赤峰、海拉尔等工农业中心，每平方公里平均100人~150人。区内各民族除汉族外，以蒙古族最多，约占全区人口的14%，其中4/5聚居东部，文化水平较高。中部土默特农区的蒙古族多从事种植业，生活习俗近似山西，多讲汉语。回族占全区人数的0.87%，多居住在呼包一带的城镇及工矿区，主要从事工商饮食服务业。达斡尔族占全区人口的0.32%，绝大部分聚居在呼盟的莫力达瓦达斡尔族自治县，其余分散在海拉尔市、鄂温克族自治旗以及布特哈旗等地，多从事种植业和畜牧业，民俗与蒙古族极为相近。



内蒙古自治区每十万人拥有的各种教育程度人口比较图



蒙古族

蒙古族有人口 581.3947 万 (2001)，主要聚居在内蒙古自治区和新疆、青海、甘肃等省区。“蒙古”意为“永恒之火”，蒙古族别称“马背民族”，最早见于唐代，史称“蒙兀室韦”，源于古代望建河(今额尔古纳河)流域的一个部落。公元 840 年，回鹘汗国崩溃后，该部大举西迁，逐渐与留在蒙古高原的突厥语族后代融合。12 世纪时，这部分人繁衍、分布于今鄂嫩河、克鲁伦河、土拉河上游和肯特山以东一带，组成部落集团。当时，同在蒙古高原上的还有三个使用蒙古语言的部落和三个信奉景教的蒙古化的突厥部落。出现阶级分化后，蒙古贵族不断地进行权力之争，到 12 世纪，出现了包括蒙古的五大对抗集团。蒙古部族的首领铁木真统一蒙古诸部后，于 1506 年被推为蒙古大汗，号成吉思汗，建立蒙古汗国。从此，蒙古地区诸部逐渐融合为一个新的民族共同体——蒙古族。蒙古族有自己的语言文字。语言属阿尔泰语系蒙古语族，分为内蒙古、卫拉特、巴尔虎布里亚特三种方言。文字是 13 世纪初用回鹘字母创制的，后经本民族语言学家多次改革，现已规范化。在长期的历史发展过程中，蒙古族人不断总结生产生活中的各种实践经验，同时学习、吸收和借鉴国内外其他民族的优秀成果，经济由单一的牧业转入农牧业结合生产，蒙古族人民的生活水平有了大幅度的提高。



摔跤是那达慕的主要内容，没有摔跤不能称为那达慕。

那达慕大会

那达慕大会是内蒙古、甘肃、青海、新疆的蒙古族人民一年一度的传统节日，在每年七八月这一水草丰茂、牲畜肥壮、秋高气爽的黄金季节举行。那达慕，蒙古语是“娱乐”或“游戏”的意思。它在蒙古族人民生活中占有重要的地位，是适应蒙古族人民生活的需要而产生的，有着悠久的历史。过去那达慕大会期间要进行大规模祭祀活动，喇嘛们要焚香点灯，念经颂佛，祈求神灵保佑，消灾消难。现在，那达慕大会的内容主要有摔跤、赛马、射箭、赛布鲁、套马、下蒙古棋等民族传统项目，有的地方还有田径、拔河、排球、篮球等体育竞赛项目。此外，那达慕大会上还有武术、马球、骑马射箭、乘马斩劈、马竞走、乘马技巧运动、摩托车等精彩表演。参加马竞走的马，必须受过特殊训练，四脚不能同时离地，只能走得快，不能跑得快。夜幕降临时，草原上还会飘荡起悠扬激昂的马头琴声，男女青年围着篝火载歌载舞，到处都洋溢着节日的欢快气氛。



游牧是蒙古牧民的主要生活方式，居住的蒙古包便于拆搭、搬运，每次转场都进行一次搬迁。





食俗

蒙古族牧民的一日三餐，每餐都离不开奶与肉。以奶为原料制成的食品，蒙古语称“查干伊得”，意为圣洁、纯净的食品，即“白食”；以肉类为原料制成的食品，蒙古语称“乌兰伊得”，意为“红食”。蒙古族除食用最常见的牛奶外，还食用羊奶、马奶、鹿奶和骆驼奶，其中少部分作为鲜奶饮料，大部分加工成奶制品。蒙古族的肉类主要是牛肉、绵羊肉，其次为山羊肉、马肉，在狩猎季节还会有黄羊肉。羊肉常见的传统食用方法有全羊宴、嫩皮整羊宴、翅毛整羊宴、烤羊、烤羊心、炒羊肚、羊脑烩菜等70多种，最具特色的是蒙古族烤全羊（剥皮烤）、炉烤带皮整羊或称阿拉善烤全羊，最常见的是手抓羊肉。左图为蒙古族人饮茶是用的茶壶。



蒙古包的最大优点就是拆装容易，搬迁简便。一顶蒙古包只需要两峰骆驼或一辆双轮牛车就可以运走，两三个小时就能搭盖起来。

蒙古包

“蒙古包”是满族对蒙古族牧民住房的称呼。“包”，满语是“家”、“屋”的意思。古时候称蒙古包为“穹庐”、“毡帐”或“毡房”等。蒙古包呈圆形，有大有小。大者可纳20多人休息，小者也能容10余人。蒙古包的架设很简单，一般是在水草适宜的地方，根据包的大小先画一个圆圈，然后沿着画好的圆圈将“哈纳”（用2.5米长的柳条交叉编结而成）架好，再架上顶部的“乌尼”（长约3.2米的柳条棍），将“哈纳”和“乌尼”按圆形衔接在一起绑架好，然后搭上毛毡，用毛绳系牢，便大功告成。蒙古包搭好后，人们还要进行包内装饰，要在里面铺上厚厚的地毯，摆上家具，四周挂上镜框和招贴画。蒙古包室内空气流通，采光条件好，冬暖夏凉，不怕风吹雨打，非常适合于经常转场放牧的牧民居住和使用。随着时代的发展，在内蒙古大草原上，除了偏远地区仍有牧民使用蒙古包外，大多数牧民都已定居下来，住上了砖瓦房。但蒙古包作为一种特有的住宅形式，在内蒙古自治区城乡仍随处可见，展示着个性鲜明的蒙古民族文化。

蒙古人民对蒙古包的热爱随处可见，即使是在定居地区，也有许多外形与蒙古包相似的土木结构住房。图中就是蒙古包式的宾馆。





鄂温克族人主要经营以牧为主，结合畜牧业发展多种经济的方式。善于捕猎的鄂温克人也经常外出打猎。图为鄂温克族人。

■ 鄂温克族

鄂温克族有人口13.0505万(2001)，主要分布于内蒙古自治区呼伦贝尔盟的鄂温克族自治旗以及黑龙江省讷河县等地。“鄂温克”是民族自称，意为“住在大森林中的人们”。鄂温克族有自己的语言，鄂温克语属阿尔泰语系满一通古斯语族通古斯语支，分海拉尔、陈巴尔虎和敖鲁古雅三个方言；无本民族文字。鄂温克族妇女擅长刺绣、雕刻、剪纸等工艺。图样多取材于生产、生活，具有独特的民族风格。过游牧生活的鄂温克人，善于用桦皮和蘑菇为原料，刻剪成各种飞禽走兽，还善于在器皿上刻绘美丽的花卉图案。鄂温克族喜欢唱歌、舞蹈，民歌曲调豪放，舞步简单、生动活泼。每年5月下旬，牧区的鄂温克族要欢度“米阔勒节”，这是牧民统计当年增加了多少牲畜的日子。

达斡尔族养育婴儿有自己独特的方式，一般都把孩子放在悠车子里。



■ 达斡尔族

达斡尔族有人口113.2394万(2001)，主要分布于内蒙古自治区莫力达瓦达斡尔族自治旗、鄂温克族自治旗，少数居住在新疆塔城县。达斡尔族族源尚无定论，主要有土著说和契丹后裔说两种意见。最初，达斡尔人分布在外兴安岭以南精奇里江河谷与东起牛满江、西至石勒喀河的黑龙江北岸河谷地带。17世纪中叶以后，由于沙俄入侵被迫内迁，后因清政府征调戍边，形成现在的分布情况。达斡尔族有自己的语言，达斡尔语属阿尔泰语系蒙古语族；无本民族文字。

■ 鄂伦春族

鄂伦春族有人口10.8196万(2001)，主要分布于内蒙古自治区呼伦贝尔盟鄂伦春自治旗、布特哈旗、莫力达瓦达斡尔族自治旗，以及黑龙江省呼玛、逊克、黑河、嘉荫等县市。“鄂伦春”这一名称，始见于清初文献记载。“鄂伦春”一词有两种含义，一为“使用驯鹿的人”，一为“山岭上的人”。族名与其长期从事的生产活动有关。鄂伦春人明末清初时游猎于黑龙江以北地区，与达斡尔、鄂温克等族同被称作“索伦部”。17世纪中叶以后，因沙俄入侵，逐渐迁移到现在的分布地区。鄂伦春族有自己的语言，鄂伦春语属阿尔泰语系满一通古斯语族通古斯语支；无本民族文字。多数人信仰萨满教，也有多神信仰。鄂伦春族是一个能歌善舞的民族，民歌都是自编自唱的，节奏明快、曲调悠扬。鄂伦



斜人柱

“斜人柱”是鄂伦春语，意为“木杆屋子”。它是一种用二三十根五六米长的木杆和兽皮或桦树皮搭盖而成的很简陋的圆锥形房屋。斜人柱的搭建十分简单：先用几根顶端带杈杈、能够相互咬合的木杆支成一个倾斜度约60度的圆锥形架子，然后将其他木杆均匀地搭在这几根主架之间，使之形成一个伞状的骨架。上面再覆盖上兽皮或桦树皮，一架便可防雨、冬能御寒的“斜人柱”就建成了。斜人柱的顶端要留有空隙，以便里面生火时通风出烟，又可采光。南侧或东南还要留出一个让人出进的门。斜人柱结构简单，拆盖极为容易，所用原料几乎俯首即得。它是鄂伦春族游牧生活的产物。目前，这种较为原始的流动性住房只有在秋冬季外出狩猎时才偶尔搭建，用以栖身或暂避风寒。

春族的乐器有口琴和手鼓等。过去，鄂伦春族是狩猎民族，穿兽皮制成的衣服。鄂伦春族妇女对兽皮加工有特殊的技能。以前传统的建筑样式是“仙人柱”，用30多根树杆搭成，外面夏季覆盖桦树皮，冬季覆盖兽皮和芦苇帘。可很快搭成，也可随时拆卸。他们崇拜各种自然物，相信万物有灵，但以崇拜祖先为主。每年正月初一、十五还分别举行朝拜太阳神和月亮神的祭祀活动。

鄂伦春妇女善于在皮制品和布制品上刺绣，尤其擅长用桦树皮制作各种器皿。图为正在制作桦树皮船的鄂伦春族人。

历史文化

内蒙古自治区是中华民族古老的文化摇篮之一，留下了著名的“河套文化”、“大窑文化”、“红山文化”等遗迹。内蒙古也是古代中国北方少数民族生息繁衍的地方，从公元前8世纪到公元13世纪，先后有匈奴、东胡、鲜卑、突厥、契丹、女真等10多个游牧部族在此建立政权。这些政权或雄踞北疆、或问鼎中原、或统一中国，长期与汉族文明不断地冲突、交流、融合。到公元12世纪时，铁木真统一了蒙古高原上的部落，正式建立了“蒙古汗国”。从此“蒙古”成为草原各部落的共同称谓。忽必烈建立的元朝，将草原文化和汉文化融为一体。建州女真兴起后，蒙古族和内蒙古地区被征服，随着满族的入主中原，蒙古族最终成为华夏大家庭中不可缺少的一部分。



河套人顶骨化石

此顶骨为左侧顶骨。外层与断面均为褐色。里层为暗褐色。有四个边，其中三个带锯齿形棱是原来的顶骨接合缝。

河套文化

黄河之水天上来，流到宁夏、内蒙古与山西之间，北屈、东折，又南行，形成一个大套，俗称“河套”。河套人及其创始的“萨拉乌苏文化”，则地处河套中部支流无定河流域。黄河是中华民族诞生成长的摇篮，而河套人在距今5万年前便已生活在这个摇篮之中。河套人化石，发现于无定河支流的萨拉乌苏河岸边嘴哨沟，有人类顶骨、额骨、枕骨、下颌骨、门齿、椎骨、肩胛骨、肱骨、股骨、胫骨等20余件化石，其中有6件是从晚更新世原生地层里发掘出土的。“萨拉乌苏文化”的石器多采集于大沟湾，石器偏于细小，制作技术进步。主要有尖状器、刮削器、雕刻器，其中以圆头刮削器、小雕刻器和楔形石核等最典型。在大沟湾村发现一处长宽范围近两米的灰烬遗迹，是人们架火烤肉的地点。就食的地方周围散落有晚更新世典型的动物遗骸。

忽必烈统一了蒙古各部，建立了中国历史上第一个由少数民族统治的统一封建王朝。

成吉思汗

成吉思汗是蒙古开国君主，著名军事统帅，名铁木真，蒙古人。元代追上庙号为太祖。成吉思汗1162年生于蒙古贵族世家。约在1170年，其父被塔塔儿人毒死。铁木真便在草原上四处流浪。蒙古部主忽都剌汗死后，蒙古部众大都在札木合控制之下，铁木真投靠札木合后招徕人马，待羽翼成熟时脱离札木合，建立自己的斡耳朵。铁木真在部落争战中善于利用矛盾，纵横捭阖，逐渐摆脱了臣属地位。1204年，铁木真消灭了乃蛮太阳汗的斡耳朵，成为蒙古高原最大的统治者。1206年，铁木真在斡难河（今蒙古鄂嫩河）源召开忽里台大会，即蒙古国大汗位，号成吉思汗。蒙古国建立后，大批原来的部落人口被分编在不同千户中，许多部落的界限从而泯灭，开始形成共同的蒙古民族。成吉思汗非常练达，知人善任，不问出身，不记前仇，量才录用。他特别重视有技能的工匠。他对各种宗教也一视同仁。



成吉思汗像

忽必烈

忽必烈是元朝的创建者，是拖雷的第二个儿子。忽必烈为藩王时，便热心于学习汉文化。1251年，长兄蒙哥即大汗位，忽必烈以皇弟之亲，受任总理漠南汉地军国庶事，南驻爪忽都之地。他先后任汉人儒士整饬邢州吏治，立经略司于汴梁，整顿河南军政，并屯田唐、邓，收到积极效果。1253年，受京兆（今陕西西安）封地，忽必烈又在这里任诸儒臣兴立屯田，兴复吏治，恢复农业，建立学校，进一步取得北方汉族地主阶级对他的拥护，为元王朝的建立提供了社会基础。同年，忽必烈受命与大将兀良合台远征云南，灭大理国。1260年3月，忽必烈在部分诸王的推戴下，即汗位。在中央设中书省，在各地分设10路宣抚司，任汉人儒士为吏，并加强对边疆的管理，巩固发展了统一多民族国家。1264年定都燕京（后称大都，现北京），1271年定国号为元。元朝是中国历史上第一个少数民族统治全国的王朝，它初步奠定了中国疆域的规模。

地貌

内蒙古高原因高原面开阔坦荡,故又称内蒙古高平原,海拔600米—1400米,地势西高东低,南高北低,坦荡缓穹的岗阜与宽广的塔拉(蒙古语平地、盆地之称)相间,构成呈大波幅的辽阔草原景观。内蒙古主要由两大地质构造体系构成:南部属中朝准地台,北部属内蒙古—大兴安岭褶皱系。二者大体以位于中朝准地台北缘的内蒙古地轴为界。地轴以南主要属鄂尔多斯台坳,为一长期沉陷区,主要沉陷时期在中生代;其西部边缘在中生代发生褶皱,形成贺兰山和桌子山。内蒙古地轴以北主要属内蒙古—大兴安岭褶皱系,以华力西运动为主要旋回,燕山运动使褶皱系再一次受到改造,形成东北—西南走向的大兴安岭,区内主要出露晚古生代地层,一般未变质或变质轻微。自治区东北部的呼伦盆地和额尔古纳河流域,则属额尔古纳褶皱系,其发育过程与内蒙古—大兴安岭褶皱系一致。上述构造带互相交接复合,组成内蒙古的弧形高原骨架。内蒙古东部地区是中国火山集中分布的地区之一,大致可分5群:大兴安岭中段火山群、阿巴嘎火山群、达来诺尔火山群、乌兰哈达火山群和岱海火山群。

■ 呼伦贝尔草原

呼伦贝尔草原位于内蒙古自治区东北部的呼伦贝尔盟,北邻俄罗斯,西和南与蒙古接壤,东连大兴安岭。东西宽约350公里,南北长约300公里,总面积约9.3万平方公里。草原的主体属内蒙古高原的东北缘。火成岩分布面积较大,尤以花岗岩分布广泛。呼伦贝尔高原海拔多在650米—700米,大部分为第四纪风成沙及砾石层掩盖,海拉尔河南岸,阿木古郎至沙布哈特及草原之东南部尚有大面积沙丘群。东、北及西部的低山丘陵,山体浑圆,坡度和缓。克鲁伦河以南,以圣山为主干,海拔约900米。圣山以西的平台状丘陵,岩屑广布,部分为风成沙掩覆。呼伦贝尔草原自东向西发育森林草原、干草原和灰色森林土、黑钙

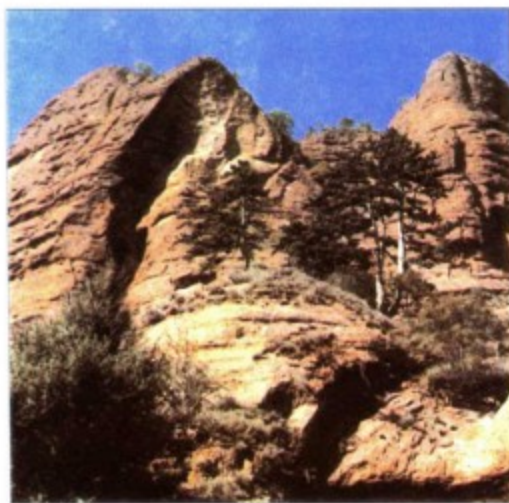
土、栗钙土等地带性植被和土壤,还有草甸、沼泽、沙生、盐生植被及与之相应的草甸土、沼泽土、沙土、盐土与碱土。草原上天然草场以干草原为主体,包括林缘草甸、草甸草原、河滩与盐化草甸及沙地草场等多种类型。呼伦贝尔草原共有野生种子植物603种,其中饲用价值高、蓄积比重大的约120种,常年鲜草总贮量约2130万吨,其中可食草约1845万吨,平均每公顷产鲜草约6吨。草质、草量地区分布不均,草量的年际与季节变化大。西部放牧和连年打草,使大面积草场退化,退化草场面积约占草场总面积的12%;东部有大面积草场未利用,约占草场总面积的11%,地形和缓,水源较丰,改良利用条件好。

美丽富饶的呼伦贝尔草原



响沙之王

银肯沙丘居中国四大响沙之首,被称为“响沙之王”。“银肯”是蒙古语,意为“永久”。银肯沙丘位于内蒙古西南部库布齐沙漠东端,距包头市约50公里,沙丘宽60米,高40米。沙丘的坡度很大,约有45°。游客可从坡底攀登至坡峰,沿坡滑下时,那咄咄之声,携带着回音,围绕着身体响起来。溜沙的人越多,响声越大,好似浪潮一样,一阵一阵地涌出。先是像机器刚启动时的声响,继而高浑、升音,最后汇成了近似喷气式飞机掠过头顶般的轰鸣,令人拍手称奇。银肯沙丘为什么会发出响声,至今尚无定论。



狼山

狼山是阴山山脉的最西段,位于内蒙古自治区西北部,长约300公里,南北宽5公里—30公里,面积7990平方公里,平均海拔1500米—2200米,最高峰呼和巴什格海拔2364米,也是阴山山脉最高峰。狼山南坡陡峻,矗立于平原之北,阻挡了寒潮与风沙,保护了后套平原的农业生产。

■ 鄂尔多斯高原

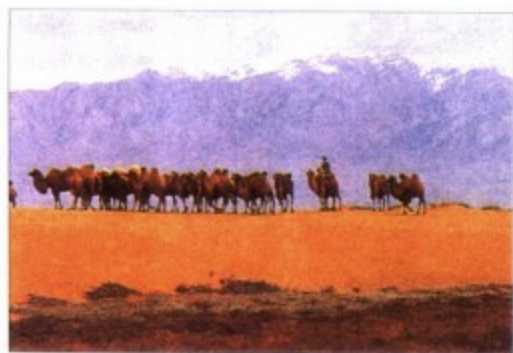
鄂尔多斯高原是历史上蒙古族鄂尔多斯部落的聚居地区,其范围大致为黄河河湾的长城以北,位于北纬37°20′—40°50′、东经106°24′—111°28′。高原上行政区划,包括内蒙古自治区鄂尔多斯市全境、乌海市海勃湾区、陕西省5县的北部风沙区、宁夏回族自治区的部分地域,面积12万余平方公里,海拔大部为1300米—1500米,东部切割河谷部分可下降到1000米以下,高原顶面个别地方可达1600米以上。西北部桌子山自北向南伸延,主峰桌子山(2149米)。高原的北沿是黄河三级阶地,为包头内陆断陷的南缘。东南部为构造凹陷盆地,境内广泛分布着第四纪沉积层和现代河湖沉积。鄂尔多斯流沙和“巴拉”(蒙古语固定、半固定沙丘)分布广泛。鄂尔多斯高原的水系除高原内部为内陆区外,四周均为黄河支流,属黄河水系范围。



低缓的丘陵，蜿蜒的河流，辽阔的草原是内蒙古高原独特的风光。

■ 阴山山脉

阴山山脉是中国北部的东西向山脉和重要的地理分界线，横亘在内蒙古自治区中部及河北省最北部，介于东经 $106^{\circ}\sim 116^{\circ}$ 。西端以低山没入阿拉善高原；东端止于多伦以西的滦河上游谷地，长约1000公里；南界在河套平原北侧的大断层崖和大同、阳高、张家口一带盆地、谷地北侧的坝缘山地；北界大致在北纬 42° ，与内蒙古高原相连，南北宽50公里~100公里。阴山山脉在呼和浩特以西的



阴山脚下的驼队

西段地势高峻，脉络分明，海拔1800米~2000米，最高峰呼和巴什格山位于狼山西部，海拔2364米。山脉从西向东分为狼山、色尔腾山、乌拉山、大青山等。山与山之间的横断层经流水侵蚀形成宽谷，为南北交通要道。山脉北坡起伏平缓，丘陵与盆地交错分布，相对高度50米~350米，丘间盆地沿构造线呈东西向分布，源于阴山的河流横切丘陵，支流极少，河床宽坦，与现代水流极不相称。呼和浩特以东的东段海拔一般在1500米左右，地形紊乱，主要有蛮汗山、苏木山、马头山、桦山等。盆地间的岭脊低而宽，相对高度300米~500米，有些盆地中心集水成湖，较大者如岱海、黄旗

海、安固里淖等。阴山山南为外流区，属黄河、海河水系，以流水侵蚀为主，河流溯源侵蚀与分割作用较强烈，沟谷深切，地面破碎；山北为内流区，河流稀少，水量小，侵蚀基准面高，因而侵蚀作用不显著，沟谷浅缓，地貌外营力以风蚀为主，地面平坦，风沙散布。

■ 巴丹吉林沙漠

巴丹吉林沙漠是中国第三大沙漠，面积约4.43万平方公里。在沙漠范围内，除东、南、北部有小面积的准平原化基岩和残丘外，广大地区全为沙丘覆盖，其中流动沙丘占83%。西部边缘的古鲁乃湖、北部的拐子湖、东部的库乃头庙附近有以梭梭为主的固定、半固定沙丘，面积约3000平方公里，沙丘高大密集，其中高大沙山占沙漠总面积的61%，高度多

在200米~300米，最高可达500米。单纯的沙丘链所占面积较小，仅在沙漠的东南部，沙山之间分布有许多内陆小湖(俗称海子)，约有144个，多为咸水，不能饮用。湖周植物生长茂密，多为湿生、盐生等类型，常以湖水为中心与周围沙丘呈同心圆状分布。海子周围常为牧场及聚落所在。沙丘上植物较少，仅于沙丘下部或丘间低地生长有稀疏灌木、半灌木，覆盖度多在5%左右。巴丹吉林沙漠平均每10平方公里不到1人。在整个沙漠内部，仅有巴丹吉林庙和库乃头庙两大居民点。基本无种植业。全部经营牧业，骆驼为该地主要家畜，数量居全国各旗县之冠。

沙漠内部无固定道路，横穿腹部非常困难。巴丹吉林沙漠中部及东北部基本为无水区。







内蒙古坝上草原辽阔迷人，这里野草丰茂，一望无际，属草甸草原和典型草原。草原上点缀着许多湖泊，骏马在这里奔驰，在这里可以领略到草原的无忧无虑的生活。

水系

内蒙古河川径流总量约400亿立方米(黄河过境水除外)。河流流域面积在1000平方公里以上的有100多条。内蒙古的河流分为外流河和内陆河。外流河系有黄河、永定河、滦河、西辽河、嫩江、额尔古纳河,流域面积约占总面积的3/5,主要分布在大兴安岭、阴山至贺兰山一带弧形山地的东南外侧带。内流区河系有乌拉盖尔河、昌都河、塔布河、艾不盖河、黄旗海河系、岱海河系等,多数是无尾或径流消失在封闭的盆地或洼地中滞流成湖沼。内蒙古的大小湖泊有千余个,总面积达7000平方公里以上,其中最著名的有呼伦湖、贝尔湖、达里诺尔、乌梁素海、岱海、黄旗海、库勒查干诺尔和居延海等。

■ 呼伦湖

呼伦湖是中国第五大淡水湖,也是内蒙古第一大湖,位于内蒙古呼伦贝尔草原西部的新巴尔虎左旗、新巴尔虎右旗和满洲里市之间,呈不规则的斜长方形,长轴为西南至东北方向。湖长93公里,最大宽度为41公里,

平均宽度为32公里,周长为447公里。当湖水水位在545.33米时,湖水面积为2339平方公里,平均水深5.7米,最深处8米左右,蓄水量为138.5亿立方米。呼伦湖湖盆是由于地壳运动形成断层,地壳相对上升或陷落而形成的构造湖。西岸为起伏的山峦和峻峭的悬崖陡壁,相对高度5米~20米;北岸为砾石阶地,与扎赉诺尔矿区相连;东岸和南岸地势平坦开阔,连接着千里绿野,只有少量的低山和沙丘。湖底为泥底,比较平坦。呼伦湖水的补给除大气降水和地下水外,主要来自发源于蒙古人民共和国东部的克鲁伦河,以及连接贝尔湖和呼伦湖的乌尔逊河。



呼伦湖

气候

内蒙古地处中温带的大陆内部,地貌上为平均海拔千米以上的高原,因而水热条件均较同纬度的东部地区为差。西部热量虽多,但降水稀少,干旱是农牧业的主要限制因素。全区气温表现出自大兴安岭向东南和西南递增的规律。内蒙古地处东部季风气候与内陆大陆性气候的过渡带,降水分布自东南向西北递减。大兴安岭山地和西辽河流域的南部山区,年降水量450毫米以上,山脊地带超过500毫米。而由此向西北内陆地区,降水量逐渐减少。

内蒙古自治区主要地区平均降雨量及平均气温表

地名	气候	月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
呼和浩特市	气温(℃)		-13.7	-9.4	-0.3	8.2	15.7	20.2	21.8	20.2	13.7	6.7	-2.9	-11.6
	雨量(mm)		3.0	6.4	10.3	18.0	26.8	45.7	102.1	126.4	45.9	24.4	7.1	1.3
海拉尔市	气温(℃)		-26.8	-23.7	-12.7	0.9	10.1	17.1	19.6	17.1	9.8	0.1	-12.8	-23.2
	雨量(mm)		3.3	3.1	5.3	14.4	27.7	55.4	95.1	82.0	39.3	11.6	4.4	4.1
巴彦浩特市	气温(℃)		-10.0	-6.1	1.8	9.5	15.9	20.5	22.6	20.9	15.3	7.9	-1.1	-8.0
	雨量(mm)		3.0	3.9	9.9	19.3	29.1	45.1	95.1	94.1	51.2	23.7	8.1	1.5



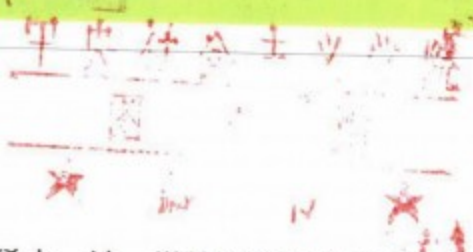
乌拉盖尔河

■ 乌拉盖尔河

乌拉盖尔河发源于大兴安岭中段宝格达山西麓,流经乌拉盖苏木,注入索里诺尔大洼地,全长360公里,流域面积20200平方公里。它的主要支流有保尔斯特河、彦吉戈河、高力根河、巴拉格河、大小吉林河和锡林河等,构成自治区最大的内陆水系。

呼伦湖小志

“呼伦”是由蒙古语“哈溜”音转而来,意为“水獭”;“贝尔”蒙古语意为“雄水獭”。古代时这两个大湖盛产水獭,生活在湖区的蒙古人便按照动物、植物名称为山、河、湖、泉命名的古老习惯为两湖命名。清初,游牧在湖边的蒙古人开始称呼伦湖为“达赉诺尔”。“达赉”蒙古语意为“海”,“诺尔”意为“湖”,“达赉诺尔”意为“海一样的湖”。由此,“达赉湖”这个名称便成为呼伦湖的别名出现在史籍中,并在国内外叫响。夏末秋初,呼伦湖绿野平铺,湖天一色,清风徐来,湖面腾起一道道银波细浪,身临其境会感到湖美名美,湖如其名。然而,呼伦湖地处边疆,到这里来领略她那壮美丰采的人寥寥,可以说呼伦湖是一位“养在深闺人未识”的佳丽。



自然资源

内蒙古自治区的草原牧场、森林、稀土、铁、煤等资源均在国内占重要地位。草原牧场面积87万平方公里，占全国草牧场总面积的1/4，居全国之冠；森林面积16.6万平方公里，居全国第5位；有色金属矿藏有40余种。煤炭已探明储量居全国第2位；区内生物地带性分布显著，呈东北向西南依次分布：大兴安岭北部植被以兴安落叶松为主，大兴安岭两侧植被以羊草、艾菊、贝加尔针茅为主；典型草原主要分布在大兴安岭以西至集二线以东和鄂尔多斯东部高原地带；荒漠草原分布在鄂尔多斯东部及乌兰察布盟、巴彦淖尔盟高原地区，土质沙砾化严重，植被以小针茅、藏锦鸡为主；漠钙土、荒漠广布于阿拉善高原，额济纳河两岸有大片天然胡杨林。



大鸨

大鸨

大鸨别名地鸨，属于鸨科，是大型鸟类，全长约100厘米，属于国家一级保护动物。雄鸟头、颈和前胸青灰色；喉部近白色，细长的纤羽在喉侧向外突出如须；雌鸟喉部无须。上体余部大部淡棕色，满布黑色横斑；两翅大部灰白而飞羽黑色。中央尾羽栗棕色，黑斑稀疏，羽端白。下体自胸以下纯白色，嘴铅灰色，脚褐色。大鸨栖息于广阔的草原、半荒漠地带及农田草地。大鸨不善飞行，喜在草原上奔驰。大鸨主要以嫩绿的野草为食，兼食昆虫、鱼类等。春末夏初繁殖，筑巢于草原坡地或岗地，每窝产卵2枚~3枚，暗绿或暗褐色，具不规则块斑。雌雄轮流孵卵，一鸟在巢内孵卵，另一鸟作警卫，以防敌害侵袭。孵卵期28天~31天。孵出后35天左右的幼鸟具飞行能力，秋季结群南迁越冬。草原上有一种鸨，是大鸨的大敌，尤其对幼鸟的威胁大。在内蒙古、新疆、吉林、黑龙江繁殖，黄河中下游越冬；偶见于湖北、江西、安徽、福建等处。

胡杨树

胡杨树是干旱荒漠地区惟一能生存的乔木树种。具有极强的生命力，号称“沙漠三千年”，即生而千年不死，死而千年不倒，倒而千年不腐。它耐高温又耐寒，可在-39℃~39℃的气温条件下生存；耐干旱，可在降水50毫米以下条件下生长；耐盐碱，抗风沙，可抵御每秒26米的大风。胡杨林中伴生着梭梭、怪柳、骆驼刺等沙生植物，与野生动物共同组成一个特殊的生态系统。胡杨林带是保护沙区农业和畜牧业的天然屏障，是野生动物的重要栖息地，是维护这一地区生态平衡的主体。中国的胡杨林分布在内蒙古西部，西北部地区的新疆、青海、甘肃、宁夏等5个省区。

为了适应恶劣的环境，胡杨树的枝干都长成怪异的样子。



驯鹿

驯鹿

驯鹿是鹿科驯鹿属的惟一一种，又名角鹿。体长100厘米~125厘米，尾长7厘米~21厘米，肩高100厘米~120厘米，体重91公斤~272公斤。驯鹿是一种很美丽的动物，无论雌雄都长着一对像珊瑚一样的大角。驯鹿体背毛色一般为灰棕、栗棕色。它主要栖息于寒带、亚寒带针叶林和冻土地带中。由于食物缺乏，常远距离迁徙，主要以苔藓、地衣等低等植物为食。冬天啃食桦、柳的细枝条，春夏则吃各种草类和蘑菇。驯鹿的毛分内外两层。内层是又密又厚的绒毛，保温性很强。外层是又粗又长的针毛，是一件理想的“风雨衣”。再加上它的皮下脂肪很厚，所以露宿在北风呼啸、-40℃的酷寒中，也毫不在乎。仅分布在大兴安岭西北坡，在内蒙古自治区额尔古纳左旗有少量饲养。

经济

内蒙古自治区的毛纺、乳制品及制糖业发达。钢铁、机械等工业发展迅速。畜牧业以牧养三河牛、三河马、草原红牛、内蒙古细毛羊、乌珠穆沁肥羊、内蒙古白绒山羊、双峰驼为主，开辟无水草牧场11万平方公里。河套、土默川、西辽河和嫩江西岩平原及丘陵地区为粮食主产区，其中河套为黄河自流灌区。粮食主产小麦、玉米、马铃薯、大豆，部分地区种植莜麦、水稻。经济作物有甜菜、亚麻、向日葵、蓖麻、油菜。交通已形成以呼和浩特市为中心的铁路、公路、航空综合交通运输网，14个城市通火车，7个盟市通飞机，90%的乡、镇通公路。



内蒙古自治区生态建设基地使用的风力提水机。

农业

内蒙古自治区耕地面积1.12亿亩，人均4.8亩，为全国人均耕地的4倍。天然草场13.2亿亩，占全国的1/3，人均56.7亩。林地面积2.65亿亩，人均11.4亩。湖泊、水面面积1000多万亩。农业资源十分丰富，但各地自然条件悬殊，资源分布不平衡。平原和滩川地区主要发展种植业，其他地区主要发展林业和畜牧业。农作物构成主要有小麦、玉米、水稻、大豆、马铃薯、谷子、高粱、莜麦、荞麦、甜菜、葵花、苘麻、蓖麻、瓜果、菜等。近年来，已初步形成了河套、土默川平原的优

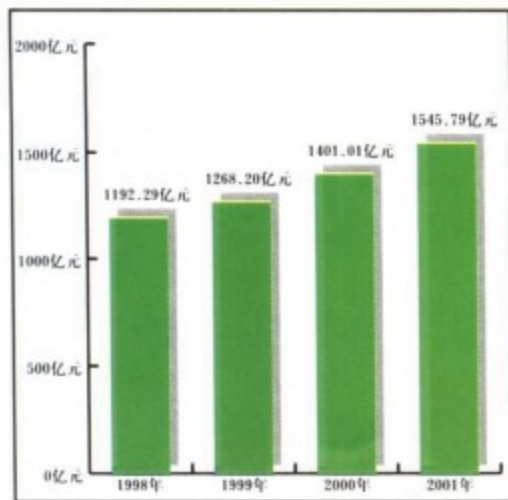
质小麦 西辽河流域的优质玉米 大兴安岭东南地区的优质大豆、水稻；中西部广大旱作地区的优质马铃薯和杂粮杂豆等四大农产品生产基地。同时，一批如河套蜜瓜、苹果梨、葡萄、红干椒、各种蔬菜、烤烟、中药材等产量高、品质优、效益好的优质经济作物生产基地也初具规模。特别是近年来绿色食品生产发展较快，已形成了独具特色的优质产业。

工业

内蒙古自治区的毛纺厂主要分布在呼和浩特、海拉尔、平庄、通辽、赤峰等地产量居全国前列。呢绒、毛毯、地毯产量也较多。其中包头盘金地毯、赤峰仿古和艺术壁毯均被誉为工艺珍品。鄂尔多斯有国际规模的山羊绒加工企业。乳制品厂主要分布在呼和浩特、海拉尔、牙克石、赤峰、锡林浩特等地。糖厂主要集中于西部的呼包沿线及东部的赤峰、宁城一带，为中国北方重点产糖省(区)之一。其中集宁大型肉类联合加工厂生产的各种肉类罐头，畅销欧美及阿拉伯各地。此外，皮革、毛皮、化纤、塑料、酿酒等均有较大发展。包



内蒙古自治区白云鄂博稀土矿开发区。



内蒙古自治区国内生产总值图

头钢铁公司是中国大型钢铁联合企业之一，现已形成焦炉、高炉、转炉、平炉、轧钢等完整的生产系统。机械工业是全区第一大重工业部门。大型机械厂主要分布于呼和浩特、包头两市，主要是工业设备制造、农牧业机械制造以及交通设备制造业。矿山采掘和能源工业也是全区的重要部门。

交通

内蒙古自治区交通以铁路为骨干，京包、包兰、滨洲、集通、京通、集二线等铁路干线联通区外和俄罗斯、蒙古等国。公路运输已形成以城市为依托，以国道、自治区干线公路为主骨架的交通运输网，2000年全区公路通车里程6.7万公里，有高级、次高级路面1.4万公里，100%的旗县市和90%的乡镇通上了汽车。自治区内有多处民用机场，实行国内联网售票，已开辟了40余条航空干线，通往北京、沈阳、石家庄、南京、上海、武汉、广州等城市。

牧草刈割

牧草刈割，是牧区生产的一个重要环节。它的作业质量，不仅直接关系到当年收获干草的数量和品质，而且也间接影响着草地以后的肥力。牧民的天然割草地按其利用情况可分为三种：(1)固定割草地：每年进行割草，刈割比较彻底，常采用大片“剃光头”的打草方法。这类草地的自然及经济性比较优越，但由于连年打草及管理不当，或多或少都会有些退化。(2)不固定割草地：不连年割草，有的隔一年割一次，有的隔一年割二至三次，情况不一。这类草地由于有停割休闲年份，牧草有恢复机会，一般退化现象不明显。(3)临时割草地：一般是非正式割草地，在降雨充足时可进行割草。这类草地不稳定，面积也不大。

旅游地理

3.5万年前的“河套人”揭开了内蒙古文明的序幕，昭君墓、五当召、五塔寺、成吉思汗陵等，是内蒙古漫长的历史中的惹人注目的见证。此外，草原风光和民族风情更是内蒙古自治区的两大特色。内蒙古北部草原从大兴安岭西麓一直延续到阿拉善盟居延海。夏秋季节绿草如海，牛羊如云，极为辽阔旷远，北方民歌中所描述的“天似穹庐，笼盖四野，天苍苍，野茫茫，风吹草低见牛羊”的情景随处可见。座座银色的蒙古包与树林、沙丘、遥远开阔的地平线赋予内蒙古粗犷豪放的气概。蒙古、鄂伦春等少数民族的服饰、起居、饮食、歌舞、礼仪等都令人耳目一新，其盛情更使人难以忘怀。被称为“绿色宝库”的大兴安岭雪原林海气势磅礴，是中国面积较大、保存较好的原始森林，也是野生动植物的王国，其中列入国家保护的珍稀品种达40多种。

■ 成吉思汗陵园

成吉思汗陵园位于鄂尔多斯市伊金霍洛旗甘德利草原上，距东胜市70公里。这里是祭祀成吉思汗的地方。伊金霍洛为蒙古语，意为“主人的陵园”。陵园长宽各1.5公里，建筑面积1500多平方米，周围是坦荡的牧场。主体建筑为3个蒙古包式宫殿，分正殿、寝宫、东殿、西殿、东廊和西廊几部分。殿堂建在高台基上，门前砌有阶梯。正殿高26米，平面为八角形。蒙汉文组成的“成吉思汗陵”的金字竖匾，悬挂在八角飞檐下。门向南开，双层屋檐，蓝色琉璃瓦覆顶。正厅有一尊成吉思汗塑像，高5米，披甲按剑，端坐在椅子上。东西殿高23米，后殿和东西走廊20米。寝宫内，排列着黄缎子覆盖的3个蒙古包，中间包

内为成吉思汗和他的3个夫人的灵柩；两侧包内是成吉思汗两个胞弟的灵柩。东殿有成吉思汗的四子拖雷及夫人的灵柩。西殿则挂有象征成吉思汗9员大将的9个尖角旗帜，还有成吉思汗的战刀和马鞭。两侧殿内墙壁上绘有成吉思汗出生、遇难、西征、东征和统一各部等丰功伟绩的壁画。在陵园的东南角，是成吉思汗行宫，于1986年兴建，由金顶大帐、侧殿、选汗高台、文物陈列馆、射猎场、赛马场、摔跤场等部分组成。主体建筑为金顶大帐，直径18米，高13米，颇具蒙古族特色，其装饰富丽堂皇。内设成吉思汗宝座和画像，殿外有3辆车轮高2米的战车。选汗高台高8米，为历史上数万牧民推选可汗的仿古建筑。整个建筑再现了1206年成吉思汗被蒙古各部推为大汗时的情景。

成吉思汗陵园



万部华严经塔

■ 万部华严经塔

万部华严经塔位于呼和浩特市东郊白塔村西，建于辽代（907~1125），高约40米，八角七层，呈楼阁形，雄伟庄严。“白塔耸光”为呼和浩特八景之一。华严经塔用直纹砖与方砖筑成，石灰灌注。基座为莲花台，上承第一层平座。第一层的南门上有石额一方，刻“万部华严经塔”六个字。塔的一二层各面皆塑有菩萨、天王、力士等像，形态各异，生动如真。第三层以上，塔身外壁皆素面无装饰。塔的各层各面都设有门、窗，各组斗拱各不相同。白塔传为辽圣宗（983~1031）时所建。原是宣教寺的藏经塔，因藏有佛教华严宗主要经典华严经1万多部而得名，现在塔内只有古人题记和一些残损碑文。



