

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

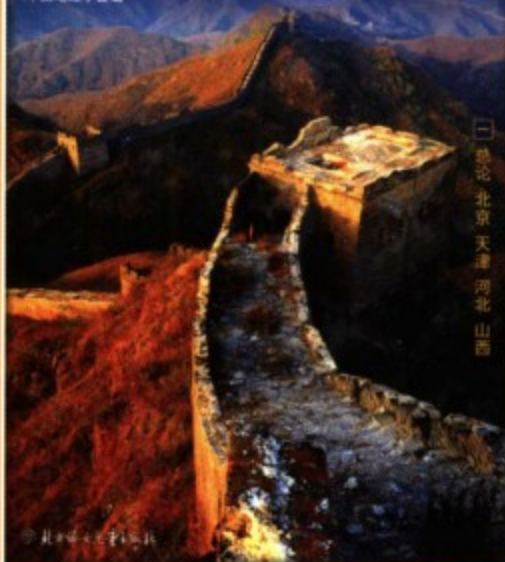
一 总论 北京 天津 河北 山西

北方妇女儿童出版社

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



北京 天津 河北 山西

责任编辑：师晓晖

装帧设计：夏 鹏

ISBN 7-5385-2093-7



9 787538 520934 >

ISBN 7-5385-2093-7/1·412

定价：580.00 元（全六卷）

0111578

K92-49

2:1



201115783

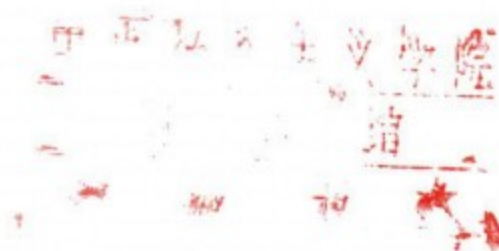
ENCYCLOPEDIA OF CHINESE
NATIONAL GEOGRAPHY

中国国家地理百科全书



陆大道 主编
中国地理学会编

总论 北京 天津 河北 山西 **一**



新华书店

PDG

图书在版编目(CIP)数据

彩图版《中国国家地理百科全书》/陆大道主编.
—长春:北方妇女儿童出版社, 2003.1
ISBN 7-5385-2093-7

I. 彩... II. 陆... III. 地理—中国—普及读物
IV. K92-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2002)第105298号

彩图版《中国国家地理百科全书》

出版: 北方妇女儿童出版社
(吉林省长春市人民大街124号)
发行: 北方妇女儿童出版社
制作: 日知平面设计机构
印刷: 北京外文印刷厂

开本: 16开(889×1194)
印张: 40印张
字数: 850千字
版次: 2002年12月第1版
印次: 2002年12月第1次印刷
印数: 1—3000套

前言

我们的祖国是人类文明的重要发源地之一。在这片神奇伟大的土地上，山河壮美，历史悠久，文化灿烂，自然资源极为丰富。从冰雪覆盖的喜马拉雅、莽莽昆仑，到波澜壮阔的深海大洋，从朔风凛冽的茫茫大漠、蓝天白云的万里草原，到锦绣江南的水乡雅韵、奇美幽邃的山川大泽，国土民风、环境资源、经济文化都各具特色，共同构成了我国的自然与人文景观。

我们所处的多样而美丽的地理环境是中华民族赖以生存和发展的基础。祖国的繁荣昌盛要靠具有高水平文化素质的全体人民的共同努力，只有如此，国家才能更加文明进步，中华民族的复兴大业才能早日实现。地理教育同其他教育一样是国民素质教育的重要组成部分，它能使接受教育的国民基本掌握中国乃至世界的地理与风土人情的知识，牢牢建立自然资源有限性与合理利用和环境保护的意识。因此，《中国国家地理百科全书》的编辑出版，目的在于为全面提升全民族的文化素质提供一部好教材，满足广大读者的需要。

20世纪以来，随着科学技术的迅猛发展，地理学已逐渐发展成为一门运用现代科学技术手段，具有跨越自然科学和社会科学性质，在当前的大学科体系中占有重要地位的科学。本书系统详细地介绍了我国各地区地形、气候、水文、自然资源以及行政区划、人口、民族、历史、文化等方方面面的知识，并配以2000多幅精美的图片，十分形象地再现了我国的地理状况，融知识性、实用性以及形象性、趣味性于一体。书中还特意选加了一些各地最著名的旅游文化景点，使您在读书之时，亦能感受到祖国大好河山的幽幽古韵和文化情怀。

本书致力于中国地理知识的传播，而不是高深的学术研究。您既可以系统阅读，也可以通过它查找资料。如果本书能使您感受到中国地理的无穷魅力，使您获得一些知识或启迪，那么，我们编辑此书的愿望也就得到了实现。



怎样阅读本书

《中国国家地理百科全书》是国内首部全面反映中国自然地理、人文地理和经济地理的大型彩图版图书。书中首先对中国的基本地理状况进行总体介绍。接着按行政区划详细介绍中国各地的地理知识、历史文化、环境资源、经济发展等内容，为读者全方位地展示中国地理风貌的方方面面。图文结合的编排方式是本书的最大特点，将使本书的阅读变得更加轻松愉快。

中国地理

[illegible]

三國新編和通史

[illegible]

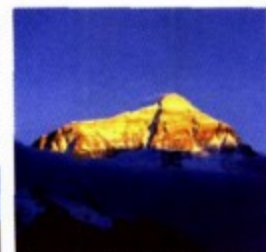
● 数量关系

在臺灣省內，以「台灣國際學術研討會」所推行的「臺灣學術研討會」系列為「台灣國際學術研討會」的縮小版，其研討的主題與內容，均與「台灣國際學術研討會」系列相同，且研討的對象也以海外學者為主。此外，「台灣國際學術研討會」系列亦曾舉辦過多次學術研討會，其研討的主題與內容，均與「台灣國際學術研討會」系列相同，且研討的對象也以海外學者為主。



一、**“三三制”**：即国民党、共产党、民主党派各占三分之一。

品牌名称	一级能效
格力空调	3.5-4.5
美的空调	3.5-4.5
海尔空调	3.5-4.5
海信空调	3.5-4.5
长虹空调	3.5-4.5
奥克斯空调	3.5-4.5
志高空调	3.5-4.5
格力空调	3.5-4.5
美的空调	3.5-4.5
海尔空调	3.5-4.5
海信空调	3.5-4.5
长虹空调	3.5-4.5
奥克斯空调	3.5-4.5
志高空调	3.5-4.5



第一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百。

2005年12月，在《中国环境报》上，中国环境科学出版社出版了《中国环境科学出版社》。

[illegible]

■ 总论部分是对中国地理知识的总体介绍,通过对这一部分的阅读,读者可以了解中国地理知识的概况。

知识单元综述文字简要说明各部分内容的总体情况。各省、直辖市、自治区人口数据取自《中国统计年鉴-2002》。

■ 分论部分按行政区划依次对各省级行政单位的地理知识进行介绍。各省级行政单位下设行政区划、人口民族、历史文化、地貌、水系、气候、自然资源、经济、旅游地理等知识单元。

江
苏
省



■ 每个省级行政单位以极富地域特色的图片开篇,传递给读者该地区的第一视觉感受。

每一个省级行政单位都附有精美的地图。地图上包括该地区行政区划、主要城市、主要交通干线、主要山脉和主要河流等内容。

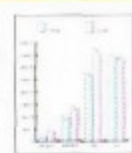
行政区域

[illegible][illegible]

© 2014 Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All rights reserved.

人口 民族

世界各國的出口貿易總額大約佔了 1/3。而 2000 年世界貿易額已達 17 萬億美元，其中又以亞洲地區為最。亞洲的出口，其中近半數都來自中國，中國則佔世界出口貿易額的 10% 左右。東亞地區，除了日本，由於國際條件的改善，近幾年來的出口和經濟發展都大有可為。而西、南亞人口則有增長停滯現象。北、中、南歐地區出口貿易則有強弱之分。東歐經濟衰退，出口貿易大減，而北歐出口則有增長。非洲經濟則十分坎坷，人口增長大，但經濟不景況，出口貿易一跌再跌。



课堂文化

【另见内上角数字和字母组合二和的一一对应】 图例的上部一横以虚线为

—

③ 2015年海陸空運送貨物總量佔全國貨物總量的比重情況。其中：2015年1—11月，全國海陸空運送貨物總量佔全國貨物總量的比重為14.3%，比上年同期提高0.2個百分點；其中：2015年1—11月，全國海運貨物總量佔全國貨物總量的比重為10.2%，比上年同期提高0.1個百分點；全國陸運貨物總量佔全國貨物總量的比重為3.9%，比上年同期提高0.1個百分點；全國空運貨物總量佔全國貨物總量的比重為0.2%，比上年同期提高0.01個百分點。

水 渠

上海商務印書館發行
總發行所：上海
分發行所：各埠各大書局
電話：二二二二
郵政掛號：第三三三三號

主編 曹明 副主編 李國棟

[illegible]

在各省级行政单位中选择该地区具有特殊地位和影响的城市或地区加以详细介绍。

跨页大图的使用极具视觉冲击力,可以使读者在阅读文字之余尽情欣赏神州大地的秀美风光。

在很多页面都设置了相关知识小栏目,为读者提供更多的信息。

页面两侧标明各省级行政区划的简称,方便读者查阅。

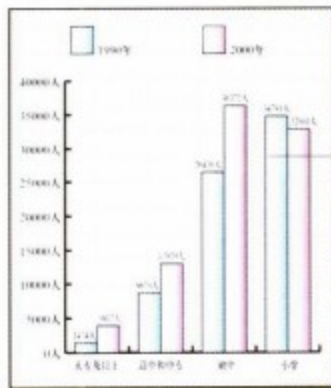
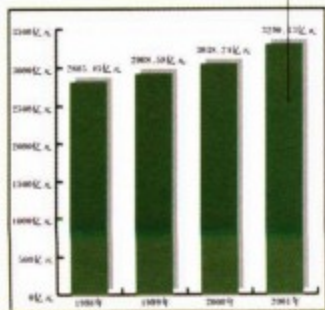
精心设计的专题页面重点介绍各地著名景观、民俗风情等方面的内容,凸显地域文化特色。

■ 各省级行政单位内设4张图表:行政区划表、每十万人拥有的各种教育程度人口比较表、各地区国内生产总值表、各地平均气温及平均降雨量表,清晰准确地表现相关内容。

省份	简称	面积	人口	省会
北京市	京	16,410.54	13,820,000	北京
天津市	津	11,956.00	10,010,000	天津
上海市	沪	6,340.50	16,740,000	上海
重庆市	渝	82,403.00	28,850,000	重庆
河北省	冀	187,800.00	71,850,000	石家庄
山西省	晋	156,700.00	32,970,000	太原
辽宁省	辽	145,900.00	42,440,000	沈阳
吉林省	吉	155,400.00	27,460,000	长春
黑龙江省	黑	454,300.00	38,310,000	哈尔滨
内蒙古自治区	蒙	1,183,000.00	24,040,000	呼和浩特
河南省	豫	167,000.00	92,560,000	郑州
山东省	鲁	156,600.00	93,790,000	济南
安徽省	皖	139,600.00	59,860,000	合肥
浙江省	浙	101,800.00	46,270,000	杭州
江西省	赣	169,600.00	42,160,000	南昌
广东省	粤	179,800.00	80,430,000	广州
广西壮族自治区	桂	236,800.00	46,010,000	南宁
四川省	川	485,600.00	80,410,000	成都
贵州省	黔	176,100.00	38,040,000	贵阳
云南省	滇	383,900.00	41,700,000	昆明
西藏自治区	藏	122,800.00	2,610,000	拉萨
陕西省	陕	204,300.00	36,050,000	西安
甘肃省	甘	427,000.00	26,270,000	兰州
青海省	青	72,000.00	2,510,000	西宁
宁夏回族自治区	宁	66,400.00	5,620,000	银川
新疆维吾尔自治区	新	1,664,900.00	19,250,000	乌鲁木齐

行政区划表——据中华人民共和国民政部主编的《中华人民共和国行政区划简册(2002)》编制。

各地区国内生产总值表——数据取自中国统计出版社出版《中国统计年鉴-2002》。



每十万人拥有的各种教育程度人口比较表——表中1990年数据取自国务院人口普查办公室主编的《中国第四次人口普查主要数据(手工汇总资料)》。2000年数据是第五次人口普查快速汇总的11月1日零时数。各省数据中未包括中国人民解放军现役军人。

地区	气候	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
北京市	气温(℃)	2.0	3.8	8.4	14.8	19.9	24.5	28.9	27.8	22.7	16.9	10.5	4.4
北京市	雨量(mm)	50.9	40.1	72.7	93.7	106.2	167.4	183.6	113.3	95.9	46.1	28.0	29.4
上海市	气温(℃)	3.1	4.5	8.5	14.5	19.5	23.9	28.2	27.9	23.3	17.6	11.9	5.8
上海市	雨量(mm)	42.0	62.7	82.4	107.2	112.3	165.0	120.4	129.6	126.4	51.2	40.6	40.7
广州市	气温(℃)	3.6	5.2	7.9	14.1	19.2	24.0	27.7	27.1	22.4	16.5	10.2	4.1
广州市	雨量(mm)	30.4	40.9	66.3	84.8	85.4	152.3	206.2	135.0	128.2	45.3	42.9	28.7



总 论

伟大的中国	10
辽阔的疆域 11/ 悠久的历史 11/ 灿烂的文化 11	
中国的行政区划	12
中国的人口、民族	13
中国地貌	14
三级阶梯形地貌 14/ 主要山脉 15/ 四大高原 16	
三大平原 17/ 四大盆地 18/ 岛屿 19	
海岸 19/ 沙漠 19/ 地震带的分布 19	
中国的近海	22
渤海 22/ 黄海 22/ 东海 22/ 南海 23	
中国气候	24
季风气候 24/ 气温 25/ 降水 25/ 寒潮 25/ 台风 25	
中国水系	26
长江 27/ 黄河 29/ 湖泊 30/ 沼泽 31	
中国的自然资源	34
土地资源 34/ 水资源 34/ 能源资源 34/ 矿产资源 35	
森林资源 35/ 植物资源 36/ 动物资源 36	
中国的经济	37
农业 37/ 工业 37/ 交通 37/ 旅游业 38	
对外贸易 38/ 经济发展与环境问题 38	

北京市

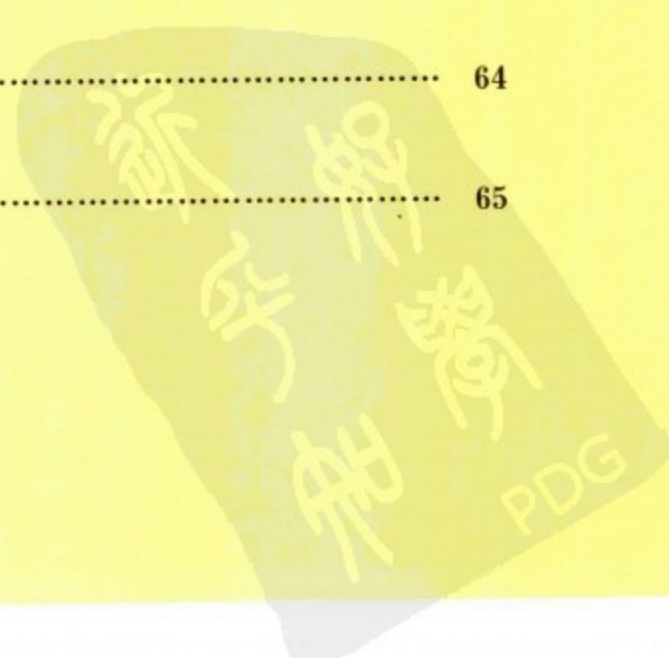
行政区划	40
东城区 40/ 宣武区 41/ 海淀区 41	
人口、民族	41
历史文化	42

周口店北京人 42/ 关汉卿 43/ 五四运动 44
老舍 44/ 北京四合院 45/ 北京的胡同 45

地貌	46
灵山 46/ 军都山 46/ 龙庆峡 46	
水系	47
密云水库 47/ 永定河 47	
气候	47
自然资源	48
月季 48/ 勺鸡 48/ 遗鸥 48	
经济	49
农业 49/ 工业 49/ 交通 49	
旅游地理	50
故宫 50/ 香山 50/ 八达岭长城 51/ 天坛 51	
皇家园林 54/ 雍和宫 56/ 潭柘寺 56	
卧佛寺 57/ 古观象台 57/ 大钟寺 57	
卢沟桥 58/ 陶然亭 58/ 十三陵 58	

天津市

行政区划	60
和平区 60/ 河西区 60/ 南开区 61/ 塘沽区 61	
人口、民族	61
历史文化	62
地貌	64
冲积平原 64	
水系	64
海河 64	
气候	65





自然资源	65
能源、矿产 65/ 紫砂陶土 65	

经济	66
农业 66/ 工业 67/ 交通 67	

旅游地理	68
盘山 68/ 黄崖关长城 68/ 独乐寺 69/ 大悲禅院 69	
天后宫 69/ 天津广东会馆 70/ 吕祖堂 70/ 天尊阁 70	

河北省

行政区划	72
石家庄市 72/ 保定市 72/ 邯郸市 73	
廊坊市 73/ 沧州市 73	

人口、民族	74
-------------	----

历史文化	74
磁山文化 74/ 祖冲之 75	
张之洞 75/ 李大钊 75	

地貌	76
雾灵山 76/ 河北平原 76	

水系	77
白洋淀 77/ 滦河 77/ 燕塞湖 77	

气候	78
----------	----

自然资源	78
苦马豆 78/ 大火草 78	

经济	79
农业 79/ 工业 79/ 交通 79	

旅游地理	80
山海关 80/ 孟姜女庙 80/ 北戴河 81/ 外八庙 81	

木兰围场 81/ 承德避暑山庄 82/ 磬锤峰 84	
赵州桥 84/ 嶂石岩 84	

山西省

行政区划	86
太原市 86/ 大同市 87/ 临汾市 87/ 长治市 87	

人口、民族	87
-------------	----

历史文化	88
丁村人 88/ 武则天 88/ 司马光 88	
苏三起解洪洞县 89/ 晋商文化 89	

地貌	90
太原盆地 90/ 吕梁山 90	
恒山 90/ 汾河盆地 91/ 太行山 91	

水系	92
汾河 92	

气候	92
----------	----

自然资源	93
山罌粟 93/ 褐马鸡 93	
脱皮榆 93/ “乌金之乡” 93	

经济	94
农业 94/ 工业 95/ 交通 95	

旅游地理	96
云岗石窟 96/ 善化寺 96/ 晋祠 97/ 天龙山石窟 97	
悬空寺 97/ 应县木塔 100/ 乔家大院 100	
历山 100/ 五台山 101/ 壶口瀑布 101	
平遥古城 102/ 普救寺 104/ 永乐宫 104	



总

论



伟大的中国

中国全称为“中华人民共和国”。“中国”原来只是一个地域概念，并非国名。“中”是“中间、中央”的意思，国在古代指都城或邦国，“中国”最初是周朝首都及其附近地区，后来指文化发达的中原地区，再后则指文化程度较高的华夏族——汉族居住的地区。中国历朝都有国号，并没有把中国作为国名。直到辛亥革命后，才把“中国”作为国名的简称，“中华人民共和国”成立后，“中国”作为一个伟大国家的名字，被世界上越来越多的人所熟知。中国幅员辽阔、人口众多、山河壮丽、物产丰富，得天独厚的地理环境，为中国的发展提供了优越的条件。