昭君墓与中原地区汉代帝王陵墓的外观很相近。墓顶建有一亭。从亭台上极目远眺，阴山逶迤峥嵘，平畴阡陌纵横。

昭君墓

昭君墓在呼和浩特市南郊、大黑河之滨。这一带地势平坦，墓身巍然矗立，远望墓表，黛色朦朦“若泼浓墨”，因而昭君墓又有“青冢”一名。“青冢拥黛”为呼和浩特八景之一。墓地朝南，高约33米，全部由人工夯筑而成。顶部很平，呈台体状，上建琉璃瓦凉亭。墓前的两层平台之间有阶梯连接。第一层正中立有一通巨大的石碑，碑上用蒙古文、汉文铭刻着董必武游览昭君墓时的题词：“昭君自有千秋在，胡汉和亲识见高，词客各抒胸臆，舞文弄墨总徒劳。”墓的两侧建有历史文物陈列室，分别陈列着呼和浩特地区的历史文物和有关昭君的文物，如“汉明妃之墓”、“昭君青冢”、“汉明妃冢”、“塞外流芳”、“孀夫愧色”等碑刻和颂扬昭君的诗文。第二层筑有六角凉亭，顺凉亭的阶梯可登至墓顶。



元上都遗址

元上都遗址位于滦河上游，卧龙山南，闪电河北，依山面河，独擅胜境，蒙古语称“昭奈曼苏木”，意为“一百零八座庙”。元上都建于宋宝祐四年(1256)，即元宪宗六年，称开平府。元世祖忽必烈即位于此。中统五年(1264)改名上都，又名上京、滦京。至元元年(1264)定都燕京后，改为陪都。明洪武二年(1369)复名开平府，后废府改卫。宣德五年(1430)废弃。上都城呈方形，由外城、内城、宫城和关厢等部分组成。宫城以砖石包砌，平面为长方形，长620米，宽570米，东、南、西三面设

门，城上有四角楼。内有大明、仪天、宝云、宸丽、慈福、鸿禧、睿思等殿和大安、延春、连香、紫檀、凝晖等阁，气象宏丽。《马可·波罗游记》言其“大理石宫殿甚美，其房舍内皆涂金，绘种种鸟兽花木，工巧之极，技术之佳，见之足以娱人心目”。内城呈方形，边长1400米，南北各一门，东西各二门，街道整齐，多宫署建筑遗址，东北、西北角有华严寺、乾元寺遗址。外城包围在内城西、北两面，边长2200米。南西各一门，北设二门。北部为帝王游乐的苑囿区，西部为宫署和作坊区。关厢在外城东、南、西三面，为庶民区和集市贸易区。

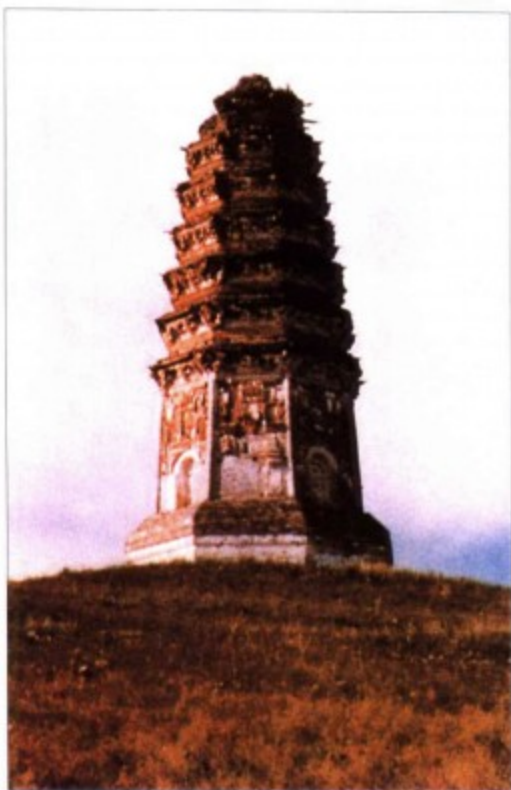


上都城是由忽必烈的汉族谋士刘秉忠设计建造的，主要体现汉族传统的城市布局。

昭君墓前侧，有呼韩邪单于与王昭君在马上并辔而行的铜像。铜像高3.95米，形态逼真。

王昭君

王昭君名嫱，西汉人。她从小长得艳若桃花，聪明伶俐。17岁那年，正逢汉元帝诏示天下普选美女，昭君被选入后宫待诏。当时，汉朝和匈奴常有战事，竟宁元年(前33)，南匈奴呼韩邪单于前往长安朝汉称臣，主动提出愿与汉朝和亲，共保边塞安宁。这是当时汉匈之间政治生活中的一件大事。可是，生活在气候宜人、物产丰富的中原大地，过着舒适生活的嫔妃们谁也不愿远离故土，嫁给异邦外族，到寒风刺骨、居无定所的塞外去过艰苦的游牧生活。只有深明大义的王昭君，为了民族和睦，不使汉匈两族再起战乱，毅然“自愿请行”，出塞和亲。昭君为了民族团结出塞和亲，实为巾帼壮举，影响非凡。为了纪念昭君出塞和亲，汉元帝将这年改元“竟宁”，意为边境安宁。呼韩邪单于封昭君为“宁胡阏氏”，意思是娶了昭君做匈奴皇后，从此得到安宁。昭君出塞和亲，世人称之为和平使者。此后近百年汉匈之间无战事。



辽上京遗址附近的砖砌塔，造型上有浓厚的唐代遗风。

■ 辽上京遗址

辽上京遗址位于林东镇南，辽太祖神册三年(918)兴建，天显元年(926)扩建。辽上京初名皇都，天显十三年改称上京，为北方游牧民族在草原上兴建的第一座京城，标志着草原社会文明的新发展。上京分为南北二城。北为皇城，是契丹贵族的居住区。城垣南北长1600米，东西宽1720米，周长约6400米，

残高6米~10米，黄土夯筑。现存南、西、北门址三处，门外均有瓮城。东、西、北面墙上有马面。国子监、孔子庙、天雄寺、崇孝寺等遗址尚可考见。皇城正中偏北岗丘上为大内所在地，有低垣，南北600米，东西300米，有开皇、安德、五銮等宫殿遗址。大内东部、东南部有官署、佛寺、作坊遗址。南城即汉城，为汉族、渤海族、回鹘族聚居地。除少数官署、庙宇外，多为民宅、作坊、店铺，并有少量市楼遗迹。城中南北二塔尚在。南塔筑于城南山坡，八角七层密檐式砖塔，高25米，塔身外表有佛、飞天、菩萨等浮雕；北塔位于城北山坡，六角五层密檐式砖塔，现存四层檐，高约10米。另有一尊首红砂岩观音造像，残高4.2米，体态优美，衣饰线条流畅。出土文物中有中原地区白定瓷器和辽国仿定瓷器，还有辽三彩、牛腿瓶和篦纹陶器等。辽上京遗址的发现对研究辽代城市建筑、文化特征具有重要价值。

■ 黑城古城遗址

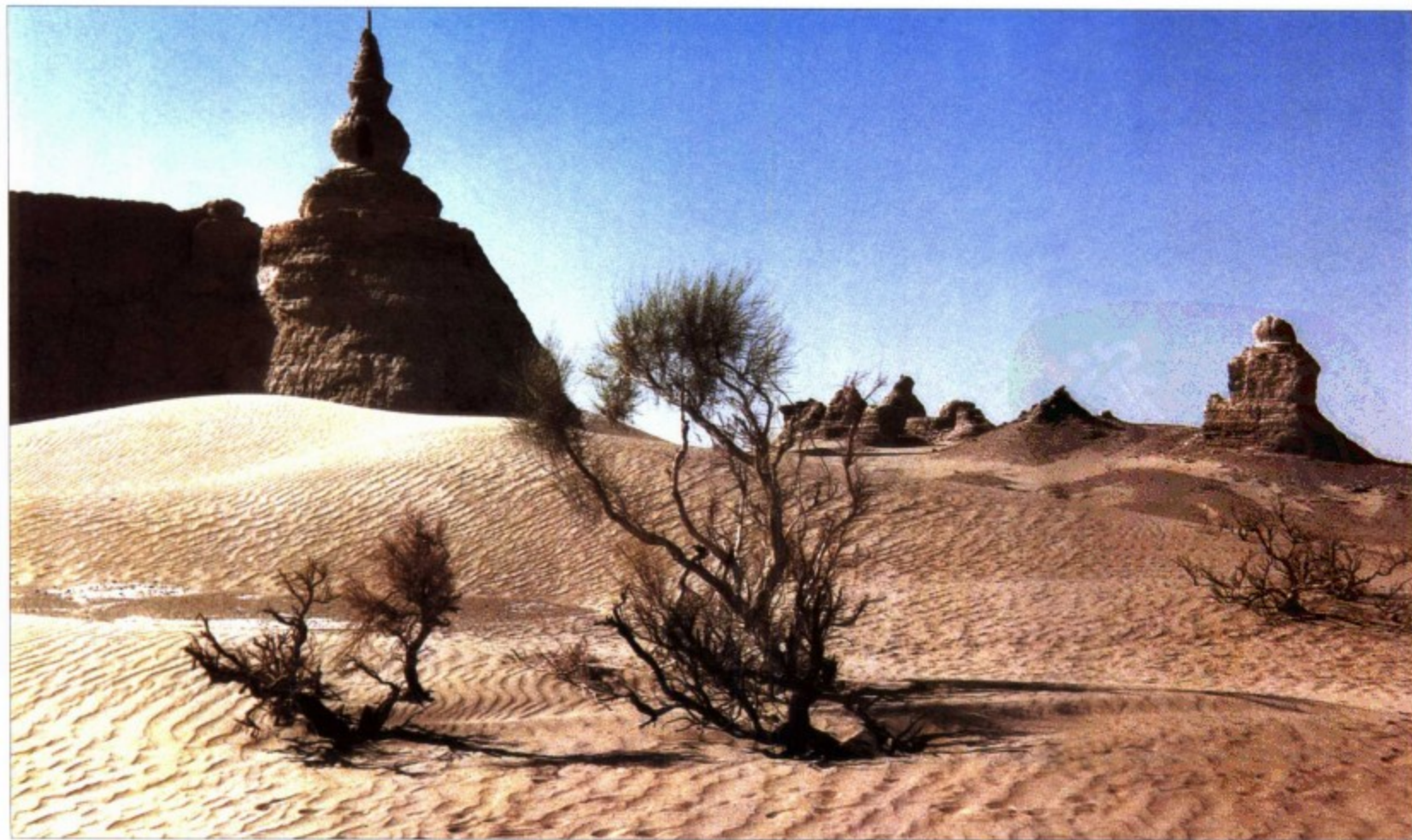
黑城古城遗址位于宁城县南30公里老哈河上游的北岸，为汉代古城。古城遗址分内外两城，内城为长方形，东西长750米，南北宽500米，现存城墙残高8米~9米。城墙四面各有一座城门，门外均设瓮城，当地人称之为黑城。外城沿内城北墙向东西延伸，东西长1800米、南北宽800米，大部分城墙轮廓尚清晰可见，当地人称为外罗城。城内有丰富的

好来宝

好来宝是蒙古族人民喜闻乐见的一种民间文艺形式，多以四胡伴奏演唱，千百年来在大草原广泛流行。好来宝意为“联韵”，是一种押头韵或兼押复尾韵的民间即兴诗，多以四行为节，节节联韵或交叉换韵，篇幅长短不拘，伸缩性很大，短者数节，长者长篇累牍。其风格轻松幽默、节奏明快、变幻奇巧。语言形象生动，韵律比较自由，既有别于一般的歌谣，又不同于严谨、凝练、含蓄的诗篇。好来宝是辩才和诗意的结合，富于知识性、娱乐性。艺人说起来口若悬河，滔滔不绝；唱起来你来我往，推波助澜。它和音乐融为一体，根据不同的唱词配以相应的曲调，有的轻松舒缓如泉水叮咚；有的激烈急促似紧锣密鼓。民间艺人来到蒙古包坐定，总要先演唱一段好来宝助兴，然后才开始长篇的说书讲义。在节日仪式和“那达慕”大会上，带有竞赛性的好来宝对唱很能吸引观众，气氛极为热烈。

汉代遗物。城南部成排的柱石，是房舍的建筑遗迹。外城南中部有王莽时期制造钱币的作坊和窑址，面积大约6000平方米，出土了有纪年文字和“钟官”字样的“大泉五十”和“小泉直一”的陶范母。内城西北部还有一夯筑小城，当地人称为花城。

近代西方“探险队”曾多次来黑城探宝，从这里掠夺了大量的珍贵文物。





美岱召一角

■ 美岱召

美岱召位于美岱召乡的大青山南麓，东行50公里即达包头市。明隆庆年间，土默特蒙古部首领阿勒坦汗受封顺义王。万历三年（1575）与其妻三娘子主持修建城寺，明廷赐名福化城，又称灵觉寺。万历三十四年（1606），迈达里胡图克图来此传教，故又名迈达里庙、迈大力庙。清康熙年间改名寿灵寺。因正殿供奉美岱尔佛（即如来佛），佛高4米，纯银铸作，举世罕见，故传名美岱召。美岱召是兼具城堡、寺庙和邸宅功能的特殊召庙，围墙高5.3米，长约681米，内夯黄土，外包石块，四隅筑有墩台与角楼，主要建筑有四大天王殿、经堂、大雄宝殿、十八罗汉殿、观音殿、琉璃殿，以及顺义王家族世代居住的楼院等众多建筑。纪念三娘子的“太后庙”在大院东侧广场上，祠庙阔与进深各五间，重檐歇山顶，殿内无塑像，惟有一座约高3米的檀香木塔，内储三娘子的骨灰。美岱召是土默特部从草原游牧过渡到定点生活之后建筑的第一座城寺，具有很高的研究价值。

■ 金刚座舍利宝塔

金刚座舍利宝塔位于呼和浩特市旧城五塔寺街。因金刚宝座上有五塔，亦称五塔，蒙古语为“塔布·骚布日格”。宝塔始建于清雍正五年（1727），建成于雍正十年。为比较典型的金刚宝座式塔，由塔基平台、金刚宝座和顶部五座方形玲珑宝塔组成，通高16.5米。金刚座平面呈“凸”形，高6.8米，南面有拱门，上嵌汉白玉塔名匾额，以汉、蒙古、藏文刻成。宝座共7层，每层均有窄檐挑出。塔身表面满



金刚座舍利宝塔主要由金刚座和上部五个方形舍利宝塔构成。这种形式的佛塔在中国出现较晚，也比较罕见。

席力图召为藏汉结合的建筑群体，造型优美，独具特色。图为席力图召的大经堂。

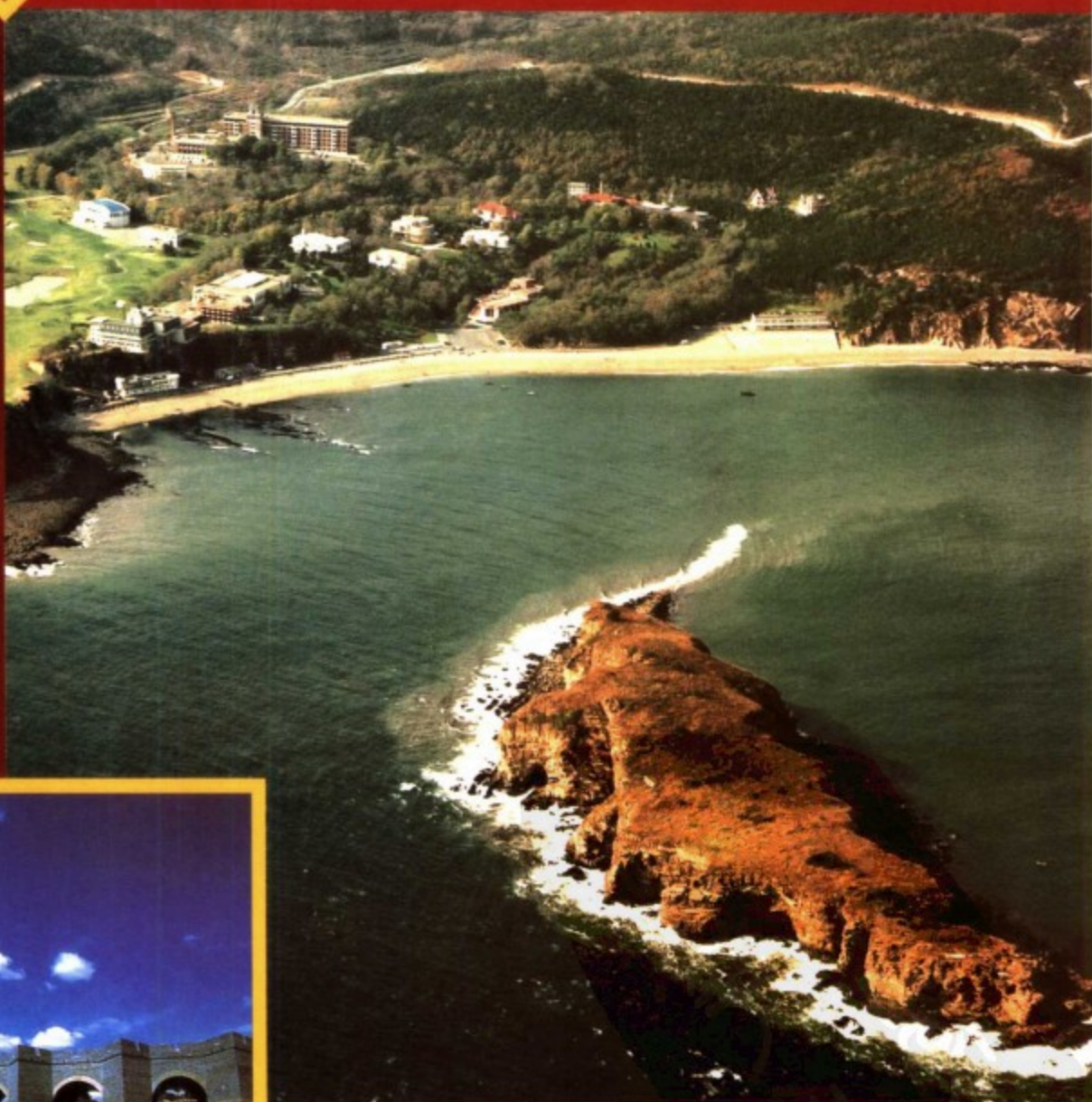


刻佛、菩萨、佛迹、景云、菩提树、金刚杵、四大天王、五佛宝座、经文和119尊鎏金小佛像，镂刻十分精美。须弥座又以彩色琉璃砖贴面，更显华丽。由拱门登阶梯可达金刚宝座顶部方亭，五塔位于亭后，其居中者略高，共七级，高8.7米，四角之塔各五级，均为绿色琉璃挑檐的密檐式建筑，其形式源于印度佛陀迦耶精舍。塔座后山墙上嵌有三幅圆形石刻：蒙古文天文图、须弥山分布图、六道轮回图，其中蒙古文天文图尤为珍贵。

■ 席力图召

席力图召在呼和浩特市旧城石头巷内，原为一座小庙，因庙主希体图噶精通蒙古、藏、汉三种文字及佛教经典，受到顺义王阿勒坦汗的推崇，召内香火日盛，规模也日渐扩大，明万历三十年（1602）希体图噶护送同自己一起学习佛教经典的四世达赖回藏坐床，归来后即改庙名为席力图召。席力图召是藏语法座或首席的意思，之所以改名据说是因希体图噶到西藏曾坐过达赖喇嘛的法座。席力图召规模宏大，外观华丽，其大殿四壁用彩色琉璃砖包镶，殿顶有铜铸鎏金宝瓶、法轮、飞龙、祥鹿等饰物，大门涂以朱红重彩。前侧立有清康熙御制平噶尔丹纪功碑，东南建有白石雕砌的覆钵式喇嘛塔。塔高约15米，上绘彩色图案并写佛教六字真言，其精致完美，在内蒙古现存喇嘛塔中堪称第一。席力图召内的壁画也是远近闻名。席力图召的主体建筑由前廊、大经堂、佛殿三部分组成，为藏式结构。前廊为七开间，下层是装饰华丽的藏式柱，上层左右两开间及前廊左右两墙采用孔雀蓝琉璃砖贴面，并加镀金银饰。大经堂高两层，面宽和进深都是9间，是喇嘛集体诵经之地，后部是佛殿。

辽宁省



行政区划

辽宁省位于中国东北地区南部，简称辽。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公里。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°30'~43°24'、东经118°53'~125°46'，面积15万平方公里，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

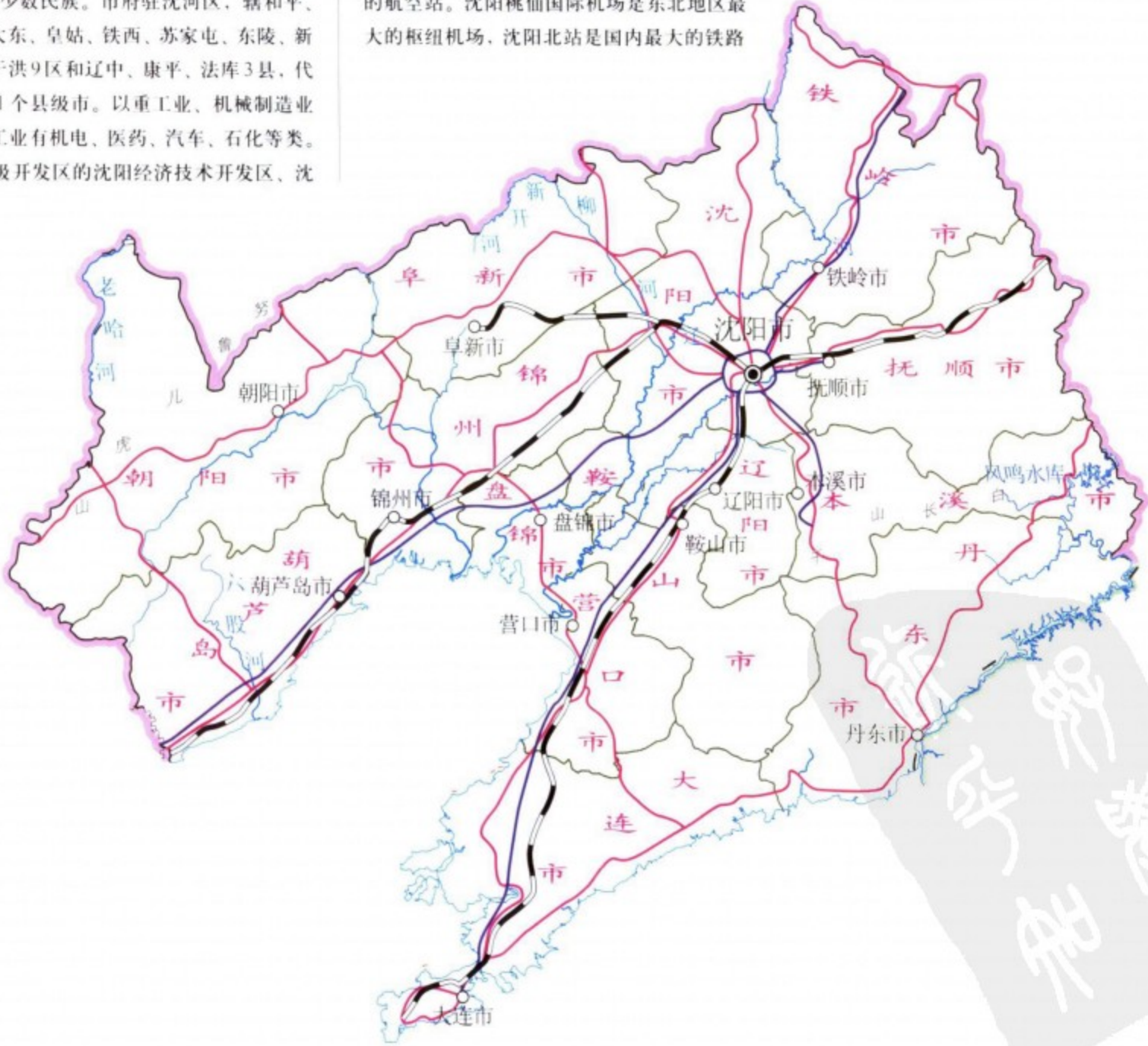
沈阳市为辽宁省省会，是东北地区最大的城市和交通中心、通讯枢纽及物资集散地，为中国重工业基地，也是东北地区重要的教育科研中心和经济中心城市之一。沈阳市位于辽河平原中部，因在沈水(今浑河)之北而得名，面积12923平方公里。人口685万，以汉族为多，有满、朝鲜、蒙古、回、锡伯族等39个少数民族。市府驻沈河区，辖和平、沈河、大东、皇姑、铁西、苏家屯、东陵、新城子、于洪9区和辽中、康平、法库3县，代管新民1个县级市。以重工业、机械制造业为主，工业有机电、医药、汽车、石化等类。有国家级开发区的沈阳经济技术开发区、沈

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。沈阳农业主产稻谷、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，沈阳北站是国内最大的铁路

地 级		县 级				
行政单位	合 计	市辖区	县	自治县	市	合 计
沈阳市	14	9	3		1	13
大连市		6	1		3	10
鞍山市		4	1	1	1	7
抚顺市		4	1	2		7
本溪市		4		2		6
丹东市		3		1	2	6
锦州市		3	2		2	7
营口市		4			2	6
阜新市		5	1	1		7
辽阳市		5	1		1	7
铁岭市		2	3		2	7
朝阳市		2	2	1	2	7
盘锦市		2	2			4
葫芦岛市		3	2		1	6
总 计	14	56	18	8	17	100

辽宁省行政区划表

客运站之一。沈大高速公路是国内最初建成的全封闭高速公路之一。沈阳科技力量雄厚，有各类科研机构400多家。





大连新貌

■ 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。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13160平方公里，人口552万，有满、回、锡伯、蒙古等35个少数民族，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。大连市农业主产稻谷、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及香港等地。

■ 抚顺市

抚顺市位于辽宁东部浑河中游谷地，为中国东北地区重要的煤炭基地，是辽宁省以燃料、动力、原材料工业为主的重工业城市，面积11279平方公里，人口227万，以汉族为多，有满、朝鲜、回、蒙古、锡伯等26个少数民族。市府驻新抚区，辖新抚、露天、望花、顺城4区和抚顺县、新宾满族自治县、清

原满族自治县3县。城市兴起与丰富的煤炭资源有关。抚顺的煤层厚、埋藏浅可露天开采，现有西露天、龙凤、老虎台等矿，生产低硫、低灰优质炼焦煤和发热量高的优质动力煤，为中国炼焦煤、动力煤基地，年产量约800万吨。煤层上部尚覆盖有数10亿吨油页岩，含油率5%~12%，是露天采煤剥离物，开采成本低，可提炼人造石油。此外，还有冶金、发电、化工、轻纺、机械、电子、建材、造纸等业。农业主产稻谷、玉米、大豆，兼产人参、鹿茸、山果、山野菜、林蛙、蚕茧、蜂蜜、食用菌、野生药材等。抚顺的新宾旺清门大米曾为贡品。

大连西南约45公里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。



■ 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9230平方公里，人口344万，以汉族为多，有满、回、朝鲜、蒙古等32个民族。辖铁东区、铁西区、立山区、千山区4个区及台安县、岫岩满族自治县2个县，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，西部为辽河平原，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。

人口、民族

辽宁省总人口4194万(2001),每平方公里约270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,使辽宁形成多民族省份。现有汉、满、蒙古、回、朝鲜、锡伯族等40个民族,其中汉族人口占总人口的83.98%。

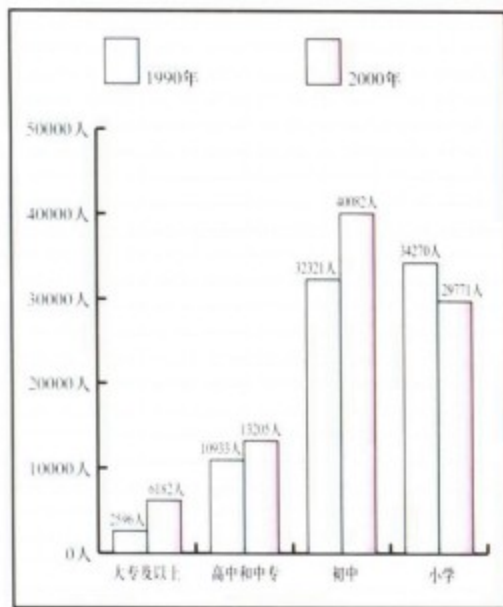
■ 满族

满族有人口1068.2262万(2001),分布于全国各地,以辽宁省、河北省为多。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,汉代挹娄和周代的肃慎。“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,而留住在黑龙江沿岸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,将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。满语属阿尔泰语系满一通古斯语族满语支,分北部和南部两个方言;满文是16世纪末在蒙古文的基础上创制的。清代以来,满族和汉族交往增多,满族人民逐渐习用汉语、汉文。满族曾信仰多神教的萨满教。萨满教中所供奉的最高神是天神。“萨满”是通古斯语,汉译为“巫师”。

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



辽宁省每十万人拥有的各种教育程度人口比较图

■ 锡伯族

锡伯族有人口18.8824万(2001),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。“锡伯”为本民族自称,汉文有“犀毗”、“师比”、“鲜卑”、“矢比”、“席百”、“席比”、“锡伯”等不同译音和写法。大部分人自认为是鲜卑(中国东北古代民族)后裔。清代前,锡伯族繁衍生息于以伯都讷(今吉林扶余县)为中心的东自吉林、西至呼伦贝尔、北起嫩江、南抵辽河流域的广大地区。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,1016人被征调新疆戍边,随军家属有2000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。语言属阿尔泰语系满一通古斯语族满语支,是18世纪中叶部分锡伯族人自东北迁至新疆后,在满语基础上发展形成的一种语言;文字是1947年在满文的基础上略加改动而形成的。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。小弓箭一般用红丝绳扎成,生一男孩挂一小弓箭,希望孩子将来成为一名骑射能手;生个女孩就挂一布条,希望女孩将来成为一名纯洁、善良、贤慧的姑娘。铜钱表示一家生活富裕;木锹、木叉等表示农业丰收。要是兄弟分家,就重新拉绳,从头挂起。因此,“喜利妈妈”还是记载锡伯族家庭世系的族谱。

历史文化

辽宁省的历史向上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的距今五千年前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司，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”，就反映了这一时期的政治、文化、历史面貌。作为一个与移民和北方少数民族融合的省份，民族的大融合造就了辽宁人特有的豪爽性格。



新乐煤精工艺品

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，有的作耳埙形，状似现在的跳棋子，又有一种作圆珠形，皆通体磨光，乌黑发亮。

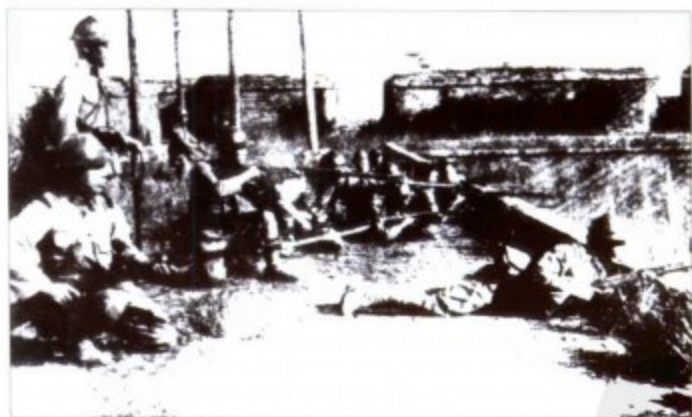
■ 新乐遗址

新乐遗址是北方以新石器时代文化为主的遗址，位于辽宁沈阳市北陵附近。该遗址下层年代大约为公元前5300年至前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。遗物中最重要的是一批煤精制品的出土。这些煤精制品是目前发现最早的煤精制品，系磨制而成，呈圆泡形、圆珠形。考古专家对于煤精制品的说法不一，一种称是装饰品，一种说是文玩用品，但一般都认为与巫术有关。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(后金)开国君主，清朝奠基人，满族，爱新觉罗氏，庙号太祖。他早年丧母，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，受汉文化的影响很深。努尔哈赤的先祖中有许多人受明朝册封，担任指挥使、都督僉事、都督等官职。他的祖父觉昌安为建州左卫都指挥，父亲塔克世为建州左卫指挥。万历十一年(1583)，明廷为了报偿其祖、父的冤死，命努尔哈赤回建州袭父职，任建州左卫指挥。他离开李成梁回到建州后，正值久经分裂割据，战乱不息的女真社会出现了要求统一的历史趋势。于是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。然后用了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”女真的大部，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。这对女真社会的发展，促进东北地区各族之间的经济文化交流，加快满族共同体的形成起了积极作用。在他的一生中，统一了分散割据的女真诸部，开创了对后世影响较大的八旗制度，建立了后金地方政权，为清朝初年的兴盛起了重要作用。



日军在沈阳城墙上向中国军队射击



努尔哈赤宝刀



清太祖努尔哈赤像

■ 九一八事变

19世纪末至20世纪前半叶，日本逐步确定了征服世界必先征服中国，征服中国必先征服“满蒙”的战略方针。1930年，世界资本主义经济危机波及日本，为了转移日益激化的国内阶级矛盾，日本加快了武力侵华的步伐，于1931年7月和8月在东北制造了“万宝山事件”和“中村事件”。由于国民政府实行不抵抗政策，日本遂于9月发动了大规模武装侵占东北三省的战争。9月18日夜10时余，

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。同日，日军还攻占营口、凤凰城、鞍山、抚顺、安

东(今丹东)、长春等28城。21日，日本驻朝鲜军队越境增援关东军，一周后侵占了辽宁、吉林两省大部分地区。11月19日占领齐齐哈尔。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。至此，东北三省全部沦陷。“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、奴役达14年之久；也是中国各阶层人民在民族危机的刺激下，掀起空前规模的抗日救国高潮的开始，对中日两国历史均具重大影响。

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 $\frac{2}{3}$ ，中部为东北向西南缓倾的长方形平原，约占全省总面积的 $\frac{1}{3}$ 。根据地貌特点，大致可分三种类型：(1)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。根据海拔和地形起伏情况，划分为东北部山地区和辽东半岛丘陵区。东北部山地区，峰峦起伏，山势比较陡峻。全省最高峰花脖子山(1336米)就位于此处。辽东半岛丘陵区，以千山山脉为骨干，北起连山关，南至老铁山，北宽南窄，北高南低，东南沿海为沉降型海岸，多岩岛和天然良港。(2)辽西山地区，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”。(3)辽河平原区，位于辽东、辽西山地区之间，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，和山东半岛遥相呼应，形成渤海和黄海的分界。北部可以鸭绿江口和大清河口联线为界，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3.7万余平方公里。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，注入黄海。西北坡较陡峻，有大清河、熊岳河、复州河等较短水系，注入渤海。辽东半岛海岸线长千余公里，沿岸有长山列岛等几百座岛屿，绝大部分分布在黄海。鸭绿江口到大洋河为淤泥质平原海岸，大洋河

辽东半岛南端的棒槌岛

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，岬湾曲折，有大连湾、旅顺口等良港。

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，为一长期沉降区。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仅2米~10米。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。辽河携带丰富沉积物，使平原不断向辽东湾延伸。近海部分和古河道内淤积水多形成沼泽，繁育着大片的天然和人工芦苇。



辽东湾有着水浅湾多、风小浪轻以及物种众多等独特的优越条件。

辽东湾

辽东湾是中国纬度最高的海湾。它位于渤海北部，在长兴岛与秦皇岛联线以北，为地槽型凹陷。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，构成小凌河口到西崴子350公里淤泥质平原海岸。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公里的古辽河河谷，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，东岸又较西岸为重。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，除捕捞水产品、种苇、晒盐外，海水养殖和围垦都有一定规模。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公里,宽20公里~30公里,为东北—西南走向的海蚀冲积平原。地势自西北向东南倾斜,由海拔500余米降到50米以下。低丘突出平原上成为孤峰或延伸入海形成半岛和岛屿。海岸线长330公里。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,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



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。

为兵家必争的战略要地,明清宁(兴城)锦之战、松(山)锦之战及解放战争时期的辽沈战役(1948)均在此进行。

水系

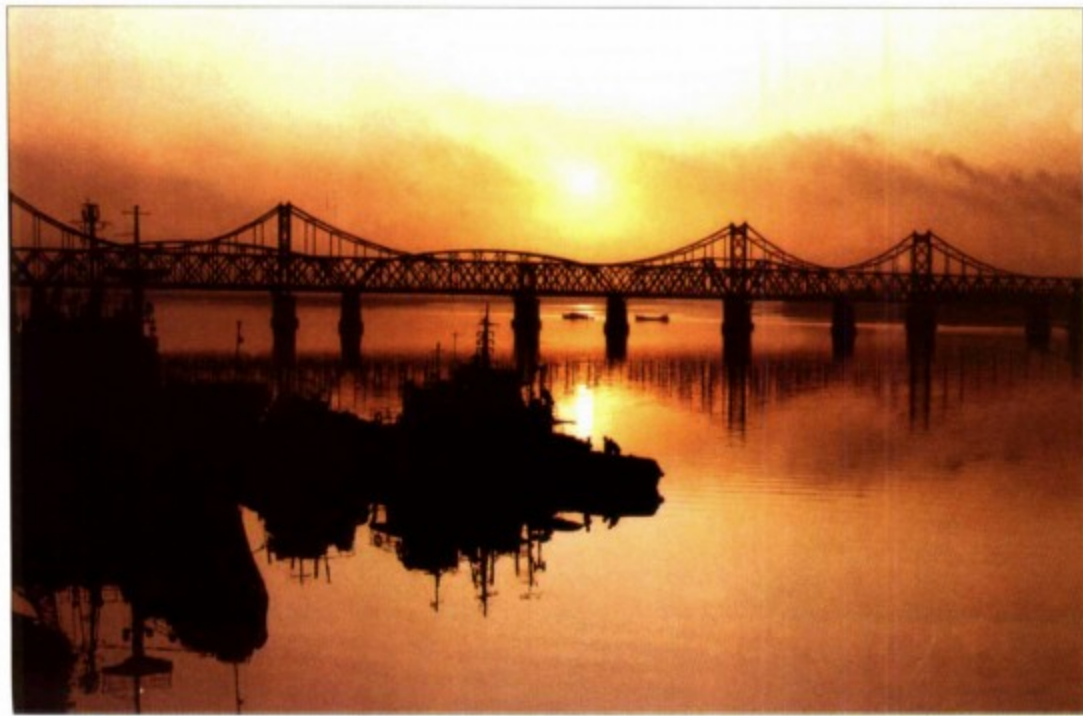
辽宁省的大小河流共300多条,流域面积在5000平方公里以上的有10条,大于1000平方公里的有45条。东部各河多具有山溪特征,水清流急;西部各河上游水土流失较严重,下游因地势低平,流速缓慢,泥沙淤积,与华北地区河流的水文特征相近。辽宁省主要水系为辽河、鸭绿江、黄渤海沿海诸河。辽河主要支流有浑河、太子河、清河、绕阳河、柳河等;鸭绿江主要支流有浑江、暖河、蒲石河等;沿海主要河流有大洋河、碧流河、大凌河、小凌河、六股河等。

■ 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公里,省内流域面积15776平方公

里,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。

清晨的鸭绿江。



东北第一甘泉

东北第一甘泉位于沈阳大北关八王寺门前,泉水清冽甘冽。相传很久以前,有个叫莲花的孤女住在这里,心地非常善良,人人都说她是菩萨心肠。有一天来了一个讨饭的老太太,莲花对她照顾得非常周到。老太太却不道谢,莲花也从不抱怨。终于有一天,老太太告诉莲花她准备永远离开八王寺这块地方,问莲花有什么愿望和要求。莲花想了半天说,八王寺附近的老百姓吃不到好水,只希望能有一口甜水井,她就心满意足了。老人家高高兴兴地答应了莲花的要求。从那天起,一连七七四十九天,老太太站在八王寺的殿堂里一动不动,两只胳膊上还点着10根长明不灭的大蜡烛。之后老太太请八王寺的和尚发动人力在山前挖井,到第100天时,井里冒出了清亮的泉水。周围的老百姓欢呼雀跃,奔走相告。那老太太和莲花姑娘从此却悄然消逝,人们再也没见到过她们,只有八王寺的甜水井世代代留在了人间。

■ 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公里。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),会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,到三岔河与浑河和太子河汇合后称大辽河,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。1958年以后,在六间房堵截外辽河流路,使浑河、太子河成为独立水系,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。

气候

辽宁省属温带大陆性季风气候。1月均温 $-18^{\circ}\text{C}\sim-5^{\circ}\text{C}$ ，7月均温 $22^{\circ}\text{C}\sim26^{\circ}\text{C}$ ，无霜期125天 $\sim$ 215天，日均温 10°C 以上活动积温 $2700^{\circ}\text{C}\sim3700^{\circ}\text{C}$ ，年降水量440毫米 $\sim$ 1130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 $\sim$ 700毫米。



夏季多雨的丘陵

辽宁省主要地区月平均降雨量及平均气温表

地名	气候	月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
沈阳市	气温($^{\circ}\text{C}$)		-12.7	-8.6	-0.3	9.1	17.0	21.4	24.6	23.7	17.2	9.6	-0.3	-8.7
	雨量(mm)		8.3	7.7	13.1	36.4	53.7	87.9	217.7	180.3	86.0	36.0	19.0	9.4
丹东市	气温($^{\circ}\text{C}$)		-8.2	-5.3	0.9	8.4	16.5	19.2	23.0	23.2	17.9	11.0	2.7	-5.2
	雨量(mm)		10.0	12.2	20.4	51.1	14.7	109.9	296.2	257.7	103.9	56.6	30.8	13.8
大连市	气温($^{\circ}\text{C}$)		-5.0	-3.3	2.3	9.7	15.6	20.6	21.1	20.9	20.3	13.6	5.3	-2.2
	雨量(mm)		7.6	7.7	12.5	35.8	43.9	86.1	175.6	153.0	68.5	35.6	21.6	10.8

自然资源

辽宁省已发现有益矿种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、溶剂石灰岩、石油、天然气、硅石、高岭土、玻璃用砂、珍珠岩、膨润土、油页岩、铌、铯、钼矿、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，这里的有林面积占全省有林面积的60%以上，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。有34种两栖、爬行类动物，69种哺乳动物。鸟类分属22目59科(含亚科)计404种。

■ 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，氧化镁含量大于46%的一、二级矿石约占总储量的1/2；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，图为钠质膨润土。



牛皮杜鹃

■ 牛皮杜鹃

牛皮杜鹃为常绿灌木，株高10厘米 $\sim$ 25厘米，枝横卧呈垫状，叶厚革质，卵状长椭圆形，长3厘米 $\sim$ 6厘米，宽1厘米 $\sim$ 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 $\sim$ 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。牛皮杜鹃属国家二级保护植物，除长白山有分布外，在老秃顶山和大秃顶子山等地也有零星分布。



蓝晶石

■ 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。人参野生的称“野山参”，栽培的称“园参”。

花期过后，结出果实的人参植株。



辽宁冷杉

■ 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。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，叶先端尖，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。

岫岩玉

岫岩满族自治县盛产玉石。这里的玉石，块大质坚，色泽清明，晶莹美观，因产于岫岩而名岫岩玉。很多著名的玉石雕刻精品，用料就是岫岩玉。岫岩玉料的质地、形体、颜色不同，加工雕刻时，需独具匠心，精心设计，巧用消色，才能生产出巧夺天工的珍品。



■ 疣鼻天鹅

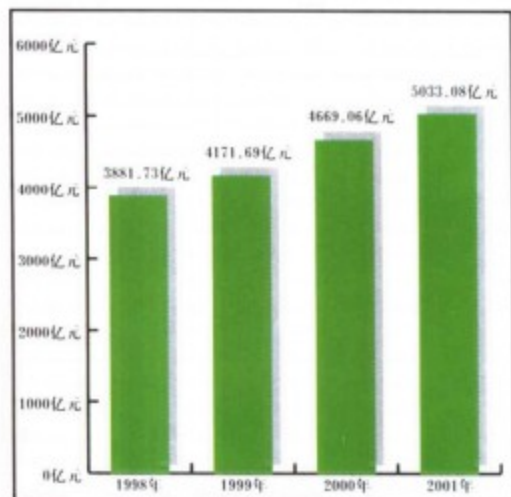
疣鼻天鹅又叫哑天鹅、赤嘴天鹅、白鹅，也是一种大型游禽，体长约1.5米。全身羽毛洁白，嘴赤红色，前额有一个黑色疣突。颈粗壮，游泳时变成“S”形，两翅向上半展。栖息于水草丰茂的河湾和开阔的大湖泊中。鸣声沙哑而低沉，故有“哑天鹅”之称。主要以水生植物的根、茎、叶和果实为食，也吞食水生昆虫、小鱼和砂砾。在繁殖期集群营巢于芦苇丛中或湿地上，巢用水草的茎叶或芦叶等筑成，巢距很大，每对天鹅都要占据大片的芦苇滩和宽阔的水面。疣鼻天鹅分布于东北、内蒙古、甘肃、青海、新疆、山东、河北以及长江下游一带。

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只小天鹅学习潜水。



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、抚顺是煤炭、铁矿基地。大连是北方重要的造船基地，新兴的服装城和金融中心。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。昌图、法库、铁岭、开原、大洼、营口、海城、新民、盘山、灯塔等14个县市是国家商品粮生产基地。辽宁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。岫岩、开原是国家山楂优质产品基地。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。



辽宁省国内生产总值图

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%，辽宁中部平原是商品粮基地。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

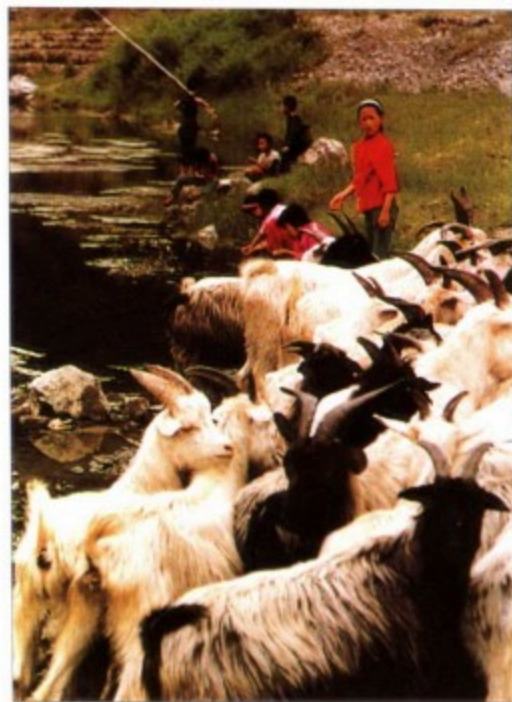
大连造船新厂的30万吨船坞是中国最大的船坞。图中两条巨轮是造船厂为外国公司建造的大轮口船和15万吨油轮。



省区。经济作物主要有油料、烟草等。油料作物以花生为主，是东北重要的花生产区。辽宁省还盛产水果，产量占全国第2位，其中梨产量占第3位。辽宁南部黄海、渤海二海水产资源丰富，沿海渔场面积1.92万平方公里，鱼虾种类70多种，贝藻类30多种，以对虾、毛虾著名。近年对虾、扇贝等海珍品养殖和海带、贻贝等有较大发展。

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，



辽宁西北部风沙少，土地广阔，光照条件好。耕作粗放，生产水平低，有天然牧场。此外，还是“三北”防护林带的组成部分。

所产矿山设备、金属切削机床、交通电动机等均处于全国领先地位。省内机械工业门类齐全，并具有一定成套生产水平。钢铁工业在中国具有重要地位，主要集中在鞍山、本溪二地。所生产的铁矿石、生铁、钢、钢材产量均居全国首位。抚顺和大连生产特种钢。鞍钢的钢产量接近全国的1/7、全省的3/4，有“钢都”之称。辽宁省能源工业力量雄厚，有著名的辽河油田和东北最大的火力发电厂——清河电厂。



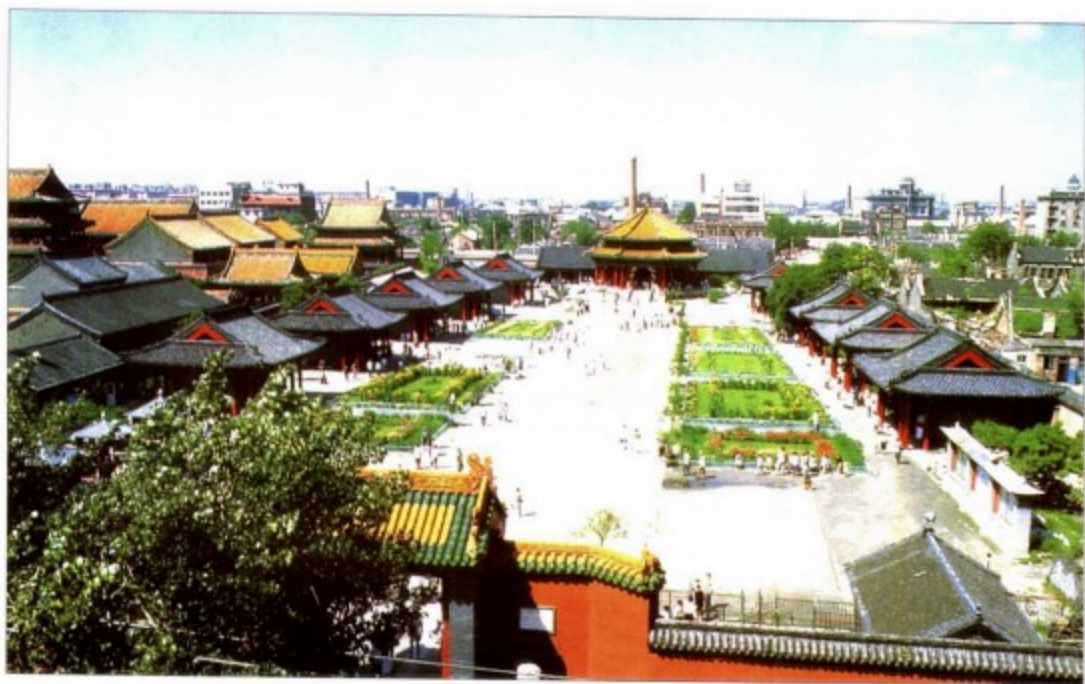
京沈高速公路

交通

辽宁省铁路密度居全国前列，有沈大、沈山、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公里，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，其人文旅游资源中以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。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。辽东半岛海岸线长达 2200 公里，到处是优美的海滩与避暑胜地，其中大连海滨最为秀丽。鸭绿江沿线富有自然与人文旅游资源。动植物资源较多，已建有仙人洞、老秃顶子山、医巫闾山等自然保护区，旅顺口外的老铁山蛇岛自然保护区更是名闻国内。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。



沈阳故宫是举世仅有的以满族风格为主的宫殿建筑群，结构紧凑。

■ 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，历时 100 多年才完全建成现在的规模。占地面积 6000 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 16 清门、崇政殿、师善斋、协中斋、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 平方公里，海域面积 60 平方公里，总面积约 110 平方公里，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，还有丰富多彩的生物化石，为中国北方罕见的震旦纪、寒武纪地质景观。在绵延 29.8 公里的海岸线上，浓缩了古生代距今 7 亿年至 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

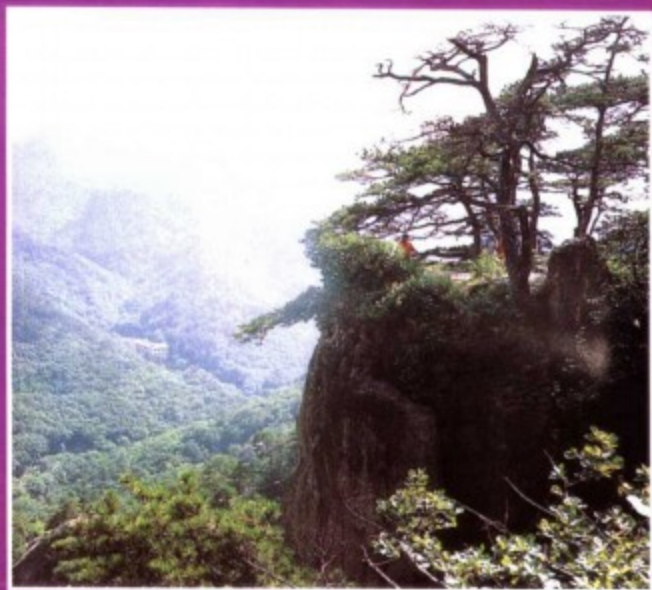
五佛来自峨眉山

五佛顶位于千山北沟西端，距龙泉寺约 3 公里，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，就在那里找石匠，雕刻 6 尊石佛。石匠雕完完工那天，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，自己还没最后修成。不过五佛来了以后，真把洪水给镇住了。

景清秀玲珑，有兰花石、相亲石、望海窗等奇石。鳌滩景观最富奇幻色彩，黄绿色的砂页岩、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 公里，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。

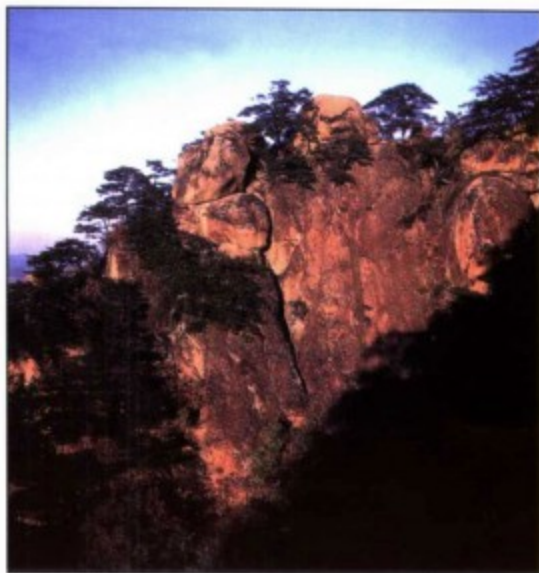
金石滩区内的“龟裂石”被鉴定为沉积石“活标本”，并且是目前世界上最大的一块。





千山

素有“东北明珠”之称的千山，原名千华山、千顶山、千朵莲花山、积翠山。位于中国辽宁省鞍山市东南部，是中国著名的风景区之一。千山之所以叫千朵莲花山，是因为乘飞机从高空俯瞰千山，可见那叠翠的峰峦，犹如千朵怒放的莲花。千山占地面积约300平方公里，海拔约700多米。山中奇峰叠嶂，塔寺棋布，有峰峦999座，故得名“千山”。它那千沟万壑、苍松巨石、古刹禅院、松涛林海、流泉飞瀑吸引着广大游客，自古为辽东名胜，有“千山无峰不奇，无石不峭，无寺不古”的赞誉。山中有五大禅林、九宫、八庵、十二观，与重峦密林相映成辉。千山风景区有悠久的历史。早在隋唐时代，这里就有建筑物。到了辽、金时代，寺庙建筑已经初具规模，繁荣时期曾有七寺、九宫、十二观、十庵等建筑。现在还留有许多遗迹，其中的龙泉寺、祖越寺、大安寺、中会寺、香岩寺并称千山五大禅林。据记载，千山除了五大寺庙以外，还有万佛阁、一览亭、罗汉洞、仙人台等名胜古迹。到了清代，千山就成为辽东著名的游览胜地。现在，千山共有4个游览区，12个景区，名胜古迹点约200处。以峰秀、石峭、谷幽、庙古、佛高、松奇、花盛而闻名于世。具有景点密集，移步易景的特色。



千山弥勒大佛

在千山众多的奇峰中，最为奇特的是千山弥勒大佛。大佛（石佛）位于千山风景区北部，是一尊由整座山峰形成的天然弥勒坐佛，是中国特大石佛之一。佛像身高70米，体宽46米，依山而坐，貌似弥勒，形象逼真，神态可掬，栩栩如生。据考证它是约1亿年前形成的。



千山有“无石不峭”之说，这几块巨石的形状如同四大金刚，被称为“金刚壁立”。

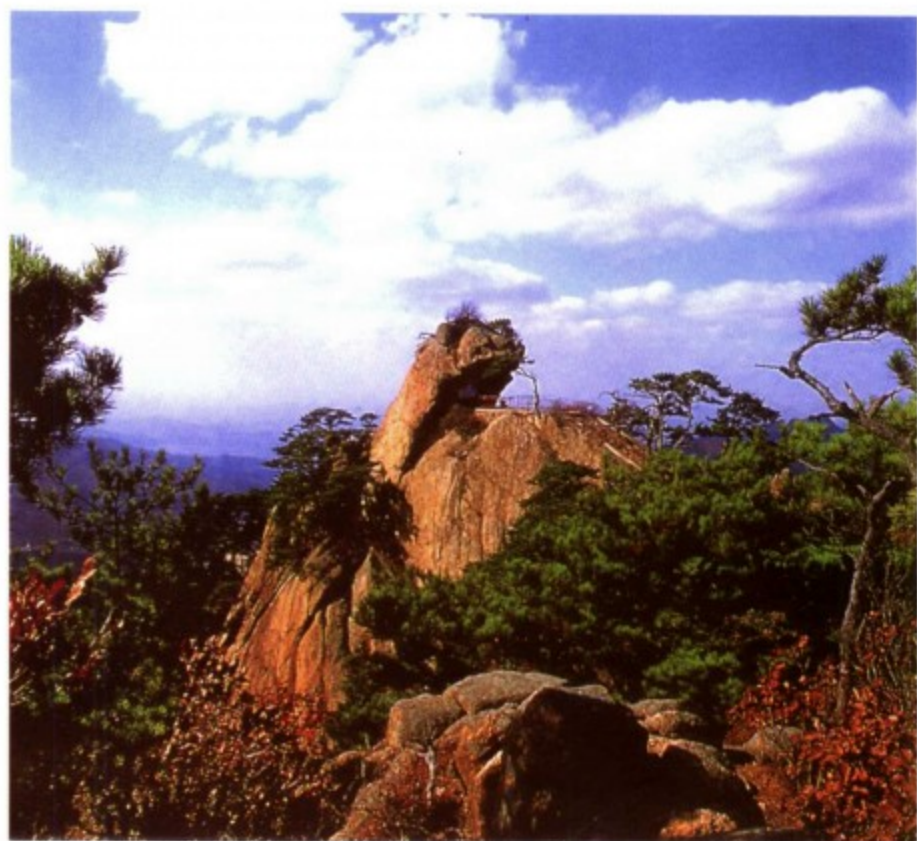
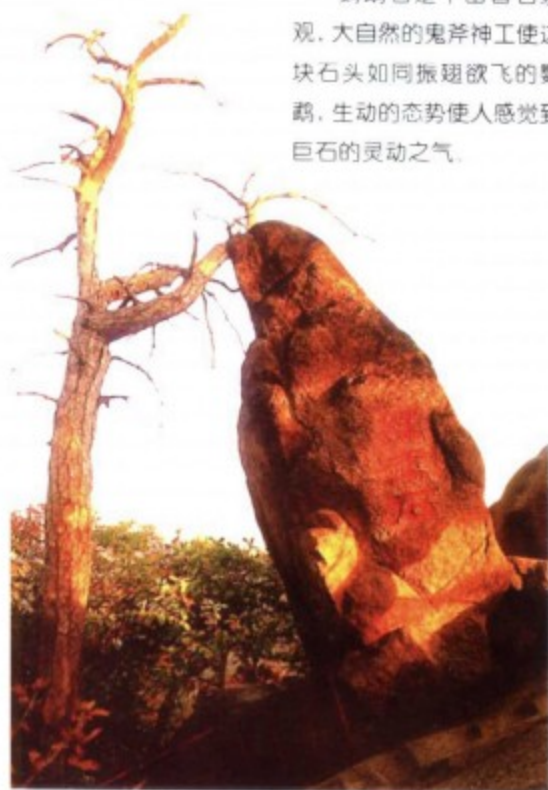
香岩寺

香岩寺，在千山南部，是五大禅林之一。建于唐代，明清都有扩建。寺建于双崖夹护之间，前有将军峰，左有锦绣坡，右为仙人晴，寺宇分前后正殿和左右配殿。殿宇壮丽辉煌，彩画秀丽，木工艺术很高，是辽宁优秀的古建筑之一。香岩寺四周有名胜多处，后有仙人台，旁有金代砖塔。在后殿庭院中有古老的盘龙松。由于寺建在山上阳坡，山花很多，春夏花开满山，香气扑鼻，故曰香岩寺。





鸛鵲石是千山著名景观，大自然的鬼斧神工使这块石头如同振翅欲飞的鸛鵲，生动的态势使人感觉到巨石的灵动之气。



仙人台

仙人台又名观音峰，位于南部游览区诸山脉之巅，大安、中会、香岩诸寺和五龙宫诸庙宇拱卫之中。海拔708.3米，为千山风景区最高峰。峰奇、地险，峰头似蛇背，长20余米，宽10米，峰头西端，翘起一巨大石柱，呈四棱形，高7米，直径约20米，由东稍北倾斜，状如鹅头，故俗称鹅头峰。西南北三面均为峭壁深渊，惟东一面可行。明朝初年，在峰顶大兴土木，将半球峰顶变成一平台，修建成仙人台。上面基石上刻有棋盘，周围安放八仙和南极寿星的石雕坐像，布阵为庆寿，弈棋行图。鹅头下峭壁上，有一佛龛，内浮雕一尊半身观音菩萨像。佛龛之上横刻“仙人台”三个篆字，系清光绪年间举人徐景涛所题。鹅头峰原名华表柱。相传汉辽阳刺史丁令威，因救灾擅自动用国库公粮，被朝廷问罪，临刑之时，飞来一鹤，将其救走，千年后，丁化鹤归来，落在华表柱上，口吐人言：“有鸟有鸟丁令威，去家千载今来归，城郭如故人民非，何不学仙家累累。”仙人台亦由此得名。清高宗在《寄题千山》诗中写下“空传丁令有遗台”之句，亦指此而言。仙人台景色优美，古迹甚多，清高僧函可赞曰：“几度登临不到顶，此回到顶畏登山。九州细碎烟尘里，万里虚无指点间。云在极低即可踏，天虽至近竟难攀。急须携手下山去，纵对仙人无好颜”。仙人台又称观景台，素有观渤海、观日出、观莲花、观云飞、观松风之说。





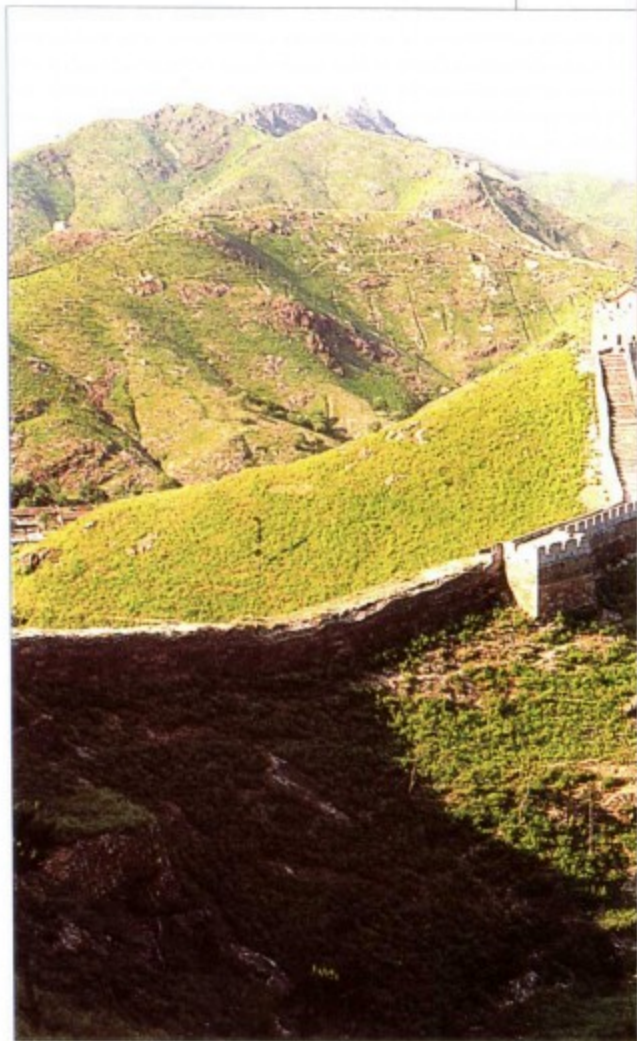
朝阳北塔

■ 北镇庙

北镇庙位于北宁市城西2.5公里的岗峦之上，是古代五大镇山之一北镇医巫闾山的山神庙。建于金代，元、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通，有“辽宁碑林”之誉。

■ 朝阳北塔

朝阳北塔位于朝阳市老城区北街，与南塔遥相对峙。现存的砖塔始建于唐代，是在北魏和隋代木塔基础上建造的，至今已有1500多年的历史，是东北地区年代最早的佛塔，堪称“塞外第一宝塔”，1988年被列为全国重点文物保护单位。北塔为砖筑方型空心十三级密檐式，高约45米。塔基四面各宽20米、高5米。塔身南面有券门，通塔内，其他三面各筑假门一个。塔身四面共有八塔八碑十二佛。1986年在对此塔维修时，在塔基内发现了辽代重熙十三年（1044）所修的地宫，尽管早期被盗扰，仍出土了许多瓷器、铜钱、砖刻题记等文物，尤其是立在宫内的八角形四节石经幢，高达5.26米，满刻经文梵语，雕饰佛家图像，其制作之精，造型之大，为东北地区所仅见。1988年在塔顶第十二层檐中心又发现天宫，为辽代重熙十二年重砌再葬，出土了用金、银、珍珠、玛瑙、琥珀、珊瑚、琉璃等“七宝物”制成的佛教文物多达数百件，其中盛装佛骨舍利的金塔和玛瑙瓶、六角形三层檐鎏金银塔、“七宝”装饰而成的宝盖、晶莹透明的金盖玻璃瓶等尤为珍贵，属稀世瑰宝。大量的砖石题记详细记载了辽代称为延昌寺大塔的维修情况。以北塔为主体建筑的寺院，始建于北魏的思燕佛图，隋代称宝安寺，唐代叫开元寺，辽代改名延昌寺，成为传承金刚界密法的密宗寺院，辽末金初遭兵火之害而一直荒废至今。几年来在塔基周围进行考古勘探发掘过程中，发现有许多深埋在地下的各



燕古长城遗址

时代寺院建筑遗物，而且还有三燕龙城宫殿的建筑构件。此情此景，正合清人《龙城怀古》诗中所描述：“燕宫寂寞生芳草，辽塔凌赠耸碧穷。”北塔对研究佛教艺术和历史具有极为重要的价值。

北镇庙





■ 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



奉国寺

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、秦长城基础上加以修复，同时，修筑了一道别具风格的墩台长城。建平县内的一段有墩台50座。明长城的东段在辽宁，即逶迤东去二千里“远东长城”（远东边墙）。辽宁的明长城主干线，是绥中西沟长城。它由绥中县加碑岩乡经永安堡乡西沟、锥子山至河口村，东西走向，雄踞于险峻的山岭，素有“第三八达岭”之称。

■ 崇兴寺双塔

崇兴寺双塔位于北镇满族自治县，始建于唐代，是国内现存宝塔中最壮观，保存最完好的大型双塔。双塔东西对峙，相距43米，东塔高43.85米，西塔高42.63米，均砖筑实心，为八角十三层式。塔座八面，每面宽7.3米，下部为石砌，以护塔身。基座分数层，每层均雕饰不同的花纹。第十三层作八攒尖收顶，塔高顶有莲座、宝瓶及刹杆、宝珠，金光闪烁。双塔建在崇兴寺前，故称崇兴寺双塔。

崇兴寺双塔



■ 奉国寺

奉国寺原名咸熙寺，金代改名为奉国寺，因大雄宝殿内塑有七尊大佛，故又名七佛寺或大佛寺。位于义县东街路北，始建于辽代开泰九年（1020）。后经历代战火的破坏，今仅存大雄宝殿、无量殿、碑亭、牌坊等建筑，但仍不失为现存的最大的辽代寺院。大雄宝殿极为壮丽，是当今仅存的辽代木结构单层建筑。大雄宝殿建在砖砌高台上，高21米，面阔55.6米，进深32.8米，前开三门，后辟一门，异常雄伟。宝殿内梁枋、斗拱及梁架底面上，至今保留着辽代的飞天、荷花、牡丹等彩绘数十幅。这些彩绘，不仅笔法细腻，而且形象生动。宝殿内柱础为石造，其四周雕以牡丹、莲花等图案。这些图案，不仅刀法遒劲，而且线条分明，均为世所罕见的辽代艺术。奉国寺不仅是研究辽代文化的宝库，也是游览观光的胜地。奉国寺附近还有万佛堂石窟，也颇具观赏价值。

沈阳怪坡风景区

神奇的怪坡是一个长为80多米，宽约15米，西高东低的斜坡，位于沈阳市新城子区清水塔镇帽山西麓。它怪在：当你把汽车开到坡下熄火停车后，会惊奇地发现车在自动地向坡顶滑行。骑自行车感觉会更奇妙，上坡不用蹬，车会飞快地滑向坡顶，下坡却要用力蹬。怪坡被发现后，这里逐渐形成了以怪坡为中心，有20多个景点的风景区。自然景观除怪坡外，还有清幽秀丽的印山湖、松林槐谷、弯弯的月牙湖，清澈见底的梨花湖，流水叮咚的“露妹泉”。人文景观有10多处，既有古老的鹏恩寺、七眼透龙碑，又有现代惊险刺激的同心索桥、游艺射击场等。

■ 凤凰山

辽宁省凤城县内的凤凰山，是辽东第一名山，素有“辽东景胜首凤山”的说法。凤凰山属于千山山脉，山势呈环状，南面开口，中间是裂地，好像一个人的手臂合抱的状态，也有点像一把圈椅的形状。山上的景物以奇石见胜，远望奇山怪石嶙峋，入山后则是峰回路转，环境幽静。山上有古寺庙与奇峰异洞互相辉映，淙淙泉水与松涛相映成趣，显现出凤凰山的绚丽与活力。据载，唐太宗李世民东征时来到这里，当其攀登到山腰时，忽然看到一只凤凰从山洞里飞出来，向唐太宗朝拜不已，李世民大喜，认为是吉祥之兆，便赐此洞叫“凤凰洞”，此山叫“凤凰山”。因此，从唐代以来，此山即为名胜游览地。山中摩崖石刻甚多，有“振衣千仞”、“山高水长”、“直立中天”、“天高气爽”等，每个字约有桌面大小，笔体雄浑苍劲，气势豪壮。凤凰山主要景观有紫阳观、观音阁、凤凰洞、烽火台、兔耳峰、老牛背、凤泪洞等。山上有“天女木兰”，是世界有名的珍贵花卉。

凤凰山



九连城

■ 老虎滩

老虎滩公园位于大连市东南，距市中心5公里，是一座三面环海一面靠山的天然海滨公园，兴建于1959年，面积约10公顷。老虎滩一带海滨的沙滩由石英岩砾石组成，在波浪的推动下，黄色的石英岩在滩面上滑动，恰似被风吹动的斑驳虎皮。风景秀丽的老虎滩公园，以老虎洞最负胜名。老虎洞洞口有一石碑，上书“老虎洞”，洞口左立一石雕老虎，怒视大海。老虎洞是沿着岩层的裂隙剥蚀而成的，它是上窄下宽的楔形洞，洞上方宽约1米，洞深约7米，由南向北延伸，洞壁平整，有状如镜子的光面和凹凸不平的沟痕。当汹涌澎湃的巨浪冲击海岸岩石时，断裂带上破碎的岩石就坠落下来，这样经过漫长的岁月，在大海的波浪作用下，洞穴就形成了。游人到此不惜盘旋上下都要观看这个嵌入岩崖的楔形洞。在老虎洞中可听到阵阵涛声，犹如老虎在怒吼。此外，天台日出、老虎滩浴场、“百鸟乐园”也是公园中有名的景点。

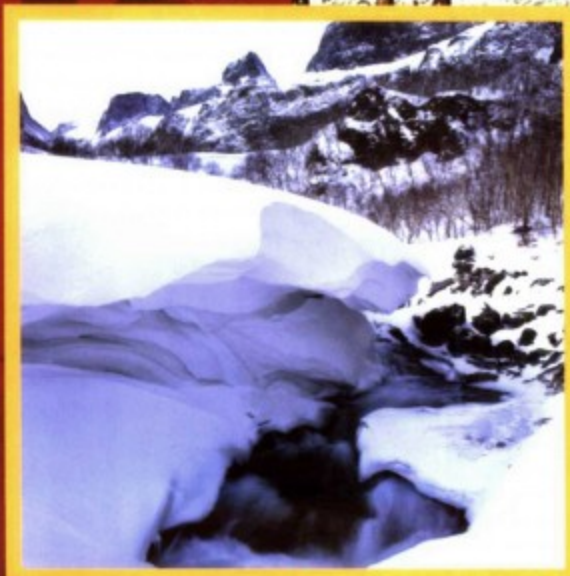
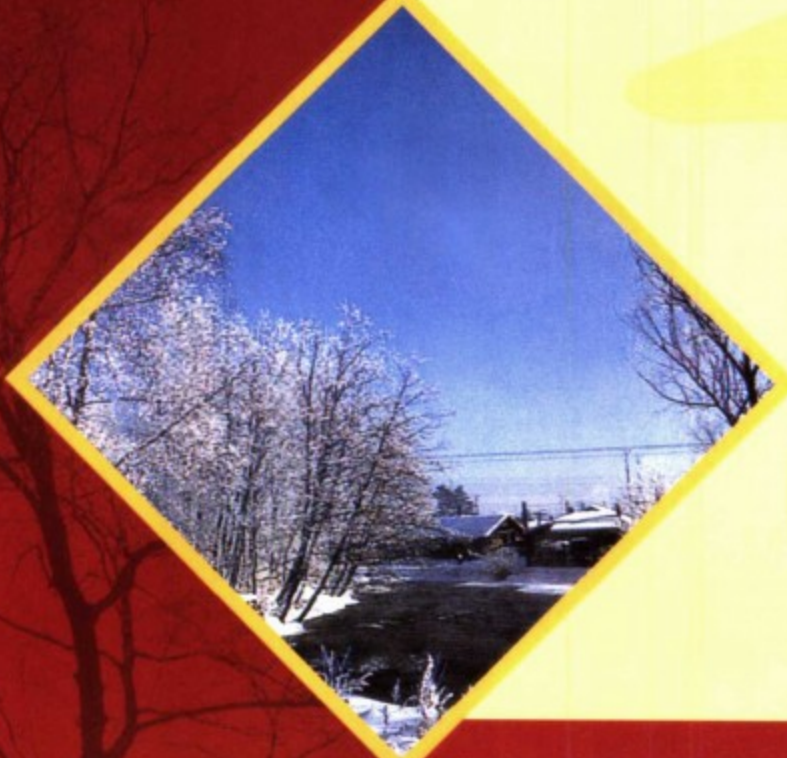
老虎滩的六虎雕塑，是目前世界上最大的花岗岩动物雕塑，长36米，高7.5米，是用500块黑白花岗岩雕成的6只姿态各异的猛虎。

■ 九连城

九连城位于鸭绿江风景名胜区西南部，丹东市东北12公里处。九连城筑于鸭绿江边上山上，北依镇东山，形势险要，为金婆速府路、元婆速府巡检司治所。因有9座营围相连，故明代称九连(联)城。现在尚存城址4处，瞭望台5处。一座城址近方形，有东西两门，南墙长225米，夯土墙存高约4米。城内出土有辽、金、元时期的各类瓷片、琉璃珠、大石臼、宋“崇宁重宝”铜钱、辽大尚书吏部之印、万户之印、契丹古铜印、梯形灰砖、布纹灰瓦等。这里是明清时中国与朝鲜的通商要地，是两国使节往返必经之路。明朝王之诤巡视九连城赋诗云：“九连城畔草芊绵，鸭绿津头生暮烟。对岸鸟鸣分异域，隔江人语截同天。”附近有河尖古城址，为汉代安平县城遗址，呈长方形，土方城垣，残高1米，南北长600米，东西宽500米，城外东南侧有汉墓。城内出土有汉代五铢钱、绳纹陶器片和印有“安平乐未央”篆字的圆瓦当。



吉 林 省



行政区划

吉林省因省会最初设在吉林市而得名，简称吉，位于中国东北地区的中部，南界辽宁省，北接黑龙江省，西靠内蒙古自治区，东南以图们江、鸭绿江为界与朝鲜民主主义人民共和国为邻，东面与俄罗斯联邦共和国毗连。边境线总长1400公里。吉林省域范围介于东经 $121^{\circ}38'$ ~ $131^{\circ}19'$ 、北纬 $40^{\circ}52'$ ~ $46^{\circ}18'$ 之间。东西长约650公里，南北平均宽约300公里。全省面积18万多平方公里，略呈西北窄而东南宽的狭长形。辖长春、吉林、四平、辽源、通化、白山、松原、白城8个(地级)市和延边朝鲜族自治州，19个县级市、20个市辖区、18个县和3个自治县。省会为长春市。

■ 长春市

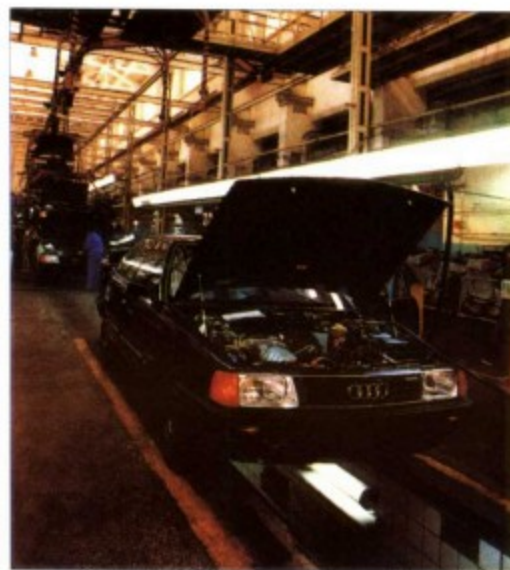
长春市是吉林省省会，是国家重点商品粮基地之一，位于吉林省境内中部，面积20220平方公里，人口约699万，以汉族为多，少数民族占总人口的3.7%，有满、朝鲜、回、蒙古、锡伯等民族。长春市市政府驻朝阳区，辖朝阳、宽城、南关、二道、绿园、双阳6区和农安县，代管榆树、九台、德惠3个县级市。市区地处长白山地向松嫩平原的过渡地带。东部多丘陵低山，西部为台地平原。松花江及其支流饮马河、伊通河等流贯市境。有新立城、

石头口门、太平池等大型水库。年均温 4.9°C ，1月均温 -16.4°C ，7月均温 23°C 。年均降水量579毫米。地带性植被为温带森林草原。有煤、母页岩、石灰石等矿产。工业有机械、轻工、纺织、冶金、煤炭、食品、石油、轻工、建材等行业，以汽车、铁路机车、客车、拖拉机、摩托车生产为主的机械制造业在国内居重要地位。农业主产玉米、豆类、稻谷，兼产甜菜、向日葵等。长春市的榆树乡还被誉为“大豆之乡”。以长春百货大楼为主的商贸业繁荣。有吉林大学、东北师范大学、长春理工大学、长春工业大学等高等院校。市区内有经

地 级		县 级				
行政单位	合 计	市辖区	县	自治县	市	合 计
长 春 市	8	6	1		3	10
吉 林 市		4	1		4	9
四 平 市		2	1	1	2	6
辽 源 市		2	2			4
通 化 市		2	3		2	7
白 山 市		1	3	1	1	6
松 原 市		1	3	1		5
白 城 市		1	2		2	5
延边朝鲜族自治州	1		2		6	8
总 计	9	19	18	3	20	60

吉林省行政区划表

济技术开发区、高新技术产业开发区和汽车贸易城。长春市为东北中部交通枢纽。名胜有长春电影城、净月潭国家森林公园、卡伦湖旅游度假区。古迹有伪满洲国皇帝溥仪的皇宫和近代农安古塔等。



长春市机械制造厂



■ 吉林市

吉林市位于省境中部,市东北部与黑龙江省接壤,面积27641平方公里,人口约432万,民族中以汉族为多,有满、朝鲜、回、蒙古、锡伯等少数民族。吉林市辖昌邑、龙潭、船营、丰满4区和永吉1县,代管桦甸、蛟河、舒兰、磐石4个县级市。吉林市原为吉林省省会,1954年省会迁长春,吉林市成为省辖市。吉林市地处吉东低山丘陵区,原名“吉林乌拉”,满语为“沿江”之意,是吉林省第二大城市。境内有松花江、辉发河、拉法河、饮马河等河流。年降水量661.1毫米~748.1毫米,年均温 3.4°C ~ 4.5°C ,1月均温 -18°C ~ -19.2°C ,7月均温 21.9°C ~ 22.9°C ,属中温带大陆性季风气候。矿藏及动植物资源丰富。吉林市为中国化学工业基地,东北地区铁路枢纽之一。丰满、白山、红石等三大发电厂,在东北区电网占有重要地位。吉林雾凇为中国著名四大景观。



吉林市世纪广场

■ 通化市

通化市位于省境东南部,东濒鸭绿江与朝鲜相邻,面积15507平方公里,人口约225万,以汉族最多,有满、朝鲜、蒙古、回、锡伯等民族。通化市辖东昌、二道江2区,通化、辉南、柳河3县,代管梅河口、集安2个县级市。通化市地处长白山地,境内多为山丘。东部地区属鸭绿江水系,主要河流有鸭绿江、浑江、辉发河等。通化市年降水量681.7毫米~955毫米,是全省降水量最多的地区,属温带半湿润季风气候。森林覆盖率达70%,矿藏丰富,是吉林省钢铁工业基地。



延边的冬天一片银装素裹

■ 延边朝鲜族自治州

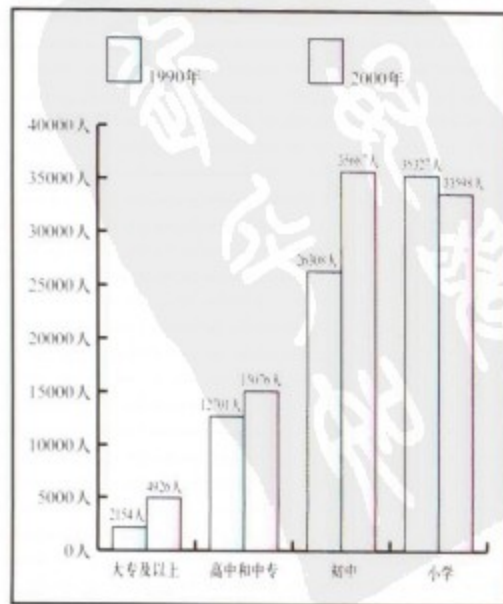
延边朝鲜族自治州是吉林省辖自治州,位于省境东部,东与俄罗斯滨海边疆区毗连,南与朝鲜咸镜北道、两江道隔图们江相望,北与黑龙江省牡丹江市接壤,面积43559平方公里,人口218万。延边朝鲜族自治州有汉、朝鲜、满、回、蒙古、锡伯等11个民族,其中朝鲜族占自治州人口的41%。州府驻延吉市,辖汪清、安图2县和延吉、图们、敦化、龙井、

珲春、和龙6市。自治州境内多山地,主要河流有图们江、松花江、牡丹江、绥芬河。属中温带湿润季风气候,为农业集中地。烤烟居全省首位,为吉林省烤烟基地。盛产苹果梨。特产有人参、鹿茸、貂皮、熊胆等。森林占土地面积的70%~80%,木材蓄积量占全省半数。延边朝鲜族自治州是吉林省最大木材产区,盛产松木、水曲柳、椴木、黄菠萝木等。自治州所处的图们江流域为国际开发的热点地区,建有珲春经济开发区,有“东北亚金三角”之称。

人口、民族

吉林全省总人口共2691万(2001),每平方公里约150人以上,稍高于全国人口平均密度,在东北地区则低于辽宁、高于黑龙江省。人口分布不均,中部密集,东、西部较疏,平均密度为每平方公里130人以上。长春市所属县、区每平方公里为300人以上,而西北部与东南部则较稀疏,延边朝鲜族自治州仅50人左右。由于历史上殖民地性商品经济的发展和铁路网的形成,全省原有城镇数目和城镇人口均较高。吉林是多民族省份,汉族占90%,朝鲜族占4.9%,朝鲜族主要聚居于延边朝鲜族自治州和省境内的东部、中部,满族、回族散居境内各地,蒙古族主要居住在西部地区,还有回、锡伯等36个少数民族。

吉林省每十万人拥有的各种教育程度人口比较图





朝鲜族

中国朝鲜族是从朝鲜半岛迁入中国东北三省的朝鲜人，有人口192.3842万（2001），其中一部分早在明末清初就已定居东北境内。自19世纪中叶起，陆续有较多的朝鲜人迁入，尤其是1869年朝鲜北部遭受大灾荒后，大批朝鲜人迁至延边等地。1910年，日本吞并朝鲜，又有大批朝鲜人迁入中国东北各地。朝鲜族擅长在寒冷地区种水稻，他们克服了图们江、鸭绿江流域山多、荒原多、沼泽多和寒冷、无霜期短等困难，使水稻在中国东北生长。延边已成为东北地区著名的“水稻之乡”，所产大米，色白如雪，油性大，与京津的“小站稻”齐名于世。朝鲜族有自己的语言文字。语言系属尚无定论。朝鲜文创于1444年，有40个字母，是音素字母，拼写时，把同一音节的音素叠成字块构成方块形文字。在朝鲜族民间有“不论生活多困难，也要孩子把书念”的俗谚。这是具有深远意义的爱与责任。因而在朝鲜族中涌现出一大批科学技术和文化艺术人才。朝鲜族有一个独特的习俗是“捣衣”劳动。每到中秋左右，妇女们都要拆洗被褥衣服，进行洗晒喷浆，待其半干后叠成长方形在砧上捶打。民族体育有压跳板、荡秋千、摔跤等。朝鲜冷面、泡菜、狗肉全国驰名。