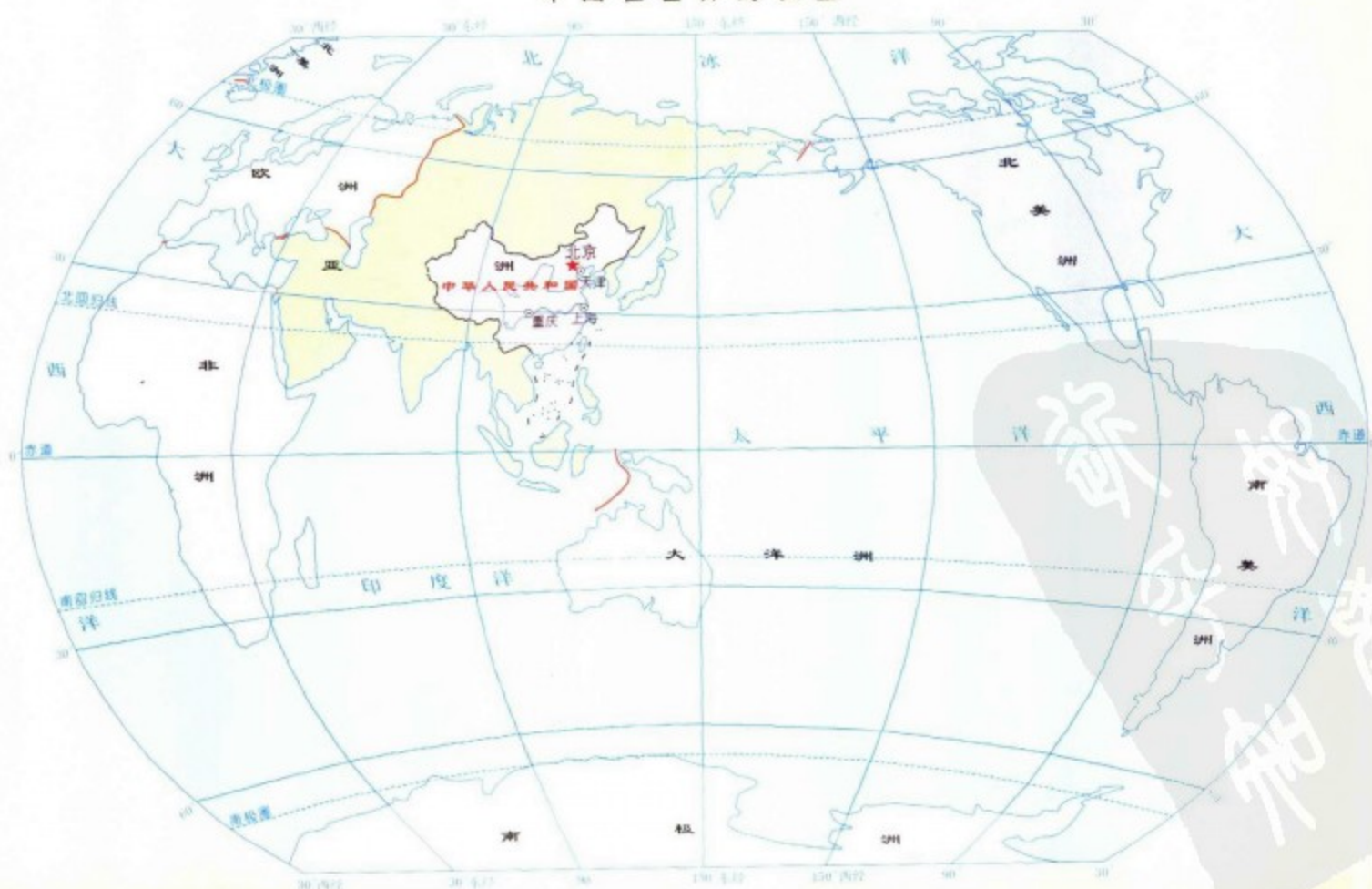
中华人民共和国国旗是五星红旗，是中华人民共和国的象征。国旗的颜色为红色，象征革命。旗面左上方缀有五颗黄色五角星，大五角星代表中国共产党，四颗小五角星环拱于大五角星，并有一个角尖对着大星的中心点，象征中国共产党领导下的全国各族人民的大团结和全国各族人民对党的衷心拥护。



中华人民共和国国徽，中间是五星照耀下的天安门，周围是谷穗和齿轮象征中国人民自五四运动以来的新民主主义革命斗争和以工人阶级为领导的工农联盟为基础的人民民主专政的新中国的诞生。

中华人民共和国位于北半球，在全球最大的大陆——欧亚大陆的东部和全球最大的海洋——太平洋的西岸，国土辽阔广大，约占全球陆地面积的1/15，亚洲面积的1/4，在世界各国中，中国的面积仅次于俄罗斯和加拿大，居第三位。

中国在世界的位置





黑龙江和乌苏里江的主航道汇合处，约为东经150°，是中国的最东端。黑龙江是亚洲的大河之一，有南北两个源头，在黑龙江省漠河以西的恩和哈达附近汇合后称黑龙江，而乌苏里江为黑龙江的支流。从黑龙江南北源头汇合点起，到黑龙江与乌苏里江汇合处，为中俄界江。

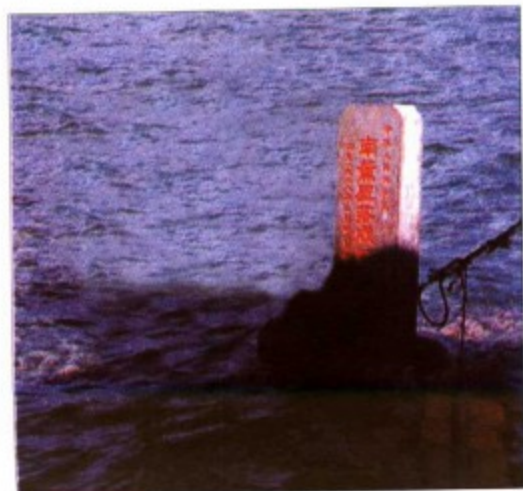
■ 辽阔的疆域

中国位于欧亚大陆的东部，太平洋的西岸，国土（陆地）面积约960万平方公里，位居世界第三位。中国领土北起漠河以北黑龙江主航道，南至曾母暗沙，长约5500公里；西起帕米尔高原，东至黑龙江与乌苏里江汇合处，宽约5200公里。中国陆地疆界总长2万多公里，东起中朝边界的鸭绿江口，与15个国家为邻；大陆东部与南部濒邻渤海、黄海、东海、南海，与日本、菲律宾、马来西亚、印度尼西亚、文莱等国隔海相望。中国大陆海岸线长达1.8万多公里，北起鸭绿江口，南到中越边界的北仑河口。

■ 悠久的历史

中国是世界四大文明古国之一，有着约5000年的文明史。在这漫长的历史过程中，中华民族经历了盛衰荣辱的变迁，既有汉唐时期封建王朝的强盛，也有近代百年历史屈服于西方列强的软弱；既有各民族融合的统一局面，也有军阀割据的分裂状况。中华人民共

南沙群岛的曾母暗沙，是中国的最南端。它由珊瑚礁组成，长2385米，宽1380米，面积2.12平方公里。



和国的成立，是中华民族历史上的崭新篇章，亿万中国人民在新的历史时期，正在为中华民族的伟大复兴而奋力拼搏。

■ 灿烂的文化

在世界四大文明古国中，惟独中国的历史从来没有间断过。中国虽经历几千年的历史变迁，但多民族、多元化的格局始终没有改变，并且延续至今。体现中国人形象思维与抽象思维相结合的方块字，影响涉及亚洲其他国家的中国古代思想，曾经在很长时间内处于世界领先地位的古代科技，起源于远古的中医中药、独具东方特色的建筑园林艺术、历朝历代名家辈出的中国文学……所有这些，共同构成了中国文化的宝库。中国文化博大精深、内涵丰富，在世界上独占一席之地。

帕米尔高原位于中国领土的最西端，是天山、昆仑山、喀喇昆仑山和兴都库什山等交汇而成的大山结。因中国东西两点经度相差近62°，所以当东海之滨朝阳初升时，帕米尔高原还是深夜。



中国邻国概况			
国名	面积 (万平方千米)	人口 (万人)	首都
朝鲜民主主义人民共和国	12.2762	2211.4	平壤
俄罗斯联邦	1707.54	14400	莫斯科
蒙古国	156.65	238.12	乌兰巴托
哈萨克斯坦共和国	271.73	1482.09	阿斯塔纳
吉尔吉斯共和国	19.85	494.6	比什凯克
塔吉克斯坦共和国	14.31	625	杜尚别
阿富汗伊斯兰国	65.23	2200	喀布尔
巴基斯坦伊斯兰共和国	79.6095	14050	伊斯兰堡
印度共和国	297.47	102000	新德里
尼泊尔王国	14.7181	2300	加德满都
锡金	0.72	50	甘托克
不丹王国	4.6	78.2	廷布
缅甸联邦	67.6581	5200	仰光
老挝人民民主共和国	23.68	509	万象
越南社会主义共和国	32.9556	7768	河内

据《2002/2003世界知识年鉴》



黑龙江省漠河以北的黑龙江主航道中心线是中国领土的最北点。处于漠河河畔的中国最北部的村镇，被称为“北极村”。

中国的行政区划

中国现行行政区划大致为省、县、乡三级体制。根据《中华人民共和国宪法》规定，中国的行政区划系统如下：（一）全国分为省、自治区、直辖市，国家在必要时，设立特别行政区，实行“一国两制”；（二）省、自治区下分自治州、县、自治县、市；（三）县、自治县、市下分乡、民族乡、镇；（四）乡、镇以下设村。中国目前有4个直辖市，2个特别行政区，5个少数民族自治区，23个省；332个地级行政单位；2861个县级行政单位。北京市是中华人民共和国的首都。



华表在古代是用以表示王者纳谏的木柱，后来成为独具民族特色的石雕建筑。天安门前的云龙华表便是华表的代表作，更成为中华文化的象征之一。

中国行政区划表

名称	简称	人民政府驻地	名称	简称	人民政府驻地	名称	简称	人民政府驻地
北京市	京	北京	福建省	闽	福州	云南省	云或滇	昆明
天津市	津	天津	江西省	赣	南昌	西藏自治区	藏	拉萨
河北省	冀	石家庄	山东省	鲁	济南	陕西省	陕或秦	西安
山西省	晋	太原	河南省	豫	郑州	甘肃省	甘或陇	兰州
内蒙古自治区	内蒙古	呼和浩特	湖北省	鄂	武汉	青海省	青	西宁
辽宁省	辽	沈阳	湖南省	湘	长沙	宁夏回族自治区	宁	银川
吉林省	吉	长春	广东省	粤	广州	新疆维吾尔自治区	新	乌鲁木齐
黑龙江省	黑	哈尔滨	广西壮族自治区	桂	南宁	香港特别行政区	港	
上海市	沪	上海	海南省	琼	海口	澳门特别行政区	澳	
江苏省	苏	南京	重庆市	渝	重庆	台湾省	台	
浙江省	浙	杭州	四川省	川	成都			
安徽省	皖	合肥	贵州省	贵或黔	贵阳			



中国的人口、民族

中国是世界上人口最多的国家。截止 2001 年底，不含香港、澳门特别行政区和台湾省的人口数据，全国总人口数为 12.7627 亿人。中国是一个多民族的国家，共有 56 个民族。“少数民族”是对汉族以外的人口居少数的民族的总称。目前中国少数民族共有 55 个。各少数民族的人口数量不等，相差悬殊。中国少数民族的分布有以下特点：（一）分布地域辽阔。少数民族在全国县级行政区域都有居住，绝大多数县都有两个以上民族成分。（二）分布极不平衡。西北、西南地区的少数民族分布占全国少数民族人口的 30.1 %和 29.4 %，而华东地区的少数民族人口占全国少数民族人口的 1.9 %。（三）大杂居，小聚居。（四）民族地区人口较小。在长期的历史发展过程中，各族人民以自己的勤劳智慧共同创造了光辉灿烂的中华文明。

中国人口情况统计表			
地区	人数(万人)	地区	人数(万人)
全 国	127627	河 南	9555
北 京	1383	湖 北	5975
天 津	1004	湖 南	6596
河 北	6699	广 东	7783
山 西	3272	广 西	4788
内 蒙	2377	海 南	796
辽 宁	4194	重 庆	3097
吉 林	2691	四 川	8640
黑 龙	3811	贵 州	3799
江 苏	1614	云 南	4287
浙 江	7355	西 藏	263
安 徽	4613	陕 西	3659
福 建	6328	甘 肃	2575
江 西	3440	青 海	523
山 东	4186	宁 夏	563
	9041	新 疆	1876

本表数据取自《中国统计年鉴-2002》。全国总人口包括现役军人人数，分地区数字中未包括；全国数据未包括香港、澳门特别行政区和台湾省的人口数据。

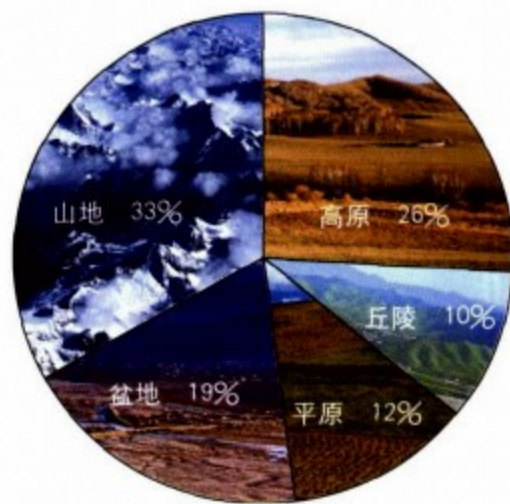


中国各民族人口数及分布表								
民族名称	人口数(人)	主要分布地区	民族名称	人口数(人)	主要分布地区	民族名称	人口数(人)	主要分布地区
汉族	1137386112	全国各地	土家族	8028133	湖南、湖北、四川	毛南族	107166	广西
蒙古族	5813947	内蒙古、辽宁、新疆、吉林、黑龙江、青海、甘肃	哈尼族	1439673	云南	仡佬族	579357	贵州
			哈萨克族	1250458	新疆	锡伯族	188824	新疆、辽宁
回族	9816805	宁夏、甘肃、河南、新疆、青海、河北	傣族	1158989	云南	阿昌族	33936	云南
			黎族	1247814	海南	普米族	33600	云南
藏族	5416021	西藏、四川、青海、甘肃、云南	傈僳族	634912	云南	塔吉克族	41028	新疆
			佤族	396610	云南	怒族	28759	云南
维吾尔族	8399393	新疆	畲族	709592	福建、浙江	乌孜别克族	12370	新疆
苗族	8940116	贵州、云南、湖南、广西	高山族	4461	台湾、福建	俄罗斯族	15609	新疆
			拉祜族	453705	云南	鄂温克族	30505	内蒙古
彝族	7762272	云南、四川、贵州	水族	406902	贵州	德昂族	17935	云南
壮族	16178811	广西	东乡族	513805	甘肃、新疆、宁夏	保安族	16505	甘肃
布依族	2971460	贵州	纳西族	308839	云南	裕固族	13719	甘肃
朝鲜族	1923842	吉林、黑龙江、辽宁	景颇族	132143	云南	京族	22517	广西
满族	10682262	辽宁、黑龙江、吉林、河北、北京、内蒙古	柯尔克孜族	160823	新疆	塔塔尔族	4890	新疆
			土族	241198	青海、甘肃	独龙族	7426	云南
侗族	2960293	贵州、湖南、广西	达斡尔族	132394	内蒙古、黑龙江	鄂伦春族	8196	内蒙古、黑龙江
瑶族	2637421	广西、湖南、云南、广东、贵州、江西	仡佬族	207352	广西	赫哲族	4640	黑龙江
			羌族	306072	四川	门巴族	8923	西藏
白族	1858063	云南	布朗族	91882	云南	珞巴族	2965	西藏
			撒拉族	104503	青海	基诺族	20899	云南

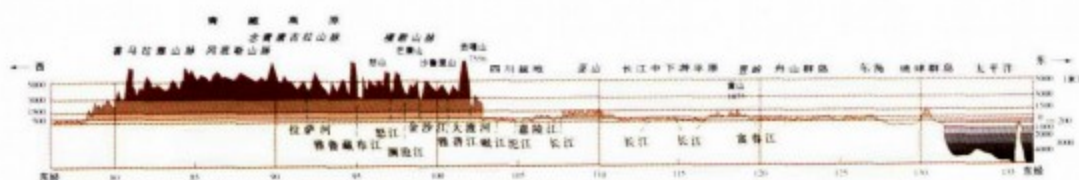
表中人口数据中国统计出版社《中国统计年鉴-2002》，人口数为 2000 年第五次全国人口普查机器汇总数据。

中国地貌

中国地形多种多样，高原、山地、丘陵、盆地、平原这五种地形都有大面积的分布，各自呈现出不同的自然景观。中国的地形，总体上是山地多，平地少，山地、高原、丘陵约占全国总面积的69%，许多高大绵长的山脉，构成中国陆地的骨架。它们纵横交错，构成网络状，其间为形态各异，大小不等的高原和盆地，组成各具特色的地貌区域。



中国各类地形面积比例示意图



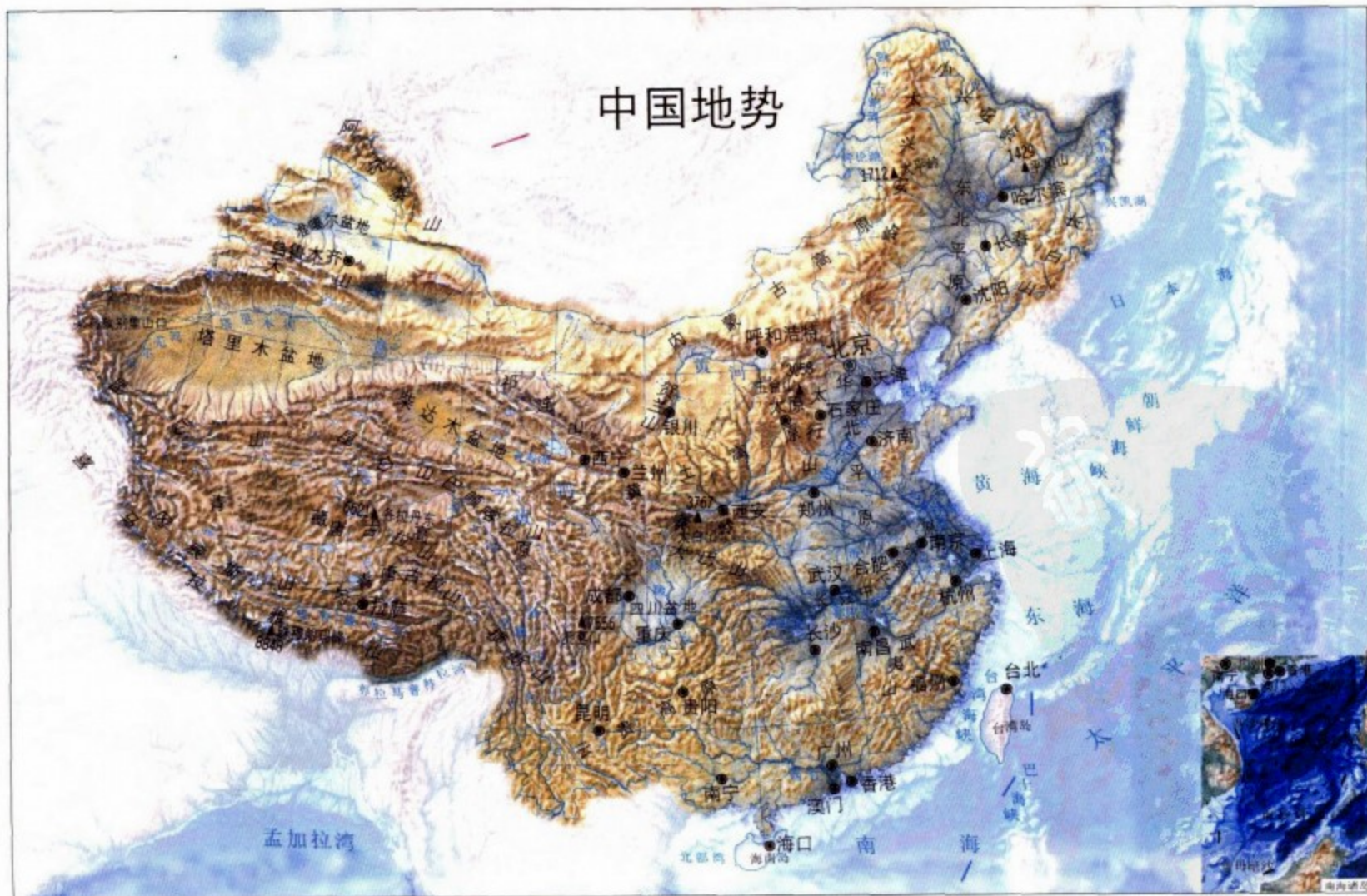
北纬 30° 附近地势剖面图

三级阶梯形地势

中国地势的基本格局大体上脱胎于地质构造，十几亿年的造山运动基本塑造了现今中国大地构造的骨架和地势的轮廓。中国地势西高东低，大致呈阶梯状分布。高山、高原都分布在大兴安岭—太行山—巫山—雪峰山一线以西，丘陵和平原主要分布在这一线以东。地势的第一阶梯是青藏高原，平均海拔在4000米以上。其北部与东部边缘分布有昆