朝鲜族婚俗

朝鲜族的婚礼分为新郎婚礼和新娘婚礼。新郎骑马去迎亲，在新娘家举行的婚礼叫新郎婚礼；新娘坐轿到新郎家后举行的婚礼叫新娘婚礼。举行婚礼的当晚，新郎新娘的近亲和村子里的青年男女都会为他们开娱乐晚会，歌舞晚会经常进行到深夜。

体育之乡

朝鲜族是个爱好体育运动的民族。足球、摔跤、滑冰、跳板、打秋千等活动都具有非常广泛的群众性。延边还素有“足球之乡”的美誉。妇女的体育运动是打秋千、跳板和顶坛竞走。她们荡秋千的特点是：高、飘、悠、巧、柔、美、欢。秋千绳一般都拴在高大树木结实的横枝上，在秋千前方的上空悬有彩带或铃铛，荡起的秋千板能触及这个标志才能赢得欢呼与赞扬。朝鲜族民间有句俗话说：“姑娘时不跳跳板，出嫁后就会难产。”因此，跳板运动很受重视与喜爱。民间跳板长5.5米，宽40厘米左右，厚5厘米~6厘米。跳板中间的下面立板垫，高30厘米。比赛时有专人守护板垫，防止跳板掉下来。站在跳板两端的姑娘轮番连续起跳，逐渐将对方弹送得更高。在身体腾空时能表演出惊险动作者最受欢迎，如剪式跳、旋转跳、空翻跳，甚至跳藤圈、做造型、舞花环、挥彩带等。灵巧优美、五彩缤纷，令人眼花缭乱，惊叹赞赏。





美食之乡

在朝鲜族的饮食中,誉满全国的是冷面,闻名世界的是泡菜。冷面多于夏季食用,一般用小麦粉、荞麦粉和甘薯淀粉混合制成面条,以牛骨煮汤,食用时汤中加冰块、辣椒、酱牛肉片、苹果片及其他调料。面条筋道,汤味香辣,入口凉爽,回味长久。图中的朝鲜妇女正在使用传统的方法制作朝鲜冷面。泡菜,从狭义上来说,可理解为冬季腌制的酸辣白菜;从广义来说,可理解为包括数十种之多的各样酱腌菜,主要有小青椒、南沙参、桔梗、纓菜、白苺、萝卜条、鱼干等。当然,朝鲜族的美食绝非这两类可以代表。凉菜较著名的有生拌牛肉、生拌牛百叶、生拌鱼、生拌鲜菜等。汤类有30多种,不同季节喝不同的汤,非常讲究。

舞蹈

朝鲜族以能歌善舞而著称于世。朝鲜族的歌舞艺术具有悠久的历史传统和十分广泛的群众基础。延吉歌舞,享有盛名。在延吉,不仅是青年人的爱好,连白发苍苍的老人和充满稚气的孩童也常常加入歌舞的行列。在家庭之中,每逢喜事全家老小便会翩翩起舞,形成极为有趣的“家庭舞会”。朝鲜族舞蹈优美典雅、刚柔相兼,或抒情潇洒、或热情奔放,充分表现了朝鲜族柔中带刚,文而不弱,雅而不俗的民族性格。著名的民间舞蹈有农乐舞、长鼓舞、扇舞、顶水舞、剑舞等。农乐舞由古代庆祝狩猎丰收的舞蹈发展演变而来,因而节奏明快,气氛热烈。尤其是男子用力甩动头部,使“象帽”顶上3米长的“象尾”绕身体旋转飞舞,更是独具风采,充满活力。下图就是朝鲜族农乐舞的场面。朝鲜族歌曲旋律优美、自然流畅,著名的民歌《桔梗谣》、《阿里郎》、《诺多尔江边》,几乎人人会唱,家喻户晓。朝鲜族非常重视对儿童的美育教育,从小便对他们进行艺术熏陶,因此许多孩子都会演奏长鼓、手鼓、手风琴等乐器。



历史文化

长白山、松花江、鸭绿江、图们江哺育了吉林这块土地上的民族，在长期的社会实践中，吉林各族人民创造了独具特色的地域文化。吉林的文化形态大抵是满族、朝鲜族文化形态同中原文化相融合而成的。这种文化形态，既有东北独特的文化内容，又有中原地区汉民族的文化内容。如“窗户纸糊在外”，“十七八岁大姑娘叼个大烟袋”等习俗，既有满族先民生活习惯和习俗的基础，又有中原文化内容的融入。另外，它还包含着开发者创业精神的内涵，是中原劳动者“闯关东”形象和中华民族重亲情的一种美德形态的综合结晶。



位于集安市城东北5公里处的好大王碑。碑身利用一凝灰岩石柱，顺势雕琢而成，造型独具特色。碑文是研究高句丽的重要史料。

■ 高句丽王国

大约在西汉建昭二年(前37)，原夫余族中的一位首领名叫朱蒙(又名东明、邹牟)，在长白山一带，凭着高句丽人的支持，摆脱了夫余控制，建立起一个独立王国，因为在这个王国领地内的居民大部分是高句丽人，因此国名叫高句丽。高句丽王国最初建都在卒本(今辽宁省桓仁县)，传至第二代琉璃明王时，因琉璃明王听说国内城(今吉林省集安市)这个地方

山高水险，土地肥沃，资源丰富，适宜建都。琉璃明王经过亲临巡视，于公元3年迁都于此，并筑尉那岩城(国内城的守备城，即丸都城)。后来，百济、新罗兴起，三国鼎立，互争霸权，在朝鲜史上称为“三国时代”。高句丽19代王好太王，名安，《三国史记》称其名为谈德，号永乐太王。他在位时，高句丽王国国力逐渐强大，开始南征北讨。在他统治的20年里，向南发展，打败了百济王国，攻占了64座城池，1400多个村落，夺取了大同江以南、汉水以北的广大地区，多次打败了入侵朝鲜半岛南部的倭寇，以后又征服了长白山南麓的东夫余王国，所以在他死后被谥为“国岗上广开土境平安好太王”。其子长寿王(413~491)为加强王权，迁都平壤；公元475年南攻百济，夺取汉江流域地区，为高句丽极盛时期。6世纪后渐渐衰落。公元668年高句丽王国被新罗、唐朝联军消灭。

■ 北山庙文化

吉林北山因其特殊的庙群而闻名于世。它除了北方民间常见的关帝庙、玉皇阁外，还



吉林北山主峰上的关公庙。

有药王庙。在东北民间，药王庙、娘娘庙和人们的生活至关重要。农户人家种大田，生老病死都和药王有关系。娘娘庙会更是姑娘媳妇喜欢去的地方。一是有什么心思，可对“娘娘”说说；二是可借此机会见见世面、会会情人。因此，北方的庙会是女人们借口出户外的一个重要理由。吉林北山庙会和辽宁千山庙会统称中国北方两大庙会。古时吉林民间曾有“千山寺庙甲东北，吉林庙会盛千山”之说。庙会既然是人的集会，当然也是民族民间文化传承融会的重要场所。据《昔日吉林民间习俗》记载，吉林北山庙会曾有过老道“坐罐”的义举。有位老者在木笼子里盘腿打坐，俗称“罐”，而老道的头心、眼心、耳心、前心、后心，俗称“五心”处都有一根大钉尖对着，紧贴肉皮，稍一晃动便受其害。庙会还是民间各种身怀绝技之人的集会之地。从前，吉林北山庙会每到初八、十八和二十八，除来上香火的人外，各类小吃名厨、民间手艺人、武功杂耍艺人和二人转民间小戏艺人，都要在山下买或租一块“庙地”，以展示自己的独到手艺。久而久之，各路艺人以能在北山庙会施展身手而自豪。可见，北山庙会当年是何等红火。

将军坟位于集安城东的龙山之麓。坟形似金字塔，故有“东方金字塔”之誉。它很可能是高句丽第20代王之墓。古墓每边长31.58米，高12.40米，以巨型花岗岩石条砌筑，是高句丽石头建筑艺术的代表作。





慈禧太后像

■ 慈禧太后

慈禧太后(1835—1908),又称“西太后”,满族镶蓝旗,叶赫那拉氏,出生地为现在的吉林四平市梨树县叶赫满族镇,17岁的时候被选入宫,封为兰贵人,又很快成为咸丰皇帝的妃子,生子后被封为懿贵妃。咸丰驾崩后,被尊为“慈禧太后”。1861年10月,慈禧联合恭亲王和另外一些大臣发动辛酉政变,以迅雷不及掩耳的速度,废了八位“赞襄政务王大臣”,开始了“垂帘听政”,即皇帝坐在前面面对百官,两宫皇太后隔着帘子坐在后面,与皇帝一起听官员奏议,决定军国大事。同治年幼,慈安太后寡断,所以慈禧真正掌握着实权。她任恭亲王奕訢为议政王、军机大臣,总理各国事务衙门,与各国妥协。依靠曾国藩、李鸿章等组织的汉族地主武装,先后镇压了太平天国、捻军和苗族、回族起义,使风雨飘摇的清王朝得到暂时的稳定。她还采用洋务派“自强”、“求富”的方针,开办新式工业,训练新式海军和陆军。同治皇帝病死后,她立恭亲王奕訢4岁的儿子载湉为光绪帝,继续“垂帘听政”。慈安去世后,她又罢免恭亲王奕訢的一切职务,从而独揽朝政,以她为核心的后党集团也日益强大。在光绪帝亲政后,她虽“撤帘归政”,但依然大权在握。1898年光绪帝实行戊戌变法,慈禧再次发动政变,囚禁光绪,废除新法,捕杀维新派。义和团运动兴起后,她先镇压后安抚,然后利用义和团的爱国热情与八国联军开战。八国联军攻入北京,她携光绪逃往西安,下令清剿义和团以向八国求和。1908年11月15日慈禧太后病死,结

“二人转”

二人转是诞生于东北劳动人民中间的综合艺术,是一朵土香土色的艺术之花。吉林的二人转有着悠久的历史,早在几百年前,二人转就以它灵活、明快的方式活跃在长白山狩猎、挖参、淘金人的窝棚和“大房子”里。二人转名曰“二人转”,其实不单单是仅有两个人,还有多种演出形式,大体可分“单”、“双”、“群”、“戏”四类。“单”:指“单出头”,一个人一台戏,一人演多角,类似“独角戏”。“双”:指“双玩艺”,是名副其实的二人转。“群”:过去把“拉场戏”也叫“群活儿”,现在是指群唱、坐唱或群舞。“戏”:指“拉场戏”,是以小旦和小丑为主的东北民间小戏。其中由两个人扮演角色的也叫“二人戏”。唢呐、板胡是二人转的主奏乐器。击节乐器,除用竹板(两块大板和五块节子板)外,还用玉子板,也叫手玉子(四块竹板,一手打二块)。二人转的表演,有“四功一绝”。四功是指“唱、说、做(或扮)、舞”,“绝”是指手绢、扇子、大板、玉子板等“绝技”。二人转已扎根在东北人民的心里,有“宁舍一顿饭,不舍二人转”一说。

束了对清王朝47年的统治。慈禧太后执政的前半期,在裁决国家大事上很有谋略,国家比较稳定,史称“同光之治”。但后期私生活糜烂,纵情游乐,宠信太监,使国家遭受到极大的灾难。

■ 伪满洲国

日本占领东北,在关东军操纵下成立伪满洲国。1932年3月9日,伪满洲国建国及清宣统帝溥仪就任伪满洲国执政仪式在长春举行。东北三省汉奸头目张景惠等以及各省区文武官员参加,日本关东军司令官本庄繁、特务头子土肥原贤二、满铁总裁等也出席仪式。伪满洲国定年号为“大同”,国旗为“新五色旗”,定“都”长春,改长春为“新京”。溥仪任命郑孝胥为国务总理。1934年3月1日,“满洲国”改称“满洲帝国”,改年号为“康德”,溥仪改称皇帝,郑孝胥改称总理大臣。1932年9月,伪满洲国与日本签



溥仪(中坐者)就任“满洲国”执政时的合影。

订《日满议定书》。使日本帝国主义操纵着中国东北政治、军事、经济、文化等一切大权,并通过“满洲国”对中国东北实行残暴的军事占领和殖民统治。日本侵略者随意逮捕、杀害中国居民,大搞“治安肃正”运动,实施连坐法和“归屯并户”,用中国人作细菌实验,大肆掠夺中国的煤炭、钢铁、粮食,武力强制移民,大量霸占中国农民的土地,推行奴化教育。在伪满洲国统治下,东北人民过着水深火热的生活。

位于长春市区东北角的伪满洲国皇宫是中国末代皇帝爱新觉罗·溥仪的宫殿。



地貌

吉林省地势由东南向西北递降。以中部大黑山为界,全省地形、地貌大体上可分为东部山地和西部平原两个地貌单元,山地约占全省面积的 $\frac{3}{5}$,西部平原占 $\frac{2}{5}$ 。长白山脉是东部山地的主体部分,主峰白头山的白云峰海拔2691米,为东北地区的第一高峰,东部山地在地貌上,有平行的山脉、丘陵和宽广山间盆地、谷地相间分布。西部平原地势低平。海拔一般为120米~250米,包括东部山前台地、松辽分水岭和松辽平原等地。

■ 长白山脉

长白山脉位于东北地区东部,因主峰白头山顶有很多白色浮石和积雪,因此得名。它由多列东北—西南向平行褶皱断层山脉和盆地、谷地组成。山地海拔大部分为500米~1000米,仅部分超过千米,2000米以上的山地都在白头山附近,最高峰为白云峰,海拔2691米。长白山山地主要由花岗岩、玄武岩、片麻岩和片岩组成,而花岗岩分布面积最广。山地广布的花岗岩和变质岩,由于受风化和流水的侵蚀作用,山地出现了许多巍峨的山峰和狭窄深陡的峡谷。山间盆地、谷地盛产稻米、烟叶,是东北地区著名的山间“谷仓”。白

头山为著名的巨型复式火山,山顶火口积水为湖,即天池。天池周围的群峰就是由火山爆发形成的。长白山地区的火山活动由新第三纪一直延续到人类历史时期,共有7次大的喷发,形成广泛分布的各种火山地貌。自有历史记载以来,长白山曾有过三次火山喷发。长白山第1次火山喷发记载是在1597年。火山喷发时:“有放炮之声,仰见则烟气涨天,火如数楼之石,随烟逝去,飞过火山后,不知去向……”(《宣祖实录》);与此同时,天池附近发生了地震,泉水变红,冒出大量的红色泥水。第二次喷发据记载在1668年,当时白头山附近下了一场“雨灰”,即火山灰。1916年,有人在长白山进行植物考查时,发现一棵被



吉林省长春市伊通县境内的西尖山玄武岩石柱,柱体截面多呈五边或六边形,直径为40厘米~50厘米,长度在几米至数十米之间。西尖山锥体中部的节理柱,四周向外倾斜,总体形态呈伞状排列。

埋在火山灰下的红松,树龄是250年。这一实物证实了1668年的火山喷发活动。第3次火山喷发是在1702年。长白山最后一次喷发至今已有300多年了,如今它仍然在活动中。据吉林地震台网的观测,近年来,长白山天池一带,多次发生小地震,主要发生在以天池为中心,50公里为半径的范围内。长白山天池内有温泉水外溢。长白山外围海拔2000多米的高山上,温泉成群出现,而且水温很高,这些都与地壳内部灼热的岩浆活动有关。长白山脉是松花江、图们江和鸭绿江发源地,水利资源丰富。长白山地垂直自然景观带明显,1960



年已建立了长白山自然保护区，并被联合国列为国际生物圈保留地组成部分。保护区内自然条件复杂多样，有森林、苔原、湖泊、温泉、瀑布，是中国温带森林生态系统最大综合性自然保护区。



吉林丘陵地带中沿河一带有成串的小盆地群，海拔200米~250米。

天池

从长白山十六峰的峰顶探身俯视，只见群峰环抱中，嵌着一泓椭圆形的湖水，这就是天池。天池是一火山口湖，湖水平静晶莹，仿佛一块硕大的蓝宝石，湖水中斑斓的峰影仿佛印在水面，天上的白云在水面上轻盈而缓慢地飘动。天池又叫“龙潭”，《长白山征存录》上有这样的记载：“云雾演漾蒙，水鸣如鼓，故名龙潭。”

吉林丘陵

吉林丘陵属长白山地一部分，位于吉林省中东部，由3列并行北北东—南南西山岭组成。东为张广才岭、威虎岭、富尔岭和龙岗山脉；中为老爷岭和吉林哈达岭；西为大黑山

脉，一般海拔300米~600米，相对高度50米~400米；仅个别山峰超过千米。山势一般以平缓浑圆为特征。地貌上低山丘陵与盆地、谷地相间分布，盆地、谷地宽阔，如吉林、梅河口、桦甸、蛟河、新站等，均以富庶著

称，誉为“山间谷仓”，是吉林省开发较早地区。垦殖指数一般以20%~30%。坡地以旱田为主，多种植玉米、大豆。沟谷平原多辟为水田，是省内主要水稻产区。林副业发达，多养鹿养蜂、种植烟草和人参。



小白山雪景

小白山

小白山位于吉林市郊西南白山乡境内，因形似长白山、主峰冬夏积雪，故名。登山顶可俯瞰全市及蜿蜒东流的松花江。传说清朝始祖降生于长白山，后人遂称长白山为圣山，每年骑马驱车前往祭祀。由于路途遥远，交通不便，清乾隆三年（1738）选小白山作为替山。



水系

吉林省境内主要河流有200余条, 分属松花江、辽河、图们江、鸭绿江、绥芬河5大水系, 其中以松花江流域最大, 约占全省面积的70%, 年均径流量418亿立方米。淡水水面64万公顷。东部山区河网密集, 水量丰富, 河流落差大, 建有大、中型水库88座, 小型水库近1000座, 尤以松花湖和丰满水电站驰名。河流有春夏两汛, 6月~9月为夏汛期, 11月上旬结冰, 次年4月上旬融化, 结冰期160天左右, 封冰期约130天。河流分布, 以东部长白山地为最多, 河网密集, 水量丰富, 常年有水。



松花江的上游也就是正源二道白河, 发源于白头山天池, 向北流至两江口以下称二道江, 与头道江汇合, 向西北流至扶余县汇合嫩江后称松花江。

■ 松花江

松花江在吉林省境的主要支流有辉发河、饮马河、伊通河、呼兰河等。松花江是省内流程最长、流域面积最大的河流。其源头有两处: 一是长白山主峰白头山南麓诸水汇成的头道江; 二是自天池泻流而下的二道白河汇北麓诸水后的二道江。两源汇于抚松县两江口后始称松花江。全长2308公里, 流域面积54.6万平方公里。松花江流向西北, 进入吉林省域中部, 流经14个县、市, 加上支流共流经26个县、市, 流长920公里, 流域面积123030平方公里(约占全省土地面积的64%), 年总流量约170亿立方米。干流主要水文特征是: 水位和流量的季节变化大, 一年中有春汛和夏汛之分, 夏汛流量较大; 其次, 河流含沙量少, 上、中游流经森林地带, 且有白山、松花湖等水库控制, 故水流较清澈; 第三, 封冰期长, 全年约4个月; 第四, 河源和上游段山高谷深, 水流湍急, 水力资源丰富。松花江的上游水力资源丰富, 建有丰满、白山等大型水电站; 中下游航运发达, 沿江为主要工农业区; 下游是重要渔业基地。



松花湖

松花湖位于吉林市东南24公里处, 为丰满水电站大坝截江形成的人工湖。湖面长约200公里, 宽约10公里, 最深处70米, 可灌溉50多万亩农田。湖中盛产白鱼、鲤鱼、鲫鱼。松花湖水平如镜, 四周层峦叠嶂, 风景宜人。

■ 图们江

图们江为中朝界河, 源于长白山主峰东麓, 在吉林省境内流长490.4公里, 流域面积22639平方公里。满语图们江被称为“图们色离”, 意为“万河之源”。图们江上游山林茂密, 多峡谷峭壁, 水流湍急, 水量丰富; 中游河谷较宽, 有开阔的冲积平原; 下游河道宽阔, 多叉流、沙洲。洪、枯流量变化悬殊, 最大流量达1.13万立方米/秒, 最小流量仅7立方米/秒。多年平均年流量225亿立方米/秒。

图们江上中朝两国人民的友谊之桥。



气候

吉林省境东南部山地气候冷湿，西北部平原接近蒙古高原，气候干暖。全省属温带大陆性季风气候，春季干燥多风，夏季温暖多雨，秋季晴冷温差大，冬季漫长干寒。1月均温一般 $-20^{\circ}\text{C}\sim-14^{\circ}\text{C}$ ，7月大部分为 $20^{\circ}\text{C}\sim 23^{\circ}\text{C}$ ，日均温 10°C 以上活动积温 $2400^{\circ}\text{C}\sim 3000^{\circ}\text{C}$ 。年降水量400毫米 $\sim$ 1000毫米。降水分布自东向西递减：长白山地东南侧年降水量800毫米 $\sim$ 1000毫米，西部平原的台地年降水量500毫米 $\sim$ 700毫米，平原部分年降水量多在400毫米 $\sim$ 500毫米，气候干旱。

吉林省主要地区月平均降雨量及平均气温表

地名	气候	月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
长春市	气温($^{\circ}\text{C}$)		-16.9	-13.0	-3.8	6.7	15.0	20.0	22.9	21.6	14.9	7.1	-4.1	-12.9
	雨量(mm)		4.2	4.6	9.5	22.0	38.0	79.8	202.6	142.3	63.8	27.0	13.3	3.7
吉林市	气温($^{\circ}\text{C}$)		-18.0	-14.3	-3.7	6.7	14.7	19.9	22.9	21.6	14.7	6.5	-3.9	-13.4
	雨量(mm)		5.4	6.2	12.5	31.5	53.3	104.3	194.9	133.9	68.0	42.2	15.6	6.4
长白山天池	气温($^{\circ}\text{C}$)		-23.2	-21.5	-16.6	-8.1	-0.9	4.0	8.6	8.1	1.5	-5.5	-13.6	-20.6
	雨量(mm)		12.7	14.5	36.0	73.2	106.5	186.7	346.2	307.3	138.6	51.2	41.5	18.3



吉林冬景

自然资源

吉林省已经探明储量的矿种有75种，其中安山岩和浮石是国内仅有的矿种，油页岩、硅灰石、火山渣储量居全国首位。石油和油页岩主要分布在中、西部，其余大部分矿种和大部分储量相对集中在东部地区。森林资源面积占全国森林面积的5%，居全国第七位，主要集中在长白山区。全省有野生动物1100多种，野生植物2700多种。设有长白山自然保护区、向海自然保护区等4个国家重点自然保护区。

蘑菇圈的传说

在吉林的长白山地区，无论是深秋还是初冬，家家户户的院子里、房顶上都晒着一片一片、一堆一堆的蘑菇。因为长白山的蘑菇种类繁多，有草蘑、圆蘑、榛蘑、花蘑、灰蘑、榆黄蘑、黑蘑、石蘑等，还有珍贵的猴头蘑。蘑菇喜欢群生，山里人常称其为蘑菇圈。一般蘑菇圈都呈圆形。圈有大有小，小圈也有几间房子大，如果遇到大圈，可达方圆几里，几十人采上几天也采不完。为什么蘑菇圈是圆的呢？传说很久以前，北方有一位英雄，他带领9000部下苦战9天，战胜了九头魔王蟒古斯。为了庆祝胜利，人们杀了9000只肥羊，酿了900桶马奶子酒，一直庆祝了9天。9000人围成90个圆圈跳了9天舞，人们边跳边唱，边踢边歌，还赛马。人马都围着这些大圆圈跑啊唱啊，草被踩得伏在地面上，酒和奶滴在草叶上，阳光一照，晶莹闪亮。到第9天早上，太阳出来了，阳光照在那90个圆圈上，天上突然映出了彩虹。当甘露降下来时，那90个圆圈上就长出了洁白的草蘑。



松毛翠

松毛翠

松毛翠属于杜鹃花科，常绿小灌木，高10厘米 $\sim$ 30厘米。叶硬革质条形。花冠粉红色或紫堇色。蒴果近球形。松毛翠广泛分布于俄罗斯、蒙古、朝鲜半岛、日本及欧洲、北美。但在中国仅分布于吉林长白山和新疆阿尔泰山地区，多生于海拔1700米 $\sim$ 2500米处的高山阴坡和半阴坡上。它属国家三级保护植物。



卷丹

卷丹

卷丹属于百合科，多年生草本，茎直立，株高80厘米 $\sim$ 150厘米，被白绵毛。叶互生，披针形，长5厘米 $\sim$ 20厘米，宽0.5厘米 $\sim$ 2厘米。总状花序生茎顶，花被片6枚，反卷，橘红色，具褐色斑点，雄蕊6枚，长而伸展。蒴果卵形。地下鳞茎扁球形，直径4厘米 $\sim$ 10厘米，可以食用，也可以入药。卷丹的花大而美丽，也可以栽培供观赏。

■ 猴头菇

猴头菇是一种名贵、珍稀的食用药用菌，素有山珍猴头海味燕窝之称。猴头菇性平，味甘，微苦涩，内含多种氨基酸和多种肽、多糖、脂肪族酰等抗癌物质。常食用对延缓动脉硬化，减少胆固醇，防癌、抗癌有显著疗效，是增智益神，扶正固本的理想保健品。

猴头菇



岳桦林由于干形弯曲，分布面积不大，蓄积量不多，经济价值不大，但它对高山水土保持具有十分重要的作用。

■ 岳桦林

岳桦林是个过渡林型，海拔1800米到2000米之间，像一条不规则的山裙，围绕在长白山火山锥体的下部。这里地面坡度陡峭，月平均气温为 10°C ~ 14°C ，生长季节常有八级以上大风，土质薄，雨量大，年平均降水量达1000毫米~2000毫米。一般的树种已经不能适应这种恶劣的自然条件，就是素有傲风斗雪之称的青松，也不得不离开这里，惟有最

耐寒的岳桦占据着这段垂直空间。岳桦林是由岳桦组成的矮曲林或称矮疏林。岳桦能适应高山严寒的气候和瘠薄的土壤，矮曲多枝，形成半丛生状态，较发达的根系使它具有顽强的抵抗力，因此，岳桦林构成了长白山垂直分布结构系列的森林上部界限。每年7月、8月间马鹿、黑熊、野猪、孢子等常在此躲避酷暑。



猓狍自己不作窝，常利用别的动物废弃的窝当做“家”，或者栖居于岩石缝隙、树洞中。

■ 猓狍

猓狍又叫林猓、猓狍孙、马猓狸，它体形似猫，但个头比猫大得多。猓狍体长85厘米~130厘米，体重可达18公斤~32公斤，头小而圆，嘴鼻和眼窝较大，一对闪烁着绿光的眼珠，像两颗宝石炯炯有光，最引人注目的是两只直立的耳朵，耳端生着一撮毛笔般耸立的黑毛，两颊有长毛左右垂伸。它的尾巴又短又圆，不到体长的 $1/3$ ，尖端呈黑色。体背粉红棕色或灰棕色，还镶嵌着黑色斑纹；腹部白色，有少量灰棕色斑点。它昼伏夜出，善于爬树，经常捕食鸟类，猎取鸟蛋，偶尔也捕捉小型兽类。猓狍还会游泳，却很少下水。猓狍在捕食比自身大得多的动物时，常采用静待突击的方式。由于猓狍的耐性很好，所以它能在“静候”几昼夜，待猎物走近才下手出击。它的天敌是狼、虎和豹。猓狍在中国分布较广，东北、山西、四川、云南、青海、西藏等地都有它的足迹。

■ 梅花鹿

梅花鹿别名花鹿、鹿，属于鹿科。梅花鹿是一种中型鹿，体长140厘米~170厘米，肩高85厘米~100厘米，成年体重100公斤~150公斤，雌鹿较小。雄鹿有角，一般四叉。背中央有暗褐色背线。尾短，背面黑色，腹面白色。夏毛棕黄色，遍布鲜明的白色梅花斑点，故称“梅花鹿”。臀斑白色。梅花鹿生活于森林边缘或山地草原地区，随季节不同，栖息地也有所改变。雄鹿平时独居，发情交配时归群。晨昏活动，以青草树叶为食，好舔食盐碱。9月~11月份发情交配，雄鹿间争雌很激烈，各自占有一定的地盘范围，次年4月~6月份产仔，每胎1仔，幼仔身上有白色斑点。梅花鹿属于国家一级保护动物，主要分布在中国东北、安徽、江西和四川。

图中梅花鹿正机警地向四周观望。



经济

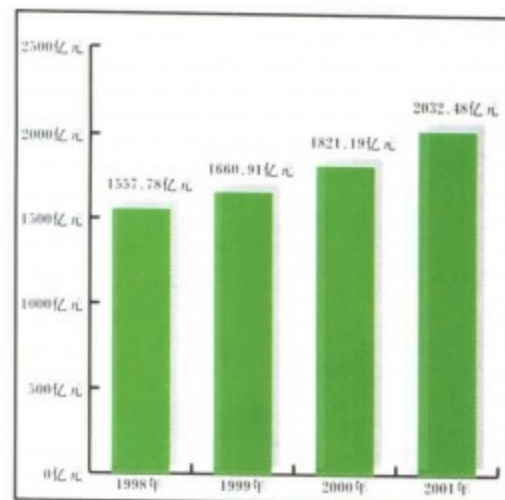
吉林省是农业大省，是国家重要商品粮基地，被称为“黄金玉米带”。人均粮食产量、粮食商品率、玉米出口量均居全国首位。西部草原地区牧业发达。工业以汽车、医药、电子、食品为主。以汽车产业为主体，铁路机车、客车和拖拉机、摩托车等机电工业发达，具有较大的产业优势。以长白山药用动植物资源为依托的医药工业、以高新技术产品开发为主导的电子工业等均较发达。交通以铁路为主，公路为辅，航运水运相衔接。省会长春是东北交通枢纽。省境内铁路纵横，其密度居全国前列。航空以长春为中心，有40多条国内外航线。

农业

吉林除了是中国重要商品粮基地外，还是大豆重点产区 and 林业甜菜基地，并有牧业、烟草及山林特产等多种农业经营。在各类用地中，农业用地占土地总面积的21.1%，林业用地占48.6%，牧业用地占8.1%。土地垦殖率以中部各县最高，一般为50%左右，西部多为30%左右，东部则低于10%。林地面积东部多、西部少，草原草坡面积则西多东少。吉林省无霜期较短，冬季气温很低，作物越冬困难，因此为一年一熟区，除种植水稻连作外，大部分地区是旱田一年一熟单作制，并实行大豆与杂粮轮作。

工业

吉林的工业基础雄厚，经过多年的努力，形成了有特色、有优势、有潜力的工业体系，是国家重工业生产基地之一，是汽车工业、石



吉林省国内生产总值图



吉林市松花江大桥夜景。



油化学工业的摇篮。现有工业企业近3000家。其中，机械、石油、石化、医药、食品、冶金、电子、森工等行业在全国都占有重要位置。近年来，工业企业改革按照“三改一加强”的总体要求，全面启动现代化企业制度建设，通过兼并、破产和资产重组，全省五大支柱产业实力进一步增强，一批困难企业重新焕发了生机，放开搞活的小企业也取得了明显进展，效益攻坚迈上了新台阶。

吉林化学工业集团公司自1997年投入使用30万吨乙烯工程后，每年向全国提供达130多万吨市场前景广阔的有机化工原料。图为化工投料阶段的10万吨高碳醇装置。

交通

吉林的铁路交通十分发达，全省铁路线总长4000多公里，是中国铁路网密度较大的省区之一。京长线、沪长线可以直达北京、上海等各个重要城市。公路以长春、吉林、通化、白城、四平、延吉等地为中心，四通八达，可以连接全省所有乡镇和绝大多数行政村。高速公路总里程也居中国前列。省内共有内河港口15处，水路运输以松花江为主干，4月~11月为通航期。吉林拥有长春、吉林、延吉、柳河等多座机场，其中长春机场为对外开放的国际航空港，开辟有通往全国各大城市和汉城、仙台、明斯克等国外城市的航线。

旅游地理

长白山的茫茫林海,巍巍高山,保存着完整的北温带和寒带的自然环境和生态环境,主峰白头山周围火山遗迹众多,著名的火山口——长白山天池就仰卧在山巅,还有多条瀑布,是中国的重点自然保护区之一,被纳入联合国“人与生物圈”保护网。此外还有向海、莫莫格等自然保护区,都是水草丰茂、珍禽集中的地方。吉林省内还有很多游览、滑雪、登山、疗养的好地方。松花江和松花湖,绰约多姿,尤其是冬日的雾凇闻名全国。此外,位于辉南、靖宇之间的龙岗火山群,是中国第二大火山群。共有72座火山,罕见的熔岩河、奇特的火山弹随处可见。多见于南方的溶洞景观在吉林也能找到。文物古迹中有关高句丽古国的最多,还有渤海国的遗迹、伪满洲国的宫殿等。



灵光塔是吉林省惟一的唐代渤海国古建筑遗迹。

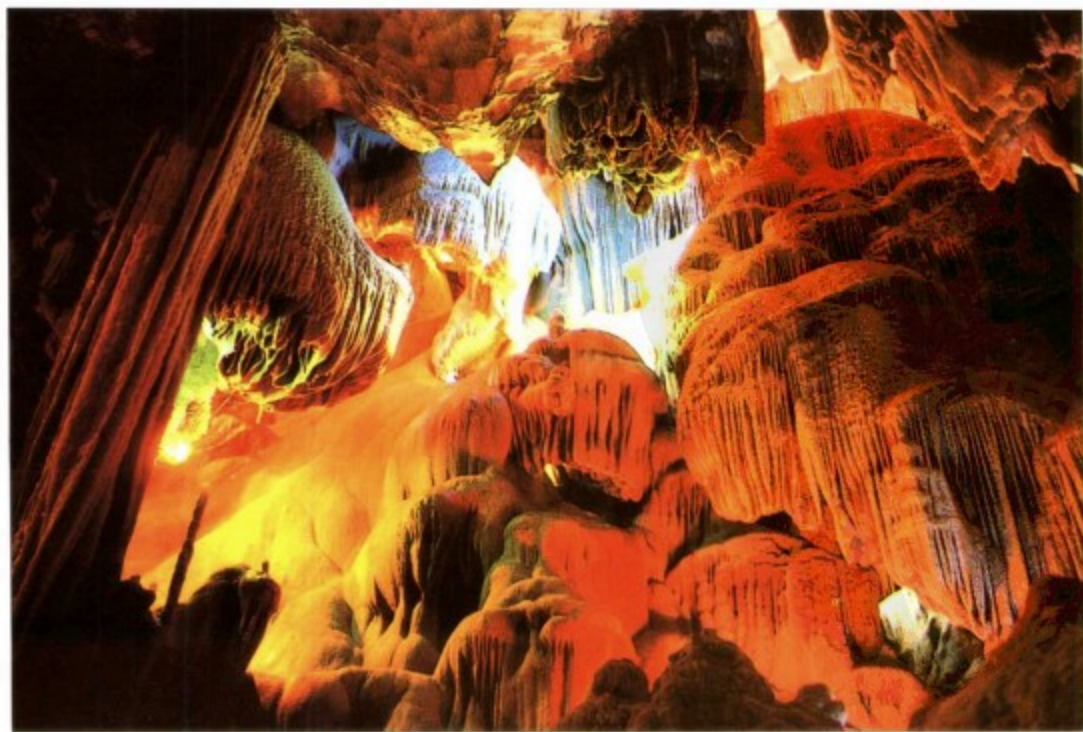
■ 灵光塔

灵光塔为中国唐代渤海国(698~926)砖塔,位于吉林长白县城西北1公里梨树沟村口。相传很久以前,大海变迁时,万物倾覆,惟古塔高撑如柱、岿然独存,故得名为灵光塔。塔为方形密檐楼阁式,砖砌,今存5层,通高13米,由地宫、塔身和塔刹三部分组成。地宫系藏舍利处,砖砌四壁,顶盖石板,有排水暗沟通渗水井。灵光塔的塔身建于地宫盖石顶部的夯土层上,逐层向上内收,各层檐部以平行叠涩与菱角牙子交互砌筑,檐角微翘,凌空舒展。第1层高约2.8米,南设券门,四面镶砌青灰色大块花纹砖,东西为阴刻莲瓣纹,南北阴刻卷云纹。花纹砖轮廓由“王立国土”四字构成。第2至5层砌有方形直棂窗,第2、3、5层有方形小龛。塔身内部为空腔式结构。原塔刹已毁,后所见葫芦形顶,系1936

年修葺时经四圈底金属盆扣合而成。1984年安装新塔刹,并设避雷针。灵光塔是渤海国仿唐建筑,为现存东北地区古塔年代最早者,对研究唐代渤海疆域、设治、佛教建筑,以及与中原文化联系等,具有重要价值。

■ 鸭园溶洞

鸭园溶洞是北国少有的溶洞风光观赏地,离通化约25公里,属于“岩溶”或“喀斯特”地貌,组成鸭园溶洞的岩石距今已有4亿年的历史。这些岩石是在当时海洋环境下沉积形成的石灰岩,由于地壳运动形成了断裂,地下水沿裂隙向下侵蚀,石灰岩地层不断被溶蚀,逐渐形成了地下暗河。同时在两条方向不同的断裂交叉处,岩石更为破碎,被溶蚀的强度更大,于是形成了一串大大小小的溶洞、溶潭。鸭园溶洞由4个较大的溶洞相互贯通构成,面积达4万多平方米,每个溶洞

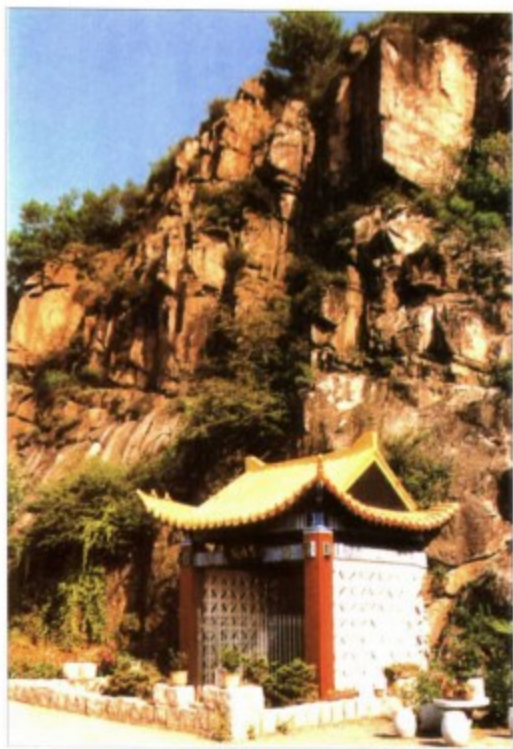


鸭园溶洞内石柱如林,均为灰白色,粗细皆有,胜似冰雕玉琢,周围石幔簇簇,形态各异。

半拉山的故事

半拉山坐落在松辽平原腹地的四平,是玉米黄金带上的“粮都”,又是一座解放战争时期无数烈士鲜血浇灌过的英雄古城。大约在6亿至5万年前,欧亚大陆发生了喜马拉雅造山运动。海水从这片古老的土地上退走,陆地从海底升起,造成了一系列的火山爆发,并形成了著名的“七星落地火山”和“大屯火山”,随之还出现了如刀削一样俏丽的半拉山门山。人类无法解释大自然的鬼斧神工,于是就传说是二郎神赶山,走到山门这个地方时,这座山不听话,二郎神气得用赶山鞭狠狠地抽下去,大山被劈成两半。剩下的这一半就是现在的半拉山门,飞出去的另一半不知到哪里去了。山门是柳条边的一个重要边门之一,清朝于1654年在此设立边门关卡至今已有300多年的历史了。当年设此门,一是禁止汉人和蒙古人进入封禁区狩猎,二是因为这儿是重要的古驿道,是通往清代女皇叶赫那拉氏祖籍叶赫的必经之路,还是皇太极的生母孝慈高皇后的出生地,所以叶赫是赫赫有名的满族发祥地之一,作为通往这样重要之地的古丝绸之路的驿站道口,具有十分重要的军事战略地位,又是十分繁荣红火的商贾之地。从古至今,半拉山一直是十分重要的军事要地和繁华闹镇,各种文化在此融合也并发展。

可容纳数百或上千人,洞内有地下河道,河水清澈,流水潺潺。河道宽窄变化多样,宽处有两米多,窄处不到一米。暗河深浅不一,深处有10余米,浅处仅有几十厘米,暗河两壁溶岩绚丽多姿,是洞中胜景之一。



阿什哈达摩崖石刻

阿什哈达摩崖石刻在吉林市东南35公里的松花江北岸山上，为摩崖石刻文字碑。第一碑高1.35米，宽0.7米，刻字三行，第二碑在第一碑西30米处，正书竖刻文字三行。

■ 龙潭

龙潭，又称水牢，在龙潭山高句丽山城西北角最低处。龙潭是古人利用泉眼修建的贮水池。潭水主要是由山上的雨水或积雪流下聚积而成，又因潭下有泉眼，池水从不干涸，水位变化也不大。潭四壁以花岗石条垒砌，呈长方形，东西长52.8米，南北宽25.7米，潭水碧绿，水深约10米。每当皓月当空，潭中倒映月影，素有吉林胜景“龙潭印月”之美名。潭东有一桦树，高30余米，枝干挺拔，树叶繁盛，与众不同，相传1754年乾隆东巡至此，封为“神树”。

太阳渐渐升高，雾凇则一点点地化去。



■ 吉林雾凇

雾凇俗称“树挂”，是由雾、水蒸气冻结凝聚在地面物体迎风面上的呈针状和粒状的乳白色疏松的微小冰晶或冰粒。远远看去，就像一层霜，薄薄地涂在枝条上。雾凇这一奇特的自然景观要在零下20℃以下并且昼夜温差并不显著，再加上有足够的温度才能形成。冬天松花江本是结冻的冰河，但是由于丰满水电站巨大涡轮机组日夜运行，河水穿过涡轮机时，温度升高到4℃以上，所以从丰满水电站至吉林市区，数十公里的江面不结冻。这样江面与寒冷的地面之间形成气压差，飘浮的水蒸气与雾一夜间笼罩江岸垂柳，凝华成晶莹乳白的雾凇。吉林市的雾凇多属于晶状雾凇。吉林雾凇比哈尔滨雾凇持续时间长，最盛时一个冬季有60多天可以看到这种千树万冰花开的奇景。一般在春节前后，吉林雾凇最为壮观绮丽。吉林雾凇与桂林山水、长江三峡、云南石林并称为中国四大奇特自然景观。

关东烟文化

在关东，因为有了烟，因而也就产生了丰富有趣的“烟文化”。首先，烟有防蛇、防蚊虫的作用。早期来开发长白山区的各族先民及在大山里淘金、放排、挖参、狩猎的人们，劳作歇息时抽烟，吐出的烟雾能使毒蛇惧怕，不敢靠近人。同时，烟袋油子——一种积存在烟杆和烟锅里的“膏”，也能放出强烈的气味，使毒蛇闻而生畏。这些情况无形之中要求入山的人必须会抽烟。在进入老林子里作业时，人们还要在腿布带子上抹点烟袋油子，以防蛇咬。同时，烟灰还是一种民间常用的止血药。抽烟，还可保存火种。在老林子挖参、狩猎，常常需要长时间的呆在山上，火种就显得十分宝贵。不过，有人抽烟便得经常注意留心火种的情况。抽烟使火种不灭不断。冬夜寒冷又漫长，人们干什么呢？抽烟。抽烟是一种“营生”。大伙儿边抽边唠，消磨那漫漫的长夜、寂寞的光阴……这样，烟和关东人就结下了深厚的友谊。

美丽的雾凇，一年一度簇拥着万千琼花于松花江十里江岸。





A photograph of a snowy mountain landscape. On the left, a steep, rocky mountain slope is partially covered in snow. To the right, a dense forest of tall, dark evergreen trees stands against a clear blue sky. The foreground is a smooth, snow-covered slope. The overall scene is serene and majestic.