仑山脉、祁连山脉、横断山脉，是地势一、二级阶梯的分界线。地势的第二阶梯上分布着大型的盆地和高原，平均海拔在1000米~2000米之间，其东面的大兴安岭、太行山脉、巫山、雪峰山是地势二、三级阶梯的分界线。地势的第三级阶梯上分布着广阔的平原，间有丘陵和低山，海拔多在500米以下。如果通过北纬30°线，自西向东作一幅中国地形剖面图，从西部的大高原，到中部的盆地，再到东部平原，西高东低，呈阶梯状逐级下降的地势特点

十分明显。从中国陆地的第三级阶梯继续向海面以下延伸，就是浅海大陆架，这是大陆向海洋自然延伸的部分，一般深度不大，坡度较缓，海洋资源丰富。中国的地势西高东低，有利于海上湿润空气向中国陆上推进，也便于北方冷空气南下，为降水的形成提供了条件。受地势影响，中国大多数河流东流入海，沟通了东西交通。河流在各级阶梯的过渡地带形成巨大落差，蕴藏着丰富的水能资源。

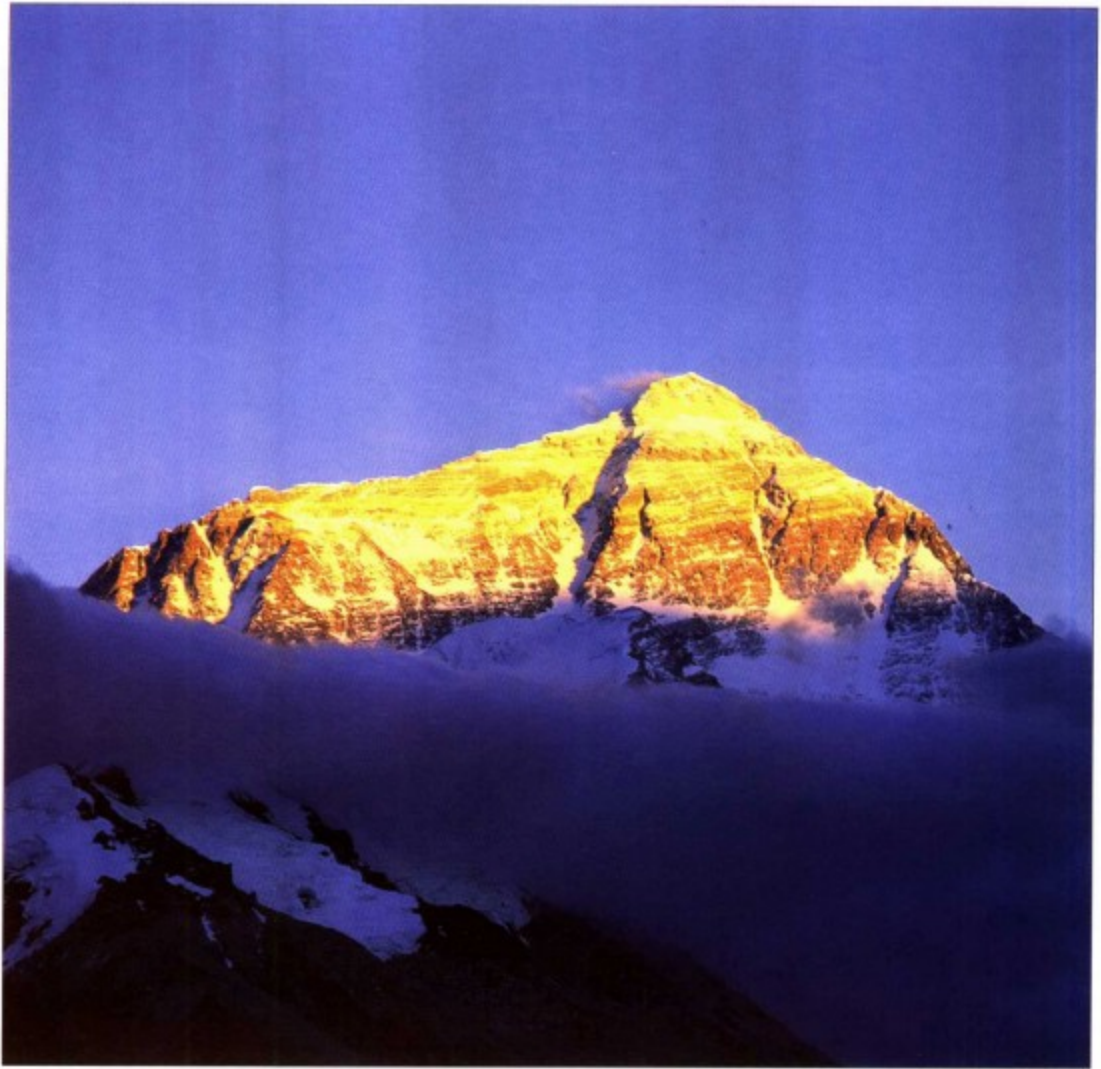


■ 主要山脉

中国是多山之国，山脉构成中国地形的骨架，常常是不同地形区的分界。其中海拔超过 5000 米的高峰以千百计，无论是山峰的高度和数量都是其他国家无与伦比的。中国山脉主要有喜马拉雅山、天山、喀喇昆仑山、昆仑山、祁连山、横断山、岷山、大雪山、哀牢山、武陵山、秦岭、太行山、贺兰山、阴山、大兴安岭、阿尔金山、张广才岭、长白山、玉山、台湾山、唐古拉山、冈底斯山等等，它们的分布按其走向可分为 5 种情况：东西走向、西北东南走向、东北西南走向、南北走向，还有弧形山系。其中，东西走向的山脉主要有 3 列（主



长白山脉位于东北地区东部。因主峰白头山顶多白色浮石和积雪故名。以平行山脉与宽广山间盆地、谷地相间分布为特征，长白山地水力资源蕴藏丰富，适宜梯级开发，有丰满、白山、红石等大型电站。



喜马拉雅山脉中的珠穆朗玛峰有地球“第三极”之誉。它是典型的断块上升山峰。由于印度板块和亚洲板块以每年 5.08 厘米的速度互相挤压，致使珠穆朗玛峰每年随着喜马拉雅山不断上升，大约每年增高 1.27 厘米。

要包括 5 条山脉)：北列为天山—阴山；中列为昆仑山—秦岭；南列为南岭。东北—西南走向的山脉多分布在中国东部，主要也有 3 列（主要包括 7 条山脉）：西列为大兴安岭—太行山—巫山—雪峰山；中列为长白山—武夷山；东列为台湾山脉。西北—东南走向的山脉主要分布在中国西部，著名山脉有两条：阿尔泰山和祁连山。南北走向的山脉主要有两条，分布在

西南和西北，分别是横断山脉和贺兰山脉。弧形山系由几条并列的山脉组成，基本上由东西走向转为南北走向而与横断山脉相接，其中最著名的山脉为喜马拉雅山，分布在中国与印度、尼泊尔等国的边界上，绵延 2400 多公里，平均海拔 6000 米，其主峰珠穆朗玛峰，海拔 8848.13 米，是世界最高峰。中国的大地貌单元如大高原、大盆地四周都被山脉环绕。

中国主要山脉简表

山脉名称	一般海拔(米)	主峰名称及海拔(米)	山脉名称	一般海拔(米)	主峰名称及海拔(米)
喜马拉雅山	平均6000	珠穆朗玛峰(中、尼) 8848	祁连山	4000以上	祁连山 5547
昆仑山	5000~7000	木孜塔格峰 7723	秦岭	2000~3000	太白山 3767
天山	3000~5000		博格达山	4000以上	博格达峰 5445
阿尔泰山	1000~3500	友谊峰(中、蒙) 4373	大兴安岭	1500	黄岗梁 2029
冈底斯山	6000左右	冈仁波齐峰 6656	太行山	1500~2000	小五台山 2882
念青唐古拉山	5000~6000	念青唐古拉峰 7111	吕梁山	1500左右	关帝山(南阳山) 2831
唐古拉山	6000	各拉丹东 6621	南岭	1000	越城岭(真宝顶) 2123
可可西里山	5000		武夷山	1000~1500	黄岗山 2153
巴颜喀拉山	5000~6000	巴颜喀拉山 5267	台湾山	3000~3500	玉山 3997
阿尼玛卿山	4000~5000	玛卿岗日 6282	罗霄山	1500~2000	万洋山 2120
横断山	2000~6000	玉龙山(玉龙雪山) 5596	大巴山		大神农架 3053
大雪山	4000~5000	贡嘎山 7556	阴山	1000~2000	
喀喇昆仑山	6000	乔戈里峰 8611	长白山	1000以上	
阿尔金山	3500~4000	阿尔金山 5798			

据中国地图出版社《中华人民共和国地图集》1996年2月第2版

四大高原

中国有四大高原,集中分布在地势第一、二级阶梯上,由于高度、位置、成因和受外力侵蚀作用不同,高原的外貌特征各异。青藏高原西起于帕米尔高原,东及横断山,北界昆仑山、阿尔金山和祁连山,南抵喜马拉雅山,绝大部分位于中国西部及西南部,主要包括西藏、青海、四川西部、甘肃西南部和新疆南部山区;在昆仑山、祁连山、横断山和喜马拉雅山之间。青藏高原地势高,平均海拔4000米以上,多雪山冰川。青藏高原面积大,占全国面积的1/4。高原上多大山,但相对高度较小。

内蒙古高原是蒙古高原的一部分,位于阴山山脉的北部,东起大兴安岭和苏克斜鲁山,西至马鬃山,南沿长城,北接蒙古国。内蒙古高原地势起伏和缓,山脉少,南高北低,北部形成东西向低地,最低海拔降至600米左右,在中蒙边界一带是继续相连的干燥剥蚀

丘,相对高度约百米。为中国第二大高原,海拔1000米~1400米。东部多草原,西部多戈壁、沙漠。

黄土高原是世界著名的大面积黄土覆盖的高原,位于秦岭及渭河平原以北、长城以南、太行山以西、洮河及乌鞘岭以东,包括山西、陕西北部、甘肃中部、东部及宁夏东南部和河南西部。黄土高原由西北向东南倾斜,海拔800米~2500米,地表覆盖深厚的黄土,经长期流水的强烈侵蚀,地表破碎,沟壑纵横。黄土高原面积广阔,土层深厚,地貌复杂,植被少,水土流失严重均为世界所罕见。

云贵高原位于中国西南部,西与青藏高原相接。包括云南东部(哀牢山以东)、贵州省全部、广西壮族自治区西北部及四川、重庆南部和湖北、湖南边境地区。云贵高原地势崎岖不平,西北高、东南低,海拔1000米~2000米。多峡谷,多小型山间盆地(即坝子)。石灰岩分布广,多典型的喀斯特地貌。



黄土高原处于中国第二级阶地上。高原上覆盖着深厚而疏松的黄土,是世界上黄土分布最广泛、最深厚的地区。黄土一般厚达50米~100米,质地疏松,黄土高原是世界水土流失最严重的地区之一。

青藏高原是世界最高的大高原,有“世界屋脊”之称。青藏高原是地球上最年轻的地质构造单元,高原年龄还不足1000万年,目前仍在上升。许多地方断裂和岩浆活动仍较频繁。这里地热资源丰富,多地震、多温泉。





内蒙古高原南高北低，北部形成东西向低地。平均海拔1000米—1200米，最低海拔降至600米左右。高原地面坦荡完整，起伏和缓，风沙广布，古有“瀚海”之称。内蒙古高原是中国湖泊较多的地区，草原面积约占高原面积的80%，是中国重要的牧场。

■ 三大平原

中国有三大平原，它们分布在中国东部地势第三级阶梯上。位置、成因、气候条件等各不相同造成地形上各具特色。东北平原又称松辽平原。位于中国东北部，大、小兴安岭和长白山之间。北起嫩江中游，南至辽东湾。南北长1000多公里，东西宽300公里~400公里，总面积约35万平方公里，主要由辽河、松花江、嫩江、冲积而成。东北平原是中国最大

的平原，四周为山麓洪积冲积平原和台地，海拔200米左右，广泛分布着肥沃的黑土。中部地势稍高，大部低平，三江平原等地区多有沼泽，北部台地形状保存较明显，南部强烈侵蚀呈浅丘外貌。平原西南部风沙地貌发育，形成大面积沙丘覆盖的冲积平原。

华北平原是中国东部大平原的重要组成部分，位于中国东部偏北，黄河下游，西起太行山和豫西山，东到黄海、渤海和山东丘陵，北起燕山，西南到桐柏山和大别山，东南

至苏、皖北部，与江淮平原相连，主要由黄河、淮河、海河、滦河冲积而成。大部分海拔50米以下，地表平坦，河湖众多，交通便利，经济发达，自古即为中国政治、经济、文化中心。中国首都北京就位于华北平原的北部。

长江中下游平原，由两湖平原、鄱阳湖平原、苏皖沿江平原、里下平原和长江三角洲平原组成。在长江三峡以东、淮阳山地和江淮平原以南、江南丘陵及浙闽丘陵以北，湖北宜昌以东的长江中下游沿岸，由长江及其支流冲积而成。长江中下游平原大部分海拔50米以下，地势低平。河网纵横，湖荡密布，向有“水乡泽国”之称。



中国最典型的丘陵区

川中丘陵西自四川盆地内的龙泉山，东止华蓥山，北起大巴山麓，南抵长江以南，面积约8.4万平方公里，是中国典型的方山丘陵区，又称盆中丘陵。区内以丘陵广布、溪沟纵横为其显著的地理特征，大部分地区岩层经河流切割后，地表丘陵起伏，沟谷迂回，海拔一般在250米~600米，丘谷高差50米~100米，南部多浅丘，北部多深丘。同时软硬相间的紫红色砂岩和泥岩经侵蚀剥蚀后常形成坡陡顶平的方山丘陵或桌状低山，丘坡多呈阶梯状，多达3至4级。川中丘陵水土流失严重，紫红色砂岩和泥岩质地松散，极易遭受侵蚀和风化。红层地区地下水贫乏，广大丘陵地区田高水低，所以干旱是这一地区农业生产的主要矛盾。

■ 四大盆地

中国有四大盆地，它们多分布在地势的第二级阶梯上，由于所处位置不同，其特点也不同。

塔里木盆地是中国最大的内陆盆地，位于新疆南部，天山和昆仑山阿尔金山之间。西起帕米尔高原，东至甘、新边境，南北最宽处520公里，东西最远处1400公里，面积约40多万平方公里。塔里木盆地是大型的封闭性山间盆地，盆地内沙漠广布，盆地中的塔克拉玛干沙漠是中国最大的沙漠。地势西高东低，四周高山海拔4000米~6000米，中部海拔800米~1300米，边缘有绿洲。

准噶尔盆地位于新疆北部，天山与阿尔泰山及西部诸山之间，总面积约18万平方公里，为中国第二大盆地。准噶尔盆地呈不等边三角形。盆地内风蚀作用明显，多风蚀地形，沙漠面积较小。地势东高西低，海拔500米~1000米，西侧山间有缺口。

柴达木盆地属封闭性的巨大山间断陷盆地，位于青海西北部阿尔金山、祁连山和昆仑山之间，面积约25万平方公里。柴达木盆地地势高，自西北向东南倾斜。海拔2600米~3100米，是中国地势最高的盆地。东南多盐湖沼泽。

四川盆地是中国著名的红层盆地，是中国各大盆地中形态最典型、纬度最南、海拔最低的盆地。位于四川东部，东为巫山，南有大



海南岛海岸线长1500多公里，海洋资源丰富，热带动、植物种类繁多，并有红树林海岸、珊瑚礁海岸等中国少见的海岸类型。图为海南三亚海岸。

娄山，西是川西高原、邛崃山及龙门山，北面是秦岭、大巴山。四川盆地海拔300米~600米，北高南低，内有平原、丘陵、低山分布，是一个群山环抱的完整盆地。河流众多，为中国最大的外流盆地。

西沙群岛位于海南岛东南部约180海里处，分布在50多万平方公里的海域上。这里属热带海洋性季风气候，炎热湿润，但无酷暑。年均气温26℃~27℃，1月平均气温23℃，6月平均气温29℃。西沙群岛还有各种各样的海洋植物，海水透明度达20米~30米，珊瑚礁连绵数千米，是海底潜水观光的最佳场所。岛上有一种黑色冠羽的大凤头燕鸥。

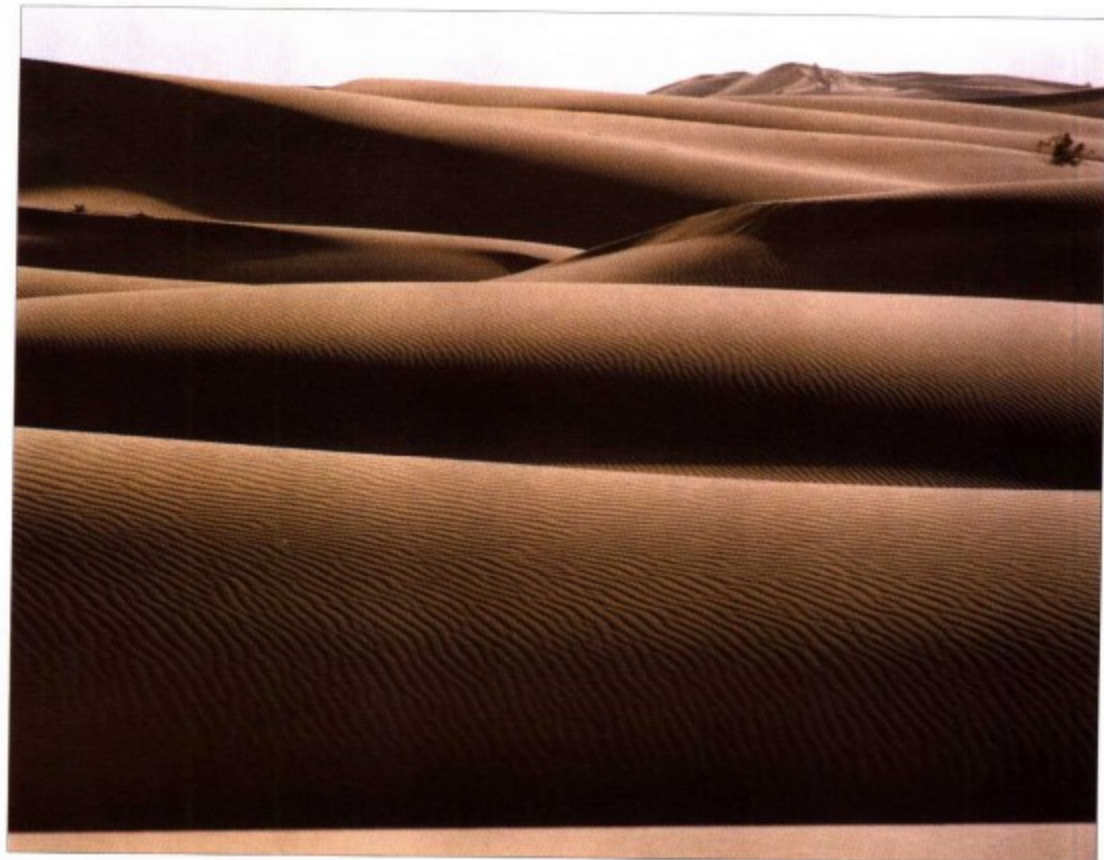


■ 岛屿

中国沿海分布着大大小小的岛屿6000多个,总面积为8万余平方公里。中国的岛屿分布不均,若以海区分布的海岛数而论,东海最多,南海次之,黄海居第三位,渤海中岛屿最少。若以各省(区、市)岛屿分布的数量而论,第一位的是浙江省,其次是福建省,往下依次是广东省、广西壮族自治区、山东省、辽宁省等。所有的岛屿面积相差甚远,其中台湾岛最大,面积为3.58万平方公里;海南岛次之,为3.39万平方公里。这两大岛屿素有“宝岛”之称,不仅物产丰富、经济发达,而且风光美丽,是所有岛屿中两颗最光彩夺目的明珠。位于台湾岛东北海面上的钓鱼岛、赤尾屿,是中国最东的岛屿。南海共有200多座岛、礁、滩、暗沙,分属东沙、西沙、中沙、南沙4个群岛,另外,还有庙岛群岛、长山群岛、舟山群岛、澎湖列岛等等。所有这些岛屿,自古以来就是中国领土的组成部分,随着中国经济建设的发展,它们将会发挥越来越大的作用。

■ 海岸

中国位于亚洲大陆东南部,大陆海岸线自鸭绿江口至北仑河口,长达1.8万多公里,如果加上大小岛屿的海岸线,总长3.2万多公里。海岸可分为3种类型:平原海岸,又可分为三角洲与三角湾海岸、淤泥质平原海岸及



砂质或砾质平原海岸3类;山地丘陵海岸,山东和辽东半岛海岸、杭州湾以南海岸以及台湾东海岸,绝大部分都是此类海岸;生物海岸,分为珊瑚礁海岸和红树林海岸两类。

大峡谷的形成是地壳抬升和长时间的水流切蚀岩石两方面综合作用的结果,其中地壳的快速抬升是主导因素。大峡谷地区地幔上涌体的存在是该地区现代地壳快速抬升、地温泉广布、新构造活动异常活跃的原因,也是中深地震得以发生的主因。

腾格里沙漠位于宁夏阿拉善地区东南部,面积约4.27万平方公里。沙漠内部沙丘、湖盆、山地、平地交错分布。其中沙丘占71%,湖盆7%,山地残丘及平地占22%。沙漠内大小湖盆多达422个。湖盆内植被类型以沼泽、草甸及盐生等为主,是沙漠内部的牧场。

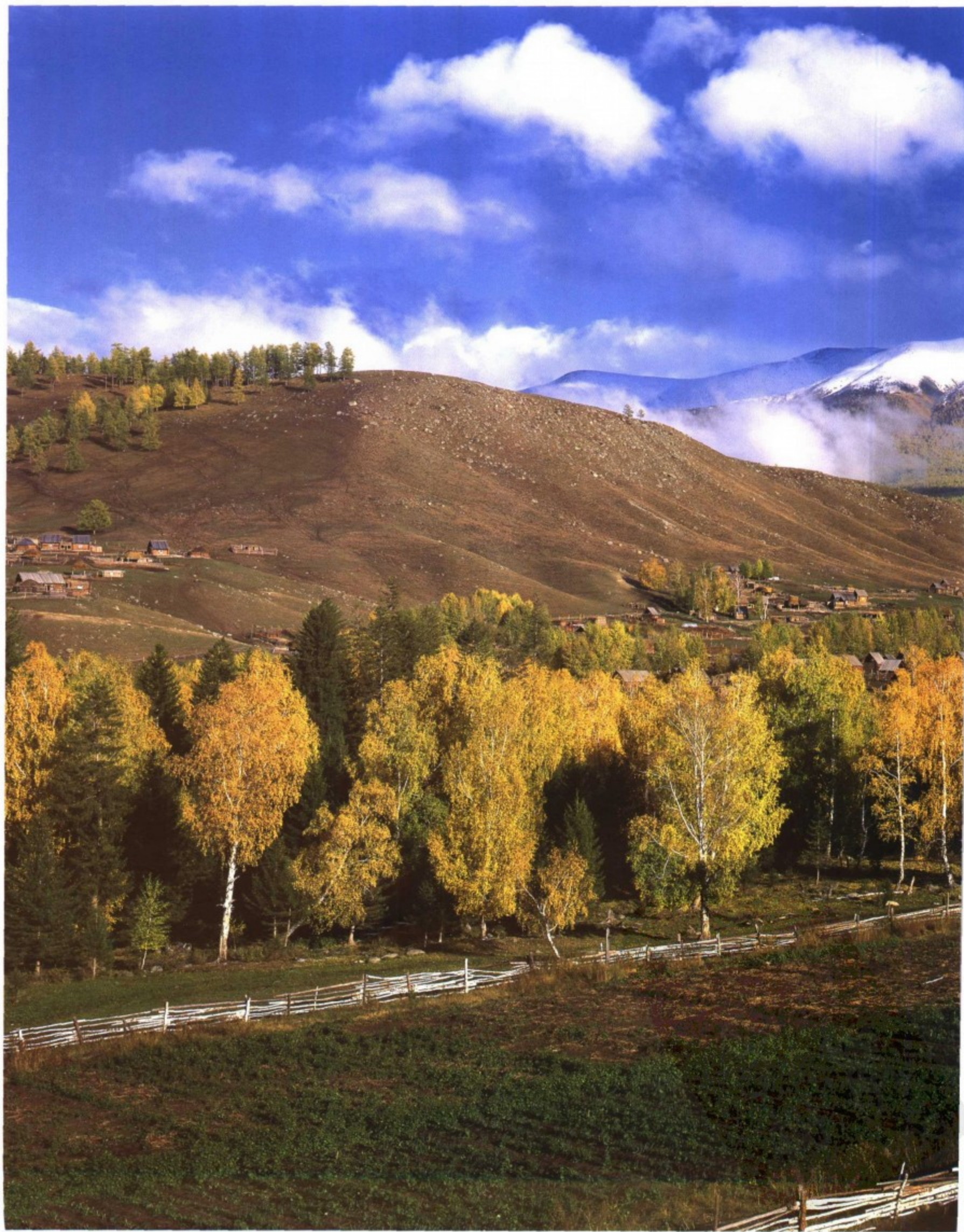
■ 沙漠

中国沙漠总面积约70万平方公里,如果连同50多万平方公里的戈壁在内总面积为128万平方公里,占全国陆地总面积的13%。中国西北干旱区是中国沙漠最为集中的地区,面积达全国沙漠总面积的将近80%。主要沙漠有塔克拉玛干沙漠、古尔班通古特沙漠,巴丹吉林沙漠、腾格里沙漠以及库姆塔格沙漠等。

■ 地震带分布

中国是多地震的国家之一,地震多呈带状密集分布,可划分为:东南沿海及台湾地震带;北起沈阳,向南经辽东半岛、渤海湾、山东的郯城、安徽的庐江,最南可到湖北黄梅的地震带;燕山南麓,华北平原两侧与太行山东麓、山西中部的一连串盆地和渭河盆地;贺兰山、六盘山,向南横越秦岭,通过甘肃文县,沿四川盆地的西北和西缘,直至滇东地区,是中国东西两部地震活动区的分界线;喜马拉雅—滇西地区,是地中海—南亚地震带经过中国的部分;从西昆仑至祁连山和河西走廊也是地震分布带;新疆帕米尔至天山南北也为地震活动带。中国西部地震活动较频繁,而且震中分散;东部地震活动不如西部频繁,但地震活动期延续时间长。



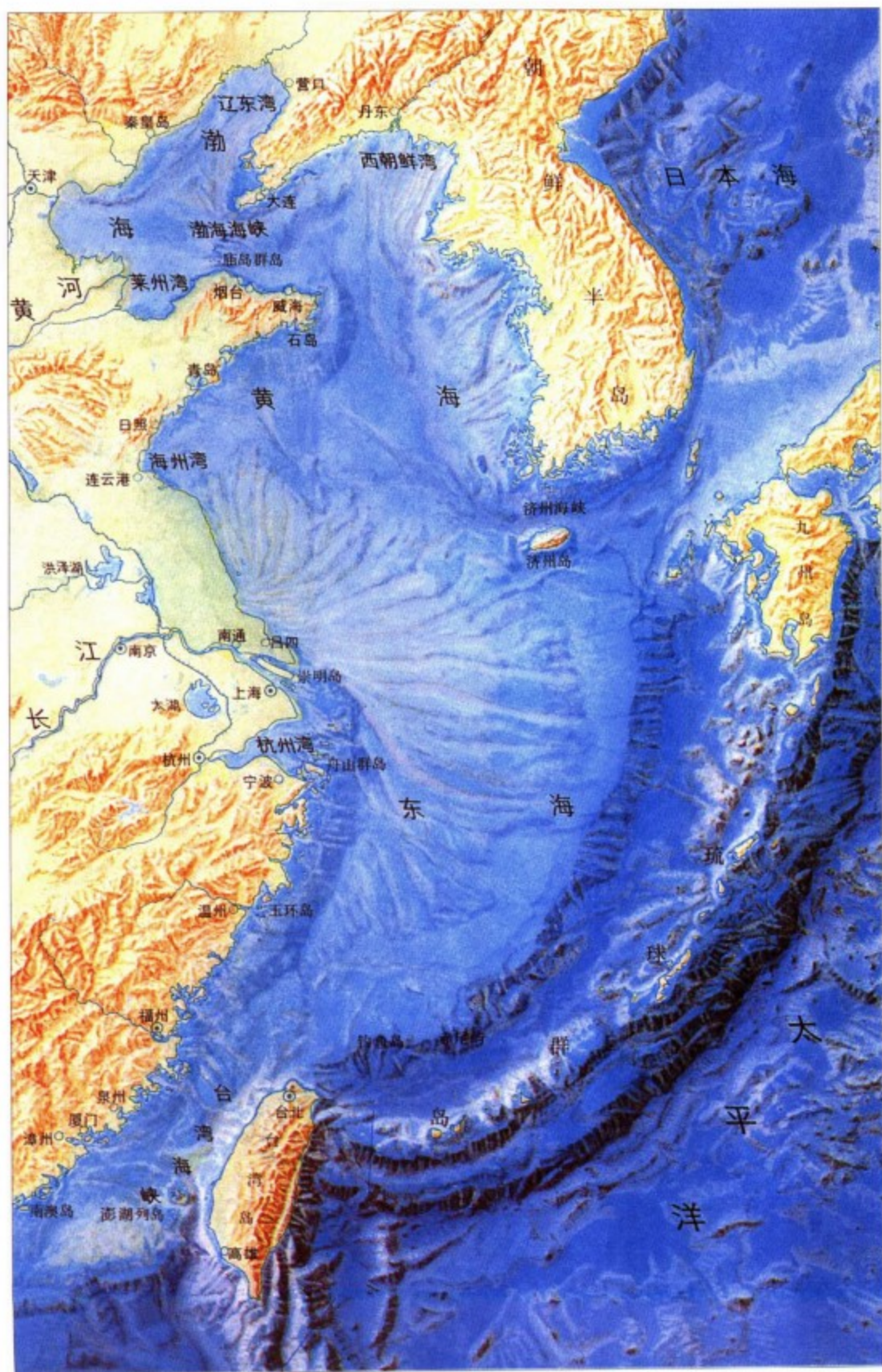




白哈巴村位于中国新疆与哈萨克斯坦的接壤处，被誉为中国西北第一村。这里风光秀丽，民风纯朴。成片成片的桦树林在秋日的阳光下静静站立，与远处的阿勒泰雪山共同构成宁静和谐的画面。

中国的近海

中国近海包括四大海域：渤海、黄海、东海和南海，其中渤海是中国的内海。中国的近海位于北太平洋的西部边缘，东西横跨约32个经度，南北纵贯44个纬度，总面积470多万平方公里。渤、黄两海以老铁山角经庙岛群岛至山东蓬莱角的连线为界；黄海与东海以长江口北角至韩国济州岛西南角的连线为界；对东海与南海的界线说法不一，较为公认的是以南澳岛与鹅銮鼻的连线为界。中国近海冬夏季风交替显著，大抵可分4个气候区：渤、黄海为暖温带季风气候区，东海为亚热带季风气候区，南海大部分海域为热带季风气候区。近海海洋资源丰富，开发远景广阔。



渤海

渤海是中国的内海，也是中国最北、最浅的半封闭性海域。三面环陆，与辽、冀、津、鲁相邻，东有渤海海峡与黄海相通。海峡的南北两侧，有山东半岛、辽东半岛钳形扼守。渤海南北长约556公里，东西宽约236公里，总面积7.7万平方公里。由辽东湾、渤海湾、莱州湾和中央海盆组成，平均深度约18米。入海的主要河流有黄河、辽河、滦河和海河，年径流总量达888亿立方米。地势由沿岸向中央和海峡倾斜，地形单调平缓。海底为前寒武纪变质岩。渤海为中、新生代沉降盆地，基底为前寒武纪变质岩，第四纪沉积物厚达300米~500米，主要为陆源物质。三大海湾都分布有粉沙黏土软泥和黏土质软泥。

黄海

黄海是中国大陆与朝鲜半岛之间的陆架浅海，因海水呈黄褐色而得名。南北长870公里，东西宽约556公里，面积约38万平方公里，平均水深44米。主要入海河流有淮河水系、中朝界河鸭绿江和朝鲜的大同江、韩国的汉江等。主要海湾，西有胶州湾、海州湾，东有朝鲜湾和江华湾。地势由北和东西两侧向中央和东南向倾斜。中央偏东有狭长低槽，自济州岛伸向渤海海峡，称为“黄海海槽”，槽的东侧坡陡，西侧平缓。南黄海西部沿岸较浅，苏北沿岸多辐射状沙脊群，为船只航行的险滩。东部沿岸较西部沿岸深。黄海北部、东部沉积物为粗、细粒兼有。南黄海东西两侧为细砂和粗粉砂，中间为黏土质软泥。

东海

东海是中国陆架最宽的边缘海。位于上海、浙江和福建的东部，中国台湾岛和日本琉球群岛的西部；西北与黄海相接；东北以韩国济州岛东端至日本九州野母崎角的连线与朝鲜海峡沟通；南经台湾海峡与南海相连。东

中国近海水产资源

中国近海渔场面积约为1.46亿公顷，共有鱼类种类约1700种。其中经济鱼类约300种，高产鱼类近80种。南海多暖水性鱼类，如金枪鱼和海龟；东黄海多温水性鱼类，如带鱼、大黄鱼、小黄鱼和鲳鱼等；渤海富冷水性鱼类，如太平洋鲱鱼、高眼鲱、鲈、对虾和毛虾等。此外，中国沿海还有牡蛎、蛏子、蛤蜊、贝、扇贝、鲍鱼等贝类资源；黄、东海近岸还有海带、紫菜等藻类养殖。



黑潮是北太平洋副热带环流的西部边界流。海水呈深蓝色，因远看似黑色而得名。黑潮是流经东海的暖流，成为影响中国近海水文状况的一大因素。

北—西南长约1296公里，东西宽约740公里，面积约77万平方公里。平均水深370米，最大水深在冲绳海槽，为2719米。入海河流主要有长江、钱塘江、闽江、瓯江和浊水溪。主要海湾有杭州湾、象山湾、三门湾和乐清湾等。海底地形由西北向东南作台阶式加深。台湾岛与五岛列岛连线的西北侧为陆架浅海，东南侧为陆坡和海槽深海。东海为地震活跃区，地震发生较频繁。

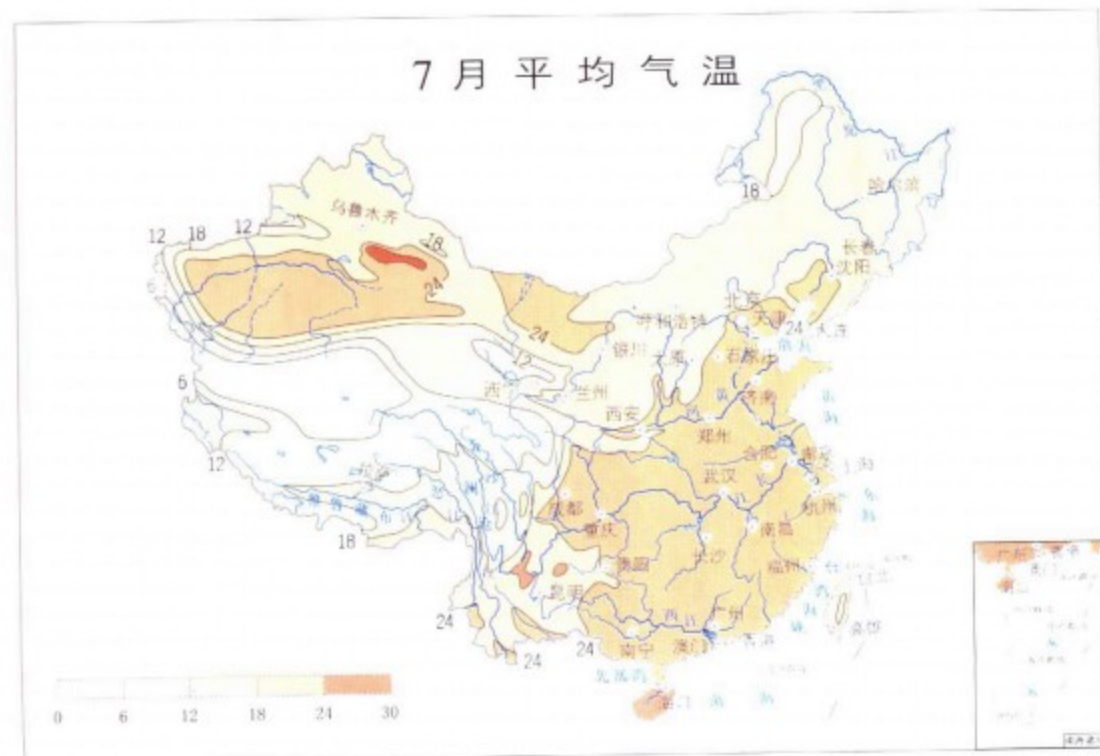
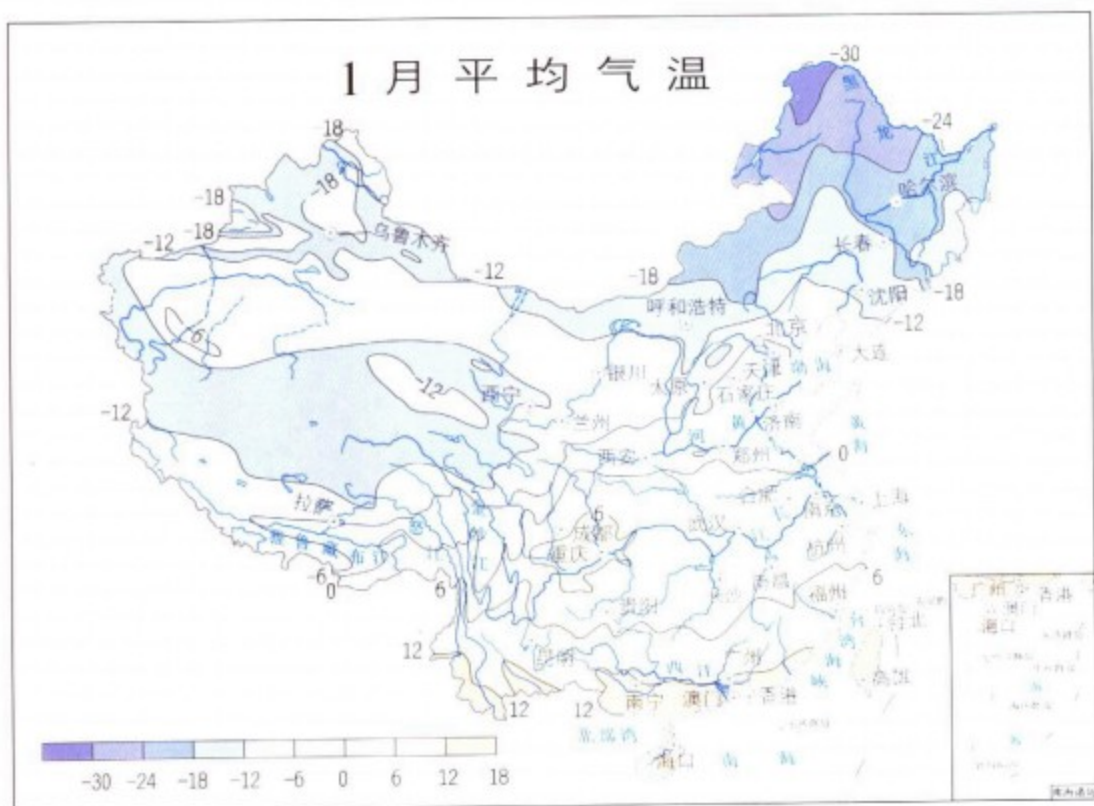
■ 南海