长白山在大自然的鬼斧神工下，造成形成了千姿百态的群峰和高山台地。冬季的长白山景色更是秀丽迷人，险峻峰峦上白雪皑皑，密布的湖泊和繁茂的森林共同构成了一幅幅美妙无比的画卷。

可怕的“干饭盆”

干饭盆，本来是北方农家装干饭的盆。盛干饭的盆大小不一，但都是又深又圆。山里人所说的“干饭盆”，却是指山里的一些特殊的小盆地。在长白山里，有许多这样的小盆地，人一走进去好几天也走不出去，最后饿死累死在里面。在“干饭盆”为啥人容易迷路呢？原来在茫茫的原始森林中，特别是一到春夏秋三季，树枝茂盛，林子里不透风不透气，十分闷热。在“干饭盆”谷底，温度高、少风、空气稀薄。人一进去，立刻就会头昏眼花，容易迷失方向。其次，“干饭盆”一个连着一个，当人在“干饭盆”里迷失方向后，往往又进入到另一个一模一样的“干饭盆”。一来二去，人的力气精血耗尽，便难逃厄运，死在里面了。

净月潭

净月潭风景区位于长春市东南郊，面积150平方公里，分为潭北山色、潭南林海、月潭水光、潭东村舍四个景区，以水景为主，山林、村舍相映衬。景区地处省境东部山地向西部草原的过渡地带，跨长白、内蒙古、华北三个植物区系，森林植被十分丰富。有大片森林、山花、药用植物和60多种鸟类、80多种其他动物。周围山势起伏，五道山梁由东南向西北延伸，连绵不断，沟壑纵横。风景区内古木参天，芳草如茵，环境清幽。净月潭水面面积400公顷，形似弯月，镶嵌在山峦起伏的林海之中。潭水映着群山，仙鹤野鸭在水中悠然嬉戏，山鸡、松鼠在丛林间奔逐跳跃，潭近水一侧和山林中，有金代墓葬两处。现修有高速公路，建有林业科学研究机构、绿化宫、植物园、太平楼以及森林餐厅、游乐馆、度假村、舞厅、森林商店、水上餐厅等，已成为春夏郊游，冬季观雪的旅游胜地。



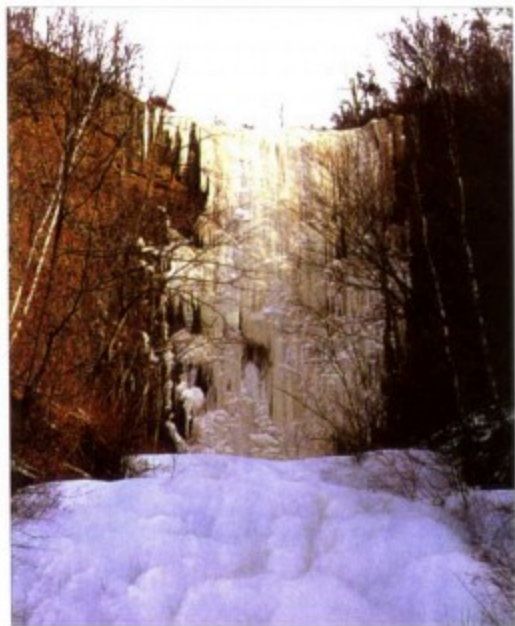
长白瀑布

长白瀑布位于吉林省中朝边境的白头山天池。天池四周有十六奇峰，在天池北侧天文峰和龙门峰之间有一缺口，静静的流出一道水来，水在碎卵石上越流越快，形成人间天河——“乘槎河”。河水流经1250米后从山口喷豁而出，飞流直泻，形成高达68米长的瀑布，瀑布激流翻腾，呼啸生风而出，如玉龙扑向谷底，四季倾斜不息，景象蔚为壮观。瀑布口有一巨石名曰“牛郎渡”，将瀑布分为两股勇猛的水柱扑向突起的石滩，冲向深深的谷地，溅

有人曾把长白瀑布形容为长白老人的三缕银髯。老人正捋着长髯，口若悬河地讲述着长白山古老的故事。

起数米高的飞浪，犹如天女散花，水气弥漫如雾，仿佛“银河落下千堆雪，瀑布飞流万缕烟”。几十里外可闻长白瀑布咆哮声从天而降，雷霆万钧，它纬地经天，云翻雨倾，势如万马奔腾，状如千尺白练，景象十分壮观。经阳光折射的氤氲雾气，变成条条彩虹，更为瀑布增添了几分朦胧和神秘的美感。长白山瀑布跌入谷底化作滚滚激流，成为松花江的源头。

冬季的长白瀑布



群山、绿树环绕的净月潭非常明净。

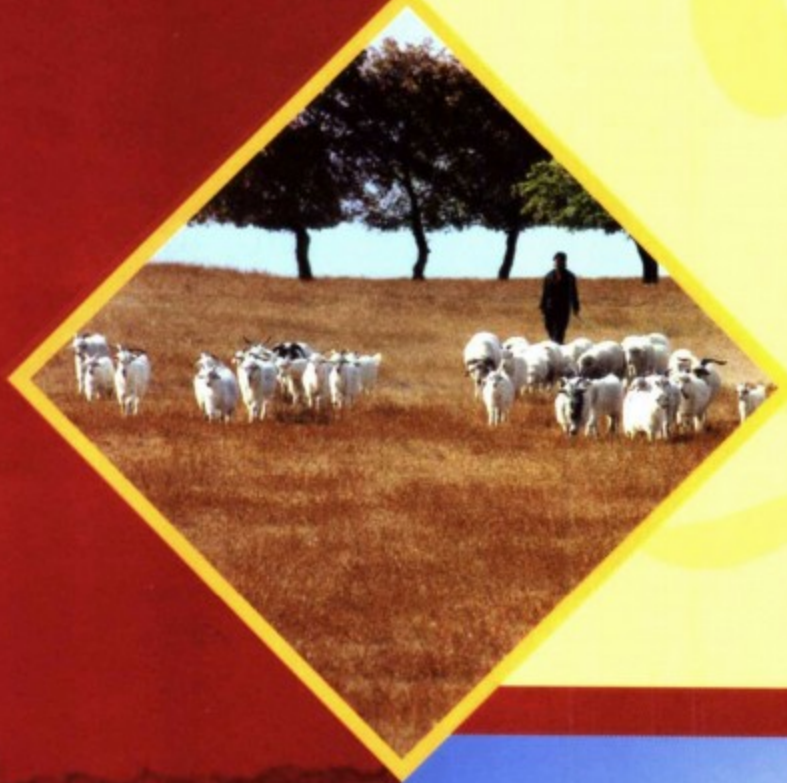


黑

龙

江

省



行政区划

黑龙江省简称黑。因其境内河流黑龙江而得名。黑龙江是中国最北部的省份，位于中国国境东北部、黑龙江南岸。北部和东部分别隔黑龙江、乌苏里江与俄罗斯相邻，南与吉林省接壤，西与内蒙古自治区相连。地处东经121°11'~135°05'，北纬43°25'~53°33'之间。全省面积46万多平方公里。全省辖12个地级市、1个大兴安岭地区。省会设于哈尔滨。

■ 哈尔滨市

哈尔滨市属黑龙江省辖市，是黑龙江省省会。位于省境南部，南与吉林省为邻。面积约53775平方公里，辖7区8县，并代管4个市，全市人口1935万，以汉族为多，还有满、朝鲜、

回、蒙古等少数民族。哈尔滨市金代属上京会宁府。1949年为松江省辖，1954年改为黑龙江省辖市。地处松花江中游、松嫩平原中部，地势南高北低。属中温带大陆性气候。哈尔滨的工业门类齐全，以机电工业为主体，石油化工、纺织、建材、食品等工业为支柱。农业主产玉米、大豆、小麦、稻谷。哈大、滨洲、滨绥、滨北、拉滨5条铁路干线交会于境内，这里是东北地区北部最大的交通枢纽。哈尔滨是松花江中心港，哈尔滨机场是东北地区最大的国际机场之一。境内有太阳岛风景区。

地 级		县 级				
行政单位	合 计	市辖区	县	自治县	市	合 计
哈尔滨市	12	7	8		4	19
齐齐哈尔市		7	8		1	16
鹤岗市		6	2			8
双鸭山市		4	4			8
鸡西市		6	1		2	9
大庆市		5	3	1		9
伊 春 市		15	1		1	17
牡丹江市		4	2		4	10
佳木斯市		5	4		2	11
七台河市		3	1			4
黑 河 市		1	3		2	6
绥 化 市		1	6		3	10
大兴安岭地区	1		3			3
总 计	13	22	46	1	19	130

黑龙江省行政区划表



哈尔滨冰灯节享誉世界。每年1月5日在兆麟公园举行的盛大冰灯游园会，吸引着各地的冰雕爱好者各显才艺。

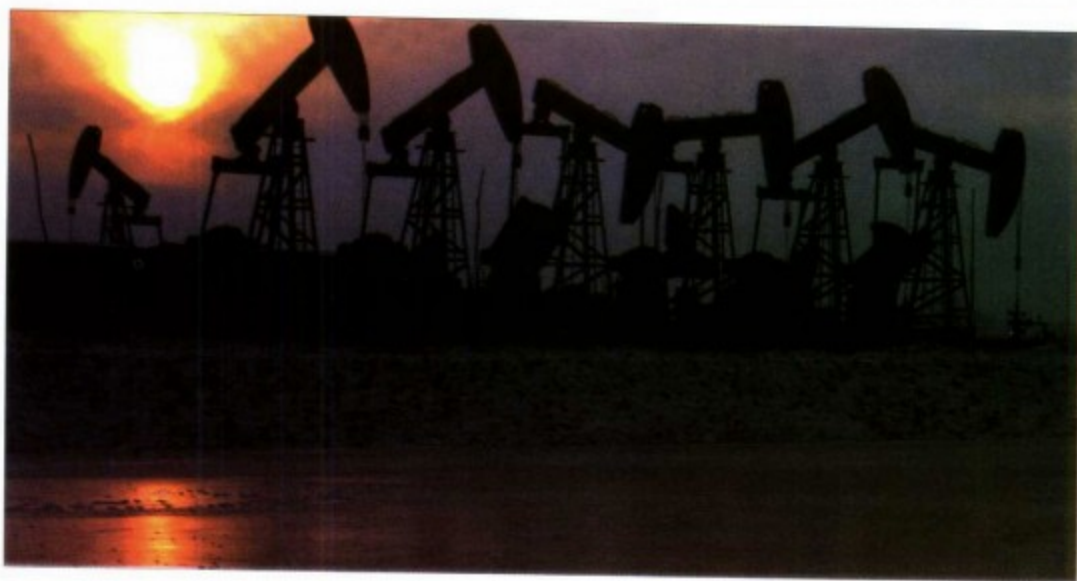
■ 齐齐哈尔市

齐齐哈尔市属黑龙江省辖市。位于省境西部,距省会哈尔滨市270公里。西与内蒙古自治区为邻。全市面积4.3万平方公里,辖7区8县,并代管1个市,约有人口559万,以汉族居多,还有达斡尔、蒙古、满等少数民族。齐齐哈尔市古时为室韦族的活动地区。1924年被正式设为齐齐哈尔市。地处松嫩平原西部和大兴安岭东坡丘陵、平原地区,全市地势平坦。河流以嫩江水系为主,湖泊众多,有大片沼泽分布。属中温带大陆性季风气候。齐齐哈尔市为黑龙江省西部经济、文化和交通中心。工业以机械和钢铁为主体,还有电力、化工、轻纺、塑料、建材、造纸、食品等行业。农业主要生产小麦、玉米、大豆、马铃薯、甜菜、葵花籽等。此外畜牧业发达,饲养牛、羊、马等。在交通方面有平(四平)齐(齐齐哈尔)、齐(齐齐哈尔)北(安)、滨(哈尔滨)洲(满洲里)、富(富裕)嫩(江)铁路和301国道过境。

■ 大庆市

大庆市属黑龙江省辖市,1979年正式设立。位于省境西南部,面积22161平方公里,辖5区3县和1个杜尔伯特蒙古族自治县。人口251万,以汉族居多,还有满、蒙古、朝鲜等少数民族。大庆市地处松嫩平原中部,地势平坦,无山丘和天然河流,草原辽阔。大庆市是一座以石油生产为主的新兴工业城市。大庆油田是世界大油田之一,年原油产量占中国原油总产量的一半左右。地方企业以建材、轻纺、塑料、食品等行业为重点。市内的大庆石油化工总厂、大庆乙烯联合化工厂已成为中国大型石油化工骨干企业。农业主要生产大豆、水稻、玉米,还产甜菜、亚麻等。畜牧业发达。在交通方面,滨(哈尔滨)洲(满洲里)、通让铁路、301国道、由哈尔滨至大庆高速公路纵横境内。市内的纪念地有敖木台抗日战争遗迹、松基三井和铁人井。著名古迹有常家围子遗址、白金宝遗址和好田格勒古城遗址等景点。

赫哲族的服装多用鱼皮、兽皮制成。



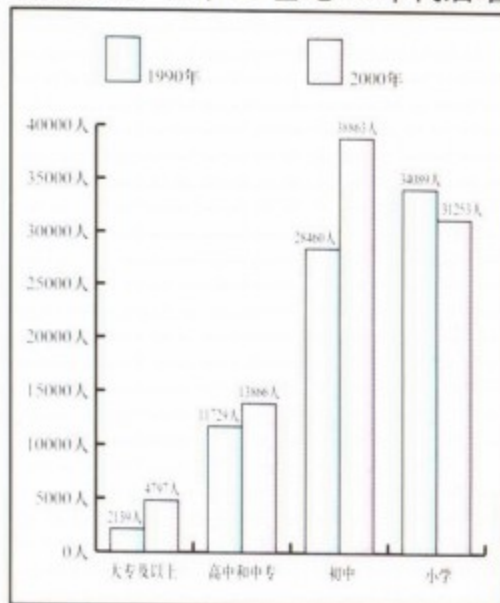
大庆油田

人口、民族

黑龙江全省人口3811万(2001)。黑龙江在百年前人烟稀少,主要是满族等少数民族的祖先在这里劳动、生息和繁衍。清咸丰末年逐渐弛禁后人口大增,而且增长速度不断加快,是中国人口增长最快的省。截止2000年底人口已经增至3689万,自然增长与机械增长均甚迅速。其中20世纪50年代后增长的2000多万人口,一半是从外省迁入的。黑龙江省人口分布一般是南部多于北部,如哈尔滨及其周围各县,每平方公里平均为500多人,而大兴安岭地区平均每平方公里的人口还不足6人。全省总人口中汉族人口约占95%,少数民族约占5%。省内共有35个少数民族,主要有满、朝鲜、回、蒙古、达斡尔、锡伯、鄂伦春、赫哲族等。

■ 赫哲族

赫哲族有人口10.464万(2001),主要分布在黑龙江省同江、抚远、饶河等市、县,是中国人口最少的民族,因分布地区不同,曾有多种名称,如“那贝”、“那乃”、“那尼敦”等,但意思均为“本地人”、“土人”,新中国成立后统一族名为赫哲。赫哲族有自己的语言,赫哲语属阿尔泰语系,满一通古斯语族满语支,无本民族文字。赫哲族的祖先自古就在黑龙江、松花江、乌苏里江流域繁衍生息。一般认为,赫哲族形成的时间,是以古老的赫哲族氏族为核心,吸收了鄂伦春族、鄂温克族、满族等民族成分和原属于黑龙江流域的其他土著居民以及来到赫哲族分布区居住的蒙古人、汉人等成分,在清初形成了较稳定的族体,并在此定居。赫哲族是中国北方惟一以捕鱼为主、使用狗拉雪橇的民族。20世纪初,狩猎业衰退,渔业生产加速向商品化发展。在赫哲族居住的松花江下游、黑龙江、乌苏里江三江口盛产各种鱼,以鲑鱼和大马哈鱼最为著名。



黑龙江省每十万人拥有的各种教育程度人口比较图

东方第一镇——乌苏

乌苏镇在黑龙江与乌苏里江汇合处的小岛上,东临大江,西依小河。从地球经度上看,它是我国疆域的最东端,那里是早晨能最早见到“太阳升起”的地方,故号称“东方第一镇”。在乌苏镇看日出,最是新奇有趣。最早时,北京时间2点钟,就可以看到太阳喷薄而出。乌苏镇附近是赫哲族人民的聚居地。赫哲族男女老少个个都是捕鱼能手。过去,他们吃鱼肉、穿鱼皮,住的是地下一半、地上一半、没有窗户的“地窝子”。现在衣、食、住、行都有了天翻地覆的变化,他们驾着机械化船只在江上捕鱼,好不威风。乌苏镇虽小,却很富饶,是中国最大的大马哈鱼渔场。

历史文化

黑龙江省开发较晚，但黑龙江各族先民很早就在此劳动生息。这里现存的众多文化古迹中有哈尔滨阎家岗遗址出土的“哈尔滨人”的头骨残片，有十八站遗址出土的各种打制石器等，距今都已有1万多年的历史。还有具有传统北方民族特色的新开流古文化遗址。古上京龙泉府和上京会宁府曾经还是唐代渤海国都城、金代女真族的国都。由于黑龙江省是多民族聚居的边疆省份，在长期的民族融合中，以及受邻国风俗的影响，逐渐形成了具有自己地方特色的文化内涵，既有丰富多彩、纯朴淳厚的民俗民风，又具有外国风俗的民族特色。

■ 十八站旧石器文化

十八站遗址位于今塔河县十八站鄂伦春族自治乡，是旧石器时代晚期文化遗址，距今约有1万余年了。1975年至1976年，在此采集文物标本1000余件。其中有刮削器、尖状器、切割器等。经学者研究比照，石器的类型和加工技术与华北地区出土的旧石器有许多相似之处。十八站遗址是中国在极北地区发现的重要旧石器时代遗址，它对研究原始文化的起源有重要价值。因它扩大了中国旧石器时代文化分布范围，同时为进一步探究中国和日本等地区的原始文化关系，提供了重要线索。

■ 新开流古文化遗址

在风光秀丽的大小兴凯湖之间的湖岗上，发现了新石器时代的新开流古文化遗址，它距今已有五六千年的历史了。遗址东西长300米，南北宽80米，面积2.4万平方米。1972年挖掘280平方米，清理墓葬32座，渔窖10座。出土文物有以鱼鳞纹、网纹、波纹为特征的陶器和以渔猎工具为主的石器、骨器、牙角器等。这些出土文物，表明当时人们是以渔猎为主要生活来源。这是一处不同于国内其他新石器时代的文化，富有北方水域的地方特点。

■ 渤海上京龙泉府遗址

上京龙泉府是中国唐代渤海国都城，是当时中国东北地区著名的大都市之一。公元698年，靺鞨族粟末部首领大祚荣初建“震国”，建都敦化敖东城（今吉林省敦化县）。公元713年，震国受唐朝册封，改称“渤海”。755年迁都上京龙泉府。渤海上京龙泉府设五京十五府六十二州，它所辖疆域广大，东到日本海，北至黑龙江以北，南达辽东半岛，有“海东盛国”之称。上京城是仿唐都长安城形制建造，城有三



渤海上京龙泉府遗址

重，分廓城（外城）、皇城（内城）、紫禁城（宫城）。岁月风雨和战乱征伐，已将渤海国上京龙泉府改变得面目全非了。看着这座古城遗迹，可以想像到它历时229年，延续15世，最后被契丹所灭的情景。上京城遗址坐落在今牡丹江市宁安市东京城，建在四面环山、三面临水的盆地之中，濒临牡丹江，城外有护城河，可见当年城池的坚固和辉煌。

位于上京会宁府遗址附近的金太祖阿骨打陵遗址。



瓦里霍吞古城

瓦里霍吞古城位于今桦川县悦兴乡万里河村，坐落在松花江南岸临江的土岗上。古城墙依土岗的走势用土夯筑而成，周长3000余米，残高6米。城的东、南、西三墙共设3座城门，东西两城门的瓮墙保存较好。城内有一圆形土台，周长40米，高2米，遗迹尚存，不知当时作何用场。城中出土文物有轮制灰陶片、仿定瓷片、布纹瓦片等。还出土有宋朝、金代的铜钱“崇宁通宝”和“大定通宝”。瓦里霍吞古城对研究黑龙江古代史、民族史都有重要的学术价值。

■ 金上京会宁府遗址

金上京会宁府遗址在哈尔滨市东南阿城市旧城南2公里处，是一座保存较为完好的唯一的金代都城遗址，俗称白城。自金太祖完颜阿骨打称帝，至1153年海陵王完颜亮迁都燕京，金政权在上京会宁府历经四帝，统治长达38年之久。遗址由毗连的南北二城组成。南城内有皇城，在风格上保持着金代古城建筑特点，至今保存着午门、宫殿遗址。外城城墙、瓮城、马面、角楼、护城河遗址尚存；在金上京会宁府西300米处，是金太祖完颜阿骨打陵址。陵址正方形，高约13米，夯土筑就，俗称斩将台。此地地为金太祖初葬地，在金初时称“太祖庙”。当金太祖灭辽和北宋，将辽帝天祚和宋徽、钦二帝俘至京师，皆有“告庙”之举。

地貌

黑龙江全省平原、山地交叉分布，地势大体上西北高，东南略低，西南、东北低平。平原、山地各占全省总面积的一半。全省山地可分为东部山地、小兴安岭、大兴安岭三个部分；山地的地质构造多以花岗岩、玄武岩为主。平原可分为三江平原、松嫩平原两个部分。平原多是由河流冲积形成，地势低平，物质组成以冲积物为主，土壤肥沃，是省内重要的农业区。全省最高峰为位于南部的张广才岭大秃顶子山，海拔1690米；最低处在东端的黑龙江与乌苏里江汇合处，抚远三角洲一带，海拔仅为34米。

■ 大兴安岭

大兴安岭是中国东北地区重要山脉，为黑龙江南源额尔古纳河及其主要支流嫩江的发源地。大兴安岭北起黑龙江畔，呈北东及北北东走向，南止于西拉木伦河上游谷地，长约1400公里，宽15公里~300公里，海拔高度一般在600米~1000米左右。山地呈不对称状，西北高东南低，东坡陡西坡缓，地表切割

较轻，山势浑圆，保留有古夷平面形成的明显平顶山，并有宽谷。这里永久冻土分布广泛，并有融冻泥流、冻裂作用等明显的冰缘现象。地面组成物质以花岗岩、石英粗面岩、安山岩为主。大兴安岭降水量多，蒸发弱，湿度大，分布着以兴安落叶松为主的针叶林。大兴安岭林业资源丰富，是中国重要的林业基地之一，有“绿色宝库”之称。北段是中国惟一的

大兴安岭



寒温带针叶林区，兴安落叶松为建群种，常与兴安白桦、山杨、黑桦、丛桦混生。大兴安岭的动物资源也很丰富，有西伯利亚寒带类型的狼獾、驼鹿等。



小兴安岭

■ 小兴安岭

小兴安岭是中国东北地区著名山地之一，为黑龙江干流与松嫩水系间的分水岭。大致呈西北—东南走向，地势比东部山地低，平均海拔500米~1000米，基本属于低山丘陵区。最高峰为平顶山(海拔1429米)。小兴安岭地势和缓，河谷宽广。小兴安岭地面组成物质除前震旦纪的结晶岩和古生代沉积岩、花岗岩外，还有大片玄武岩分布，构成熔岩台地。小兴安岭地区冬天严寒，广布岛状多年冻土和季节冻土，东南段以红松为主的针阔叶混交林占优势，西北段由针阔叶林逐渐向针叶林过渡。

珍宝岛

珍宝岛是乌苏里江江中小岛，位于黑龙江省东北部乌苏里江主航道中国一侧。该位置原是乌苏里江中国一侧的江岸部分，后因低洼地段不断受江水和山洪的冲刷，而形成江中岛屿。岛屿形成后，中国边境地区有年老居民上岛盖房搭棚，从事渔猎生产，称为“翁岛”。由于该岛形似元宝，故称“珍宝岛”。岛上林木茂密，有柳、榆、杨和山丁及其他杂树。该岛虽距黑龙江与乌苏里江汇合口303公里，但仍有大马哈鱼洄游，水产资源丰富。岛上现在有砖瓦房舍和其他建筑，沿江建有护岸工程，岛内侧岔流上建有潜坝。珍宝岛——五林洞公路为对外联系主要通道，由五林洞经虎(林)饶(河)、佳(木斯)饶(河)公路可通往各地。



三江平原地势低平，海拔不高，平原上多沼泽。

■ 松嫩平原

松嫩平原的西、北、东三面为大兴安岭、小兴安岭和东部山地的山麓平原和台地，南为松辽分水岭，大体呈菱形。海拔200米左右，以嫩江和第二松花江汇合处附近，即齐齐哈尔—白城—哈尔滨三角地带为最低，排水不畅。在嫩江下游、乌裕尔河、讷谟尔河、雅鲁河下游形成大面积的沼泽湿地，湿地上河曲发达，河漫滩宽广，泡沼成群，还有沼泽湿地型的无尾河，如乌裕尔河和霍林河，为一特殊的闭流区。松嫩平原物质组成以冲积物为主，其周围为洪积物所组成的台

松嫩平原上土壤发育良好，土壤肥沃，是东北主要的农业区。

地，中间部分是松花江、嫩江形成的冲积平原，第四纪地层深厚，海拔110米~150米，地势平坦。平原内西部有沙丘及广布的盐碱泡和沼泽。周围是山前台地，北部为剥蚀堆积台地，呈丘陵状，顶部平坦，海拔180米~350米；东南部为冲积洪积台地，呈波状起伏，海拔180米~250米。

■ 三江平原

三江平原是中国最大的沼泽分布区，是广义的东北平原的一部分，由黑龙江、松花江、乌苏里江冲积而成，其中的兴凯湖平原为湖积平原。三江平原位于中国东北角，西起小兴安岭东南端，东至乌苏里江，北至黑龙江畔，南抵兴凯湖，总面积5万多平方公里。平原地势低平，海拔仅110米~200米左右。主要地貌类型为阶地和河漫滩，沿西部和南部边缘为裙状冲、洪积倾斜平原。三江平原属寒温带湿润、半湿润大陆性季风气候。天然植被覆盖率达60%，有将近244万公顷的沼泽和沼化土地。土壤主要为草甸土和沼泽土，另外还有少量黑土，泥炭零星分布。三江平原地域辽阔，水土资源丰富，已建有大中型国营农场多座，是中国主要的农业区和商品粮基地。

牡丹峰

牡丹峰距牡丹江市约20公里处，是一座蕴含着珠光宝气的神秘大山，美得神奇，美得清新。牡丹峰处在原始森林中，不但有数不清的珍禽异兽，而且还有稀有的贵重树种、药材。牡丹峰的海拔高度与泰山差不多，但却比泰山难登得多，因为这里的一切还都是原始状态，没有一条像样的上山之路。山顶像一块小平原，东西长、南北短，方圆有4.5公里，上面草青木秀，松柏苍郁，又凉爽又清静。放眼望去，四下里全是翠峦，一个比一个低下去，又一个比一个高起来，像起伏的海浪一般。每座山峦都披着一身的翠衣，就像瑶池的仙女拥在主峰周围，用一只只纤手一同托起一个个玉盘。坦荡的峰顶俨然一个以天幕为背景的云空舞场，真正是一处仙境。900万年以前的牡丹峰，曾经是火山爆发点，喷出过大量熔岩，以后又经历了不知多少次的塌陷、涌突，便形成了今天的这神奇景观。牡丹峰峰顶的地貌及其成因，都与日本的富士山十分相似。晴天在峰顶看云景别有味道。天空的云块一族族地整齐排列，各不相接，像画一样嵌在天幕上。天幕显得很低，似乎一伸手就可以从云屏中扯出几块云纱。天空中的云白得刺眼，谷壑幽深而不险恶，川岭婀娜而不怪异，眼前整个是一片片林海绿浪。在艳阳的照射下时有水蒸气从绿林中升腾起来，神秘地变幻着图像，悬挂在山空之中。





五大连池为中国仅次于镜泊湖的第二大堰塞湖，从上而下依次为头池、二池、三池、四池和五池。

■ 五大连池火山群

五大连池火山群位于小兴安岭西南侧的山前台地上。1719年至1721年，因火山熔岩堵塞白河河道，形成了五个相连的火山堰塞湖，称为五大连池。五大连池周围有14座处于休眠状态的火山及大面积的熔岩台地和一系列火山矿泉，构成异常壮观的五大连池火山群。五



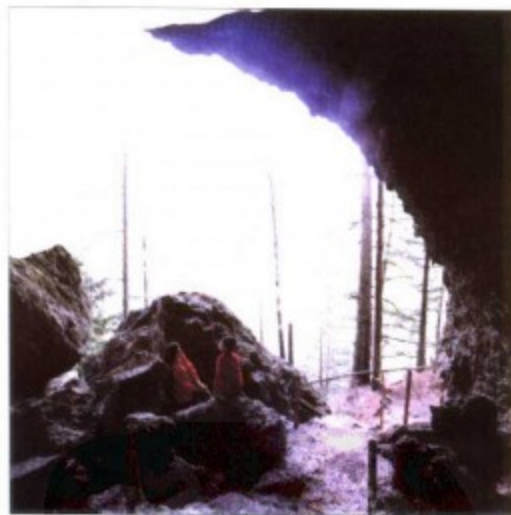
石龙岩

火山喷发的熔岩，流至山下，冷凝成各种有趣的形状。石龙岩，因像龙形而得名。

大连池火山群以点点火山、曲曲熔岩、河湖相连的水体，以及有神奇疗效的药泉，构成独特而典型的火山景观，因而有“火山博物馆”之称。火山体呈规整的棋盘式排列，共有14座火山，其中老黑山和火烧山是在260年前两次火山活动中形成的。这里巍峨耸立的火山群环抱着碧波荡漾的火山湖，加上起伏的石龙熔岩，形成了一座天然的“火山公园”。现在五大连池已成为中国重要的火山地质保护区、国家级风景名胜区、北方大型疗养地。

老黑山

老黑山是五大连池火山群中的一座，中国典型的火山之一，保存较为完好，山体海拔3515.9米，远望巍峨壮观。山体多由黑色浮石组成。老黑山火口呈漏斗状，站在火口垣向下望去，陡峭森然。火口北有两条V形沟谷，由山腰伸向山麓，是岩浆溢出的通道在缺口末端形成的扇形谷地。这条谷地称为“腾龙谷”。在山的东北坡有一寄生火口，呈筒状。老黑山北部熔岩台地上是由翻花石组成的石海，远望如黑色波涛。

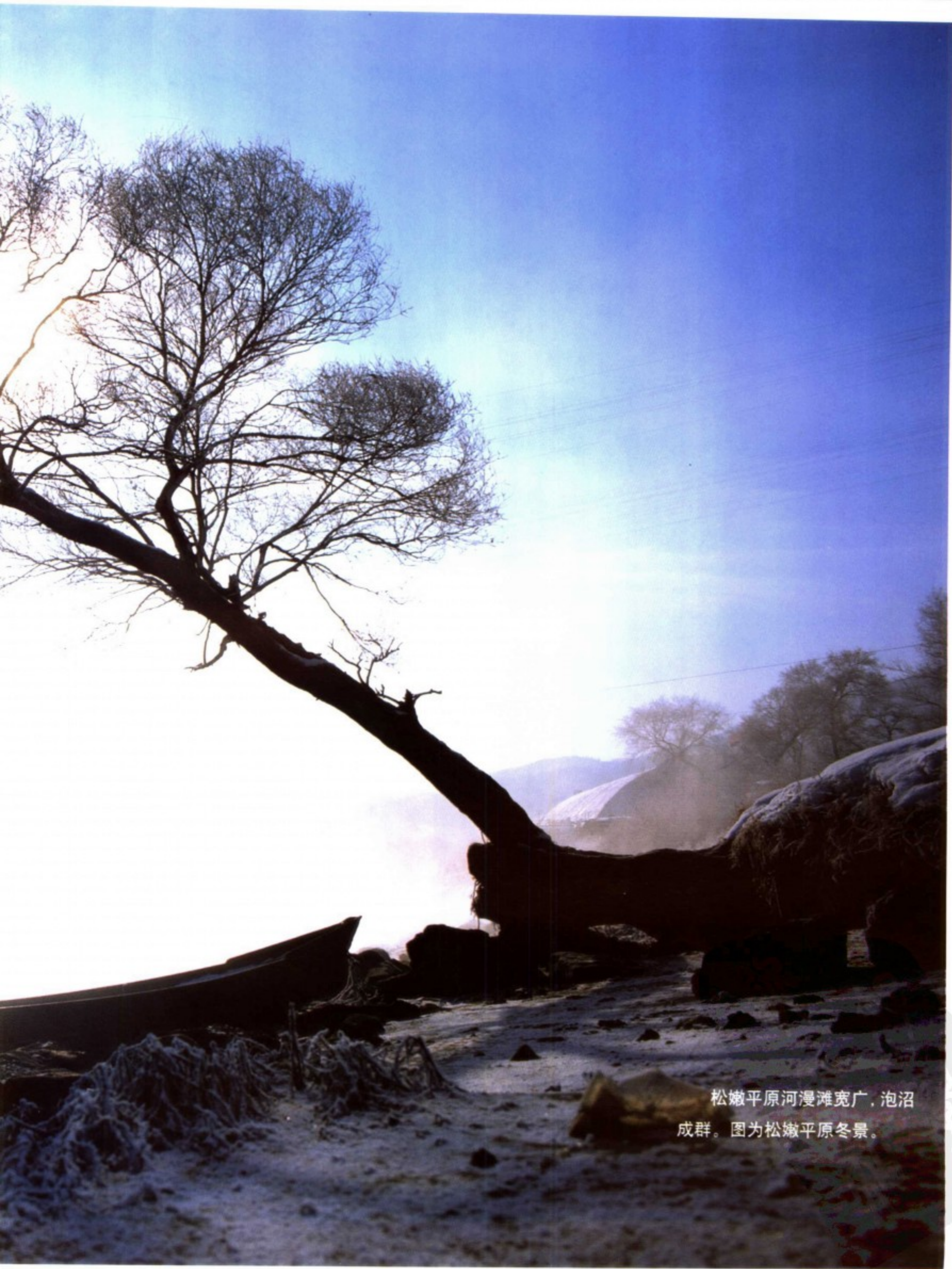


地下森林景观

■ 地下森林

地下森林又称“火山口森林”，位于宁安市沙兰乡境内，镜泊湖西北45公里处。这里由于喷出的岩浆冷却和收缩，火山顶部随之塌落，形成内壁陡峭的多处火山口，由于火山口内的土质、湿度非常适宜植物生长，所以这里林木茂密，长满了红松、紫椴、黄菠萝、水曲柳及其他植物，形成了奇特罕见的“地下森林”。





松嫩平原河漫滩宽广，泡沼成群。图为松嫩平原冬景。

水系

黑龙江省内河流密布,水量充足,河流绝大部分属黑龙江水系。嫩江、黑龙江、乌苏里江分别流经西、北、东部省境,中部主要为松花江流域,省境东南角为绥芬河流域。其中黑龙江是中国北方重要的边境河流,干流江宽水深。松花江为黑龙江在中国境内最大的支流,主要流经省境中部地区,最终于同江市注入黑龙江。松花江水量丰富,富航行之利,是重要水运航道,主要支流有嫩江、牡丹江、汤旺河等。嫩江是松花江最大支流,流经黑龙江省西部,富航运、灌溉之利,并盛产鱼类;牡丹江流经东南部,水流含沙量小;汤旺河流经东部。此外,松嫩平原上还有许多小湖泊,当地称为“泡子”。



黑龙江流域面积184.3万平方公里,是中国的大河流之一。

黑龙江

黑龙江是世界大河之一。满语称“萨哈连乌拉”(意即黑水)。流经中国东北北部,有南

北两个源头,两源在中国漠河西洛古河村汇流后称黑龙江,东流至俄罗斯境内注入鄂毕次克海。从额尔古纳河上源的海拉尔河开始到黑龙江河口,全长4370公里,居世界第11位,其中中国境内长3474公里。黑龙江的支流共约200余条,有松花江、乌苏里江、结雅河、布列亚河等。其中松花江为黑龙江最大支流。黑龙江流域位于寒温带与温带,具有明显的季风气候。黑龙江是以雨水补给为主、积雪融水补给为辅的河流,其水系大部分分布于森林区,流经地区植被茂密,水土流失较轻,是中国含沙量少的河流之一,而且水系径流资源丰富,并有多种经济价值的鱼类,尤以大马哈鱼和鲑鱼最为著名。沿江平原农业发达,盛产小麦和大豆。境内山地森林茂密,是中国重要的林业基地,金、煤等矿产资源丰富。黑龙江水能资源较丰,冬季冰层坚固,江面可通行汽车和拖拉机等。

气候

黑龙江省省境位于中国最北部,属于寒温带大陆性季风气候,为中国大陆气温最低的省份。冬季漫长、严寒、干燥,1月均温 $-31^{\circ}\text{C}\sim-15^{\circ}\text{C}$,极端最低温 -52.3°C (漠河)。夏季温暖、短促、多雨,7月均温 $18^{\circ}\text{C}\sim 23^{\circ}\text{C}$,极端高温 41.6°C (泰来)。 10°C 以上活动积温 $1400^{\circ}\text{C}\sim 2700^{\circ}\text{C}$ 。省内南北温度差异明显,大兴安岭北部属寒温带,冰土深厚,无霜期不足3个月;南部气温较高,无霜期100天 ~ 140 天。年降水量400毫米 ~ 650 毫米,可以满足一年一熟作物生长之需。全省降水量地区差异显著,东部年降水量600毫米以上,向西递减,平原西南部仅400毫米左右。

黑龙江省主要地区平均降雨量及平均气温表

地名	气候	月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
哈尔滨市	气温($^{\circ}\text{C}$)		-19.4	-15.4	-4.8	6.0	14.3	20.0	22.8	21.1	14.4	5.6	-5.7	-15.6
	雨量(mm)		3.7	4.9	11.3	23.8	37.5	77.9	160.7	97.1	66.2	27.6	6.8	5.8
齐齐哈尔市	气温($^{\circ}\text{C}$)		-19.5	-15.4	-5.3	5.4	14.1	20.2	22.8	20.9	14.0	4.7	-7.2	-16.5
	雨量(mm)		2.2	1.8	5.6	13.4	31.0	64.0	126.5	98.7	49.4	16.1	3.5	3.4
漠河县	气温($^{\circ}\text{C}$)		-30.9	-26.0	-14.7	-1.1	8.7	15.8	18.4	15.5	7.9	-3.3	-19.6	-29.2
	雨量(mm)		3.0	4.3	7.5	19.3	31.5	59.6	104.6	92.6	46.7	17.4	10.9	5.9

乌苏里江

乌苏里江是中国与俄罗斯的界河,为黑龙江重要支流。右源松阿察河源出兴凯湖,左源乌拉河源出俄罗斯境内锡霍特山脉奥勃拉奇纳亚山南麓,两源汇合后,自南向北流经中国的虎林、饶河、抚远3县边境,于抚远三角洲(黑瞎子岛)东北角汇入黑龙江,全长890公里,流域面积18.7万平方公里,流经中国边境约500公里,流域面积5.66万平方公里。流域内降水较多,植被较好,河流流量丰富,年径流总量639亿立方米。干流流经地区多为平原,河道比降小,江阔水深,水清流缓,乌拉河口以下可通航,航运条件优越。但是河流冰冻期长,航运受季节影响大。沿江平原广阔,已建成数十座大型农场,成为中国新的商品粮基地。乌苏里江流域有丰富的煤、石墨和森林及野生动物植物资源。



兴凯湖

兴凯湖是黑龙江省最大的淡水湖,亦称新开湖。唐称濶沱湖。清嘉庆年间始称兴凯湖。位于省境密山市东南部中俄边界上,北部属中国,南部属俄罗斯。兴凯湖由断陷作用形成,分为大兴凯湖和小兴凯湖,两湖之间是一条东西延伸约50公里的沙质湖岗。湖周为湖积低平原,湖面海拔69米。大兴凯湖面积4380平方公里,总储水量约240亿 ~ 260 亿立方米。小兴凯湖面积140平方公里。1858年和1860年不平等的《璦琿条约》和《北京条约》签订后,大兴凯湖 $2/3$ 为沙俄所占。在中国境内注入小兴凯湖的河流有承紫河、小黑河、金银库河、大西河、小西河;注入大兴凯湖的有白泡子河、梨树沟河、红眼哈大泡子。在俄罗斯境内有8条河注入大兴凯湖。湖东北角有一条狭窄的水道——松阿察河,先流向东南,后转北注入乌苏里江。

自然资源

黑龙江省地层出露较齐全,侵入岩分布广泛,构造复杂多样,矿产资源丰富。目前在全省已发现的矿产有130多种,优势矿产有石油、天然气、石墨、铅锌等,储量在全国占有重要地位。其矿产资源储藏的特点是:共生、伴生矿多,矿石成分复杂。以有色金属和铁矿最为突出:贫矿多、富矿少;地区分布不均衡。省境南北跨越中温带和寒温带,东西横贯湿润、半湿润和半干旱三个干湿带,故植被种类繁多,天然生物资源丰富。再加上古地理的演化和现代地理环境的区域分异,构成了黑龙江省植物资源分布的地带性和植物种类组成的特异性,在森林中和沼泽地带栖息繁衍的动物也极其丰富。



钻天柳

钻天柳

钻天柳是杨柳科植物。落叶乔木,高达30米,胸径达1米。树冠圆柱形或椭圆形,树皮褐灰色;小枝红黄色或紫红色,有白粉,无毛;芽扁卵圆形,被一枚鳞片包裹。叶互生,长圆状披针形至披针形,长为5厘米~8厘米,宽1.5厘米,两面无毛,上表面灰绿色,下表面苍白色,常有白粉,近全缘。雌雄异株。柔荑花序先叶开放,雄花序下垂,长1厘米~3厘米,雄蕊5枚,比苞片短,着生于苞片的基部,花药球形,黄色,而苞片不脱落,边缘长有长绿毛、无腺体。雌花序无腺体,花柱2枚,柱头2裂。钻天柳主要分布于黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古,散生于海拔300米~500米处的溪旁林中。朝鲜半岛、日本、俄罗斯也有分布。属国家三级保护稀有种。

丹顶鹤

丹顶鹤个头很大,体长在1.2米以上。体羽主要为白色,喉、颊和颈部为暗褐色。头顶皮肤裸露,像戴着鲜红色肉冠(幼鹤头顶不红),故得名“丹顶鹤”。它的两只翅膀折叠时,覆盖于整个白色短尾上面。丹顶鹤栖息于沼泽地或沿海浅滩地带,涉游于近水的浅滩,用长嘴啄取鱼、虫、虾、蟹等,有时还吃嫩草、谷物等。它的脖子很长,气管更长,而且还盘

曲于胸骨间,好像喇叭一样,因此,它的鸣声格外洪亮。黑龙江的齐齐哈尔扎龙渔场等地是丹顶鹤的繁殖场所。

沼泽、草甸和湖泊,是丹顶鹤和其他水禽的理想栖息地。



东北虎

东北虎

虎是亚洲特产,只有一种,就叫做“虎”。动物学家根据虎的分布特区,将其分为8个亚种,孟加拉虎或印度虎、里海虎、东北虎、爪哇虎、华南虎、巴厘虎、苏门答腊虎、印度支那虎或东南亚虎。东北虎产于中国、俄罗斯和朝鲜北部,国际上又有“西伯利亚虎”、“乌苏里虎”、“满洲虎”之称。在中国,东北虎仅生活于黑龙江和吉林两省的部分地区。在这8个虎亚种中,论个头之大,当推东北虎了,所以有“虎中之王”的称呼。

经济

黑龙江的矿产资源丰富,省内已发现130多种矿产,其中煤炭、石墨、石油在中国占有重要地位。大庆油田储油量高居中国首位,占中国原油产量的1/2,黑龙江相继建成了国家大型石油化工总厂、乙烯联合化工厂,并且已成为国家大型石油化工骨干企业。在农业方面,省内土壤条件好,植物生长条件良好,是中国重要的大豆、小麦、玉米等商品粮基地,也是重要的林业生产基地。境内草原广阔,畜牧业发达。省内交通发达,公路干线多,内河航运便利,还有定期航班飞往国内外大城市。随着经济体制改革的逐步深入,黑龙江的产业结构也在进行逐步调整。



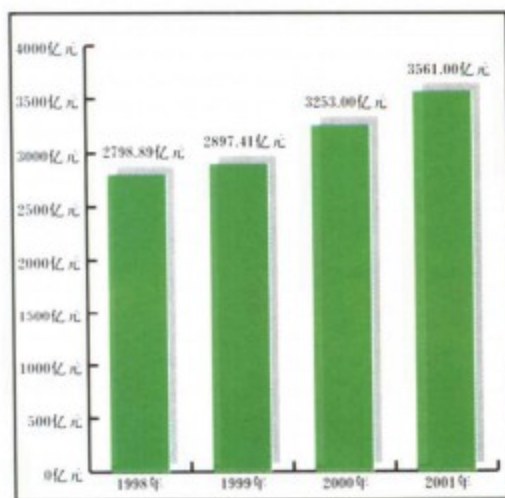
黑龙江依托当地环境和资源等优势,大力开发绿色食品产品,使黑龙江的绿色食品事业得到了蓬勃发展。上图是发展迅猛的畜牧业。

农业

黑龙江土地资源丰富,平原面积辽阔,耕地面积占全省土地总面积的19.6%,林地面积占49%,还有大面积的草原、草坡和水面。这里是中国重要的大豆、粮食产区。主要粮食作物有大豆、玉米、小麦、水稻、谷子、高粱和马铃薯。大豆产量约占中国的1/3,居全国首位。省内的农业机械化水平较高,昔日的“北大荒”已建成为中国的“北大仓”。林业生产同样在全国占有重要地位,森林覆盖率达35.7%,森林面积占中国森林总面积的13.3%,木材蓄积量占中国的17%,黑龙江省是中国最大的林区。这里还是世界最大的山葡萄生产基地。畜牧业也占有一定地位,西部有辽阔的优质草原,北部和东部山区有面积较大的荒坡草甸,发展畜牧业条件优越,以饲养牛、羊为主。其中奶牛饲养量和产奶量均居中国第1位。全省江河沼泽湖泊水面大,部分可用来养鱼。松花江的鳊花、哲罗、鲢花、镜泊湖的鲤、鲫、兴凯湖的大白鱼、黑龙江和乌苏里江的鳇鱼等都是著名特产。

工业

黑龙江省资源丰富,中华人民共和国成立后,石油、煤炭、机械、森林工业、化工和轻纺、食品工业在原有工业基础上均有较大发展。尤其是在大庆油田开发后,形成一系列的相关产业。重工业产值居中国第6位,成为



黑龙江省国内生产总值图

中国重要工业基地。原油、木材、胶合板、纤维板、亚麻布、乳制品等产量均居中国第1位。天然气、黄金、汽油、柴油、轴承、联合收割机、食糖、煤炭、轮胎和化纤等产量在中国亦占重要地位。黑龙江省轻纺工业虽有所发展,但发展较为缓慢。

交通

黑龙江省地处中国东北边陲,国内与国际的运输地位都相当重要。省内已经形成以铁路为骨干,公路、内河、航空和管道运输相互连接的交通运输网。黑龙江省在19世纪末就已建成第一条铁路,现今运营里程已达5000多公里,向北可通往俄罗斯,向南可通往广州。公路交通也很发达,省内有公路干线24条。内河航运也十分便利,黑龙江、松花江等河流都可以通航,但冬季封冻时间长,内河通航期只有六七月,故水运受到限制。民航以哈尔滨为中心,有定期航班飞往国内外的大城市。随着大庆油田的发展,管道运输已经发展得相当完善,并已成为省内石油运输系统的主力。

松花江大桥



旅游地理

黑龙江是中国火山遗迹较多的省区之一，火山活动为省内创造了著名的旅游景区，如五大连池市的五大连池、温泉及熔岩地貌，镜泊湖的吊水楼瀑布及火山口森林、熔岩隧道等。省内连绵的山地和广阔的沼泽地是动植物资源的宝库，有天鹅、丹顶鹤、东北虎、东北豹、麝等珍稀动物。目前全省已建有多处自然保护区。被誉为“丹顶鹤故乡”的扎龙自然保护区的观鸟旅游颇受青睐。省内还有桃山、乌龙、平山等狩猎场，吸引着众多的中外游客。黑龙江冬季漫长而寒冷，多冰雪，一些河湖与山坡成为开展冰雪活动的好场所。这里独特的少数民族风情和一些城市的欧式风格建筑也使游客慕名而来。



镜泊湖

镜泊湖南长45公里，最宽处达6公里，最狭处仅数百米。湖水碧绿，南浅北深。

■ 镜泊湖

镜泊湖是中国最大的典型熔岩堰塞湖，以风平浪静、湖平如镜而得名。属国家级重点风景名胜区，是著名的旅游、避暑和疗养胜地。曾称忽汗湖和毕尔腾湖。位于牡丹江上游张广才岭与老爷岭群山中，在黑龙江省宁安市。湖区周围有火山群、熔岩台地等景观。镜泊湖为新生代第三纪中期所形成的断陷谷地。第四纪晚期，湖盆北部发生断裂，断块陷落部分奠定了今日的湖盆基础。同时在今镜泊湖电站大坝附近，沿石头甸子河断裂谷又有玄

武岩溢出，熔岩流与来自西北部火山群喷发的岩浆汇集，在“吊水楼”附近形成一道玄武岩堰塞堤，堵塞了牡丹江及其支流，形成镜泊湖。湖域有由堆山及山岬形成的小岛，如大孤山、白石砬子、小孤山、城墙砬子、珍珠门、道士山和老鸱砬子等。湖北端的湖水从熔岩堤坝上跌落，形成25米高，40米宽的吊水楼瀑布，瀑布下的深潭达数十米，与镜泊湖合称为镜泊湖风景区。镜泊湖特产鲫鱼驰名全国，特称“湖鲫”。在镜泊湖发电厂西北50公里处的大干泡附近有6座火山锥所组成的火山群。火山锥海拔750米~1000米。在沙兰乡境内有火山口森林，通称地下森林，产有红松、紫椴、黄菠萝等林木，还有马鹿、青羊等珍贵动物，具有罕见的自然奇观。

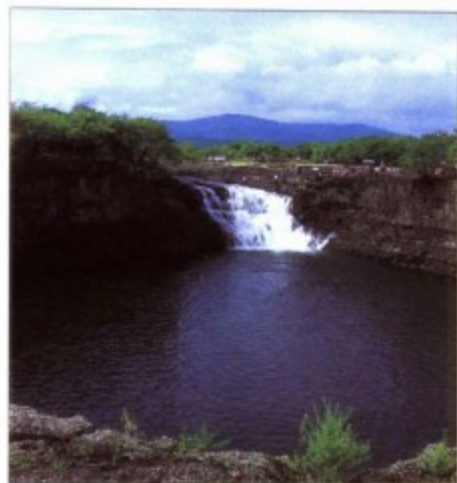


太阳岛

太阳岛是城市居民野外游玩的极好场所。近年还开辟了充满异国情调的“中日友谊园”，象征着哈尔滨与日本新潟市两个友好城市的友谊不断发展。

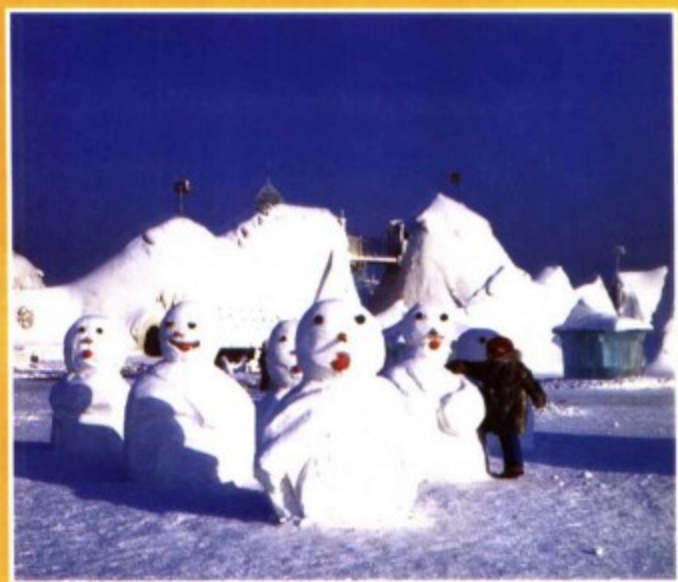
■ 哈尔滨太阳岛

哈尔滨太阳岛位于松花江北岸，是一处江心岛，是闻名中外的游览区，面积380万平方米。全岛碧水环抱，花木繁茂，幽雅静谧，野趣浓郁，具有质朴、粗犷的北方原野风光特色，沿岸是带形沙滩，白沙碧水，阳光充沛，是天然的日光浴场，这里是城市居民进行野游、野浴、野餐的极好乐园。哈尔滨太阳岛游览区内建有“水阁云天”、“青年之家”、“太阳湖”、“太阳山”、“金河水榭”等游览场所。



吊水楼瀑布

吊水楼瀑布是黑龙江省内的第一大瀑布，在中国瀑布中也颇有名气。它是镜泊湖水泻入牡丹江的出口。大约在1万年前火山喷发流出的岩浆把牡丹江拦腰截断，河水被阻便形成了镜泊湖和吊水楼瀑布。吊水楼瀑布高约20米，湖水飞流直下，具有很大的冲击力，年长日久，竟将瀑底砸出了一个60米的水潭。由于流水落差大，水流急，瀑布发出雷鸣般的轰响，距瀑布1公里外就能听到响声。水清如镜，可以清晰地看见水下的玄武岩。水流到崖边，突然下泻，随之卷起千朵银花，万堆白雪，形成腾腾水雾于空中，日光下形成绚丽彩虹，煞是好看。



哈尔滨冰灯

哈尔滨是中国冰雪艺术的发祥地。哈尔滨冰灯以其精巧的工艺、丰富的造型、宏大的规模越来越受到中外游客的喜爱。哈尔滨冰灯艺术是以冰为载体，以灯为灵魂，融绘画、雕塑、建筑、园林、文学、音乐等多种艺术于一身，并采用了光学、力学、声学及电气、机械等现代科学技术的新兴造型艺术。冰城人民以得天独厚的松花江天然冰雪为原料，经匠心独具的雕琢，制成玲珑剔透、形态万千的艺术佳品。冰灯的制作是一项系统的工程，它的工艺流程大致分以下几个阶段：冬季在零下20多摄氏度的严寒里，先从松花江里造出可塑性强、抗压强度与一般材料相差无几的坚冰，根据设计图纸的要求用电造出不同规格的冰料，再用木工使用的刨子、扁铲等工具将这些冰料加工成冰砖或冰配件，以水为粘合剂，制造出巍峨的冰建筑和精巧的工艺品造型，晶莹剔透的冰雕就这样诞生了。这种艺术形式创造出的珠宫琳馆、琼树瑶桥、银雕玉塑、冰山雪岭、冰凌冰瀑，白昼间千姿百态，晶莹剔透；入夜后流光溢彩，万紫千红。哈尔滨冰灯艺术日趋成熟，它的影响和辐射早已使其驰名世界。

冰雪节

从1985年开始，每年1月5日被定为哈尔滨的冰雪节，在兆麟公园举行盛大的冰灯游园会。这时的园中布满了各色冰雕，如同神话中的水晶宫。





哈尔滨冰雕造型逼真，白天看上去晶莹剔透，煞是引人注目。



图为巨型的冰雕，整个造型就像一个古堡，人可以深入其中进行参观，甚至还可以攀登，十分壮观。



兴隆寺

■ 兴隆寺

兴隆寺位于牡丹江市宁安市渤海镇西南。原名石佛寺，最早建于唐代渤海国时期，渤海政权灭亡后，寺毁。清康熙初年在旧寺遗址上建兴隆寺。兴隆寺原有三重佛殿，道光二十八年大火焚毁部分殿宇，咸丰年间重建。今存关帝殿、天王殿、大雄宝殿、三圣殿等，为木制斗拱建筑。殿前有重修兴隆寺碑记和渤海国时期的大型佛教石刻，其雕刻细致，巍然壮观。兴隆寺是黑龙江省仅有的清初木结构斗拱建筑，朱栏红廊，雕梁画栋，在阳光照耀下金碧辉煌。



哈尔滨文庙的建筑颇具清代的风格

■ 哈尔滨文庙

哈尔滨文庙是东北地区最大的一座孔庙。它是祭祀中国古代的政治家、思想家、教育家、儒家学派的创始人、世界文化名人孔子的庙宇。哈尔滨文庙位于哈尔滨市南岗区文庙街的哈尔滨工程大学院内，不仅是黑龙江省现存最大、最完整的仿古建筑群，而且是东北地区最大的一座孔庙。文庙始建于1926年，建成于1929年。它是按照大祀祭孔仪式的规格建造的，以大成殿为中心，南北成一条中轴线，两边建筑对称排列，殿堂、两厢、门庭和围墙组成三进院落，雄伟壮观，是具有典型清代风格的建筑。

■ 哈尔滨东正教堂

哈尔滨东正教堂坐落于哈尔滨市市区内，建于清光绪二十五年（1899），是哈尔滨市17座教堂中规模较大和较早建成的一座。整座教堂为拜占庭式建筑，位于中央的主体建筑有个标准的大穹隆，红碑结构，巍峨宽敞。东正教是基督教三大派别之一，其余两派是天主教和新教。基督教产生后不久就分成东西两派。1054年，以君士坦丁堡为中心的大部分东派教会自称为“正教”，意为“正宗的教会”，在宗教仪式中采用希腊语，故又称希腊正教，与自称“公教”（即天主教）的西派教会分庭抗礼。其后天主教又陆续分裂出许多新的教派，合称新教。现在一般所称的基督教，多指新教。东正教以君士坦丁堡牧居众主教中的首席地位。除主教以外，一般神职人员都可以结婚。东正教传入中国，是清雍正五年（1727）中俄签订“恰克图条约”以后的事。中国在那一年开放了恰克图这个边城与俄国通商，俄国的东正教教士便开始进入中国的东北边区传教。1903年，以哈尔滨为起点的中东铁路通车，哈尔滨便成为中国东北的重镇，也成了东正教教士传教的中心。

哈尔滨东正教堂

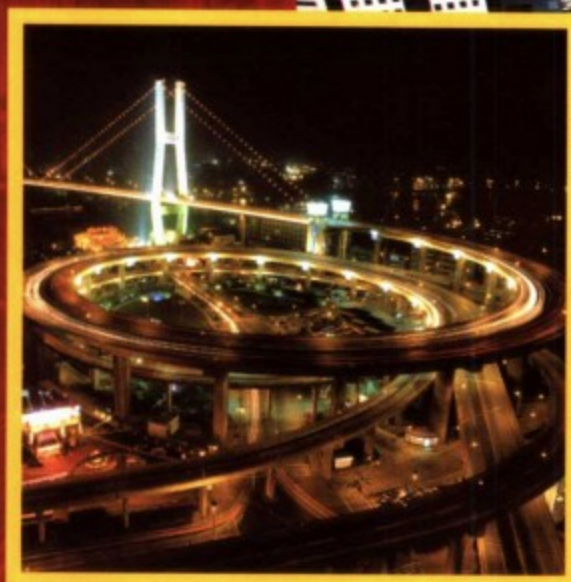
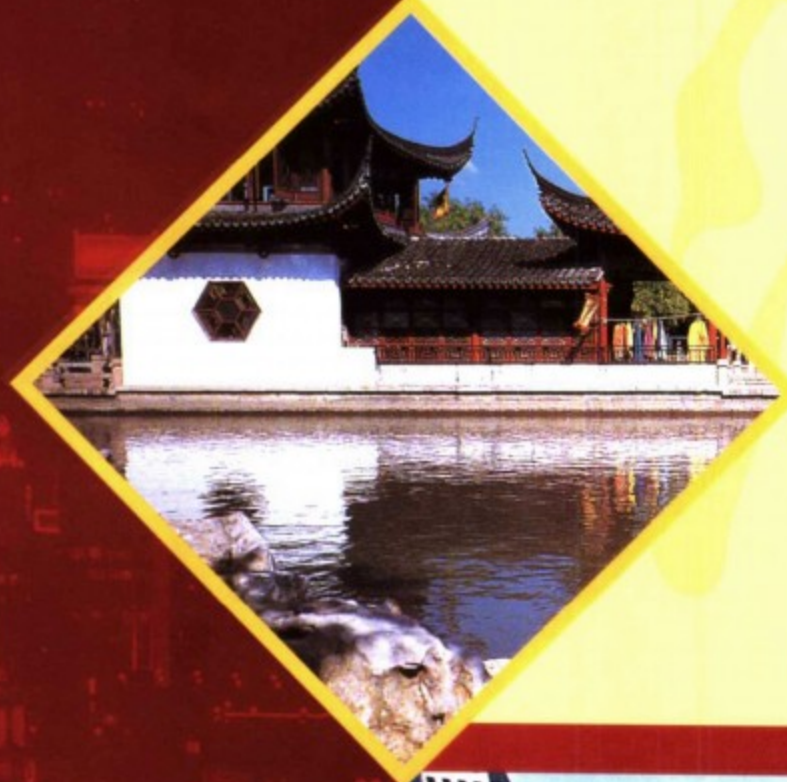


瑯玕古城一角

■ 瑯玕古城

瑯玕古城位于今黑龙江省黑河市爱辉镇。清康熙二十二年（1683），为黑龙江将军驻所，1685年将旧瑯玕城移至黑龙江西岸，并改称新瑯玕城。现今周长约2.5公里的瑯玕古城，保留了一些清代建筑，矗立于江边的魁星楼，高20米，青砖红墙。古城中心有一八角楼，又称八卦楼，楼为木石结构，每层有走台回廊，相传为黑龙江义和团抗击沙俄的指挥中心。登上楼的最顶层，可俯瞰瑯玕城全景，离古城不远处有清朝古林将军富明阿墓。

上海市



行政区划

上海市简称沪，别称申。上海是全国最大的工商业城市，是中国最重要的经济、贸易、科技、交通、金融和信息中心，世界著名的港口城市。地处北纬30°23'~32°27'，东经120°52'~121°45'之间。上海市位于太平洋西岸，亚洲大陆东沿，中国南北海岸线中心点，长江和钱塘江入海汇合处。它北界长江，东濒东海，南临杭州湾，西接江苏、浙江两省。总面积5800平方公里，辖18个区1个县。市府驻黄浦区。

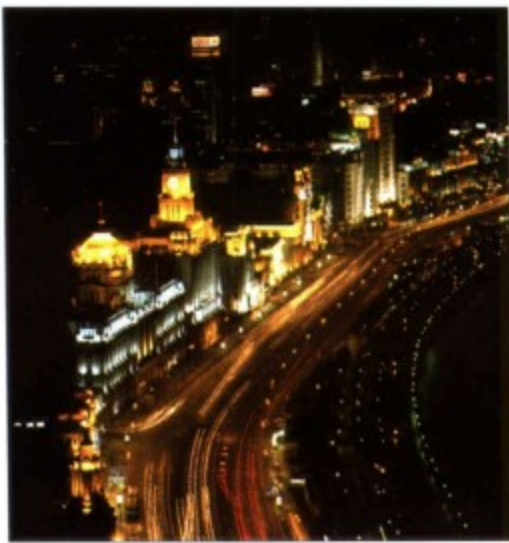
上海行政区划表

市 辖 区																		县
黄浦 区	卢湾 区	徐汇 区	长宁 区	静安 区	普陀 区	闸北 区	虹口 区	杨浦 区	闵行 区	宝山 区	嘉定 区	浦东 新区	金山 区	松江 区	青浦 区	南汇 区	奉贤 区	崇明 县
18																		1

黄浦区

黄浦区是上海市中心辖区、市府驻地，为上海市行政、金融、商业中心。黄浦区位于市区中心，面积12平方公里，辖4个街道。人口66万，有汉、回、满等23个民族。1945年国民党政府重建上海市政府，全市分设30个

区，区境浦西部分属第一区，又名黄浦区。1956年，原黄浦区与老闸区合并称黄浦区。著名的苏州河、黄浦江分别流经区境北部与东部并于境内交汇。黄浦区内邮电通讯设施完备，交通发达，市府大厦坐落于区境内的人民广场。区内金融机构云集，有“中华商业第一街”之称的南京路商业街即在本区内，南京路上拥有许多现代的和历史的商业景观和人文景观，外滩汇集各国风格的建筑，被称为“万国建筑博览群”。



上海黄浦区的外滩有各种外国风格的建筑，晚间的灯光夜景，使外滩更壮美、迷人。

上海延安西路高架桥



■ 卢湾区

卢湾区是上海市辖区，上海市中心商业区之一。位于市区中南部。面积8平方公里，全区人口有汉、回、满、蒙古等22个民族。1945年重庆南路和鲁班路以西设第六区，又名卢家湾区，1950年改称卢湾区。黄浦江沿区境南部流过。地铁一号线、南北高架道路、内环线穿越区境。区内淮海中路商业街是上海四大商业街之一，有近百年历史。区内的城市建设发展迅速，境内文化氛围浓厚，革命史迹众多。中国共产党第一次全国代表大会会址、孙中山故居、中国社会主义青年团中央机关旧址等为全国文物保护单位。此外，区内的上海中华职业教育社是中国最早的职业教育机构。



上海浦东新区

■ 徐汇区

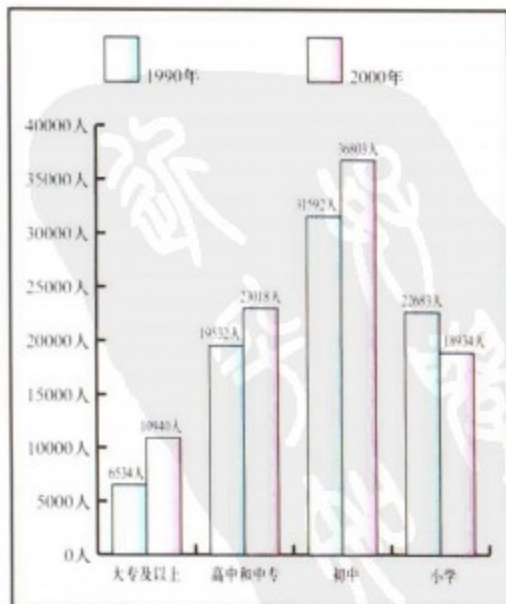
徐汇区是上海市辖区。上海市中心城区之一，是上海市的科教文化中心，也是市商业中心之一。位于市区西南部，面积55平方公里，辖9个街道2镇1乡。人口约有87万，有汉、回、满、蒙古、朝鲜等33个民族，其中少数民族人口约有0.6万。徐汇区因明代科学家徐光启后裔汇居于此而得名，历史非常悠久。徐汇区地处长江三角洲冲积平原地带，地势低平，交通发达，是苏、浙、赣、闽、粤等省进入上海市中心的陆上门户，有总长超过200公里的主干道路，地铁一号线从南到北横贯区境，内环线高架路通向全市四面八方。徐汇区商业发达，区内有许多著名的大型商业企业，徐家汇商城已成为上海市商业中心之一。

■ 浦东新区

浦东新区是上海市辖区。位于黄浦江之东，“浦东”由此得名。浦东新区北部扼黄浦江汇入长江的吴淞口，全区面积523平方公里。1993年经国务院批准，正式设立浦东新区，并成立浦东新区党工委和管委会。浦东外高桥保税区已建成2.2万平方米商业街，10万平方米的保税生产资料交易市场，成为中国市场与国际市场接轨的连接点。浦东新区西侧的黄浦江岸一线，一直是上海的主要港区。东侧长江沿岸地区地势高、土质疏松，适宜植棉；沿海多水草适宜饲养奶牛；临近黄浦江地区是上海蔬菜基地之一。另外这里有内河水面积6000公顷，适宜发展淡水鱼类养殖。

人口、民族

随着行政辖区的多次调整、人口的自然增长及外来人口的不迁入，上海人口到2001年已增加到1614万，是世界人口稠密地区之一。全市人口密度以市区为中心略呈环状分布，市区人口密度远高于郊区，近郊大于远郊，北部大于南部，东部大于西部。其中汉族占大多数，汉族人口占总人口99.4%，少数民族人口仅占总人口的0.6%，其中人数较多的民族有回、满、蒙古、壮、朝鲜、维吾尔等，而且少数民族人口大多分布在普陀、黄浦、杨浦等区。从上海在业人口的文化程度构成上看，虽然具有大学文化程度的比例不高，但与全国相比，在业人口文化程度之高仍属前列，因此在发展经济方面，上海仍具有较大的人力资源优势。



上海市每十万人拥有的各种教育程度人口比较图

历史文化

上海地区具有悠久的文明史，经历了从海滨渔村到现代大城市的漫长发展过程。早在6000多年前，上海西部地区已有人类在此劳动、生息。战国时期，今上海地区属楚，为春申君黄歇封地。相传黄歇疏凿黄浦江，故黄浦江又称春申江，上海亦别称“春申”、“申”。古代上海一带为海滨渔村，松江（今吴淞江）下游一带，有“扈渚”之称，后“扈”演变为“滬”，是为上海简称“沪”的由来。随着江南地区经济的勃兴，上海一带生产也开始发展。因上海地处长江出海口，运输便利，上海逐渐发展成为一个繁忙的贸易港口。上海地处吴越古地，自古承袭吴越文化薰陶，生活中点点滴滴无不包孕着吴越文化的特色。上海又是外国人首先进入中国的门户，中西文化的交流，使上海的文化中又渗透有一些西方文化的特色。

■ 黄道婆

黄道婆又称黄婆，系中国元朝松江乌泥泾镇（今上海华泾镇）人，是中国古代纺织技术的革新能手。黄道婆幼年为生活所迫，流落到崖州，跟当地的黎族同胞学习纺织技术。在1295年~1296年间，返回家乡着手改革家乡的纺织生产工具，传授有关轧花车、弹棉椎弓、纺车和织机技术。黄道婆制成了当时世界上最先进的棉纺车，比英国1764年创制的西方第一架手摇纺织机早400多年。这使上海当地的棉纺业兴旺繁荣，“乌泥泾被”全国闻名。



徐光启以几十年的精力，潜心研究农业科学，总结中国历代农学著作和当时农业生产经验，吸收西方科学技术，编著成科学巨著——《农政全书》。

■ 徐光启

徐光启（1562—1633）字子先，号玄扈，明朝时上海县徐家汇人。他43岁时考中进士，官至礼部尚书、文渊阁大学士。徐光启一生好学不倦，从事过天文、历法、水利、测量、数学和农学的研究。著作有《农政全书》、《测天约说》、《浑天仪说》、《勾股义》、《古算器释》，翻译了欧几里德的《几何原理》。他是最早把西方文化介绍到中国的科学家之一，是中国近代科学的先驱者。

■ 鲁迅墓

鲁迅墓坐落在虹口区东江湾路146号鲁迅公园（原虹口公园）内。鲁迅遗体原葬在上海万国公墓，1956年国务院作出迁建鲁迅墓于上海虹口公园内的决定，同年10月迁葬于此。鲁迅墓前临大草坪，后枕土堆假山，气势开阔。进入墓地，两边墓道中间是一块长方形草坪，草坪中央矗立着一座高3.7米的鲁迅塑像，草坪前沿安放了一块上海市人民委员会设立的花岗石标志。草坪后是一长方形大平台，可容数百人谒墓。平台后面是一座具有中国特色风格的照壁式大墓碑，宽达十多米，上镌毛泽东手书“鲁迅先生之墓”6个金字。墓碑下面，安放鲁迅先生灵柩的墓椁上覆盖着

中共“一大”会址纪念馆是两栋砖木结构的二层石库门楼房，具有20世纪20年代上海市区典型的民居风貌。



鲁迅墓地草坪上的鲁迅塑像

花岗石。左右两株松柏是鲁迅先生的夫人许广平和儿子周海婴亲手种植的纪念树，如今已长得高大挺拔，郁郁苍苍。1961年，国务院将鲁迅墓定为全国重点文物保护单位。

■ 中共“一大”会址纪念馆

中共“一大”会址纪念馆位于卢湾区兴业路76~78号（旧为法租界望志路106~108号）。这是两栋砖木结构的二层石库门楼房，建于1920年，它原是出席这次会议的上海代表李汉俊及其胞兄李书城的寓所。建党大会于1921年7月23日在李寓76号楼下客厅秘密举行。1952年9月，中共“一大”会址修复，成立纪念馆并对外开放。1958年将会址恢复原貌，并在近邻会址的房屋内辟设辅助陈列室。1967年正式定名为“中国共产党第一次全国代表大会会址纪念馆”。

地貌

上海市位于长江三角洲冲积平原前缘，地势低平，北、东、南三面略高，中部黄浦江两岸次之，西部淀山湖附近一带地势最低，成为向太湖倾斜的碟形低平原，整个平原河港如网。根据地貌成因和地面高程，上海市境可分为3个地形单元：淀泖低地、碟缘高地和河口沙洲。市境西部散见小山丘，天马山海拔98米，为市境最高点。由于全市地势低平，大部分地区都处于高潮位之下，每当汛期和江海高潮，特别是秋季大潮汛和台风暴雨同时侵袭之际，易受江海横溢之害，须构筑海塘江堤和圩埝。滨江沿海一带土地坍淤不定，而江口沙洲，北涨南坍，亦需实施护岸防坝等水利工程。

■ 碟缘高地

碟缘高地指古岗身及其以东广大滨海平原区，包括宝山区及浦东新区2区全部、嘉定、奉贤、金山3个区的大部分。这里地势较高，地面高程约4米~4.5米，或可达4.5米~5米。平原上分布有多条与海岸平行的贝壳堤和古海塘残迹。南汇角及奉贤南部滨海地区滩地至今仍有显著而稳定的淤涨趋势，在南汇东滩分布有较丰富的滩涂资源。

■ 河口沙洲

上海的河口沙洲，主要包括崇明、长兴、横沙3岛及其他刚露出水面的沙洲，成陆历史较晚。至今崇明岛北沿、东沿、西沿以及长兴岛北沿和横沙东滩高地滩仍在不断地迅速淤涨，形成大片滩涂，利于围垦。上海南部的奉贤、金山一带海岸线长期以来则有后退的趋势，原来在陆上的大、小金山，现都已成为海岸孤岛。



河口沙洲

■ 淀泖低地

淀泖低地在古岗身以西，包括青浦、松江两区的大部分、金山区北部及嘉定、奉贤3区的西缘，这是在长江老三角洲古太湖基础上发育而成的湖沼平原，这里河渠纵横、湖荡众多，而且多洼地，可细分为湖积平原和湖荡洼地等两种地貌。如青浦区西部即有淀山湖等大小湖荡30多个，地面高程约3米~3.5米。此外，在松江区北部集中分布有余山、凤凰山、横山、天马山、小昆山、辰山等少数基岩残丘，海拔均在百米以下。

淀泖低地



■ 上海湿地

由于上海的地理位置特殊,濒临东海,又属江南水乡,因此,上海拥有大量的自然湿地。湿地环境是最具有上海地方特色的自然环境。上海的湿地属于滨海湿地,包括沿江沿海湿地、长江口沙洲岛屿湿地、淀山湖低洼河流湿地和人工湿地等四种类型。上海的湿地面积大约有3000多平方公里,主要分布在崇明东滩、淀山湖、南汇边滩、九段沙、扁担沙、横沙岛和长兴岛等地,这些湿地是生物多样性最高的生态系统,支持着上海市60%~70%的特有珍稀和濒危物种的栖息环境。上海沿海湿地正处于亚太地区候鸟迁徙的路线上。经过野外调查,上海地区湿地鸟类共计录到110种。

■ 长兴岛

长兴岛是长江口升起的第二大河口沙岛,位于北纬 $31^{\circ}19'$ ~ $31^{\circ}27'$ 、东经 $121^{\circ}34'$ ~ $121^{\circ}47'$ 之间,面积87.85平方公里,南北宽3公里~4公里。地面平均高程为2.78米(吴淞零点),全岛大体呈东北高、西南低的趋势,东北部最高为3.2米,西南最低仅2.2米。长

崇明岛水土条件良好,农作物种植广泛,是上海重要的农副产品供应基地。

兴岛原是长江口的水下三角洲,由于泥沙的不断沉积,逐渐露出水面,自1840年至1927年先后露出水面的有鸭窝沙、潘家沙、瑞丰沙、石头沙、园园沙、金带沙等沙岛,并于1844年至1959年陆续被围垦,最终将诸沙岛连成一体。长兴岛气候具有亚热带季风气候的一般特征,四季分明,冬、夏较长,春、秋较短,由于四周受水体环抱,深得“海岛效应”小气候之利,岛上最热月月平均温度比大陆低 1°C ~ 2°C ,最低温度月月平均温度比大陆高 1°C ~ 4°C ,岛上无大型工业,受污染小,具有“水、土、气”洁净的良好自然条件。

■ 金山三岛

金山三岛是指杭州湾中部的小金山岛、大金山岛和浮山岛三个基岩海岛。小金山岛位于杭州湾北部、大金山岛的西北面,小金山岛山势平坦,呈西北—东南走向,最长处450米,最宽处247米,面积0.036平方公里,环岛海岸线长1.01公里,主峰高32.5米,是金山三岛中最靠近大陆的一个基岩海岛,距金山咀4.1公里。大金山岛位于杭州湾北部,平面形态略呈菱形,中部宽阔,两端尖狭;海岛

岸线总长2.39公里,主峰高103.4米,次峰高77.5米,是上海面积最大、海拔最高的基岩海岛。浮山岛位于大金山岛南0.63公里,岛上山体浑圆无峰,呈椭圆状,整个山体形如乌龟,俗称“乌龟山”。浮山岛面积0.031平方公里,环岛海岸线长1.26公里,主峰高30.8米。地处杭州湾北岸的金山三岛,长期以来处在一个与世隔绝、半封闭式自然状态,至今仍无固定居民,岛上的自然环境保持得较好,生态环境基本上未受过污染。

■ 崇明岛

崇明岛面积700余平方公里,是中国第三大岛、全国最大的沙岛,为上海市崇明县所在地。崇明岛位于上海市区北部,横卧于长江入海口,将长江口区分为南、北两支。崇明岛几经变迁后,至16世纪明嘉靖年间基本具现今规模。由于长江主流南北摆动,“游移”不定,崇明岛面积日扩。20世纪50年代初期,原面积仅600余平方公里的崇明岛,经过对新涨滩涂不断围垦,遂达现今幅员。崇明岛的地理位置十分重要,区位优势尤为突出,在军事上历来被称为“大江门户,十群屏藩”的要地。在经济上,崇明岛处于中国东部黄金海岸和黄金水道的交汇点,四通八达的交通,使它具备了发展江海贸易、水上运输业、物资集散基地、自由贸易港区得天独厚的条件。崇明岛农业以种植棉花、水稻、小麦为主;岛外沿江沿海一带渔场环绕,岛内河沟纵横,鱼塘密布,是中国重点渔业县和上海海、淡水生产生产基地。长江口是中国著名天然渔场,在岛西南部新垦区内已建立以副业为主的农工商联合公司,所产供外贸出口的商品达百余种。崇明岛东部滩涂为数十万只越冬候鸟的栖居地。

上海江湖的咸灾

在枯季由于长江上下游径流减少,涨潮时,咸水上溯进入长江口内,乃至黄浦江,造成江水含盐度提高,是一种自然污染现象。咸潮入侵多发生在每年的12月至次年3月。如1978年与1979年长江流域连续干旱,同期上海市受咸潮影响最剧,崇明岛被咸水包围达5个多月,崇明岛和夹塘地区靠引长江水灌溉农田,并因水咸延误了水稻播种期。黄浦江受咸潮影响,以1978年至1979年为有记录以来最剧,1987年次之。咸水从吴淞口一直影响到淀山湖,吴淞水厂至闵行水厂区间,持续影响时间有142天至73天,造成工商业停产或产品质量不合格。咸潮对上海工农业和人民生活已产生不可忽视的影响。此外,大量开采地下水,致使地下水水位下降,也会造成咸水入侵。



水系

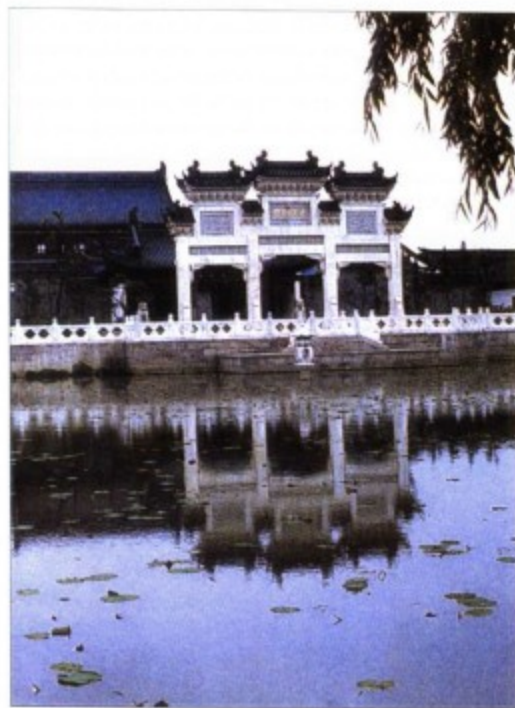
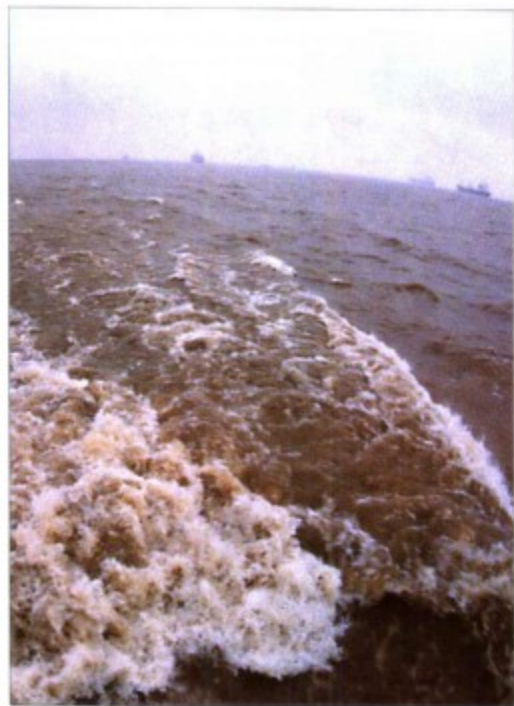
上海市境内地势低平，水网密布，水量充足，河流水资源补给来源丰富多样。上海市主要河流和湖泊，有长江河口段、黄浦江、吴淞江（苏州河）和淀山湖等。长江流经市郊北部，接纳黄浦江后，东流入海，江口呈喇叭形向外展宽，最宽处达80公里。黄浦江是长江入海前纳入的最后一条支流，贯穿上海市的大部分，具有引、排、航、供水和纳污等多种功能，水面十分平缓，至吴淞口汇入长江，深度一般为7米~9米，1万~2万吨级船舶可直达上海港内各深水泊位。吴淞江为黄浦江主要支流，是上海同内地联系的重要水运航道。淀山湖是上海市郊最大淡水湖泊，有水产、灌溉、交通之利。

■ 黄浦江

黄浦江是长江下游支流，上海市境内主要河流，古称东江。黄浦江的上源为拦路港，主源来自青浦区淀山湖，过松江后始称黄浦江。全长113公里，流经青浦区、松江区、奉贤区、浦东新区及宝山区和上海市区，在市区汇合苏州河，至吴淞口入长江。因有长江和淀山湖及稠密河网调节，故水源足而水量丰沛，全年水位变化较小，具航运、灌溉之利。黄浦江由于受潮汐影响，河口段受含沙量较大的长江潮水倒灌的影响，易于淤积，致使下游近河口段稳定性较差。20世纪50年代以来，经多次凹岸及航道疏浚，河道渐趋稳定；同时，因潮汐涌注，拓宽加深了黄浦江河槽，现已形成优良的通海内河。江水涨潮时河深达9米多，落潮时约6米，1万~2万吨级轮船可直达上海港内各深水泊位，使该港成为中国优良港口之一。

吴淞江和黄浦江的交汇处，已建成为上海重要的商业及运输中心。

滚滚长江水从上海市境边上经过，汇聚了黄浦江水后又奔向大海。



夕阳下的淀山湖景色

■ 吴淞江

吴淞江是黄浦江的主要支流，又名苏州河，是上海境内仅次于黄浦江的第二大河。因流域在古代吴国境内，又发源于苏州附近松陵地区，故名吴淞江。吴淞江源出太湖瓜泾口，穿过江南运河，流经吴江、苏州、吴县、昆山、嘉定、青浦等地区，在上海市区外白渡桥附近注入黄浦江。全长125公里，其中在上海市区段20.8公里，平均河宽约40米~50米，流量平均仅10立方米/秒，旱季则接近于零。低水位时水深2米左右，是上海最主要的内河航运和装卸作业港，也是上海通往江苏南部的主要水上交通线。吴淞江水质污染相当严重。据记载，从20世纪20年代初就出现水体黑臭现象，现在经过整治，水污染已经改善了很多。