南海为中国近海中面积最大、水最深的海区。位于中国最南端。东接太平洋，西南通印度洋。面积约350万平方公里，平均水深1212米，最大深度5559米。入海的主要河流有中国的珠江、越南的红河、湄公河和泰国的湄南河等。主要海湾有中、越两国接壤的北部湾、泰国南部的泰国湾等。地形似菱形，从四周呈阶梯状向中部加深。可分陆架、大陆坡和深海盆等地貌单元。陆架以西南部最宽，巽他陆架为世界宽阔陆架之一，宽达900多公里，底质为粉砂和黏土，并有砾石、贝壳和珊瑚。北部陆架宽约285公里，内侧为陆源沉积，外侧为沙质沉积。东、西部陆架最窄，吕宋岛以西，岛架宽仅5米。大陆坡也呈阶梯状下降（从150米~3000米），其上岛屿和暗礁星罗棋布，中国的东沙、西沙、中沙和南沙诸群岛都位于陆坡上，东、西部陆坡较陡，东部最陡（达10度），并有许多切割峡谷。



中国气候

中国国土辽阔，从南到北兼有热带、亚热带、暖温带、温带、寒温带几个不同的气候带。气候类型多种多样，东半部具有大范围的季风气候，即冬季盛行大陆季风，寒冷干燥；夏季盛行海洋季风，湿热多雨。青藏高原海拔高，面积大，形成独特的高寒气候。西北地区则因僻处内陆，为海洋季风势力所不及，具有西风带内陆干旱气候。影响中国气候的最主要因素是地理纬度和太阳辐射、海陆位置和洋流、地形及大气环流。这四者是相互影响、相互制约的。中国气温和降水的季节性变化明显，大部分地区四季分明，冬季寒冷少雨，夏季炎热多雨，春秋两个过渡季节较短。气温和降水的年际变化都很大，因逐年冬夏季风进退的迟早和强弱不同，使一些地区常出现冷暖旱涝等异常现象。寒潮、台风、梅雨是中国重要的天气气候现象，它们的形成、变化构成了中国气候变化的主要特征。



中国纬度跨度大，南方春暖花开时，北部地区还是一片冬景。

季风气候

中国位于地球上最大的大陆——亚欧大陆东南部，世界上最大的海洋——太平洋西部。由于海陆的物理性质、热力作用的差异，冬季亚洲大陆是冷空气的源地，形成冷高压，冷空气从大陆向四周辐散；夏季陆地加热迅速，形成热低压，暖湿空气从四周海洋吹向低压中心。这种冬夏相反的盛行风向的变化，带来了明显的气候季节变化，这一变化就形成了中国的季风气候。中国气候的形成与演变受大气环流（包括季风环流）及其季节变化的影响。其基本特点如下：①干湿季明显，四季分明。冬季受高纬度来的偏北季风控制，气候干冷、风大。夏季主要受来自海洋的偏南气流影响，气候湿热、多雨。过渡季节即为这两种控制气流相互作用，天气冷、热、晴、雨多变。②雨季起迄规律性明显。南方早，北方迟；东部早，西部迟。雨季结束，北方早，南方迟；东部早，西部迟。③由于受季风影响，东部近海多雨，西部干旱少雨，南方比北方多雨。季风雨的多少及来临迟早可能会引起大范围的水旱灾害。④中国北部冬季干冷、夏季湿热，北部温度年变化与日变化比南部大。中国南北各地温度和湿度相差大，冬季和夏季的相差更大。⑤冬季中国东部地区比同纬度世界各地气温低。

中国气候之最

中国最冷的地方是黑龙江省最北端的漠河镇，冬季最低气温 -52.3°C ；最热的地方在新疆吐鲁番盆地，夏季最高气温高达 49.6°C ；最干的地方在新疆塔里木盆地中部的塔克拉玛干沙漠，年平均降水量只有几毫米，有时甚至终年无雨，全中国降水最多的地方位于台湾基隆以南不远的火烧寮，年平均降雨量达6558毫米，有的年份可达8000多毫米。

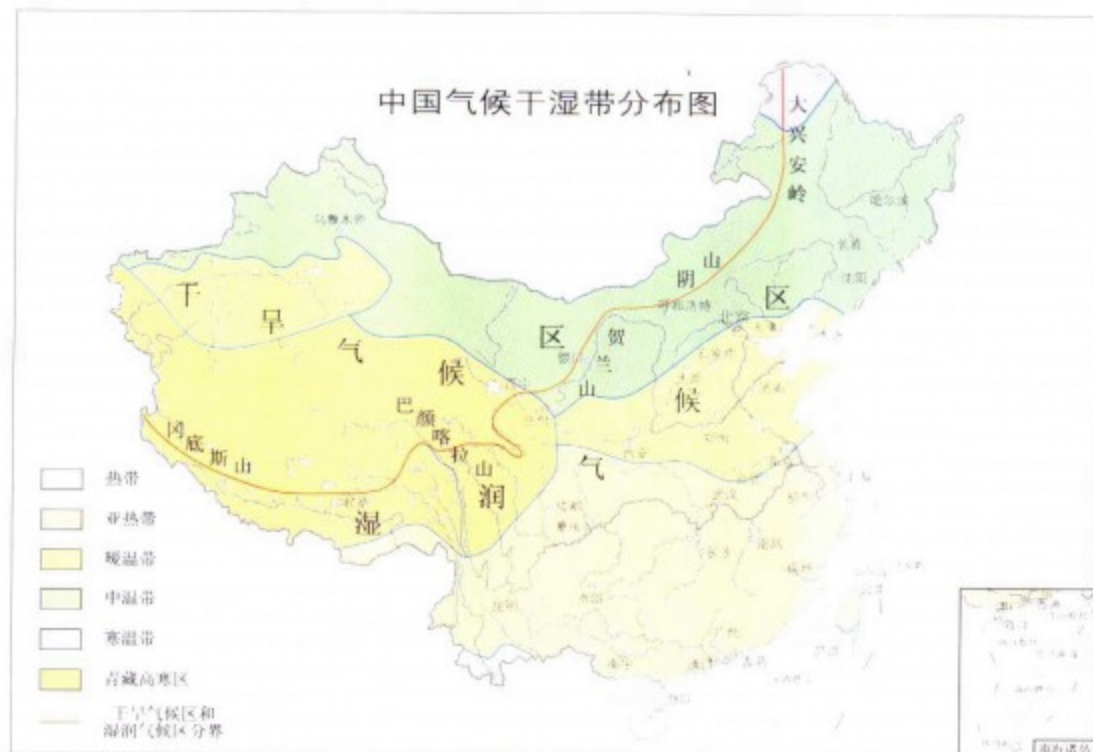
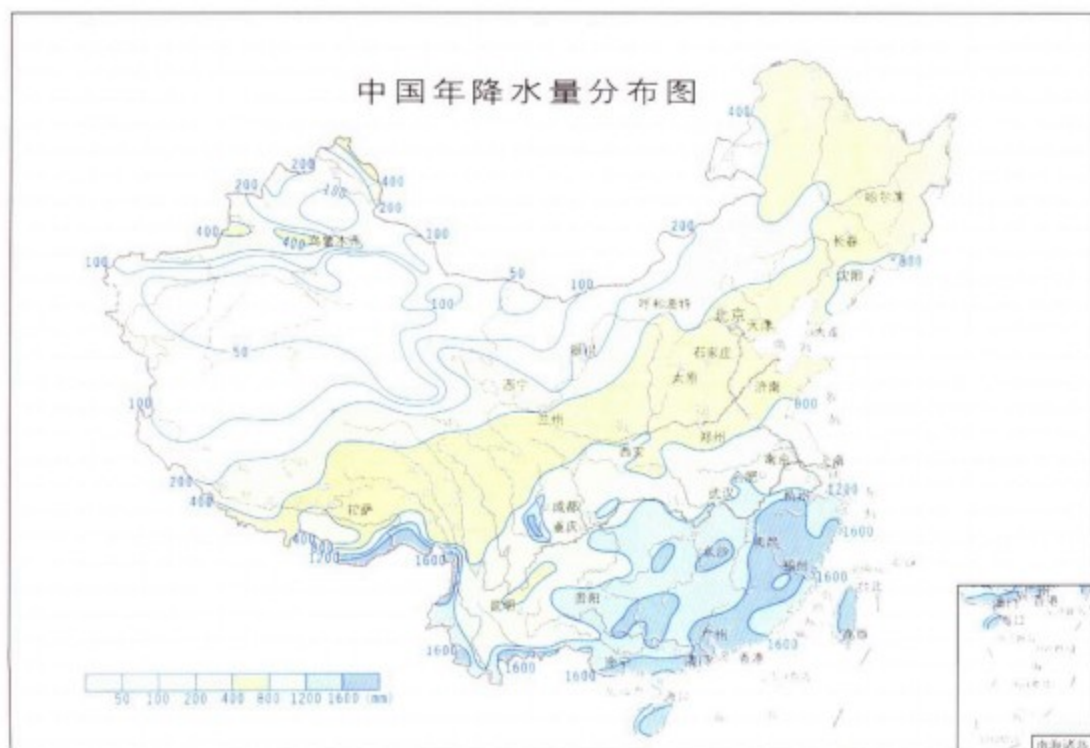
■ 气温

与地球上的同纬度地带相比,中国冬寒夏热,气温年较差很大,而且越向高纬或内陆这个现象越明显。年均温的分布,东半部地区地形较平坦,受纬度影响较明显,北冷南暖;西半部地区受地形影响显著。黑龙江省漠河地区,位于北纬 53° 以北,属寒温带气候,而曾母暗沙距赤道只有400公里,属赤道气候,南北各地气温相差十分悬殊。在高度变化较大的地区,年均温差异也很大,形成垂直气候带。1月,从南向北纬度平均增加 1° ,气温递减 1.5°C ,与全球同纬度其他地区相比,东北地区偏低 $15^{\circ}\text{C}\sim 20^{\circ}\text{C}$,黄淮流域偏低 $10^{\circ}\text{C}\sim 15^{\circ}\text{C}$,华南沿海则偏低 5°C 左右。这主要是由于受大陆季风影响所致。夏季7月,东部地区平均每1个纬度温差仅为 0.2°C 。最北端的漠河与最南端的西沙温差也仅为 10°C 左右。闭塞的盆地及内陆低洼地区会出现高温中心。吐鲁番盆地是中国著名的“火洲”,其7月均温达 32.8°C 。总体来说,冬季除青藏高原外,有 $3/4$ 国土受寒潮影响,出现不同程度的低温和霜冻。夏季最热月多出现在7月份,仅少数地区,如雅鲁藏布江谷地、海南岛部分地区及滇南的最热时期出现在6月或5月。

■ 降水

中国各地雨热同季,降水变率较大。中国东西相差60个经度以上,西北内陆距海数千公里之遥,加上重重山岭阻隔,所以东从太平洋,南从印度洋上吹来的湿润的夏季风已

400毫米以西为干旱区,以东、以南为湿润区。
800毫米以南为水稻主要产区,以北为旱作区。



经鞭长莫及,因此这里是中国雨量最少的地方。塔里木盆地、柴达木盆地边缘的许多地区年雨量均在20毫米以下,沙漠中间甚至终年不雨。中国年雨量从西北向东、向南逐渐增加,起自东北大兴安岭,止于西南中国与不丹边境的500毫米等雨量线,大致把中国分为西北和东南两半,东北长白山区年雨量可以多到800毫米~1000毫米,长江中下游以南都在1000毫米以上,东南沿海、台湾、海南岛许多地方雨量还超过了2000毫米,中印边境东段有些地区年雨量在4000毫米左右,是中国大陆上最多雨的地方,台湾的火烧寮平均年雨量达到6558毫米,是中国平均年雨量的最高纪录。

■ 寒潮

寒潮是中国冬半年(9月至翌年5月)危害较大的灾害性天气。当聚集在高纬地区的强大的冷空气迅速向南移动并侵入中国时,常使沿途地区剧烈降温,并造成大风、雨雪等天气。由寒潮所引起的降温分布受地形的影响很大。一般而言,寒潮对北方的影响强于南方,西北、华北、东北的北部是受寒潮影响较强的地区。过程降温值平均 $12^{\circ}\text{C}\sim 14^{\circ}\text{C}$;但江南的南部和华南北部的南岭一带,受寒潮影响程度同三北北部相同,南岭一带甚至还强。

■ 台风

台风是发生在热带海洋上强烈的气旋性涡旋。中国南海北部、台湾海峡、台湾省及其东部沿海、东海西部和黄海均为台风通过的高频区。在中国登陆的台风有季节性,1月~4月无台风登陆,5月~6月杭州湾以南沿海均有受台风影响的可能,7月~8月中国沿海均有受台风影响的可能,9月~10月主要在长江口以南,11月~12月仅广东珠江口以西地区偶受影响。此外,台风的强度随季节变化而有所差异。最大风速大于50米/秒的特强台风出现的次数以9月份为最多,其次为10月,再次是11月和8月。台风带来的强风、暴雨和风暴潮对人民生命财产威胁严重。中国各省、市、自治区除新疆外,均直接或间接受台风影响而产生暴雨。中国近海15个省、市中,11个省、市最大雨量的影响系统是台风。台风降雨是中国降水系统之一,也有其有利农业生产一面,可解除干旱或缓和旱象。

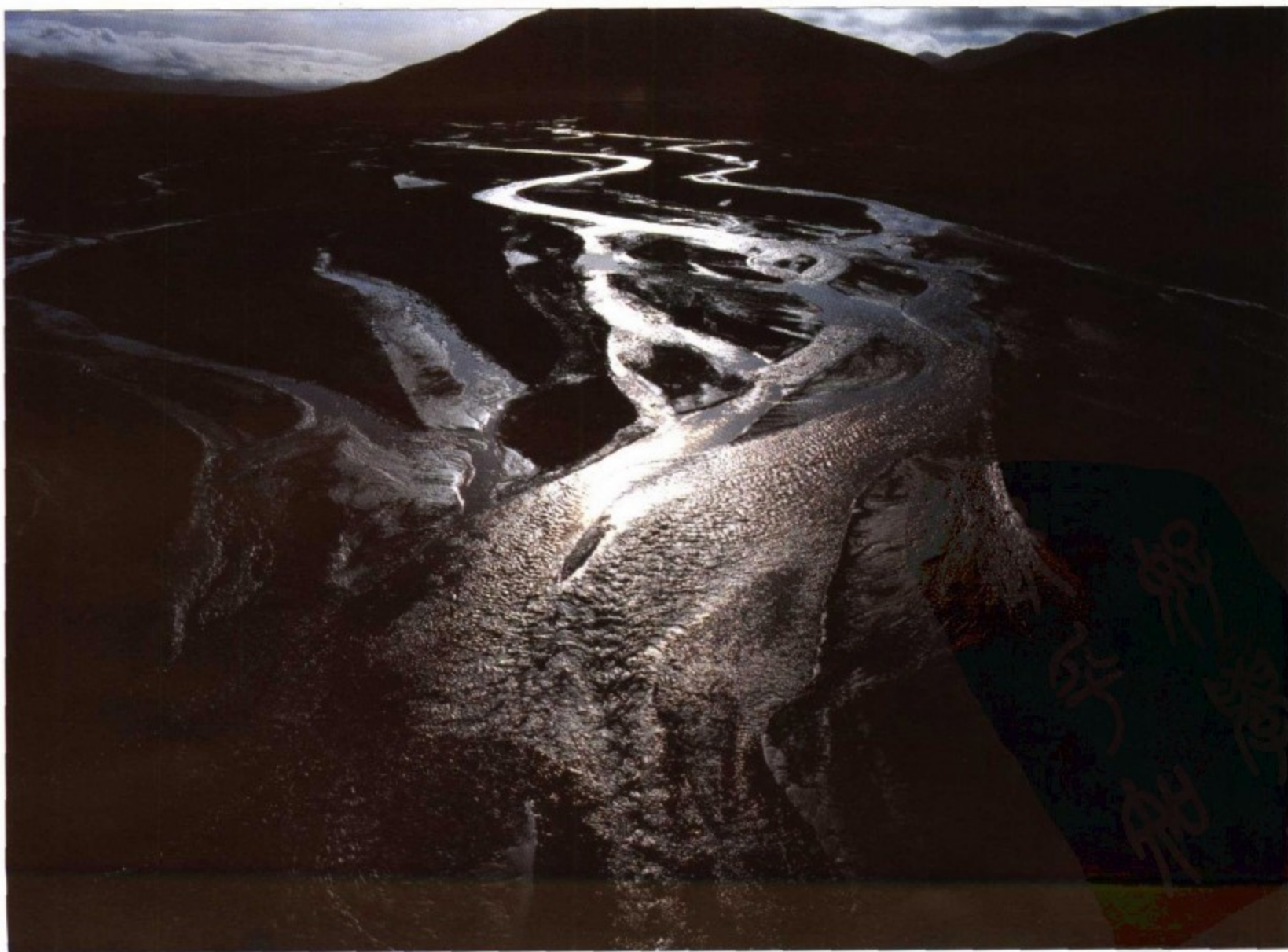
中国水系

中国水系的分布很不均匀，东部季风区，河流多而长，河网密度一般都超过0.3公里/平方公里。其中河网密度最大的为长江三角洲(达6.4~6.7公里/平方公里)。中国西北地区和藏北高原(羌塘高原)内流流域内，河流少而小，且多单独流入盆地，缺乏统一的大水系。中国河流一部分为注入海洋的外流流域；另一部分为流入封闭的湖沼或消失于沙漠，不与海洋沟通的内流流域。划分中国内外流域的主要分水界为北起大兴安岭西麓，经内蒙古高原南缘、阴山、贺兰山、祁连山、日月山、巴颜喀拉山、念青唐古拉山和冈底斯山，向西直抵国界。这一分界线大致与400毫米年降水量等值线或50毫米年径流深度等值线相当。此线以东，除小面积的内陆区外，全属外流流域。此线以西地区中，除额尔齐斯河外，全属内流流域。在中国外流流域中，太平洋流域面积约占全国总面积的56.7%，中国主要的大河，如黑龙江、海河、黄河、淮河、长江、珠江等均属这一流域。印度洋流域的面积居第二位，约占全国总面积的6.5%。这一流域的河流主要有怒江、雅鲁藏布江和印度河等，这些河流的下游已出国境，流经南亚各国并分别注入安达曼海、孟加拉湾和阿拉伯海。北冰洋流域面积只占全国总面积的0.5%，偏处于中国西北一隅。



昆仑山口

万里长江，从江源到江口，中间分许多河段，每段多有它自己的名字。通天河是其中上游的一段，它上与长江正源沱沱河相接，下与金沙江相连。通天河的河床海拔高3000米~4000米，与长江中下游河段相比，真可谓是通天的河流。



■ 长江

长江是中国第一大河，世界著名大河之一，发源于青藏高原唐古拉山脉主峰各拉丹冬雪山的西南侧(北纬 $33^{\circ}28'$ ，东经 $91^{\circ}08'$)。干流流经青海、西藏、四川、云南、重庆、湖北、湖南、江西、安徽、江苏和上海市11个省、市、自治区，在上海市注入东海。全长约6211.3公里，居世界第三位。长江上源位于昆仑山和唐古拉山之间，这里河流众多，较大的有楚玛尔河、沱沱河和当曲3条。沱沱河与当曲汇合后称通天河，南流到玉树县巴塘河口以下至四川省宜宾市间称金沙江，宜宾以下始称长江，扬州以下旧称扬子江。长江水系北部以秦岭、伏牛山、桐柏山、大别山与黄河、淮河为界；南部以南岭、黔中高原、大庾岭、武夷山、天目山与珠江及浙闽水系为界。长江流域介于北纬 $24^{\circ}27' \sim 35^{\circ}54'$ ，东经 $90^{\circ}33' \sim 122^{\circ}19'$ ，面积180多万平方公里，约占全国土地总面积的 $1/5$ 。多年平均年径流总量9755亿立方米。可能开发利用的水力资源约可装机1.97亿千瓦，年发电量约1万亿千瓦，占全国可能开发水能资源的53.4%。长江流域降水丰富，但时空分布不均。汛期暴雨集中时，易