■ 淀山湖

淀山湖是上海市郊最大的淡水湖泊和淡水渔业基地。位于青浦区西部与江苏省昆山市交界处。湖呈葫芦形，本为古太湖的一部分，原称薛淀湖。因湖东南有淀山，故名。湖周沿岸有进水口75处，西纳太湖来水，主要进水口为位于湖西的急水港。湖东拦路港则为主要出水口，连通黄浦江。东北经淀浦河可由东大盈港、赵屯浦，沟通吴淞江，并与附近众多小型湖荡相连。湖水水位稳定，年水位变幅一般仅约1米。淀山湖除为上海与苏、浙航运要道，并为湖周1.33万余公顷农田提供灌溉水源外，还盛产数十种淡水鱼类。湖边多小湾，风景秀丽，并有曲水园、青龙镇、上海最古老拱形石桥普济桥及崧泽村古文化遗址等园林、古迹。1980年开始建设淀山湖风景区，占地百余公顷。



气候

上海位于中纬度亚洲大陆东岸，东临海洋，西连太湖，北界长江，南靠杭州湾，属亚热带季风气候，气候温和湿润，四季分明。年均温约 15.7°C ，1月均温 3.3°C ，较同纬度内陆温和；7月均温 27.4°C ，夏季各月较同纬度内陆凉爽。全年无霜期222天~235天。全年 10°C 以上活动积温近 5000°C ，持续达232天。全年日照时数1908小时~2160小时，年太阳辐射总量每平方米达4532兆~4895兆焦耳，光热资源较丰富。全市雨量充沛，年降水量1143毫米，且季节分配较均匀，利于农业。6月中旬多台风和暴雨，秋季时有连阴雨，冬春秋偶有寒潮侵袭，均对农业生产不利。

上海市月平均降雨量及平均气温表

地名	气候	月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
上海市	气温($^{\circ}\text{C}$)		3.5	4.6	8.3	14.0	18.8	23.3	27.8	27.7	23.6	18.0	12.3	6.2
	雨量(mm)		44.0	62.2	78.1	106.7	122.9	158.9	134.2	126.0	150.5	50.1	48.8	40.9

自然资源

从地质历史尺度衡量，上海的成陆时间短，地域有限，矿产资源埋藏极其匮乏。此外，生态环境相对单一，天然植被资源比较贫乏；同时人类活动频繁，而且由于城市在不断扩大，天然生物群落遭受严重破坏，分布范围大大缩小。目前，天然生物群落主要分布在沿海滩涂、大金山等岛屿。上海的地带性植被是常绿阔叶与落叶混交林，由于人类活动影响，原生植被大都遭受破坏，现存的主要分布在大金山岛和佘山的局部地段。天然植被占优势的还是草本植物。上海广阔的水域，吸引来大量的候鸟，生活在近海海域中的动物资源是上海主要的天然动物资源。

■ 红楠

红楠是樟科植物，常绿大乔木，高可达20米以上。叶片呈倒卵形或披针状长椭圆形，表面光滑，新抽出的嫩叶呈红色，是其名称由来，又因状似红烧猪脚，而有“猪脚楠”的别称。花很小，有6片花被。核果球形，成熟时呈黑紫色。普遍生长在中低海拔山区。红楠号

红楠生长缓慢，但材质极佳。



称江南四大名木之首，材质芳香、坚固、美丽，十分名贵，树皮粉末都可制造香料。红楠的叶片在八卦山也是青带凤蝶幼虫的食饵。上海的大金山岛北坡山腰，水热条件很好，红楠生长有优势。

上海的梅雨

上海地区初夏经常出现持续时间较长的阴雨天气，称为梅雨。梅雨期间高温高湿，日照少，雨天多，雨量大，经常出现暴雨。上海平均入梅日期在6月17日前后，出梅日是7月9日左右，持续期约22天。但梅雨出现的迟早、梅雨期的长短及梅雨量的多少，每年都不同。梅雨量过少或“空梅”年份，是水严重不足的年份；梅雨期长、梅雨量过多的年份，虽水资源丰沛，但由于上游洪水下泄，使境内江河水位上涨，易形成洪涝。故在多雨年和多雨季蓄洪储水，以供少雨年和少雨季应用，是上海地区水资源利用的一种重要措施。

■ 黑脸琵鹭

黑脸琵鹭又叫黑面琵鹭，国家二级保护动物。黑脸琵鹭是一种大型涉禽，全长80厘米，体羽白色，后枕部有长羽簇构成的羽冠；额至面部皮肤裸露，黑色；嘴呈黑色，先端扁平呈匙状；腿与脚趾均为黑色。雌雄羽毛相似，冬羽与夏羽有别。黑脸琵鹭栖息于沼泽湿地、河湖岸边及苇塘等低洼积水处，主要啄食鱼、虾、蟹、软体动物等，也吃水生植物。黑脸琵鹭现存的数量很少，主要分布在中国、俄罗斯、朝鲜和日本。在中国黑脸琵鹭主要分布在沿海地带。目前上海的湿地状况得到不断的改善，到这里栖息的黑脸琵鹭已越来越多。

黑脸琵鹭多栖息于沼泽湿地、河湖岸边，这种鸟形态奇特，羽色洁白美丽，是一种珍贵的观赏鸟类。



经济

上海是中国工业门类较齐全的综合性工业基地和科学技术研发基地，又是中国优良河口海港、水陆交通中心。工业结构由以轻纺为主体，转变为轻纺与重工业并重，化工、仪表等均有一定基础的综合型结构。目前上海已发展为大中小企业相结合、工业门类齐全、协作条件较好、具有较高科学技术水平与经济效益的综合性工业基地。近年来在城郊农业中，粮、棉、油均增长2倍~6倍以上，单产水平居全国前列，蔬菜、瓜果、奶、鱼等食品生产和其他多种经营均有较大发展，农业已由以种植业为主，发展为综合发展的经济结构。

■ 农业

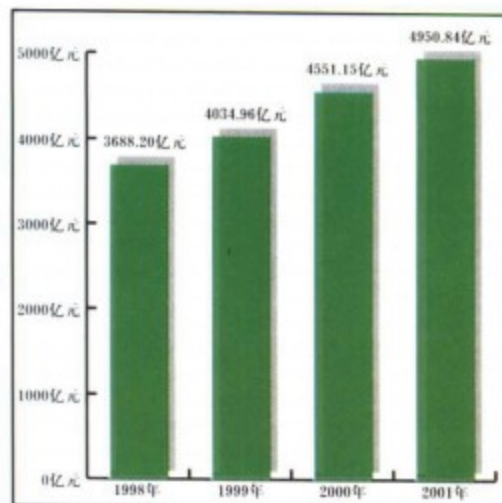
上海郊区共有耕地32.32万公顷，机耕、机电排灌面积分别占耕地面积的90.7%和98%，并有89%的耕地成为旱涝保收的稳产高产农田，是国内机械化、水利化和生产水平都较高的农业区域之一。种植业以水稻和小麦等粮食作物生产为主，稻谷约占粮食总产量的74%，小麦约占24%。现有棉田0.34万公顷，为全国著名的高产棉区之一，又是上海市棉纺织工业重要的原料产地。油菜是郊区主要油料作物，畜牧业是上海郊区农业重要组成部分，市区消费的鲜牛奶和大部分淡水鱼也都靠郊区供给。上海农副渔业日益兴旺，“三高”农业逐渐推广，“米袋子”工程稳步实施，“菜篮子”工程成效显著，已逐步建成市郊现代化的副食品生产基地，肉猪、家禽、蔬菜、牛奶等副食品供应日益充足。

■ 工业

上海是中国发展最早、规模最大的综合性工业城市，并且已发展成为中国重要的工业基地，已形成门类齐全、结构日趋完善、技术装备比较先进、布局日趋合理、大中小企业相结合、协调配套能力较强、经济效益较高的工业体系。上海市以汽车制造、通信设备制造、钢铁制造、石油化工及精细化工、电站成套设备及成型机电设备制造、家用电器制造为支柱产业，且产品在中国占相当大的比重。每年调出大量工业品，丰富中国各地市场，并远销国外。工业产品质量也有稳步提高，不少产品以质量优异而闻名国内外。



上海宝山钢铁公司



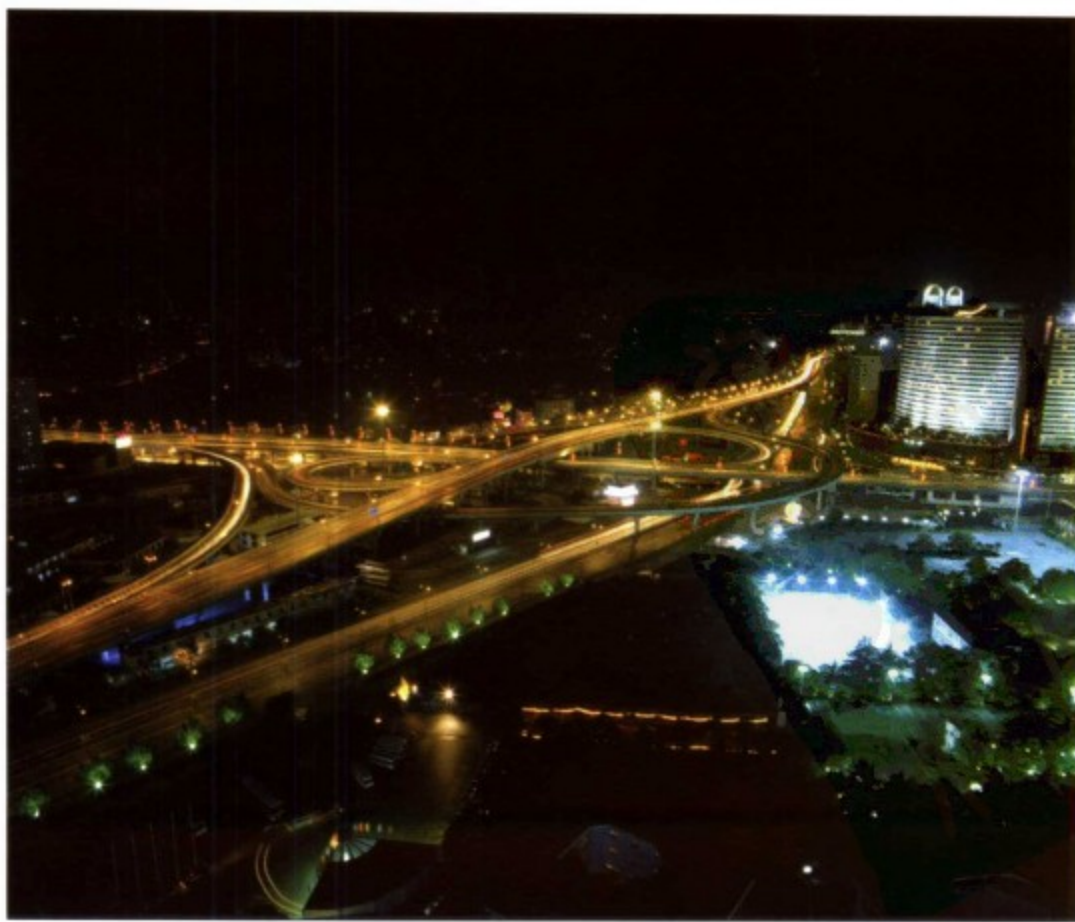
上海市国内生产总值图

■ 交通

上海交通四通八达，海运、河运、陆运、空运等各种运输方式齐全，对促进上海地区经济的发展和繁荣起着极为重要的作用。上海是中国最大港口、华东地区最大的交通枢纽、世界十大港口之一。上海港地处中国大陆海岸线中枢纽，扼长江入海咽喉，作为近海天然河口港，具有发展内河航运和海上运输得天独厚的条件。凭借海上航道，可达沿海各城市，并且可沟通世界上160多个国家和地区的400多个港口。在陆路方面，铁路、公路同样四通八达。市区建有磁悬浮列车，还有技术先进的地铁，使市内交通更加便利。航空业发达，可直达国内外近100多个城市。浦东国际机场已建成开始运行。

上海的立交桥

上海交通发展日趋成熟，已形成四通八达的陆地运输网。



旅游地理

上海地处东海之滨、太平洋西岸，位居中国大陆海岸线的中心。北临长江口，南临杭州湾，是著名的国际大都市，也是中国经济、金融、贸易中心和东西文化、文明交汇地。上海的自然、人文旅游资源得天独厚，具有据江瞰海之胜、小湖岛屿之美、名城水乡之秀、人文荟萃之优，古今中外文明熔为一炉的独特优势。蜿蜒的黄浦江和吴淞江（苏州河）纵横交接贯穿全境。青浦境内的淀山湖和淀浦河一线，湖荡成群，极尽水乡之美。天马、凤凰等数山，绿树葱葱，被称为“云间九峰”，山清水秀美不胜收。

■ 大观园

大观园游览区是淀山湖风景区内规模最大的风景点，位于青浦区金泽镇境内的杨舍村，东临淀山湖，西濒元荡湖，似夹在两湖之间的一颗明珠。距上海市中心65公里。大观园游览区以青商公路为界，分为东西两个景区。东部以自然风光和植物造景为主，形成梅坞春浓、金雪飘香、群芳争妍、柳堤春晓等各具特色的景观。游览区西部是一座根据曹雪芹《红楼梦》原著的笔意，运用传统的中国园林艺术建造的仿古建筑群“大观园”。其建筑既具北方园林巍峨庄严、气宇轩昂的特点，又有南方园林玲珑精致、秀美灵巧的特色。规模之大、设计之精、制作之美，堪称集中国古典园林之大成。园内有省亲别墅（大观楼）、怡红院、潇湘馆、蘅芜院、体仁沐德、秋爽斋、蓼风轩、藕香榭、暖香坞、稻香村、梨香院、栊翠庵、红香圃、滴翠亭、芦雪庭、石舫、沁芳亭、曲径通幽处等20多个景点。整个园子布局得体，建筑宏伟，雕镂精细，古木林立。

大观园内的建筑全是依照《红楼梦》书中所述建造的，就连室内的摆设也依据书中人物性格布置。



真如寺至今仍保持着元代的建筑风格。

■ 真如寺

真如寺位于普陀区真如镇北首桃浦东路。原名“万寿寺”，俗称“大庙”。创建于南宋嘉定年间（1208~1224），元祐七年（1320）在今址重建，并改名为真如寺。现存大殿，面阔和进深均为三间。梁、柱、枋、斗拱等主体结构，仍保留初建时原貌，大部分构件亦为元代之物。是中国罕见的元代建筑。1963年修葺时，在大批木构件接榫处，发现了当时元代工匠用墨书注明的构件名称和部位。寺内有一棵元代古银杏树，树身中空，树皮黝黑，树心空处生有朴树，人称“树中树”。



玉佛寺中的玉佛坐像是释迦牟尼的成道像，高约195厘米。

■ 玉佛寺

玉佛寺位于普陀区安远路江宁路口，为上海著名的佛教寺庙之一，已成为江南名刹之一。属于佛教禅宗。寺院占地约8000平方米，寺内主体建筑三进：前进为天王殿；中进为大雄宝殿；后进分两层，下为般若丈室，上为玉佛楼。清光绪年间，普陀山慧根和尚去印度礼佛朝拜，返国途中取道缅甸，请得大小玉佛5尊。途经上海时，留下白玉雕释迦牟尼坐像和卧像在寺内供奉。玉佛寺由此得名。1918年迁至现址。玉佛楼上供玉佛说法坐像，坐像用整块玉石雕成，玉色莹洁，法相庄严。佛像迎请来沪后，经中国工匠再次精琢细磨，更为美观，堪称佛教艺术中的稀世瑰宝。接引殿内供铜铸阿弥陀佛像、观音坐像；古代造像陈列室藏有北魏、唐代枕头石刻佛、菩萨像。



豫园

豫园是上海著名的古典园林，位于城隍庙的北面，古香古色的大门正对着荷花池中的湖心亭。豫园是明代曾任四川布政使的潘允端为奉养他的父亲特聘园艺家张南阳设计并建造的，有豫悦父亲之意，所以取名“豫园”，后遭到破坏。1987年10月进行了一次修复，目前园林现有面积2万平方米。园区面积虽小，但布局曲折，有亭、台、楼、阁、假山、池塘等30余处；景致各有不同，具有以小见大的特色。园内的砖雕形象生动，具有明、清两代南方建筑艺术的风格。全园5条龙墙把园中景色隔成6个迥然不同的风景区。遍布园内的砖雕泥塑造型生动别致，巧夺天工。小巧的内园，亭台楼阁兼容，山川湖泊并蓄，园内还有上海市内惟一的古代戏园和大戏台。

石库门房屋

石库门房屋大都成排建在里弄内，是一种砖木立帖承重结构的毗连式房屋。弄门纵向深入，过道两旁即为相互毗连的石库门民居。每排3个~5个门口不等。屋两端砌有马头或观音兜压顶的风火山墙，进门为一小天井。老式石库门为3间带两厢，或3上3下、5上5下和6上6下。正间的客堂有落地长窗8扇，左右为厢房和次房。后有一小天井，最后是单层“灶披间”。二楼正中为客堂楼。正屋后面的附屋为晒台。后天井设有水井。房屋前后各设有出入口。这种房屋外形上保持了老式石库门的形式，比较适合核心家庭居住。

石库门房屋中的里弄



上海豫园

龙华寺

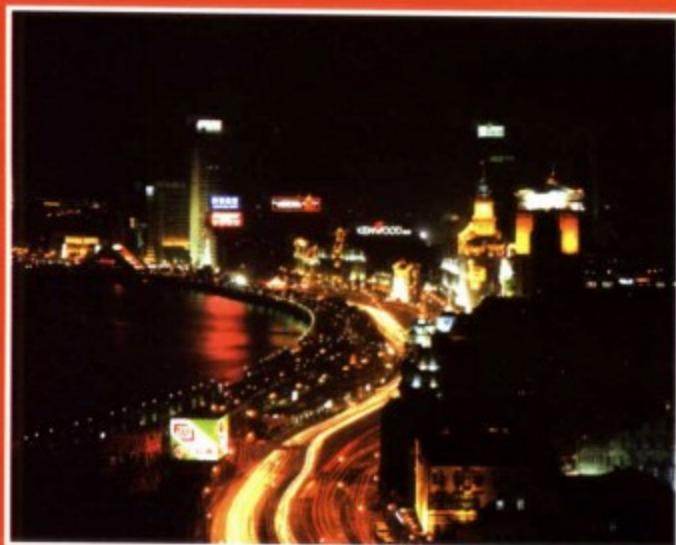
龙华寺位于上海市区西南的龙华镇旁，是江南地区的著名寺院，也是上海地区历史最悠久、规模最齐全、建筑最雄伟的佛寺。龙华寺始建于三国吴大帝赤乌五年（242）。相传，孙权之母吴国太笃信佛教，孙权为了孝敬母亲而建此寺。寺前有高40.4米的龙华塔，为上海市区惟一的宝塔。现存的建筑为清光绪年间重建的，有弥勒殿、天王殿、大雄宝殿等。



龙华寺内供奉的千手观音菩萨

牙雕

“牙雕”是上海传统民间工艺品特产之一。早在19世纪末，上海老城旧校场一带便有许多象牙雕刻店，专门生产、出售雕刻的象牙筷子、挖花牌等等。其中有一款象牙酒令杆牌，以精巧细腻的刀法，刻入了《三国演义》、《水浒传》中诸人物，其形象之生动、构图之丰满，实为上海牙雕精品。在此基础上，现代牙雕发扬了这一镂刻纳花景物的特色，进一步提高了创作水平，其中具代表性的是以鱼、鸟或藕节作外形，以镂空手法，透雕出各种鸟兽、人物、花草和风景，使内景和外景融为一体，充满玲珑剔透的神韵。



上海新貌

得天独厚的地理位置使上海的经济在中国占有优先发展的优势，特别是改革开放以来，浦东新区开发以后，上海的经济建设更是蒸蒸日上。上海迅速发展成为一个朝气蓬勃、充满活力的国际大都市，成为世界著名的港口，全国经济、金融、贸易中心和东西文化、文明的交汇地，全国重要的工商业进出口基地、交通枢纽和沿海开放的旅游中心城市。经济的迅速发展带动全市的市政建设，经过十几年的建设，上海的市容市貌出现了日新月异的变化，出现了许多新的标志性建筑，如高度雄居亚洲第一、世界第三的东方明珠电视塔，中国第一、全球第三高的摩天大楼金茂大厦；规模雄居中国第一、世界第三的斜拉索桥——杨浦大桥、南浦大桥等。此外人民广场、上海体育场、国际会议中心、国际博览中心、上海大剧院、上海图书馆等也都充分体现了上海现代化大都市的风采。随着中国经济的进一步发展，上海市作为中国金融商贸中心的地位将会更加突出，上海将向世人展示出她更加美好的国际大都市容颜。

上海体育场

上海8万人体育场建成于1997年9月，可容纳8万名观众，位于地铁一号线和内环线的交会处，与上海体育馆、上海游泳馆、奥林匹克俱乐部、运动员之家连成一体，形成上海一流的体育城，是1997年第8届全国运动会的主会场。



这座马鞍形体育场建筑面积17万平方米，直径300米，拥有符合国际比赛标准的四季常绿的足球场和塑胶跑道等田径比赛设施。这个体育场被点缀在绿草如茵、繁花似锦的宽阔广场中，犹如绿叶烘托着一朵白玉兰花，已成为上海的标志性建筑之一。

东方明珠电视塔

“东方明珠”是上海新建的广播电视塔。位于浦东新区浦江之畔陆家嘴，造型设计完全按最新的科研成果进行。整个塔身置下球、上球、太空舱3个大型球体建筑，有3个直筒体贯穿上下，中间分布着5个小球体，塔旁散置一组球体建筑，高低错落、大小不一，呈现出一种奇异的建筑风貌。圆环体可视为这座电视塔的个性特征。为突出这一特征，周围附属环境的整体设计（包括公交车站、游览码头、园林小品等），也以圆形为基本造型。在一片圆形的绿绒草坪上，这些大大小小的圆球体，犹如盘中的珍珠，与高塔上的球体遥相呼应，共同创造出一种“嘈嘈切切错杂弹，大珠小珠落玉盘”的意境。两个硕大的球体均如明珠。塔总高为468米，其在电视塔家庭中位居世界第三、亚洲第一。



南浦大桥

南浦大桥 1991 年 12 月通车，是双塔双索斜拉桥。桥全长 8346 米，主塔高 154 米，塔座是由 98 根长 52 米、直径为 91.4 厘米的钢管打入地下层，加上 4000 立方米的承台坚实的凝聚而成的地基，其承受能力为 6 万吨；塔柱中间，由两根高 8 米、宽 7 米的上下拱梁牢牢地连接着，呈“H”形。东西两边的横梁上分别镶嵌着邓小平同志题写的桥名“南浦大桥”四字。浦东引桥全长 3746 米，可通向国际机场；两侧又配以马蹄形的分引桥，分别通向浦东南路和杨高路。浦西引桥全长 3754 米，呈复曲线螺旋形，有五条分引道，上下两环分别衔接中山南路和陆家浜路。大桥东西两侧各设 4 座电梯楼，可供游人登临桥顶。



人民广场

人民广场位于上海的市中心，解放前这里是上海的跑马厅，解放后建成上海最大的公共活动场所，供上海人民休闲、集会，也作为庆典会场所。广场周围集中了上海近代和现代的城市建筑群和游乐设施。在广场的中轴线上，自北向南依次有上海市政府大厦、中心广场、上海博物馆。市政府大厦面对广场背毗人民公园，高 75 米，建筑面积 8.4 万平方米。大厦的西侧矗立着现代化的上海大剧院，其东建有如水晶宫般的上海城市规划展示馆。中心广场 3800 余平方米，其中心地面用彩色花岗岩拼制成上海市版图轮廓。东西南北的花岗岩台阶雕有申、沪、纺织始祖、科技先辈、友谊、和平 6 组大型浮雕，并建有音乐喷泉。人民广场地下建筑有地铁一号线人民广场站、地下商业街、亚洲最大的地下变电站、上海最大的地下停车库。在市政府大厦前横贯而过的人民大道两侧有宽阔的绿化地带，这里有成群的和平鸽与游人嬉戏。现在人民广场以全新的行政、文化、生态、交通、商业等功能和庄严、开阔、明快的形象，成为上海城市文明的象征。



■ 古镇朱家角

上海市区高楼林立、繁华喧闹，而青浦区的朱家角镇却是小桥流水、清雅悠然，具有典型的江南水乡风光。这里的生活节奏也比城市里慢几拍，像是沉浸在古老的故事中不愿出来似的。久居都市的人来到这里，可以暂时忘却每日的忙碌和烦恼，回忆起一些温馨的往事。朱家角镇镇上河道纵横、安谧恬静，老街街道狭窄，街两边的楼上人家可以伸手相互递物。放生桥位于朱家角镇东部，跨于漕港上，是上海地区最大的一座石拱桥。桥全长70.8米，宽5.8米，5孔联拱，造型精巧，气势宏伟，坚固省料，易于泄洪。

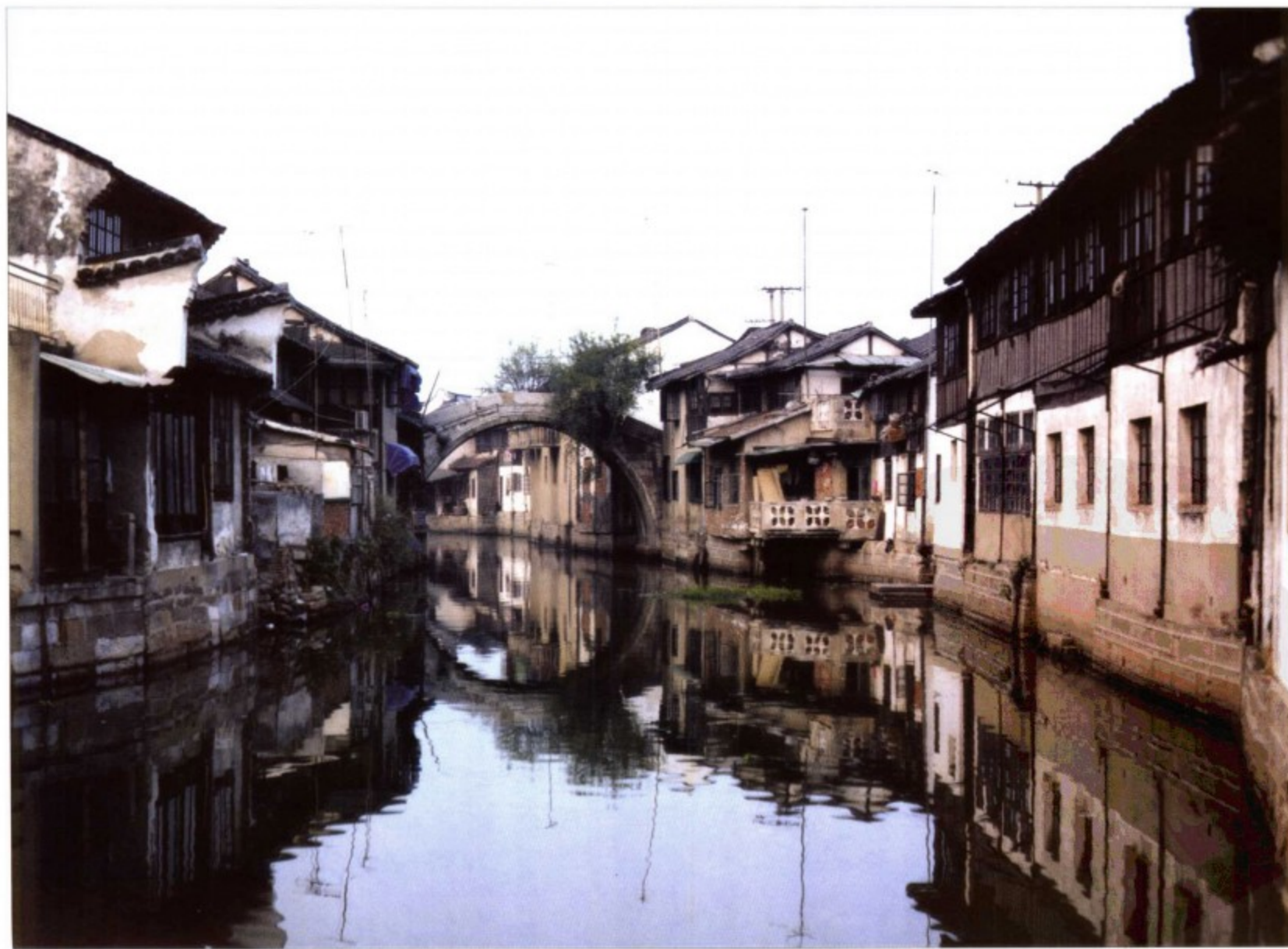
■ 城隍庙

老城隍庙位于方浜中路249号，是一处道教圣迹。庙中奉祀上海城隍秦裕伯，兼祀霍光，从而有“前殿为霍，后殿为秦”的说法。过去庙会盛行，香客不断，庙内外云集了许多小吃摊、百货摊和杂耍摊，后来逐渐形成以豫园九曲桥为中心的庙会市场。这里的民居、弄堂、商铺自成格局，而且居民多是上海的老市民，风情、习俗饶有特色。

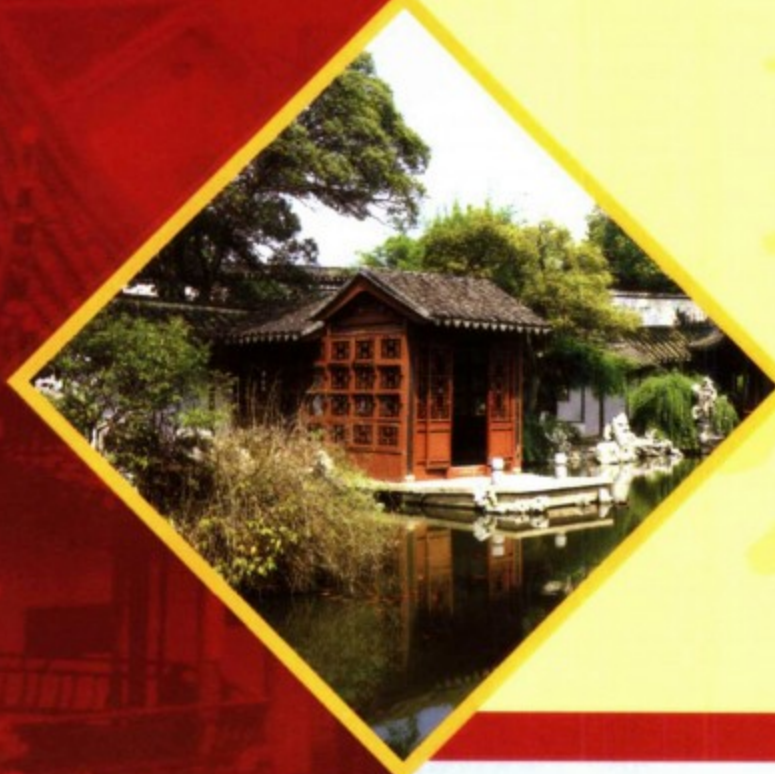


上海的城隍庙是一幢飞檐翘角的宫殿式建筑。

朱家角镇的民居颇具江南特色，呈现出明显的江南水乡风格。



江 苏 省



行政区划

江苏省简称苏，旧时取其境内的江宁、苏州两府地首字命名。江苏位于国境东部沿海，居长江、淮河下游，东濒黄海，西邻安徽，北接山东，南与浙江、上海毗邻，京杭运河纵贯全省南北。地处东经 $116^{\circ}18' \sim 121^{\circ}57'$ ，北纬 $30^{\circ}45' \sim 35^{\circ}20'$ 。面积约10万多平方公里，全省辖13个市，48个市辖区，31个县，还有30个县级市。省会设于南京市。

南京市

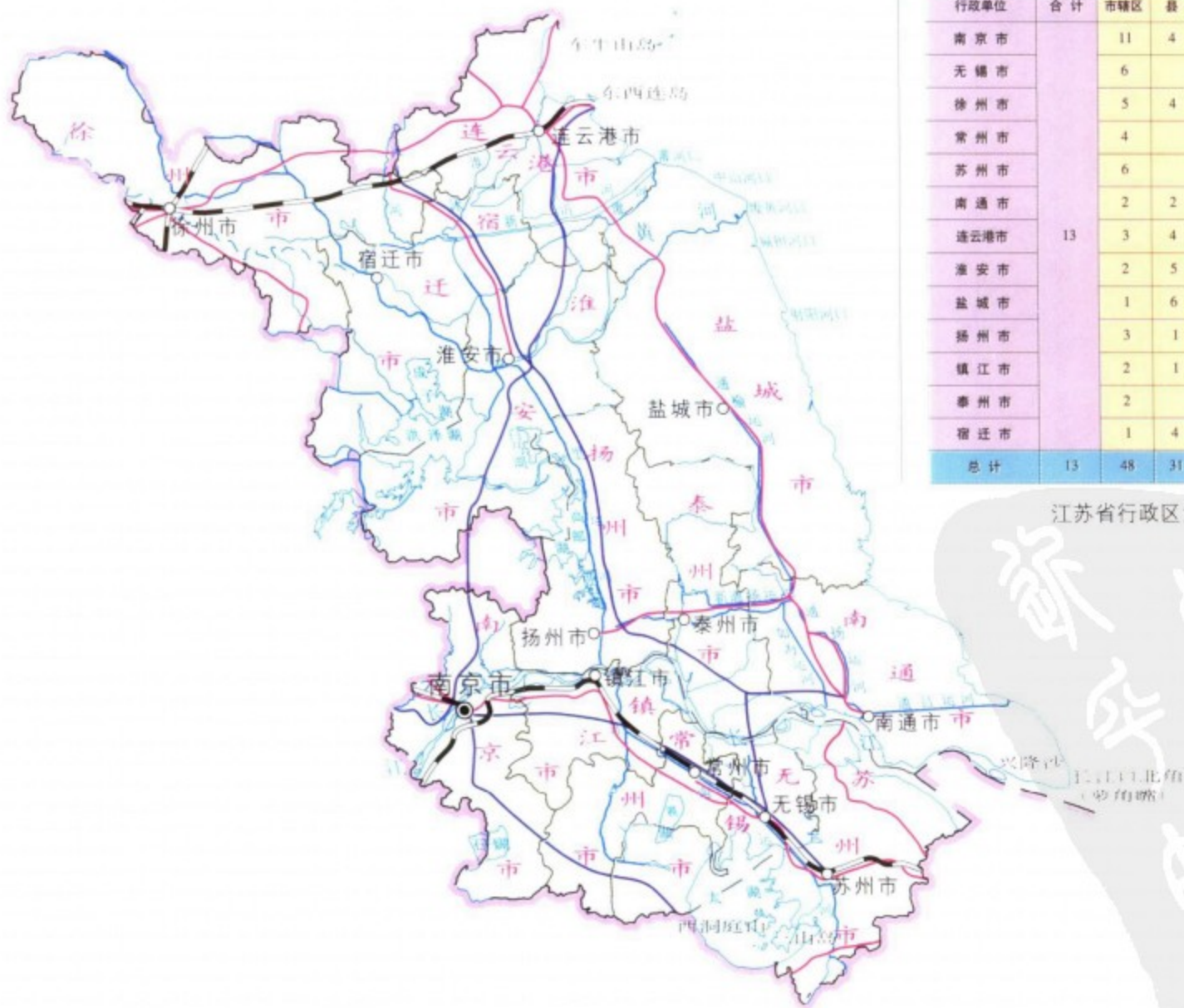
南京市是江苏省辖市，省会驻地，简称宁，中国六大古都之一。位于省境西南部。面积6421平方公里。全市辖11区4县。南京历史悠久，战国时期越王勾践灭吴后在今中华门西南建越城，这是南京历史上最早的城墙。解放后南京为中央直辖市，1953年1月并入江苏省，为江苏省会。南京处长江下游平原，境内山地、江河、平原交错。属北亚热带季风气候区，四季分明。南京是中国东部地区重要的综合性工业基地，电子、汽车、化工产品生产在全国位居前列。京沪、宁芜铁路在此交会，有60多条公路沟通境内外，南京港是全国最大的内河港，南京已成为华东地区铁

路、公路、空运、管道运输的枢纽。南京还是全国六大通讯中心之一、长江流域四大中心城市之一。南京又是国务院首批公布的24座历史文化名城之一，境内有许多名胜古迹。

南京新街口广场



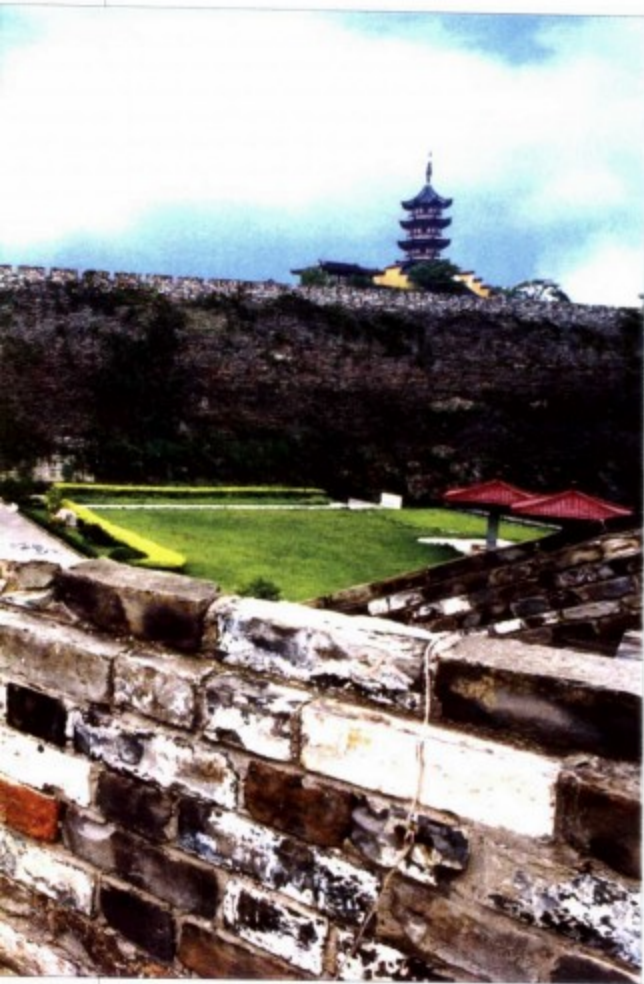
南京古城墙



行政单位	合计	县级				
		市辖区	县	自治县	市	合计
南京市		11	4			15
无锡市		6			3	9
徐州市		5	4		2	11
常州市		4			3	7
苏州市		6			5	11
南通市		2	2		4	8
连云港市	13	3	4			7
淮安市		2	5		1	8
盐城市		1	6		2	9
扬州市		3	1		3	7
镇江市		2	1		3	6
泰州市		2			4	6
宿迁市		1	4			5
总计	13	48	31		30	109

江苏省行政区划表





徐州淮海战役胜利纪念碑



■ 徐州市

徐州市是江苏省辖市，淮海经济区重要的中心城市。位于省境西北部，面积11571平方公里，辖5区4县，代管2市，居民以汉族为多，有回、满、蒙古等48个少数民族。徐州古称彭城，历代或为诸侯王都城，或为路、州、道、府、郡、县治所。东汉末年始称徐州。徐州地处黄泛冲积平原和沂沭冲积平原，地势西高东低。属暖温带湿润和半湿润季风气候。矿产主要有煤、铁、石灰石等，其中煤炭年产量高，素有“江苏煤都”之称。工业已形成以煤炭、火电、建材为基础，机械、化学、轻工、电子相应发展的工业体系。徐州电厂规模居全国火力发电行业前列。徐州还是国家商品粮基地，农作物以种植水稻、小麦为主，其他农副产品，如蚕桑、肉类、禽蛋、淡水鱼等，均畅销国内外。徐州是全国交通枢纽，京沪、陇海两大铁路干线在此交会。徐州是国家历史文化名城之一，两汉文化为徐州文化特色，徐州市现有很多文物古迹。

■ 无锡市

无锡市是江苏省辖市。全国重要的经济中心城市，区域性交通枢纽和著名的风景旅游胜地。位于省境南部，面积4444平方公里，以平原为主，散布低山、丘陵。中北部为太湖水网平原和沿江平原，西南部为宜溧山地。市内的主要河流湖泊有京杭大运河、太湖等。属亚热带湿润季风气候。市内的矿藏主要有陶土、石英石、大理石等。森林资源和水产资源较丰富。工业以纺织、轻工、电子为支柱产业，农作物有水稻、小麦、油菜等，是中国水稻主要产区和淡水鱼养殖基地，也是江苏省毛竹主产区和木材、茶叶的重要产区。无锡的惠山泥人、宜兴陶瓷、“长江三鲜”、太湖三宝、油面筋为名特产品。境内有多处名胜古迹，寄畅园为全国重点文物保护单位。

无锡的“水浒城”



无锡颇具江南特色的民居



苏州市区中以假山奇石著称的狮子林



扬州梅花岭史可法祠

■ 扬州市

扬州市是江苏省辖市，国家历史文化名城之一。位于省境中部，长江下游北岸，面积6678平方公里，辖3区1县，代管3个市。人口451万，居民以汉族为多，还有回、土家、蒙古等41个少数民族。春秋战国时期扬州为邗国地，称邗。扬州地处长江中下游平原东端，地势由西北向东南平缓倾斜。市境内的主要河流有长江、京杭运河，并有白马湖、宝应湖、高邮湖、邵伯湖连通长江。属北亚热带湿润气候区，气候温和，四季分明。扬州工业以机电、纺织、轻工、化工为支柱，主要产品有汽车、船舶、内燃机等。农业较发达，素有“鱼米之乡”的美称，主要农作物有水稻、棉花、油菜等。这里水陆交通便捷，境内河网密布，自古水运就十分发达。境内著名的风景名胜有瘦西湖等，瘦西湖还被列为“具有重要历史文化遗产和扬州园林特色的国家重点风景名胜区”。

■ 苏州市

苏州市是江苏省辖市，国家历史文化名城之一。位于省境东南部，面积6264平方公里。居民以汉族为多，还有蒙古、回、维吾尔、满等23个少数民族。吴王阖闾元年(前514)建城。战国时先后属越、楚等国。秦置吴县，汉至六朝为吴郡治所。隋唐始名苏州。苏州地处以太湖为中心的浅碟形平原底部，地势低平。境内河流纵横、湖荡棋布，有长江、娄江、京杭运河、太湖、阳澄湖等，素有“水乡泽国”之称。苏州属亚热带湿润性季风气候。市内工业有冶金、机械、电子、纺织、丝绸、工艺品等，素有“丝绸之府”、“工艺之都”的美称。农产品以稻谷棉花、油菜籽为主，有水产、果品、花木等多种经营。苏州已成为全国经济发达地区之一，交通四通八达，京杭运河纵贯南北，沪宁铁路、高速公路横穿东西。苏州还是全国10个重点旅游城市之一。

人口、民族

江苏省是中国人口密度最大的省份之一。到2001年底全省有人口7355万,其中以汉族占大多数,达99%以上,此外还有40多个少数民族。少数民族中以回族人口最多,其余为满、蒙古、壮、苗等族。由于自然条件的差异、开发历史的先后和经济发展水平的高低,造成江苏的人口分布地区差异显著。长江三角洲沿江各地水利条件好,多种经营发展,人口密度大,而丘陵山地和滨海各地,尽管面积较广,但人口较少,人口密度不及沿江地区的一半。

历史文化

江苏省在上古是九州中徐扬二州的一部分。春秋时江苏一带分属吴、楚、宋、鲁等国,战国时分属越、楚、齐等国。江苏一名来源于江宁、苏州二府的简称。江苏具有悠久的历史,是中国的文明发源地之一。人类较早就在江苏栖息繁衍,新石器时代的湖熟文化、北阴阳营文化是迄今为止在江苏发现的较早文化遗存。这些文化的发源地——宁镇地区的地理位置与中原较为接近,因此江苏的古文化在一定程度上受到中原文化的影响。江苏人民在此基础上创造了灿烂的吴文化、汉文化等。随着历史的进一步发展,江苏人民不断地将它们深化,形成了自己独特的文化形态。

■ 孙权称帝

吴黄武八年(229),孙权在武昌称帝,改元黄龙。自建安五年(200)年仅18岁的孙权接替了其兄孙策的职位,成为江东最高统治者。孙权对外采取了联弱抗强曹的正确策略。208年孙刘联军在赤壁大败曹操,巩固了江东的统治。219年,孙权趁汉魏用兵,派吕蒙攻下荆州。221年,又派年轻不知名的将领陆逊火攻蜀军,取得大胜。229年,孙权称帝于武昌,国号吴,后迁都到建业(今江苏南京)。为开发沿海,孙权于公元230年,派出万人船队,由将军卫温和诸葛直率领出海,到达夷洲(今台湾)。这是现有的文献中大陆和台湾大规模接触的最早的记载。孙权的政治才能,甚至得到曹操的赞扬,曹操说过:“生子当如孙仲谋。”公元252年,孙权去世,终年70岁。死后被追尊为吴大帝。

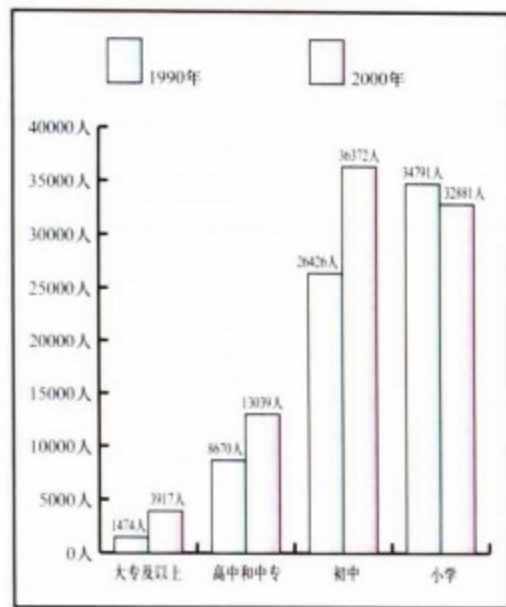
■ 郑和下西洋

明前期,为了加强同海外各国的联系,明成祖派遣宦官郑和出使西洋。1405年,郑和第一次出使西洋。他率领2.7万多人,乘坐200多艘海船,浩浩荡荡地从苏州刘家港出发。到1433年,郑和前后出使西洋共7次,经历了亚、非30多个国家和地区,最远到达非洲东海岸和红海沿岸。这是世界航海史上的壮举。郑和七下西洋极大地推动了明朝海外贸易的

发展。之后亚非许多国家都先后派使节访华。永乐二十一年,一次就有古里等16国的使节和商团随郑和船队到达南京。郑和七下西洋,促进了中外经济文化的交流,也推动了15、16世纪世界航海贸易事业的进步与发展。

■ 施耐庵与《水浒传》

景阳岗武松打虎、三打祝家庄、吴用智取生辰纲,这些生动惊险的故事都出自施耐庵的古典长篇小说《水浒传》。施耐庵生于元末江



江苏省每十万人拥有的各种教育程度人口比较图

苏省盐城大丰县,自幼便博览群书,他一生著作甚多,但以《水浒传》名声最著。小说取材于北宋末年宋江起义的故事,揭示了中国封建社会中农民起义的发生、发展和失败的过程中的一些本质问题,同时也揭露了封建社会的黑暗。小说最突出的艺术成就是塑造了许多个性鲜明的英雄形象,如:性情刚强的武松,莽撞却又机智的鲁智深,鲁莽而又讲义气的李逵等众多人物,都可称得上是中华文学宝库中的极富吸引力的人物形象。《水浒传》在人物塑造方面的成就标志着中国的小说人物塑造已由典型化人物上升到个性化人物的阶段,著名批评家金圣叹据此将《水浒传》与《庄子》、《左传》并列,给予极高的评价。《水浒传》继承和发扬中国古典文学的传统,奠定了中国长篇章回小说创作的基础,为后世文学创作提供了许多宝贵的经验。

孙权以武力征服了江东,于黄龙元年(229)称帝,国号吴,建都建业(江苏南京)。





清代的版画《三打祝家庄》是根据施耐庵《水浒传》中的生动惊险故事而作的。

桃花坞木刻年画

桃花坞位于苏州阊门城内北城。明清时期，随着苏州经济发展，阊门一带集中了许多手工艺作坊，以年画铺为最多。在此出品的民间木版年画，使桃花坞名闻天下。苏州桃花坞木刻年画与天津杨柳青木刻版画是中国木刻年画的南北两大中心，素有“南桃北杨”之称。苏州桃花坞木刻年画始于何时很难考证，但从中国刻板印刷发展史并结合传世实物来看，至少在明代就已经产生，并且已形成独特的风格。清雍正、乾隆时期是它的鼎盛时期。当时的画铺作坊分设于苏州阊门外的山塘街和阊门内的桃花坞一带。当时的桃花坞木刻年画不仅规模和印刷数量达到了空前的程度，而且年画内容、形式、风格、构图、雕版、套色等方面都达到相当的艺术高度。不仅畅销全国各地，还传入东南亚、日本，并给各民族的年画艺术，特别是对日本的“浮世绘”以十分深刻的影响。



明代伟大地理学家徐霞客

梅兰芳

梅兰芳，本名澜，又名鹤鸣，小名裙子、群子，字畹华，浣华，别署缀玉轩主人，艺名兰芳，祖籍江苏泰州。1894年10月22日出生于北京李铁拐斜街的梨园世家，是中国杰出的京昆旦行表演艺术家，举世闻名的中国戏曲艺术大师。他是中国京剧史上鼎盛期和新中国成立后繁荣时期承上启下最具有代表性的人物，以其精妙的艺术和高尚的品德赢得全国人民的高度赞赏。他在50余年的舞台生涯中，精心创造，善于革新，塑造了众多优美的古代妇女艺术形象，积累了大量优秀剧目，发展了京剧旦角的表演艺术，形成一个具有独特风采的艺术流派，世称梅派。他与程砚秋、尚小云、荀慧生并称“四大名旦”，梅居其首。他不仅在京剧旦角艺术的发展中，起到

继往开来的重要作用，而且是最早将中国的京昆艺术推向世界舞台的先行者。他曾三次访日、两次访苏、一次访美，在国际舞台上的精湛表演使国外广大观众和戏剧专家叹为观止，为之倾倒。通过他的不懈努力，终使京剧艺术跻身于世界戏剧之林，高居巅峰。梅兰芳于1961年8月8日病逝于北京，终年68岁。他是中国现代杰出的京剧表演艺术家，也是一位受人尊敬的社会活动家。他把毕生的精力都献给了祖国的艺术事业，为祖国戏曲艺术的发展和国际文化交流做出了卓越的贡献，成为享誉中外的文化名人。

京剧大师梅兰芳在《贵妃醉酒》中饰演杨贵妃。



徐霞客游天下

徐霞客名弘祖，字振之，号霞客，是明末杰出的旅行家、地理学家和文学家。南直隶江阴（今属无锡市）人，出生在江阴马镇南肠村一个没落的士绅家庭。徐霞客少时聪慧过人，博览群书，22岁摒弃仕途，开始漫游祖国。30余年间，足迹遍及16个省区的名山大川，他对山脉、水道、地质、地貌等方面的研究取得了超越前人的成就，成为世界上考察、研究岩溶（喀斯特）地貌的先驱者。在游历期间，他每到一地，即按日记事，将所见所闻写成日记体裁的游记，尤其是对山形地貌、河川地质等的记述尤为详实。崇祯十年（1637）闰四月徐霞客由湖南进入广西，一年之内，先后游历桂林、柳州、郁林、南宁、庆远诸府所属的30余县地，行程达1500多公里。徐霞客留意考察各地名胜古迹、险壑陡崖、幽岩暗洞和风土民情，并作详实记录与分析考证。崇祯十二年三月，取道南丹前往贵州、云南继续考察。崇祯十三年因病返乡，著述《徐霞客游记》20万字。其中《粤西游记》专门记述在广西的游历见闻和分析评论，是世界上最早的关于石灰岩溶蚀地貌的考察记录。《徐霞客游记》被誉为千古奇人的千古奇书。

地貌

江苏省境以平原为主，平原面积占全省面积的68%左右，是全国平原面积比重最大的省区。平原主要属长江下游平原和华北平原，自南到北包括南部的长江下游沿岸平原和长江三角洲平原、中部的里下河平原和滨海平原、北部的徐淮平原。江苏省境内的低山、丘陵和冈地所占的比例很低，主要分布在盱眙——响水线以北和省境西南部。江苏境内河网、湖泊密布。根据地貌成因和水道系统，全省可分为6大区：位于省境最北部，鲁中南山地延伸部分的沂沭低山丘陵平原区；位于省境西北黄淮大平原的徐淮黄泛平原区；位于苏北灌溉总渠和通扬运河的里下河低平原区；位于省境东部沿海的苏北滨海平原区；以及长江三角洲区和省境西部的宁镇扬低山丘陵岗地区。

生长着的滨海平原

在串场河以东，北起射阳河，南到东串场河不断向海扩展的滨海平原，主要由黄河（指黄河夺淮入海时期）带来的泥沙淤积而成。现因沙源骤减，滨海平原的扩张速度变慢，目前以大丰、东台及射阳南部的扩张速度较快，成为江苏沿海地区海涂最宽广的地区。滨海平原的地势由东南向西北倾斜，东南部的泰运河一带，海拔4.5米~5.5米，到川东港降到3米左右，斗龙港降到2.5米上下，到西北的射阳河一带，海拔仅1米左右。现黄海新堤以东20平方公里~30平方公里的海涂区，是江苏的主要后备土地资源，可以合理的开发利用。

江淮平原

江淮平原位于中国江苏省、安徽省的淮河以南、长江下游一带，主要分布在苏北灌溉总渠和通扬运河之间。主要由长江、淮河泥沙淤积而成。其地势低洼，海拔一般在10米以下，平原内水网交织，湖泊众多。受地质构造和上升运动的影响，沿江一带平原形成了2级~3级阶地，分布着众多的低山、丘陵和冈地，滨江和江心发育有面积很大的江心洲和滩地。平原处在中亚热带区域，水、热资源丰富，而且无霜期较长，作物可一年三熟。盛产水稻、棉花等，也适宜柑橘等亚热带果木栽培和油桐等经济林木生长。矿产资源有铁、铜、硫铁矿、金、银等。由于地势低平，洼地较多，而且平原上河湖密布，每到雨季，平原的积水排泄不畅，导致平原上常患内涝。中华人民共和国建立后，开辟苏北灌溉总渠，修建运河堤闸和江都水利枢纽等工程，这里的种植条件大大改善，该区已成为全省重要的农业区。

太湖平原

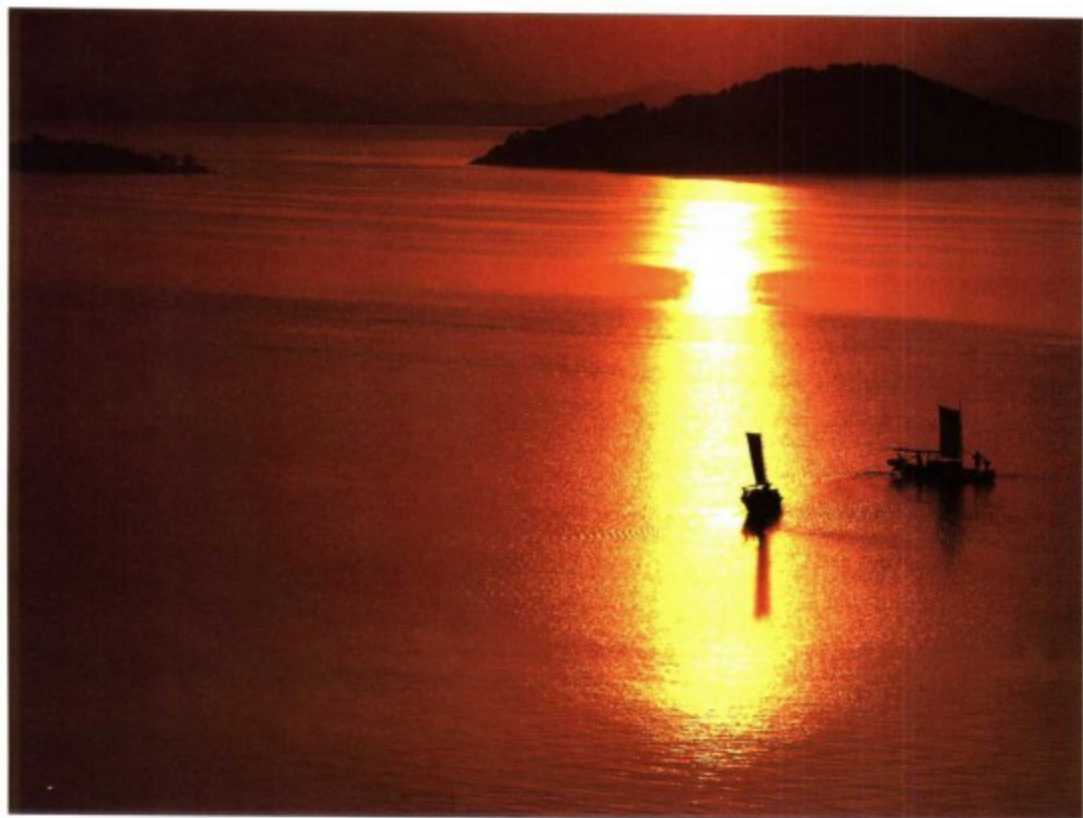
太湖平原是长江三角洲的一部分，是一个以太湖为中心的碟形洼地。碟缘海拔高不过4米~10米，大部分为4米~6米。平原上多孤立山地分布。太湖平原上湖荡成群，河川纵横交错，河道长约4万公里，较大的湖荡有250多个。太湖面积2425平方公里。其西面有长荡湖等，东面有阳澄湖、澄湖、淀山湖等，形成以太湖为中心的湖泊群。太湖中有鱼类71种，其中有经济价值的40种，主要捕捞对象18种。太湖平原土地肥沃、灌溉便利，又有较好的耕作措施和机械化条件，可发展双季水稻连作的三熟制。太湖平原防洪排涝是农业上的一大问题，目前各级政府已在致力于解决这一问题。

江淮平原中水网密布，农田广布，这里的农业相当发达。



水系

江苏省河湖众多，水网密布。全省河流和人工河道有2900多条，长江三角洲河网密度为每平方公里河流长度为6.4公里~7.2公里，居全国之冠。河流分属长江、淮河、沂沭河三水系。京杭运河、串场河、苏北灌溉总渠、通扬运河等人工河道将各水系联结成完整的河道系统。江苏省境内不但有稠密的河道，而且湖泊众多，省内有湖泊近300个，太湖、洪泽湖、高邮湖等具有调节河流水量的作用；此外，还有人工水库和塘坝1100多个。全省水面积占总面积的16.9%，水面积比重居全国各省区之首。



太湖

太湖是中国五大淡水湖之一，古名震泽，又名笠泽，在江苏省南部，长江三角洲南缘，介于江苏省苏州市、无锡市、常州市和浙江省湖州市之间。太湖的湖平面形态略呈半圆形，西南部湖岸平滑呈弧形，东北部湖岸曲折，多湖湾与岬角。太湖入湖水流主要来自西南岸，主要水源有来自江苏省南部宜溧山地北麓和茅山山地东南麓的荆溪水系，来自浙江省西北部天目山北麓的苕溪水系。湖水由东北岸排出，分别经由望虞河、娄江、吴淞江和太浦河泄入长江；其中以经太浦口泄入太浦河经黄浦江而入长江的水量最大，形成自西南向东北的倾斜流。京杭江南运河穿行于湖区东侧，与上列入江河道及太湖下游诸湖群息息相通，吞吐江湖，调节水量。太湖是江苏省主要内河航道之一，沿湖各市、县均有航道与之相通。湖中岛屿和沿湖低山丘陵，是亚热带经济林木和温带果树栽培基地。湖中共有鱼类上百种，太湖流域是中国著名发达地区，农业丰盛，素称“鱼米之乡”。

太湖也是江苏主要的内河航运航道之一，沿湖各市均有航道相通。在夕阳下，太湖波光粼粼，渔舟轻轻荡漾。

高邮湖

高邮湖和古运河有河道直接相通，这里渔船、商船往来如梭，是江苏重要的交通水道。



烟雨朦胧的太湖

高邮湖

高邮湖是横跨皖苏两省内陆的淡水湖，位于江苏扬州高邮市、金湖县和安徽滁州天长市之间，面积800平方公里，由淮河水汇聚而成。这是中国第六大淡水湖，江苏第三大湖。高邮地区在古代是湖区，明代时期，由于入海的河道常年淤塞，大量泥沙淤积，形成了高邮湖。高邮湖是一个富饶的湖，盛产平原区的各种鱼类，有鳊、白鲫、鳊等20多种鱼，还有螃蟹、大虾、甲鱼等，其中银鱼、河鳊、螃蟹更是著名。在湖边上还盛产芦苇。

洪泽湖

洪泽湖位于江苏省西部，是中国著名的淡水湖之一，为淮河中游末端最大拦洪蓄水的平原湖泊型水库。12世纪黄河南侵夺淮入海，黄淮汇合处淤塞，使黄河干支流来水蓄积其中，形成大湖。中华人民共和国成立后多次组织治理淮河，相继修建了许多闸、渠等水利工程，如高良涧进水闸、洪泽湖大堤等，保证了湖东广大低平原的防洪安全。洪泽湖是淮河航线与京杭运河航线衔接的纽带，建设有高吨位级的航道，而且洪泽湖大堤属于交通要道。因此保持洪泽湖的水位问题是关键。

气候

江苏省地处暖温带季风气候和亚热带季风气候的过渡地带，年平均气温 $13^{\circ}\text{C}\sim 16^{\circ}\text{C}$ ，由北而南递增。1月均温 $-1.5^{\circ}\text{C}\sim 3.5^{\circ}\text{C}$ ，作为暖温带和亚热带分界线的 0°C 等温线大致沿淮河、苏北灌溉总渠一线通过；7月均温在 26°C 以上，由东北沿海的 26.5°C 递增到西南内陆的 29.1°C ；无霜期210天 $\sim$ 240天，徐、淮各地为210天 $\sim$ 220天，江淮间为220天 $\sim$ 230天，江南为230天 $\sim$ 240天。 10°C 以上的持续期和活动积温值分别为210天 $\sim$ 230天和 $4352^{\circ}\text{C}\sim 5045^{\circ}\text{C}$ 。年降水量800毫米 $\sim$ 1200毫米。淮河、苏北灌溉总渠一线以北，雨季较短，年降水量在1000毫米以下；以南深受梅雨和台风影响，雨季较长，降水较多，江淮间为900毫米 $\sim$ 1100毫米，沿江为1100毫米，宜溧山区为1200毫米左右。4月 $\sim$ 10月降水量占全年降水量的70%以上，徐淮一带在85%以上。

江苏省主要地区月平均降雨量及平均气温表

地名	气候	月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
南京市	气温($^{\circ}\text{C}$)		2.0	3.8	8.4	14.8	19.9	24.5	28.0	27.8	22.7	16.9	10.5	4.4
	雨量(mm)		30.9	50.1	72.7	93.7	100.2	167.4	183.6	113.3	95.9	46.1	48.0	29.4
苏州市	气温($^{\circ}\text{C}$)		3.1	4.5	8.5	14.5	19.5	23.9	28.2	27.9	23.3	17.6	11.9	5.8
	雨量(mm)		42.0	62.7	82.4	107.2	112.3	165.0	120.4	121.6	136.4	51.2	46.6	40.7
扬州市	气温($^{\circ}\text{C}$)		1.6	3.2	7.9	14.1	19.2	24.0	27.7	27.3	22.4	16.5	10.2	4.1
	雨量(mm)		30.4	40.9	66.3	84.8	85.4	152.3	206.2	135.0	128.2	45.1	42.9	28.7

自然资源

特殊的地质成矿条件使江苏省部分矿产资源贮量丰富，质量较高，在全国具有一定的地位，如金属矿产中的锗、锑、铅、锌；非金属矿产中的蓝晶石、高岭土、陶土等；但是重要的能源矿产和铁矿均较贫乏，铜矿和铝土矿也很缺少。江苏的水资源丰富、土壤类型多样、土地质量高，气候条件也很适宜。江苏的生物资源很丰富，种类繁多，这里还存在许多世界著名的珍稀濒危动植物，如麋鹿、丹顶鹤、秤锤树等。

秤锤树观赏价值极高



白穗花花株

秤锤树

秤锤树是安息香科植物，中文名称源于其果实形状似秤锤。系落叶小乔木或灌木，高3米 $\sim$ 7米，胸径达10厘米。花、果均下垂。花白色；果卵圆形或卵圆状长圆形，顶端呈喙状。多分布于南京及其附近地区，生长于海拔300米 $\sim$ 800米处的林缘、疏林中或丘陵山地。已濒于灭绝，为国家二级保护濒危种。

白穗花

白穗花是百合科的多年生草本植物。根状茎圆柱形。叶有4片 $\sim$ 8片，倒披针形。花葶高13厘米 $\sim$ 20厘米。花白色。浆果近圆形，直径约5毫米。为中国特有单种属植物，仅分布于江苏、浙江、安徽、江西、四川，生长于海拔630米 $\sim$ 900米处的山谷溪边和阔叶林下。

■ 独兰花

独兰花是兰科植物，属于陆生兰。是国家二级保护稀有种。假鳞茎淡黄白色，顶端生1叶。叶阔卵形或阔椭圆形，下面带紫红色。花葶生于顶端叶腋，花较大，淡紫色或浅粉红色，单朵顶生，直径5.5厘米~7厘米，唇瓣3裂，侧裂片斜卵形，中裂片肾形，边缘稍呈皱波状，具紫红色疣和腺点，距长约2厘米，稍弯。分布于江苏、浙江、安徽、江西、湖南、湖北、陕西、四川，生于海拔400米~1500米处的阴坡常绿阔叶林和常绿、落叶阔叶混交林下潮湿的沟边和山谷岩壁下。

■ 宝华玉兰

宝华玉兰是木兰科植物，落叶小乔木，高7米~11米，胸径30厘米。花芳香，花被片上部白色，下部紫红色。对于生长环境要求较高，条件恶劣则难于生长，现仅于江苏宝华山残留18株，散生于海拔220米处的低山稀疏阔叶林中，为国家三级保护濒危种。

■ 白腹海雕

白腹海雕属于大型鸟类，在中国数量已相当稀少，中国现已将白腹海雕列为国家二级保护动物。白腹海雕体长71厘米~76厘米，头、颈和下体纯白色，上体灰色，尾黑色呈楔形，尾羽外缘三分之一为白色。它栖息在海岸边，常单独活动，主要以海鱼为食。在国内这种鸟分布于江苏、广东、海南、福建等地。

■ 麋鹿

麋鹿是一种非常特殊的大型鹿类。它体长约2米，肩高可达1.3米。雄鹿较大，雌鹿较小。雌鹿无角，雄鹿有角，角枝形态十分特殊，没有眉叉，主干离头部一段距离后，分前后两枝，前枝再分两叉，后枝长而近于直。一般随年龄的增长，角枝次级的分叉更为趋复杂。麋鹿的尾巴是鹿科动物中最长的，末端生有丛毛。麋鹿曾有一段时间濒临灭绝，但经过保护和精心管理后，现在麋鹿数量已经增多。中国已在江苏建立了大丰麋鹿保护区。



白腹海雕

温顺的麋鹿喜欢几头在一块群体活动。这样可以集体抵抗外来袭击。



经济

江苏省位于长江、淮河、沂河和沭河的下游，东临黄海，平原辽阔坦荡，河流湖泊众多，矿产资源品种较多，自然环境条件优越，而且交通运输发达，农业、工业得到不断发展。目前江苏已成为全国工业最发达的省区之一，机械、电子、纺织、石油化工等为支柱产业，并且形成了门类齐全、技术含量较高的工业体系；此外乡镇企业也异军突起，产值居全国各省前列。江苏还是中国重要的农业区和粮、油、棉、薄荷生产基地。江苏境内的长江水道和京杭运河河段构成全省内河航线的主干线，航道总里程居全国第一，还有近300个吞吐量10万吨以上的港口；南京、徐州还是全国重要的铁路枢纽，便利的交通使江苏的原料、产品输入输出方便快捷，加速了江苏省经济的发展。

农业

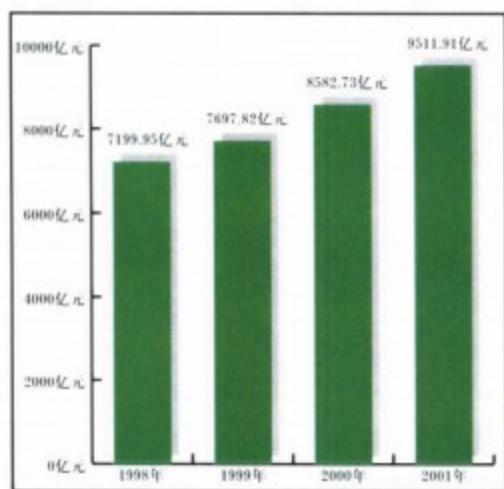
江苏省平原面积，包括水面面积在内，约占全省总面积的85%左右，加上良好的气候条件，十分有利于农业的发展。江苏土壤的垦殖指数高，种植业发达，是全国农业最发达的省区之一，也是中国重要的粮油产区。随着农业技术的发展，在全省范围内广泛开展农田基本建设，大力发展机电排灌和农业机械化，全省农业基本实现了耕作、植保、脱粒和粮食、油料、饲料、棉花等加工的机械化和半机械化。江苏省在化肥生产和农村用电方面也进行了大量投资，因地制宜地规划各地农业生产。



武进市的茶园景色

工业

江苏的工业发达，以机械、电子、石油化工、纺织等为本省的支柱产业，还形成了门类齐全、技术含量高的工业体系，乡镇工业异军突起，产值居全国首位。省内现有大中型企业2000多家，各类企业集团也近2000家，此外还有很多外商在江苏创办外资企业，给江苏的工业和经济发展，增加了不少动力和资金。江苏手工业也很发达，以苏州的刺绣、无锡泥塑、宜兴陶器、南京云锦、扬州玉雕和漆器等最为著名。



江苏省国内生产总值图



苏绣与粤绣、湘绣、蜀绣合称中国四大名绣

苏绣

苏绣是流行在苏州地区传统的民间工艺。苏绣的历史悠久，在春秋时期就已经出现，用于服饰。苏绣细腻活泼的针法，创作出生动逼真的形象，可达到以假乱真的地步。宋代是苏绣发展的成熟阶段，除宫廷设有刺绣工艺的专门机构“丝绣作”外，许多妇女都学习刺绣，刺绣被称为“女红”。到明代，苏州的刺绣得到了更进一步的发展，苏绣成了群众性的家庭副业，并不断地进行变化、改进，形成自己独特的风格。苏绣的题材以花鸟、人物、楼阁为主。苏绣的种类又分为单面绣、双面绣、双面异色绣等种类，其中双面绣是苏绣中独具风格的绣品。这种绣品可以从正反两面欣赏。苏绣在艺术上讲究“平、光、齐、匀、和、顺、细、密”，这正是苏绣的精华所在。苏绣因其精美、细腻、雅致、生动而享誉中外，与湘绣、蜀绣、粤绣并称中国四大名绣。

交通

江苏交通运输种类齐全，水运更是发达。内河航运里程占全国各省区的第一位；全省已形成以长江、京杭运河为骨干，江河湖海相连，四通八达的水路运输网，95%以上的县市可通机动船。南京、镇江、张家港、南通等是长江重要港口。全省公路25891公里，其中高级路面占50%。铁路也达747公里，铁路有陇海线、京沪线和宁铜线。南京、徐州是两大陆路交通枢纽。南京、常州、无锡、徐州、连云港设有飞机场。其中南京有定期航班通往北京、上海、广州、深圳、香港、澳门等地。江苏还有一部分管道运输，而且运输量较大。发达的交通运输条件，使物资能在最短的时间内到位，给省内的经济发展提供便利。

水路运输是江苏交通运输的一大支柱



旅游地理

江苏省历史悠久,经济、文化发达,这里是山水园林、名胜古迹和旅游城市高度集中的地区,旅游资源极为丰富。有“虎踞龙盘”的南京,有“天堂”之称的苏州,有“淮左名都”之称的扬州及镇江、淮安、徐州、常熟等历史名城。在这些城市中文化古迹十分丰富,南京的“石头城”、明孝陵、中山陵,徐州的刘邦“大风歌碑”,常州的“东南第一丛林”天宁禅寺,苏州的虎丘塔、寒山寺等堪称代表。江苏丘阜散布,水网密布,素称“水乡泽国”,多有名山秀水,如钟山、云台山、惠山、金山、太湖、玄武湖等,这为构筑园林提供了良好的基础,所以名园荟萃,形成诸多风景园林名城,苏州、扬州、镇江等皆以此名闻世界。

周庄

江南水乡古镇周庄,位于昆山市西南,原名贞丰里,始建于北宋时期。北宋元祐元年(1086)周迪功郎在此设庄,始称周庄。南宋高宗建炎元年(1127)高宗南渡后,人烟逐渐稠密。周庄地居苏州的吴江市、昆山市与

上海市青浦区交界处,北临急水港、南滨南湖、西邻蚬湖、东邻“淀山湖”,为一“四面环水、港汊分歧,咫尺往来,皆需舟楫”的水乡古镇,与吴中区的相直镇和吴江市的同里镇同为著名的江南水乡古镇。周庄面积36平方公里,镇区内保持着完好的宋代“水陆平行,河街相邻”和“小桥流水人家”的风貌。小镇内河汊纵横,四条水道将古镇分割

周庄至今依旧保存着其古镇原貌



周庄迷楼经修葺后,不减当年的风貌

成井字形,形成八条长街。满街房屋粉墙花窗,傍水而筑,素有“水中桃源”之称。如今,50%以上的民居仍保存着明清和民国时期的建筑。悠久的历史,给周庄造就了诸多独具特色的人文景观,全镇有近百座古宅大院,以江南民居之最的“七进五门楼”的沈厅和“轿从前门进,船从家中过”的张厅最为著名。水巷两岸,富有水乡特色的建筑过街骑楼、临河水阁、穿竹石栏比比皆是,河道上横跨着保存完好的元、明、清历代石桥14座,其中最著名的要数双桥。





苏州园林

苏州素以园林美景享有盛名，有“江南园林甲天下，苏州园林甲江南”之称。苏州地处长江三角洲，气候宜人，交通便利，旧时官宦名绅退休后多到苏州择地造园、颐养天年。明清时期，苏州封建经济文化发展达到鼎盛阶段，造园艺术也趋于成熟，出现了一批园林艺术家，使造园活动达到高潮。最盛时期，苏州的私家园林和庭院达到280余处。这些园林可分为宅地园林、市郊园林和寺庙园林三大类。这些园林反映出历代园林的不同风格，为中国园林艺术的代表作。苏州园林造园艺术极为讲究，在布局结构上更是变化万千，形成了在人工环境中体现自然的技巧。古代的造园者都有很高的文化修养，能诗善画，造园时多以画为本，以诗为题，通过凿池堆山、栽花种树，创造出具有诗情画意的景观，被称为是“无声的诗，立体的画”。苏州园林是建筑、山水、花木、雕刻、书画的综合艺术品，集自然美和艺术美于一体，构成了曲折迂回、步移景换的画面。全市现存园林60多个，其中拙政园和留园与颐和园、承德避暑山庄并列为中国四大名园，并同网师园、环秀山庄一起于1997年12月被联合国教科文组织列入《世界遗产名录》。

留园

留园位于阊门外，始建于明嘉靖年间，清嘉庆时归刘蓉峰所有，改名“寒碧山庄”，也称“刘园”。光绪初官僚、豪富盛康修缮扩建“遂谐刘园之音，仍其音而易其义”，改名留园。园中分四个景区：中部以山池为中心，风景明净清幽；东部则厅堂宏丽轩敞，重楼叠阁；西部是土山枫林，景色天然清秀；北部是田园风采。全园建筑布局结构严谨，尤以建筑空间处理得当而居苏州园林之冠。



狮子林

狮子林与拙政园、留园、网狮园并列为苏州四大名园，狮子林至今已有600多年的历史。元至正二年，名僧天如禅师惟则的弟子“相率出资，买地结屋，以居其师”。因园内“林有竹万固，竹下多怪石，状如狻猊（狮子）者”；又因天如禅师惟则得法于浙江天目山狮子岩，为纪念佛徒衣钵、师承关系，取佛经中狮子座之意，故名“师子林”。“狮子林”。狮子林既有苏州古典园林亭、台、楼、阁、厅、堂、轩、廊之人文景观，更以湖山奇石、洞壑深邃而盛名于世，素有“假山王国”之美誉。



拙政园

拙政园全园分东、中、西、住宅四部分。图为拙政园中部，是全园的精华所在，池水面积占三分之一，以水为主，池广树茂，景色自然，临水布置了形体不一、高低错落的建筑，主次分明，其特点为台馆分峙、回廊起伏，水波倒影，别有情趣，装饰华丽精美。



■ 盘门

盘门是苏州最古老的城门，位于苏州市古城南隅，为古苏州西城的水陆门，是保存得较完好又有江南特色的古城遗址，也是中国仅有的水陆并存的城门。盘门始建于春秋吴国建都时期，古名蟠门，上刻有蟠龙，后因水陆萦回曲折，改称今名。当时有8个门，每个门都有水陆门。现存盘门是元至正十一年（1351）重建，经明、清续修。盘门以古运河为护城河，水陆两门比肩而立。内城河水经门洞流出城外，过水关桥注入运河，水门设水闸与栅门两道闸，均以青石为拱券。水门可调节水位，还是重要的防御工事，雄堞、女墙、绞关石一应俱全；陆门位于水门北侧也有内外两重，两门之间构成瓮城。登城可眺望城内外水道系统，外有吴门桥，内有端光塔。



盘门有水陆两门，其设计的精巧实属少见。

■ 沧浪亭

沧浪亭位于苏州市南人民路三元坊，占地16亩，原是五代吴越国广陵王钱元璩花园。不同于一般公园的围墙高筑，沧浪亭疏朗开放，与周围景致连为一体。整个园子的造园风格独树一帜，以假山为中心，重岩复岭、翠竹丛生，巧妙地将园内、园外的远山近水融为一体，可以两面观景。水绕园而过，山山可以隔河相望，沧浪亭翼然山顶，掩映于古林怪石之间。苏舜钦有感于渔父《沧浪之水》歌和孟子“沧浪之水清兮，可以濯吾缨”，故为其所筑亭题名为沧浪亭。沧浪亭山下有闻妙香室、瑤华境界等，还有镶嵌着594幅与苏州有关的历史名人石刻像的五百名贤祠。

沧浪亭



■ 虎丘

虎丘位于苏州阊门外西北郊，旧名海涌山，山高仅30多米，面积约20公顷，但气势不凡，让人有绝岩纵壑之感。相传春秋时吴王曾在此建行宫，后来，吴王夫差葬其父阖闾于此。虎丘山上建有虎丘塔，虎丘塔又称云岩寺塔，始建于隋文帝时。塔身为平面八角形，共有七层。1955年重修塔顶时，在第三层夹层内发现有石函、经箱、铜佛、铜镜等珍贵文物。由于地基原因，虎丘塔自明代起就向西北倾斜，被称之为“东方比萨斜塔”。虎丘古木荫翳，名胜遍布，更兼得历代名人雅士品题诗咏，加之神话传说之渲染，以致也有“吴中第一名胜”之誉。



虎丘塔为七级八面仿楼阁式砖塔，不施寸木，建筑艺术别具一格。现塔身微微倾斜，它已成为苏州古城的象征。

栖霞山

栖霞山位于南京市东北约20公里处。南朝宋时，明僧绍来此隐居，后居宅为寺，取名“栖霞精舍”，遂有栖霞山之称。山有三峰，中峰凤翔峰最高；东峰势若卧龙，称龙山；西峰状如伏虎，称虎山。山石嶙峋，曲径通幽。位于栖霞山中峰的栖霞寺，是中国佛教圣地之一。舍利塔是栖霞寺的主要古迹之一。塔基浮雕表现了佛祖释迦牟尼一生的八相图：托胎、诞生、出游、逾城、成道、说法、降魔、入灭。每幅像结构严谨，衣饰器具雕刻细致入微，富有想像力。现今寺院是1908年重建的，规模虽小，旧观依存，仍为南京地区最大的佛寺。

寒山寺

寒山寺位于苏州市阊门外枫桥镇，始建于南朝梁天监年间，原名妙利普明塔院。唐贞观年间，高僧寒山、拾得由天台山来此住持，故称寒山寺。唐张继在天宝年间赴京赶考落第，路经寒山寺作《枫桥夜泊》诗，以排遣愁怀。次年再考，一举成名，便专程来寒山寺烧香还愿。于是，寒山寺便成为后人消灾、祈福之地。而当年寒山寺钟却因张继诗而招来“灾祸”，据说已流入日本。清光绪三十一年（1905），日本人仿铸唐钟一对，一留日本寒山寺，一送中国寒山寺。寒山寺重建时，按原样式铸了一口大钟，置于寺内供游人观赏。寒山寺的夜半钟声闻名于世，名刹听钟为其一大特色。不少人慕名专程前来聆听寒山寺那108下夜半钟声。每逢新年来临时，来听钟声的人更是不计其数。

宝带桥

京杭大运河上有数不尽的桥，其中最长的—座古石桥为形如宝带的苏州宝带桥。宝带桥长317米，53孔。隋炀帝大业六年（610），镇江至杭州的江南运河贯通后，改善了南北交通。但太湖水向东注入大海时，在苏州运河段上冲开一个宽三四百米的大河口，河口水流湍急，使过往航船无法挽纤。为保证航运畅通，唐苏州刺史王仲舒决意修—长桥，以桥代堤，既方便拉纤，又确保太湖水东泄畅通。为弥补建桥经费的不足，王仲舒捐献自己所束的宝带。为纪念、表彰此举，大桥建成后便命名“宝带桥”，而桥体本身也确实像—条平摊的宝带。



鼋头渚公园的后山区可以远眺太湖风帆

天下第二泉

天下第二泉在无锡市惠山山麓，又称惠山泉、陆子泉。相传因唐代陆羽品评而得名。陆羽（733—804），字鸿渐，嗜饮茶，著《茶经》三篇，对茶之源流、饮法以及茶具论述详尽，并定天下水品二十等，有“茶圣”之称。此泉凿于唐大历年间（766—779），泉水甜美，宋徽宗列其水为贡品。池壁上有明弘治十四年（1501）杨理雕刻的螭首，形制苍劲古朴，泉水由螭口流入池中，叮咚有声，池北墙上有清王澐所书“天下第二泉”，苍劲雄伟。中国民间艺人瞎子阿炳（华彦钧）二胡独奏曲《二泉映月》，描绘的即是此处景色。

鼋头渚公园

鼋头渚位于无锡市太湖之滨、充山西端，三面环水，形如突入湖中的鼋头，故名。1918年开始建园，先后辟有横云小筑、郑园、退庐等。全园依山临水，四季景色迥异，阴晴雨雪意境各别，是观赏太湖的最佳之地。全园可分为四大区：从大门至“太湖佳绝处”牌坊的新建区；长春桥经湖山深处到万浪桥的游览区；从飞云阁至劲松楼的眺望区；以及后山区。

宝带桥

宝带桥横跨吴淞江，为青石砌的纤道桥。这是江苏目前保存最长且最完好的一座石拱桥，为中国十大古桥之一。







苏州枫桥古镇创建于梁代天监年间。唐天宝年间诗人张继举棹归里，夜泊枫桥，寒山寺钟声激发了诗人的诗情，其脍炙人口的《枫桥夜泊》流传至今。

■ 中山陵

中山陵位于南京市钟山，系孙中山的陵墓。1926年1月兴建，1929年春落成。同年6月1日孙中山遗体由北京香山碧云寺停厝地移此安葬。中山陵吸取了中国古代陵墓建筑的布局特点，结合山峦地势，突出天然屏障。整个建筑群以大片绿地为主，铺满大块条石的道路，把孤立的个体建筑连成大尺度整体，显得庄严肃穆，巍峨雄伟。陵墓呈木铎式，傍山而筑，由南往北渐次升高，依次为牌坊、墓道、陵门、碑亭、平台、祭堂和墓室等建筑。墓道入口至墓室的距离达700余米，共有花岗石台阶392级。祭堂中为孙中山石雕全身坐像，四周浮雕是孙中山革命事迹。祭堂后面是穹隆状墓室，正中为大理石、中间是长方形墓穴，棺上镌有孙中山卧像。附近有音乐台、光华亭、流徽榭、孙中山铜像、藏经楼等辅助建筑。

■ 瘦西湖

瘦西湖位于扬州新北门外，原名保障河，又名炮山河，也叫长春湖，是扬州著名的风景区。与杭州西湖相比，瘦西湖湖身狭长曲折，自有一番清瘦秀丽的天韵，故名瘦



瘦西湖

瘦西湖景区中的建筑依山临水，面湖而建，这里的园林风格既有南方之秀，又有北方之雄的风格。

西湖。隋唐时，这里是古代城壕通往古运河的水道；明清时，巧妙运用园林艺术，沿湖造园、固水成景，成为精美的古典园林；在清乾隆时期已盛极一时。千百年来，人们在湖畔依山临水、面湖而筑，相继建造了小金山、白塔、五亭桥、月观、钓鱼台等建筑，组成若干小园，园中有园，景中有景，形成了山环水绕、楼阁掩映、游程曲折，具有“南方之秀、北方之雄”的独特园林风格。

中山陵

中山陵坐北朝南，呈自由钟式依山而建，后拥青山，前临翠霭，庄严肃穆。