长江三峡第一峡——瞿塘峡

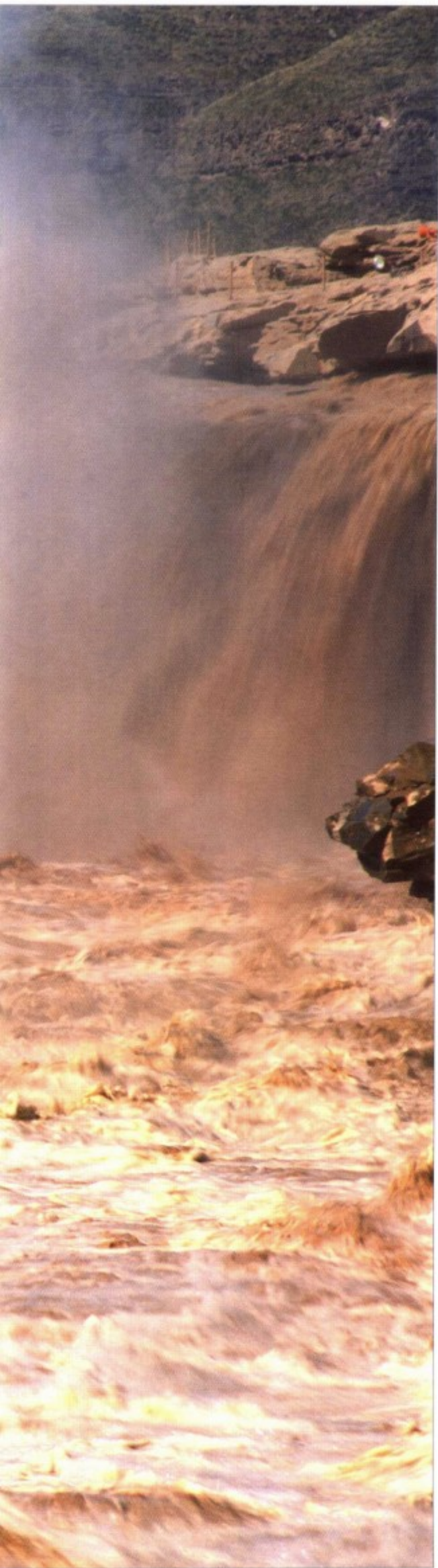
发生洪涝；降水与作物需水不相适应时，又导致旱灾。由于流域汛期出现时间随雨带自东南向西北推移，一般年份中下游南岸支流5月~6月出现高峰，宜昌以上及汉江7月~8月来水最多，因此可以相互错开，不致形成过大的洪峰。若天气反常，上游与中下游或干支流的洪水相互遭遇，就会形成峰高量大的流域性大洪水，如中国1998年大洪水即属此类。

中国水系分布图

中国水系的分布很不均匀，东部季风区河流多而长，形成庞大的水系；而西北部地区和藏北高原地区河流少而小，且多单独流入盆地，缺乏统一的大水系。







中国主要河流简表

河流名称	长度 (千米)	流域面积 (平方千米)	流量 (立方米/秒)	河流名称	长度 (千米)	流域面积 (平方千米)	流量 (立方米/秒)
外流河 太平洋水系				浊水溪	186	3155	176
黑龙江 ^①	3420	1620170	8600	下淡水溪	159	3257	228
松花江	1927	545000	2530	珠江	2197	452616	11070
嫩江	1089	283000	824	柳江	730	54205	1521
乌苏里江 ^②	890	187000	2000	郁江	1162	90720	1700
绥芬河	254	10004	60	桂江	437	19025	569
图们江 ^③	520	33168	268	北江	468	38362	1260
鸭绿江 ^④	795	63788	1005	东江	523	25325	700
辽河	1430	164104	302	鉴江	211	9433	270
滦河	877	44945	149	南渡江	340	6841	180
海河	1090	264617	717	元江	640	39840	634
黄河	5464	752443	1820	澜沧江	2153	161430	2354
洮河	669	31400	172	印度洋水系			
大黑河	274	13679	5.7	怒江	2013	124830	2000
汾河	695	39400	53	雅鲁藏布江	2057	240480	4425
渭河	818	107304	292	北冰洋水系			
沂河	322	11555	122	额尔齐斯河	546	50860	342
淮河	1000	185700	1110	内河流			
长江	6300	1807199	29000	乌伦古河	715	22032	35.6
雅鲁江	1500	129930	1800	伊犁河	441	65000	410
大渡河	1070	90700	2033	玛纳斯河	406	4056	40.5
岷江	735	135788	2752	阿克苏河	419	35871	195
嘉陵江	1119	159710	2165	塔里木河	2137		
乌江	1018	86815	1650	喀什噶尔河	505	11500	61.9
澧水	372	18872	553	叶尔羌河	1037	48100	203
沅江	1060	88815	2158	和田河	1090	28232	142
资水	590	28899	797	车尔臣河	527	18119	16.4
湘江	817	95738	2288	格尔木河	419	15477	23.5
汉水	1532	150710	1792	疏勒河	540	20197	26.4
赣江	744	82068	2054	黑河	780	35634	47.3
钱塘江	494	54349	1484	①国内部分流域面积254796平方千米。 ②国内部分流域面积 56690平方千米。 ③国内部分流域面积 22561平方千米。 ④国内部分流域面积 32579平方千米。			
瓯江	338	17543	615				
闽江	577	60992	1980				
九龙江	258	14741	446				
韩江	325	34314	942				

据中国地图出版社《中华人民共和国地图集》1996年2月第2版。

黄河

黄河是中国第二大河，因河水黄浊而得名。古代称为“河”，汉书中始称黄河。它发源于青海省巴颜喀拉山北麓约古宗列盆地，流经四川省、甘肃省、宁夏回族自治区、内蒙古自治区、陕西省、山西省、河南省等，在山东省垦利县注入渤海。全长5464公里，流域面积75.24万平方公里。黄河流域位于北纬32°~42°，东经96°~119°，西起巴颜喀拉山，东临渤海，北界阴山，南至秦岭。黄河流域及下游沿河地区共有600多万公顷耕地。黄河水利资源丰富，流域内地下矿藏品种多、储量大。黄河流域大部分属于干旱的大陆性

气候区。多年平均降水量476毫米，降水年内分配不均，大约60%的降水量集中在6月~9月，径流的补给主要靠降水。黄河流经黄土高原，水土流失严重，河水含沙量增大，每立方米平均含沙量达37公斤，最大含沙量达650公斤。以河南省郑县为例，黄河平均每年要将15.7亿吨的泥沙夹带、流经这里。世界上其他国家含沙量较多的大河中，平均每立方米含沙量最多也不足3公斤。因此黄河成为世界上含沙量最大的河流。黄河下游从孟津开始，流入华北平原，水流缓慢，泥沙淤积，河床一般均高于地面2米~5米，两岸筑有大堤，黄河又成为高出地面的“地上河”。



中国最大淡水湖——鄱阳湖

湖泊

中国是多湖泊国家,面积在1平方公里以上的天然湖泊即达2800多个,总面积约8万平方公里,其中淡水湖泊面积为3.6万平方公里,占总面积的45%左右。中国湖泊根据各地民族语言的译音和习惯称谓共约有30种。一般在太湖流域将湖称为荡、漾、塘和洳;松辽地区称泡或咸泡子;内蒙古称诺尔、淖或海

子;新疆称库尔或库勒;西藏称错或茶卡。中国湖泊分布范围广而不均匀,东部平原和青藏高原形成两大稠密湖群。内蒙古高原、云贵高原、柴达木盆地和准噶尔盆地湖泊分布亦多。但长江上游、珠江流域和浙闽丘陵等地区湖泊寥寥无几。按湖泊的地理位置,可将中国湖泊分为东北、(内)蒙(古)新(疆)、青藏、东部和云贵5大湖区。中国绝大部分湖泊属中、小型。面积大于1000平方公里的共11个(见下

表)。最大的淡水湖泊为鄱阳湖,最大的咸水湖是青海湖,最大的盐湖是察尔汗盐湖。藏北的青蛙湖湖面海拔5644米,是世界上海拔最高的咸水湖。海拔最低的湖泊是新疆吐鲁番盆地的艾丁湖,湖底海拔-154.57米。青藏高原是世界上海拔最高的湖区。中国最深湖泊是位于长白山主峰白头山上的天池,湖水深度最大达373米。中国湖泊的自然资源极为丰富,不少湖泊是风景秀丽旅游区。

中国重要湖泊简表

湖泊名称	位置	水质	海拔(米)	面积	深度	成因类型	湖泊名称	位置	水质	海拔(米)	面积	深度	成因类型
青海湖	青海	咸	3196	4583	32.8	构造湖	微山湖	山东	淡	33	664		洼地积水
兴凯湖 ^①	黑龙江	淡	69	4380	10	构造湖	滇池	云南	淡	1886	297	7	断层湖
鄱阳湖	江西	淡	21.0	3583	16	古代大湖遗迹	镜泊湖	黑龙江	淡	351	95	62	熔岩堰塞湖
洞庭湖	湖南	淡	34.5	2820	30.8	古代大湖遗迹	草海	贵州	淡	2100多	46.6		岩溶堰塞湖
太湖	江苏	淡	3.14	2425	3.33	海迹湖	艾丁湖	新疆	淡	-154	35	50	洼地积水
呼伦湖	内蒙古	淡	539	2315	8.0	洼地积水	白头山天池 ^②	吉林	淡	2194	9.2	312.7	火口湖
洪泽湖	江苏	淡	12.25	1960	4.75	河流出口堵塞	日月潭	台湾	淡	736	4.4		构造湖
纳木错	西藏	咸	4718	1920		构造湖	①中俄界湖 ②中朝界湖						

据中国地图出版社《中华人民共和国地图集》1996年2月第2版。

河流的补给

中国河流补给分为3种：即雨水补给、融水补给（包括季节积雪融水、冰川融水、消冰水）和地下水补给。前二者又合称地表水源，后者称地下水源。几乎所有的中国河流都获得两种或两种以上的补给，而且补给的种类一般是由南而北、由东而西增加。秦岭淮河以南、青藏高原以东地区，只有雨水和地下水两种补给，且以雨水补给为主，一般都占年径流量的60%~70%，浙闽沿海和四川盆地甚至高达80%~90%。秦岭淮河以北的河流，亦以雨水补给为主，地下水补给为次，但除这两种补给外，东北地区的河流还有季节积雪融水补给。融水补给约占年径流的10%~15%。华北地区季节积雪融水对河流的补给甚微。西北地区和青藏高原山地河流，除雨水、地下水、季节积雪融水补给外，还有高山冰川融水补给。我国主要江河的源头主要都是靠融水补给。

纳木错是中国第二大咸水湖，也是世界上最高的大型湖泊。湖岸线与山脊走向大致平行，近似楔形。湖面大，景色瑰丽。

沼泽

沼泽是一种特殊的自然综合体。中国早在战国时代的著作《礼记·王制篇》中，已把水草所聚之处称为“沮泽”。长江流域的古云梦大泽、古太湖、苏北里下河地区等，古代都曾为大面积的湖沼地区。目前中国沼泽主要分布在东北的三江平原、大兴安岭、小兴安岭和长白山区；其次分布在青藏高原、云贵高原、天山山麓与阿尔泰山区及各地的河滩、湖滨、海滨一带。中国沼泽总面积约11.3万平方公里。中国的沼泽大部分处于富营养发育阶段，贫营养沼泽很少。中国还有很多泥炭积累的沼泽地。按有无泥炭积累，中国沼泽可划分为泥炭沼泽和潜育沼泽两大类。中国泥炭沼泽的泥炭层厚度不大，多为数十厘



米至二米左右。潜育沼泽土层严重潜育化，多有较厚的草根层，但无泥炭积累，土壤表层有机质含量在10%左右。

米至二米左右。潜育沼泽土层严重潜育化，多有较厚的草根层，但无泥炭积累，土壤表层有机质含量在10%左右。







金沙江古称丽江，是长江的上游，发源于青藏高原唐古拉山脉中段。流至云南奔子栏处后形成一大拐弯。形如“Ω”，是当地一大奇观。

中国的自然资源

中国自然资源种类多,数量大,向来有“地大物博”之说。但是人均占有量不多,且中国自然资源地区分布很不平衡,尤以水、能源和矿产三种资源更为突出。中国水资源的分布,南方多,北方少。但黄河下游及海河、滦河流域的河南、山东、河北3省的耕地面积却约占全国耕地面积的21.25%,水土资源的失调,显而易见。能源方面,煤炭探明储量有近80%分布于中国北方,10%在西南地区,而江南8省只占2%;石油探明储量98%在北方;天然气67%在四川。中国东、南部矿产资源储量较大,云南、贵州、广西、湖南、江西、广东6省区还具有世界上第一、二位的钨、锡、锑、锌、汞、铅等储量。

■ 土地资源

中国陆地面积约960万平方公里,占世界陆地面积的6.4%,是世界上国土面积广阔的国家之一。中国丰富的土地资源利用类型较多,有两个显著的地理特色:一、海拔较高、起伏较大的山地(包括丘陵、山地和高原)所占的面积超过平地(平原和高原);二、耕地是土地资源利用的最重要类型,而在复杂多样的生态环境中,中国的土地资源形成草原多、耕地少、林地比例小、难利用土地比例大的特点。但中国土地资源进一步充分合理利用的潜力仍很大,除现有草地、耕地和林地外,全国还有约3300万公顷的宜农荒地、6000多万公顷的草山草坡和9000多万公顷的宜林荒地、荒地和疏林地有待开发利用。此外土地生产力地区间差异显著也是土地利用中的重要问题。

中国的草原面积约40000万公顷。草原主要分布在海拔1000米~5000米的高原上,属于温带半干旱地区。从东北到西南,它包括黑龙江西部、内蒙古、宁夏、甘肃、青海、新疆、西藏等省、自治区。草原绵延3000多公里。在广阔的草原上分布着许多畜牧业基地。

■ 水资源

中国河川径流总量为27115亿立方米,地下水资源量为8288亿立方米(地质部门计算为8700亿立方米),由于地表水与地下水可以互相转化,因此两者之间有一部分重复量,经计算这部分重复量为7279亿立方米。扣除重复水量后,全国水资源总量为28124亿立方米。中国水资源的分布情况是南多北少,东多西少,时空分布不均。中国水能资源蕴藏量达6.8亿千瓦,可开发的水能装机容量约3.8亿千瓦,居世界第一位。70%分布在西南四省、市和西藏自治区,其中以长江水系为最多,其次为雅鲁藏布江水系。黄河水系和珠江水系也有较大的水能蕴藏量。目前,已开发利用的地区,集中在长江、黄河和珠江的上游。中国河流普遍具有丰、枯水段交替循环的现象和连续几年丰水和枯水的现象。一般北方河流持续时间较南方河流持续时间长,丰、枯水段径流量的增减幅度也较大。但是中国大河丰、枯水呈现非常复杂的情况,历史上曾多次出现“南旱北涝”的情况。

■ 能源资源

中国能源资源蕴藏丰富。煤炭地质储量约占世界煤炭地质总储量的12%,居世界第三位。水力资源占世界总量的30%,理论蕴藏量6.76亿千瓦,居世界第一位。石油和天然气资源丰富,经普查勘探表明,石油的地质储量估计要比探明储量大多得多。现在新探明天然气储量达1900亿立方米。从煤炭、石油、天然气、水力等常规能源的资源总量来看,中国可列入世界能源资源丰富国家之一。煤炭是中国的主要能源,而石油可采储量的增长速度不及老油田产量的递减速度。除常规能源外,中国的新能源资源,例如原子核能(中国有比较丰富的核能资源,包括裂变反应堆的核燃料和聚变反应的核燃料。中国目前已探明铀矿床200余处,大部分铀矿资源集中在中国南部。目前已建成杭州湾秦山核电站、深圳大亚湾核电站)。太阳能、地热能、风能、潮汐能等亦有广阔的利用前景。但是中国的能源资源在地区分布上极不均衡,多分布于西部地区,经济发达地区的能源储藏极其贫乏。

羌塘高原上蕴藏丰富的地下热能。寒冬时,高原上喷出的热气与冷空气相遇结成薄冰,漂浮在泉面上。





中国现有耕地面积约13004万公顷。平原耕地约占整个耕地面积的55%，丘陵、山地耕地面积约占45%。东北平原、华北平原、长江中下游平原及珠江三角洲、四川盆地，是中国耕地最集中的地方。

■ 矿产资源

中国是世界上为数不多的矿产资源种类较齐全、矿产自给程度较高的国家之一。一部分矿种（矿组）的储量名列世界前茅或首位。但人均占有量却低于世界水平。中国已发现162个矿种，探明储量的矿种有148个。主要有：（1）能源矿产：煤、石油、天然气、油页岩、铀、钍等。（2）黑色金属矿产：铁、锰、铬、钒、钛等。（3）有色金属及贵金属矿产：铜、铅、锌、铝、钨、锡、镍、铋、钼、钴、汞、锑、金、银、铂等。（4）稀有、稀土和分散元素：铌、钽、锂、铍、稀土族元素、锆、镓、铟、镭、钷、镥等。（5）冶金辅助原料非金属矿产：熔剂石灰岩、熔剂白云岩、硅石、菱镁矿、耐火黏土、萤石、铸型用砂、高铝矿物原料等。（6）化工原料非金属矿产：硫铁矿、自然硫、磷、钾盐、钾长石、明矾石、硼、芒硝、天然碱、重晶石、钠硝石等。（7）建筑材料及其他非金属矿产：云母、石棉、高岭土、石墨、石膏、滑石、水泥用原料、陶瓷黏土、砖瓦黏土、玻璃用砂、建筑用石材、大理石、铸石用玄武岩、珍珠岩、沸石、蛭石、硅藻土、

膨润土、叶蜡石、刚玉、天然油石、玉石、玛瑙、金刚石、冰洲石、光学萤石、蓝石棉、压电水晶等。中国的矿产资源依不同地质条件而作有规律的分布，如云南东川铜矿、个旧锡矿、贵州汞矿、华北地区的煤矿、鞍山的铁矿、新疆阿尔泰稀有金属矿等。但总体来说，中国的中低品位贫矿多、富矿少，而两种以上矿产共生在一定地质建造中的共生矿大量存在。

■ 森林资源

中国森林面积124.65万平方公里，资源数量少，地区分布不均。幅员辽阔的中国由于各地自然条件的差异，加之植物种类繁多，森林植物和森林类型极为丰富多样。东北地区是中国主要天然林区，多为针叶林及针阔叶混交林，经过采伐更新和人工改造经营，人工林的比重逐渐增加。青藏高原的东南部是中国的第二大林区，主要是亚高山针叶林和针阔叶混交林。这里是长江许多支流的上游，森林涵养水源的作用相当重要。南方山区面积大，气候条件好，具有林业生产潜力，中国的特有树种多原产于此。华北地区林木散生，需

2000年中国人均主要资源量同世界人均比较表

资源	中国	世界
土地面积(平方米)	7572	24511
耕地面积(平方米)	1025	2200
森林面积(平方米)	1253	6330
年径流量(立方米)	2139	7705

要大力保护和培育森林，保持土壤。此外还有华南的热带季雨林、西北地区的胡杨林、云杉林等。中国政府一直都很重视植树造林、水土保持工作，积累了丰富的造林、营林经验，培育了大面积的人工林，特别是南方山区的杉木林和竹林。

水晶原石



植物资源

中国幅员广阔,地形复杂,气候多样,植被种类丰富,有高等植物3.28万种,分布错综复杂。在东部季风区,有热带雨林、热带季雨林、亚热带常绿阔叶林、北亚热带落叶阔叶常绿阔叶混交林、温带落叶阔叶林、寒温带针叶林,以及亚高山针叶林、温带森林草原等植被类型。在西北部和青藏高原地区,有半干旱草原、干草原、半荒漠草原灌丛、干荒漠草原灌丛、高原寒漠、高山草原草甸灌丛等植被类型。植物种类多,据统计,中国境内有种子植物300个科、2980个属、24600个种。其中被子植物2946属。比较古老的植物,约占世界总属的62%。有些植物,如水杉、银杏等,世界上其他地区现在已经绝灭,都是残存于中国的“活化石”。种子植物兼有寒、温、热三带的植物,种类比全欧洲还多。从用途来说,有用材林木1000多种,药用植物4000多种,果品植物300多种,纤维植物500多种,淀粉植物300多种,油脂植物600多种,蔬菜植物也不下80余种,成为世界上植物资源最丰富的国家之一。



新长出的水杉枝叶



大熊猫

中国主要濒危野生动物

种类	名称
鸟类	白腹锦鸡、白鹇、白冠长尾雉、白鹇、白颈长尾雉、白鹇、白琵鹭、白头鹤、白鹳、白枕鹤、苍鹰、藏马鸡、草鹌、草原雕、长耳鸮、长尾阔嘴鸟、长尾鸮、赤颈鸮、大鸨、雕鸮、大天鹅、丹顶鹤、大绯胸鹦鹉、蜂鹰、高山兀鹫、冠斑犀鸟、褐鹳、褐林鸮、褐马鸡、黑长尾雉、黑鹳、黑颈长尾雉、黑颈鹤、黑脸琵鹭、黑琴鸡、黑鹇、红腹角雉、红腹锦鸡、红角鸮、红脚鸬鹚、花头鹦鹉、灰鹤、花尾榛鸡、黄腹角雉、灰腹角雉、灰头鸮、金雕、卷羽鹈鹕、孔雀雉、蓝翅八色鸫、蓝耳翠鸟、蓝马鸡、蓝鹇、栗鸢、红隼、红胸黑雁、领角鸮、绿皇鹫、绿孔雀、绿尾虹雉、勺鸡、蛇雕、双角犀鸟、松雀鹰、黄羽鹇、秃鹫、乌雕、小雕、小天鵝、小苇鸮、雪鸮、血雉、岩雷鸟、燕隼、鹰鸮、游隼、鸳鸯、原鸡、疣鼻天鹅、朱鹮、棕颈犀鸟、棕尾虹雉
两栖类	大鲵、虎纹蛙、细痣疣螈
爬行类	大壁虎、玳瑁、鳄蜥、巨蜥、蟒、山瑞、四爪陆龟、扬子鳄、鼋
兽类	白唇鹿、白暨豚、白颈长臂猿、白眉长臂猿、白头叶猴、白掌长臂猿、斑海豹、斑林狸、斑羚、豹、北山羊、藏羚、藏酋猴、藏原羚、豺、长尾叶猴、赤斑羚、穿山甲、大灵猫、大熊猫、滇金丝猴、貂熊、短尾猴、鹅喉羚、蜂猴、高鼻羚羊、海南兔、河鹿、河狸、黑长臂猿、黑鹿、黑熊、黑叶猴、灰叶猴、虎、江豚、金猫、金丝猴、鬣羚、林麝、马来熊、马鹿、马麝、梅花鹿、蒙古野驴、豚鹿、麝、扭角羚、盘羊、坡鹿、黔金丝猴、儒艮、猓獾、水鹿、水獭、塔里木兔、台湾猴、兔狲、豚鹿、豚尾猴、鸵鸟、倭蜂猴、西藏野驴、藏羚、喜马拉雅塔尔羊、小灵猫、小熊猫、熊猴、熊狸、雪豹、雪兔、亚洲象、岩羊、野骆驼、野马、野牦牛、野牛、云豹、紫貂、棕熊

动物资源

中国是世界上动物资源最为丰富的国家之一。据统计,全国陆栖脊椎动物约有2070种,占世界陆栖脊椎动物的9.8%。其中鸟类1170多种、兽类400多种、两栖类184种。中国大陆的动物区系分属于两个界。南部约在长江中、下游流域以南属东洋界,为亚洲东部热带动物现代分布的中心地区。北部自东北经秦岭以北的华北和内蒙古、新疆至青藏高原属古北界,为旧大陆寒温带动物的现代分布中心地区。两大界动物也有相互渗透,形成广泛的过渡地带,两界之间的分界不确定。中国海南和台湾两岛,动物科类与大陆相似,但因地理环境孤立,种类较贫乏,有某种特有种和亚种的分化。中国存在不少珍稀动物,如大熊猫、金丝猴、扬子鳄等,为保护这些野生动物及其生态环境已建立了一系列自然保护区。

中国的经济

中华人民共和国成立后，在中国共产党领导下，中国人民在旧中国战乱频仍、经济濒临破产的基础上开始了社会主义的建设事业，有计划地开展了以发展现代工业为主要内容的大规模经济建设。经过50多年的艰苦奋斗，中国已发展成为拥有独立的和比较完整的工业体系和国民经济体系，初步繁荣富强的社会主义国家。50多年来全国各族人民在党中央的正确领导下，坚持扩大内需的方针，不断推出促进经济和社会发展的政策措施，国民经济保持了较快的发展势头，结构调整稳步前进，农业基础进一步加强，基础设施建设加快推进。国有大中型企业经过企业改革后，企业效益和财政收入大幅增长，投资、消费和出口增长较快。国民经济整体实力快速增长，经济规模进一步扩大。2000年国内生产总值为89404亿元，并保持着稳步增长。劳动就业情况逐年得到改善。国际收支形势良好，外汇储备继续增加。

农业

中国疆域辽阔，大部分地区气候温暖，雨量充沛，土壤肥沃，具有发展农业生产的良好条件。从公元开始至清代中期，中国的农业文明一直走在世界前列。但清末开始，中国的农业生产由于天灾人祸，一落千丈。中华人民共和国成立后，经过50多年的建设和发展，农业生产发生了令人瞩目的变化。全国农业（含林、牧、渔业）总产值从20世纪50年代初的400多亿元，提高到90年代末的2.5万多亿元。农业生产结构调整力度在继续加大，经济作物种植面积扩大，占农作物总播种面积的比重首次上升到30%以上；畜牧业、渔业生产稳步发展，植树造林取得新进展；农田水利建设进一步加强，全国农田有效灌溉面积5385万公顷，其中2000年新增有效灌溉面积80多万公顷；随着农业机械化的程度不断提高，农业生产条件大大改善，至2000年，全国拥有农用大中型拖拉机82.7万台，农业载重汽车94.2万辆。

工业

中国近代工业在中华人民共和国成立前的百余年中，发展缓慢，结构不合理，技术水平低。建国后，经过多年的工业基本建设，建立了钢铁、煤炭、石油、化学、轻、机械、汽车、电力、纺织、核、航天、建设、电子信息等工业门类。钢铁工业在中国是历史最悠久的门类，但是发展一直很缓慢。建国后，钢铁工业成为发展的重点，兴建了十多个钢铁联合企业。现在，中国生产的钢种已达千种以上。20世纪末，随着全球信息化步伐的加快，中国电子信息产业得到了迅速的发展。中国微型电子计算机、程控交换机等电子产品生



中国人口多而可耕地少，用占全世界7%的耕地养活了全世界22%的人口。合理利用每一寸土地是中国土地利用的基本国策。

产企业面向市场需求，大力开发、生产适销对路产品，使许多名牌产品打入国际市场。在未来的一个时期内，信息产业将成为中国工业的重要产业。

经济要发展，首先要保证道路畅通。中国在交通等基础设施方面投入较多，发展也很快。图为南昆铁路。



科学技术是第一生产力，科技进步将带动社会经济的发展。图为中国发射的第一颗试验通信卫星。

交通

中华人民共和国成立前，中国的运输业一直处于涣散状态。建国后，组织了多种形式的联合运输。20世纪90年代末，基本形成了由铁路、水运、公路、航空与管道等5种运输方式组成的统一运输网，极大的缓解了中国经济建设的交通“瓶颈”制约作用。到2000年底的统计数字表明，中国的铁路营业里程为6.87万公里，内河航道通航里程11.93万公里，公路通车里程140.27万公里，民航里程150.29万公里。沿海主要港口泊位1772个。交通运输的设施装备也有所改善。铁路复线率和电气化程度逐年提高，高等级公路通车里程占公路里程的比重逐年上升，民用航空机群也不断地扩大。随着经济的高速发展，中国城市人口的比重越来越大，新兴城市的出现也伴随着交通设施的不断改善。

中国是一个发展中的国家，又处在工业化的发展过程中，因此环境污染和生态破坏同时存在。工业比较集中的城市主要是环境污染，由于工业废气和家庭燃煤污染，使城市空气质量恶化；工业废水及城市污水又成为城市水污染的主要原因。近年来，随着人民生活水平的提高，物质生活的丰富，所产生的城市垃圾也以每年8%的速度递增，1999年中国城市垃圾已达1.4亿吨。城市噪声也是一个普遍存在的环境污染。而在以农业生产为主的广大农村，主要是生态破坏问题，农业生产中不合理使用农药、化肥，使土地遭到严重污染，饮用水也受到不同程度的污染。经济发展对木材的需求使得大面积森林遭到过度砍伐，畜牧业的发展使得草地以每年200万公顷的速度退化。上述两类问题互相影响和相互作用，形成复合效应，使中国的环境问题变得复杂、严重。面对经济发展带来的严重的环境问题，中国政府已采取了多种措施来保护环境，并已取得一定成效。



中国国土广袤，山川秀丽，景观多姿，旅游业发展速度举世瞩目，有着雄厚的潜力和广阔的发展前景。图为白洋淀新开发的旅游景区。

■ 旅游业

中国旅游业起步较晚，起点较低，改革开放前以外事接待为主，只具备产业雏形，不完全属于产业范畴。1978年之后，中国旅游业挟带其巨大的资源优势和国际市场积蓄多年的需求存量，领改革开放之先，受改革开放之惠，借改革开放之力，20多年来持续快速发展，已成为中国国民经济中的重要产业，并成为国际旅游大舞台上异常活跃、极富生命力的新生力量。近几年来，旅游业发展势头更加强健，2000年旅游总收入超过4500亿元，比“九五”计划确定的指标超额完成25.5%，直接从事旅游业人员超过500万人。

■ 对外贸易

中国在唐代、元代就分别通过丝绸之路、海上运输，把中国的陶瓷、茶叶、丝绸等商品源源不断地运到世界各地。到了中国近代，由于帝国主义的垄断、剥削一度破坏了中国正常的对外贸易。中华人民共和国成立后，帝国主义在中国的一切特权都被废除，中国开始在平等互利的基础上，与各国政府和人民发展友好的通商贸易关系。特别是改革开放20多年以来，中国对外贸易体制改革和经济体制改革同步进行，中国的对外贸易也得到了飞速的发展。进出口贸易额持续增长，到2001年全年进出口货物总金额达5098亿元。2001年11月11日，中国正式加入WTO，融入世界经济体系，为中国在国际市场有了更多的贸易机遇。

地处长江、珠江流域上游的贵州省，采取地方立法，加大生态建设力度。目前已治理水土流失面积4010平方公里，为长江、珠江构筑了一道绿色生态屏障。这是从空中俯瞰贵州封山育林区。



北京市

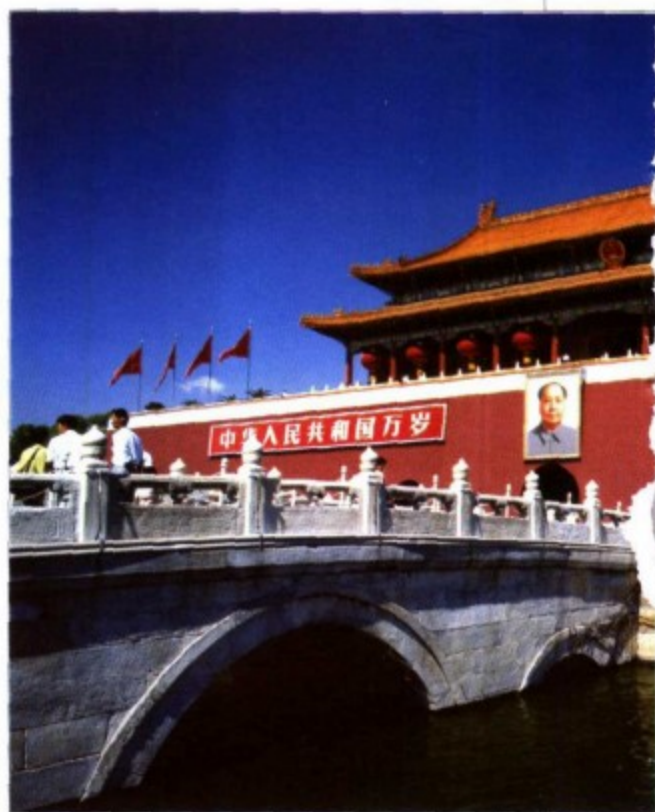


行政区划

北京市简称京，中华人民共和国首都，位于内蒙古高原和华北平原的交界处，西、南、北三面与河北省相邻，东南毗连天津市。地处东经 $115^{\circ}25'$ ~ $117^{\circ}35'$ 、北纬 $39^{\circ}28'$ ~ $41^{\circ}05'$ 之间。辖东城、西城、崇文、宣武、朝阳、丰台、石景山等16个区和密云、延庆2个县。全市面积1.68万平方公里。市府驻东城区。

北京市行政区划表

市辖区																县
东 城 区	西 城 区	崇 文 区	宣 武 区	朝 阳 区	丰 台 区	石 景 山 区	海 淀 区	门 头 沟 区	房 山 区	通 州 区	顺 义 区	昌 平 区	大 兴 区	怀 柔 区	平 谷 区	延 庆 县
16																2



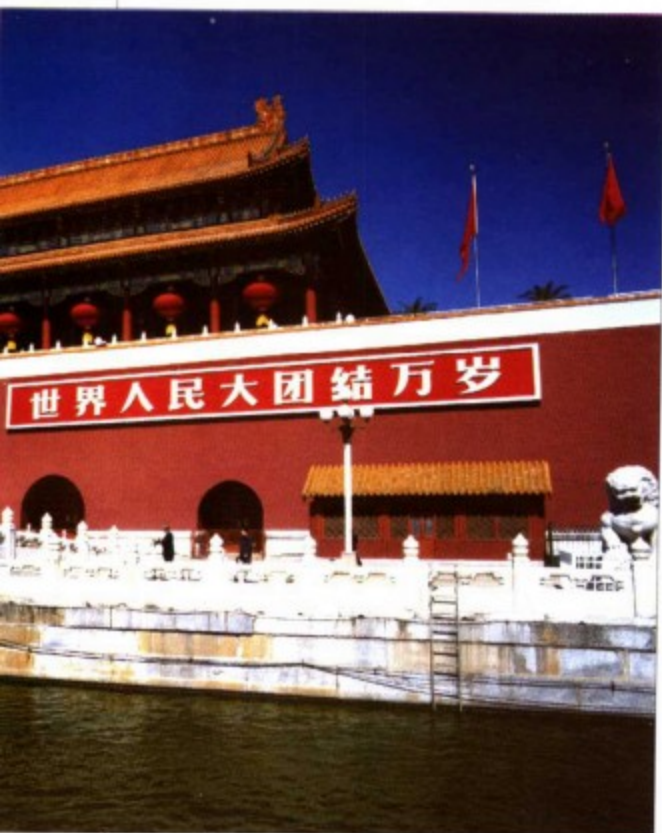
天安门城楼

东城区

东城区是北京市府所在地，位于市区东北部，面积25平方公里，人口63万。辖10个街道。年均温 11.7°C 。区内交通网密集，其中，全国铁路交通枢纽——北京站位于区境南部。工业主要有服装、食品、印刷、毛织、汽车配件、五金交电等行业。辖区内有北京地毯厂、天坛家具厂和王府井商业街、百货大楼、新东安市场等工商企业。中央美术学院、中国协和医科大学等高等院校设立于此。医疗卫生机构550个，其中著名的有北京协和医院、北京医院、同仁医院、北京中医医院和北京市妇产医院等。文化体育设施众多。天安门广场、天安门城楼、汉白玉金水桥、太庙、社稷坛、故宫博物院、古观象台、地坛、雍和宫等名胜位于区境内。天安门广场正中为人民英雄纪念碑和毛主席纪念堂，西侧是人民大会堂，东侧是中

国革命博物馆，南侧是正阳门和箭楼。地安门外大街的北端有钟楼和鼓楼。区内还有毛泽东、茅盾、老舍等名人的故居。历史上的“三一八”惨案、“五四”运动就发生在区内。





宣武区

宣武区为北京市辖区，北京城的发祥地，京城商业文化区。宣武区位于市区西南部，面积17平方公里，人口56万，有回、满、蒙古、壮等38个少数民族。回族人口占宣武区少数民族人口的79.1%。区府驻麻刀胡同。辖8个街道。春秋战国时代，蓟城(今区境广安门一带)为燕国都城。自秦至唐，蓟城一直为州(郡)治所。“金中都”城亦在今区境西半部。有莲花河流经境内，护城河流经西部和南部。区内有8条交通干线贯通东西南北，还有环城地铁经过。大栅栏、珠市口西大街、菜市口等商业繁华区有同仁堂药店、瑞蚨祥绸布店等老字号店铺；驰名中外的琉璃厂文化街有荣宝斋、中国书店等。宣武区内有大中型企业250多个，其中130多个为中央和市属企业。古迹有牛街礼拜寺、天宁寺塔、法源

人口、民族

北京市人口共有1383万(2001)，人口密度为每平方公里738人，其中市中心每平方公里超过2.7万人，为世界上人口密度最大的城市之一。人口增加迅速的原因是自然增殖和机械增长均高。年龄构成属年轻型，正处于向成年型过渡阶段，劳动力资源充足，各种专业人才云集。全国56个民族在北京都有分布，其中少数民族人口近50万，占全市总人口数的3.84%。人口在万人以上的少数民族有回族、满族、蒙古族。人口在千人以上的还有朝鲜族、壮族、维吾尔族、苗族、土家族、藏族。

寺等。名胜有陶然亭、大观园等。还有纪晓岚、康有为、谭嗣同、鲁迅等名人故居，李大钊、毛泽东、周恩来等革命家从事革命活动的故址也在境内。

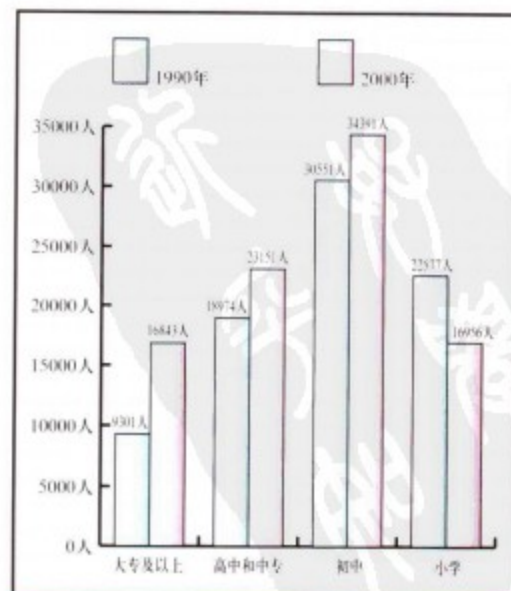
海淀区

海淀区位于市区西北部，面积426平方公里，人口162万。区府驻海淀大街，辖17个街道1镇10乡。1952年建海淀区。区内地势西高东低，有高粱河、清河、万泉河、南长河、小月河、南沙河、北沙河、永定河引水渠、京密引水渠及昆明湖、玉渊潭、紫竹院湖、上庄水库等。农业主产小麦、蔬菜，兼产肉、禽、蛋、鱼、水果。驻区有大专院校60所，其中

有全国著名的北京大学、清华大学等。海淀区是著名的高新技术产业区。在经历了“中关村电子一条街”的萌芽期、1988年成立全国第一家国家级新技术产业开发区的超速增长期后，高新技术已成为区域经济的支柱，形成电子信息、光机电一体化等四大支柱产业。

前门“大栅栏”

北京前门外的大栅栏，北京人不叫它为“大栅(zhà)栏”，而是叫“大栅(shi)栏儿”。明朝时这一地区已发展成为有名的繁华闹市。清乾隆年间，在街道两端安置铁栅栏，故大栅栏沿表成为街名。大栅栏街东西长不过300米，却云集了众多的老字号，如同仁堂药店、马聚源帽店、瑞蚨祥绸布店、内联升鞋店、南豫丰烟店等。



北京市每十万人拥有的各种教育程度人口比较图

历史文化

北京是中国七大古都之一，也是世界历史文化名城和古都之一。早在70万年至50万年以前，原始人群部落“北京猿人”就在北京西南的周口店繁衍生息。秦始皇统一中国后，北京一直是北方军事交通重镇和地方政权的都城。西汉末年王莽在北京地区建立大燕国，由此出现了北京的别称“燕京”。作为燕国、辽国、金国、元朝、明朝、清朝六朝都城，北京拥有大量的文物古迹和丰富多彩的文化内涵。清朝灭亡，1919年在北京爆发的伟大的“五四”运动，揭开了中国现代史的序幕。北京成为现代中国政治、文化大舞台的中心。



山顶洞人遗址

北京周口店山顶洞遗址，距今约2万至1万年。遗址中发现的山顶洞人化石共有8个男女老幼个体，不论脑量还是人体体质特征都和现代人接近。洞穴堆积中还发现54种脊椎动物化石，其中绝大部分为华北、内蒙古及东北地区的现生物。山顶洞人能制造石器和骨器，而且能在骨器上制作一些精致的装饰品。山顶洞人是接近现代人的“北京人”。



以北京为中心的燕国和南部齐国的战争持续了数十年，历史上著名的“荆轲刺秦王”中的荆轲就是受燕王的委派。图为西汉燕王陵墓。其中的围墙均是用黄肠木垒成，至今黄肠木还散发着清香。

的延续和发展。北京人所创造出颇具特色的旧石器文化，对中国华北地区旧石器文化的发展产生深远的影响。

北京周口店猿人洞中断断续续有猿人居住达30万年，堆积物达2.6万立方米。



■ 周口店北京人

周口店北京人遗址位于北京市房山区周口店龙骨山。距北京城约50公里。1929年中国古生物学家裴文中在此发现原始人类牙齿、骨骼和一块完整的头盖骨。并找到了“北京人”生活、狩猎及使用火的遗迹，证实50万年前北京地区已有人类活动。因考古学家首先在北京地区发掘出距今约60万年前的一个完整的猿人头盖骨，而定名为北京人。以后陆续在龙骨山上发现一些猿人使用的石器和用火遗址。这一发现和研究，奠定了这一遗址在全世界古人类学研究中特殊的不可替代的地位。周口店遗址是世界上迄今为止人类化石材料最丰富、最生动、植物化石门类最齐全、而又研究最深入的古人类遗址。从北京人的头盖骨化石推算当时北京人的平均脑量达1088毫升(现代人脑量为1400毫升)，据推算北京人身高为156厘米(男)，144厘米(女)。北京人属石器时代，加工石器的方法主要为锤击法，其次为砸击法，偶见砧击法。北京人还是最早使用火的古人类，并能捕猎大型动物。北京人的寿命较短，据统计，68.2%死于14岁前，超过50岁的不足4.5%。在龙骨山顶部分于1930年发掘出生活于2万年前的古人类化石，并命名为“山顶洞人”。1973年又发现介于两者年代之间的“新洞人”，表明北京人



北京人背鹿像(复原雕塑)

■ 关汉卿

关汉卿是元代杂剧作家，号已斋（一作一斋），大都（今北京市）人，约生于金末或元太宗时。有关关汉卿生平的资料缺乏，只能从零星的记载中窥见其大略。据各种文献资料记载，关汉卿编有杂剧67部，现存18部。其中《窦娥冤》、《救风尘》、《望江亭》、《拜月亭》、《鲁斋郎》、《单刀会》、《调风月》等都是他的代表作。关汉卿的杂剧内容具有强烈的现实性并弥漫着昂扬的战斗精神，关汉卿生活的时代，政治黑暗腐败，社会动荡不安，阶级矛盾和民族矛盾十分突出，人民群众生活在水深火热之中。他的剧作深刻地再现了社会现实，充满着浓郁的时代气息。作品既有对官场黑暗的无情揭露，又热情讴歌了人民的反抗斗争。慷慨悲歌，乐观奋争，构成关汉卿剧作的基调。在关汉卿的笔下，写得最为出色的是些普通妇女形象，例如窦娥、妓女赵盼儿、杜蕊娘等，各具性格特色。关汉卿描写了她们的悲惨遭遇，刻画了她们的正直、善良、聪



关汉卿像

明、机智的性格，同时又赞美了她们的反抗意志，歌颂了她们的敢于向黑暗势力展开搏斗、至死不屈的英勇行为，在那个特定的历史时代，奏出了鼓舞人民斗争的主旋律。

京剧

京剧是中国国粹，于清光绪年间形成于北京（一说形成于道光年间）。其前身为徽剧，通称皮黄戏，同治、光绪两朝最为盛行。京剧有近200年的历史，它有优美、独特的唱腔并融入了中国武术技巧的舞蹈动作。京剧角色的行当划分比较严格，早期分为生、旦、净、末、丑、武行、流行（龙套）七行，以后归为生、旦、净、丑四大行。象征性格和命运的脸谱是京剧的一大特色，红脸代表忠勇、黑脸代表猛智、金脸和银脸代表神妖等等。





五四运动

五四运动是中国近代历史上首次由学生发起的反帝反封建的民主运动。第一次世界大战结束后，1919年5月4日，美、英、法、日等协约国于1919年1月在巴黎召开和平会议，中国作为战胜国派代表参加会议。会上，中国代表提出取消列强在华特权，取消中日不平等条约“二十一条”，收回日本从德国手中夺走的在山东的权益，但遭到列强拒绝，而且北洋政府准备在和约上签字，消息传出后，北京学生3000多人从沙滩北大红楼出发，在天安门前举行集会，高呼“外争国权，内惩国贼”、“取消二十一条”等口号。会后举行示威游行，并火烧赵家楼曹汝霖宅院，痛打章宗祥。各地学生纷纷响应，中国在日本、法国等地的留学生以及在南洋等地的侨生也举行爱国活动。到6月3日、4日，北洋政府又逮捕北京学生近千人。6月初上海、天津、南京、武汉、九江及山东、安徽等地工人举行了中国

五四运动中，学生们不顾自身安危纷纷走上街头示威游行。

历史上首次政治罢工。6月6日至10日，北洋政府被迫释放被捕学生，撤去曹汝霖、陆宗舆与章宗祥的职务，并于6月28日拒绝在巴黎和约上签字。五四运动也是彻底反封建文化的新文化运动，推动了新文化运动在全国各地的展开。五四运动是中国近代史上的一件大事，现在北京东城区北大红楼旧址附近的街道仍被称为五四大街。

恭王府

清代，除皇帝及其家眷外，任何人不得住进紫禁城，皇亲国戚们都要建造自己的府第为家居之所，于是，王府便产生了。今日北京城里有60余座清代王府，其中恭王府是保存最完整的一处，也是世界最大的四合院，它位于什刹海北岸。恭王府分为平行的东、中、西三路。中路3座建筑是宅邸的主体，一是大殿，二是后殿，三是延楼，延楼东西长160米，有40余间房屋。东路和西路各有3个院落，和中路建筑遥相呼应。王府的最后部分是花园，20多个景区各不相同，极为奢华气派。

老舍

老舍（1899—1966）原名舒庆春，字舍予，满族，北京人，中国著名作家。老舍出生于一个贫民家庭，1918年北京师范学校毕业后任小学校长和中学教员。1924年赴英国任伦敦大学东方学院汉语讲师，阅读了大量英文作品，并从事小说创作，1926年加入文学研究会。1930年回国。抗日战争爆发后南下赴汉口和重庆，从事以抗战救国为主题的各种形式的文艺作品创作。1946年应邀赴美国讲学1年，期满后旅居美国从事创作。中华人民共和国成立后不久应召回国，参加政治、社会、文化和对外友好交流等活动，曾因创作优秀话剧《龙须沟》而被授予“人民艺术家”称号。“文化大革命”初期因被迫害而去世。老舍一生很注意对青年文学工作者的培养和辅导，并写了约计800万字的作品。主要著作有：《骆驼祥子》、《火葬》、《四世同堂》、《月牙儿》、《我这一辈子》、《赶集》、《龙须沟》、《茶馆》、



老舍像



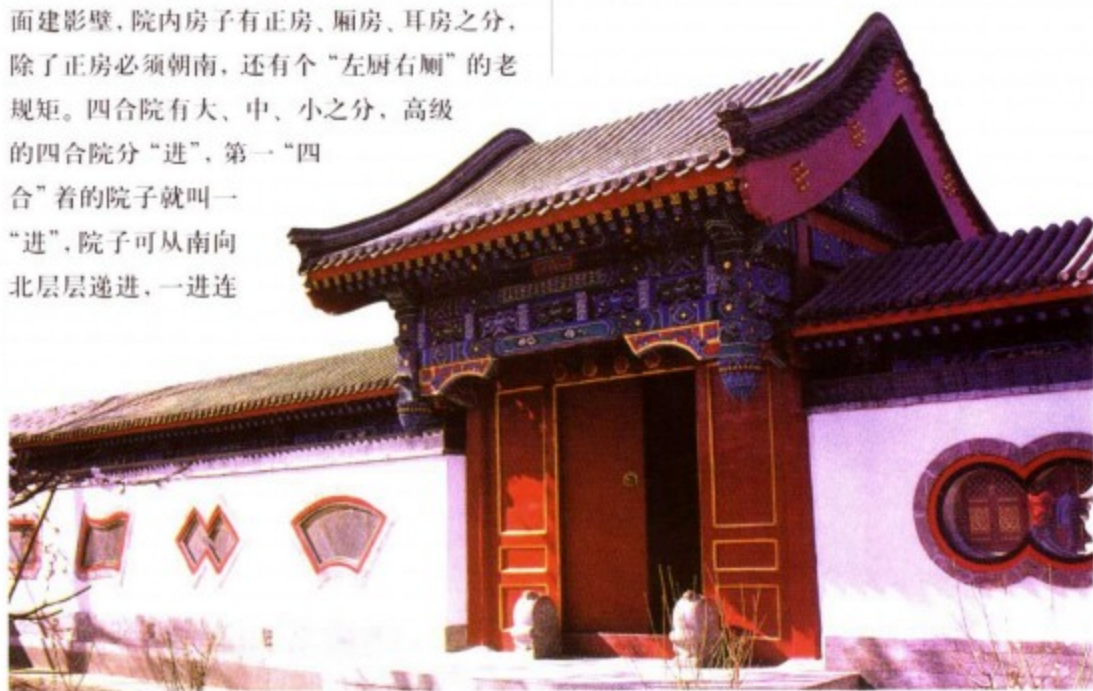
另有《老舍剧作全集》、《老舍散文集》、《老舍诗选》、《老舍文艺评论集》和《老舍文集》等。老舍的作品中大量采用北京口语，展示了特殊历史背景下北京普通老百姓的生活，他的作品达到了京味儿文学的高峰。

北京四合院

北京四合院，是中国北方住宅建筑中一种传统的布局形式，又体现中国“前堂后寝”的礼制规格。四合院历史悠久，汉代时四合院已经逐步形成，到唐宋时已广泛使用，到明代已完整。现在北京大量存在的都是清代建造的四合院。四合院一般的布局是在东南西北四面建房，中间围出一个院子，院子的外墙除大门外，没有窗户或通道与胡同相连，四面房屋相对独立，有的彼此间有游廊相连，四合院多为坐北朝南而建，院门都开在东南角，门内迎面建影壁，院内房子有正房、厢房、耳房之分，除了正房必须朝南，还有个“左厨右厕”的老规矩。四合院有大、中、小之分，高级的四合院分“进”，第一“四合”着的院子就叫一“进”，院子可从南向北层层递进，一进连

着一进。北京四合院以三“进”的居多，二“进”的也有，四“进”以上较少。老北京有句俗语：“天棚鱼缸石榴树，先生肥狗胖丫头”，讲的就是四合院的独特风景。天棚是遮阳挡雨之用。鱼缸多养龙睛鱼，石榴树因寓意“多子”。先生专指账房的先生，肥狗胖丫头则象征主人富裕安闲。

垂花门是四合院内装饰性极强的建筑，它的各个突出部位都有十分讲究的装饰。垂花门是四合院的外院与内宅的分水岭。人们描述古代女子生活时所说的“大门不出，二门不迈”中的“二门”就是指垂花门。



北京的四合院院子比例大小适中，冬天太阳可照进室内，正房冬暖夏凉，庭院是户外活动的场所。

北京的胡同

北京的胡同，绝大多数都是正东正西，正南正北，横竖笔直的走向，从而构成了北京十分方正的布局。这种布局也表明了北京这座古城是经过充分规划，依照棋盘形的蓝图而建筑的。由于住宅是坐北朝南的四合院，并列成排而组成胡同，所以东西向的胡同多，南北向的胡同少。而这种规划正是吸取历代帝都的建造经验，体现了中国历代城市规划的传承特色。据说北京城内星罗棋布的胡同有6000条之多，很多胡同名称从元代经明清一直沿用至今。名称更是包罗万象，但大多数与老百姓的生活息息相关。既然寻常人家开门就有“柴米油盐酱醋茶”七件事，所以北京就有了柴棒胡同、米市胡同、油坊胡同、盐店胡同、酱坊胡同、醋章胡同和茶儿胡同；既然人们常用金、银、铜、铁、锡这五种金属，于是就又有金丝胡同、银丝胡同、铁门胡同和锡拉胡同。以小吃命名的胡同有：麻花胡同、烧饼胡同、油炸鬼胡同等；日常用具砂锅、银碗、挖耳勺也皆成胡同名；京中的胡同名称重复亦多，如口袋胡同、扁担胡同、井儿胡同，到处都是。

北京胡同之最

现今最长的胡同之一：东西交民巷，全长3公里。最短的胡同之一：一尺大街，共长25.23米，现已并入杨梅竹斜街。现今最窄的胡同之一：小喇叭胡同，北口尚不足0.6米。现今最宽的胡同之一：灵境胡同，最宽处达32.18米。现今拐弯最多的胡同之一：九湾胡同。现在最古老的胡同之一：元朝就有的砖塔胡同。仅存的胡同过街楼：儒福里的观音院过街楼。仅存的胡同琉璃牌坊：神路街北的东岳庙牌坊。现存的胡同木牌楼：国子监街东口成贤街牌坊。尚存的胡同拱门砖雕：东棉花胡同15号院内的拱门砖雕。

北京的胡同



地貌

北京西、北、东三面环山，东南为平原。山地面积约占总面积的 $\frac{2}{3}$ ，平原面积约占 $\frac{1}{3}$ 。西部山地统称西山，属太行山山脉，海拔一般为1000米~1500米，最高处是门头沟一带的灵山，海拔2303米。北部山地统称军都山，属燕山山脉，为一个有若干个盆地的断块山地，一般高为800米~1000米，最高处是延庆的海坨山，海拔2241米。燕山山脉向东直达渤海之滨。这两条山脉在南口附近形成一个向东南展开的半圆形环抱北京小平原。平原由许多冲积扇组成，缓缓向东南倾斜，平原地带海拔一般为30米~50米，最低8米。北京城就位于永定河冲积扇的脊背之上。



北京地区绵延起伏的燕山山脉和太行山脉，从西、北、东三面将北京环绕起来。

■ 灵山

灵山位于北京市门头沟区西端，距市区122公里，西与河北省怀来县交界，古称矾山，怀来县古称矾山县，即以此山命名。《怀来县志》把“矾山霁雪”列为该县八景之一。因有北京第一高峰（海拔2303米）而闻名。特殊的地理环境同

时也构成了灵山的另一个第一，那就是第一个集高原、平原风光为一体的自然风景区。高海拔给灵山带来众多的与众不同。首先是气候差异。灵山的无霜期短，与京城日温差值达到 $10^{\circ}\text{C}\sim 12^{\circ}\text{C}$ 。当

京城春暖花开，嫩芽吐绿时，灵山仍是白雪覆盖，银装素裹；而到了夏季，京城里烈日当头，酷暑难熬时，灵山则是凉风阵阵，清爽宜人。灵山的植被，因植被随海拔高度呈垂直变化，所以灵山既有温带植被，又有东北寒冷地带和西伯利亚的亲缘植被，更凭山顶1900米以上的高山草甸享誉京都。在灵山海拔1200米地带中生长着杜鹃、丁香；1300米~1700米地带中生长着茂密的白桦林和榛子、黄花等。灵山的动物有松鼠、野兔、狐狸、狍子等，还有国家一类珍禽褐马鸡。



公里。山脉呈西南—东北走向，重峦叠嶂，主要山峰有黑坨山、凤坨梁等，海拔均在1500米以上。山间镶嵌着一系列断陷盆地。以低山为主，山体分散，相对高差较小，山势略缓。主要盆地有延庆盆地、十三陵盆地、燕落盆地等。白河、潮河等斜穿山区，深切峡谷，曲流发育。山区建有密云、怀柔、海子等大中型水库。区

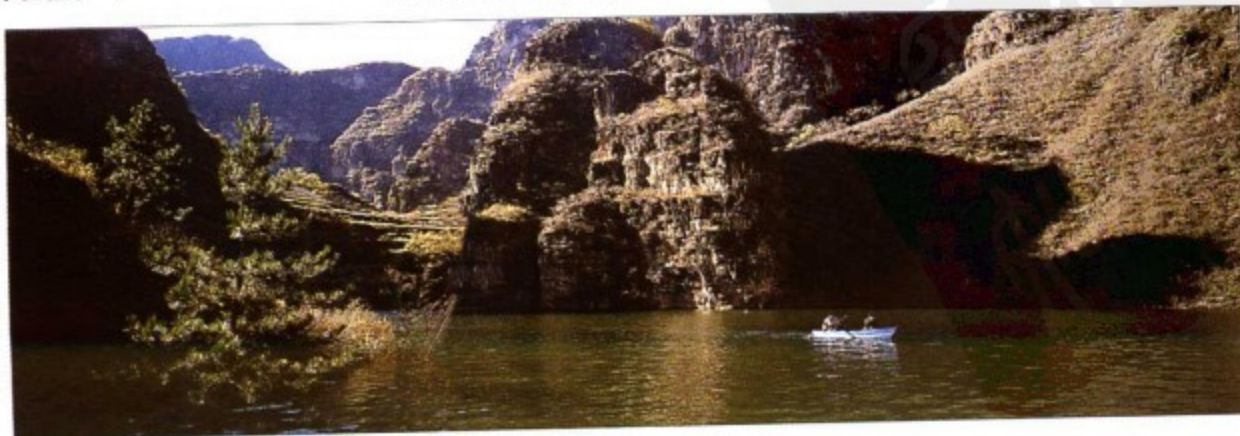
海拔1900米以上的大草甸，由于避开了众多人畜的践踏，绿绒绒的草坡生长得更加旺盛。

内有铁、铜、铅锌、金、银等矿产。植被主要为次生落叶阔叶林及灌丛，部分山地有人工油松林。海坨山、云蒙山的自然植被保存较好，已划为自然保护区。南麓低山丘陵区是著名的板栗产地。

■ 龙庆峡

龙庆峡即古城水库，位于延庆县，距市区85公里，古称“神峰列翠”，又名“古城九曲”。因谷中峰奇水碧，迂回曲折，有“小三峡”之称。元朝时，龙庆峡以南有一名叫香水园的地方，元仁宗爱育黎拔力八达就诞生在那儿。龙庆峡谷口有古城村，明、清时叫花园屯，相传是辽代萧太后的花园行宫。村东北隅有一座古城旧址，是汉初置夷舆县城的故址，因此习称此地为古城。流经这里的古城河发源于海坨山东侧，因沿河两岸有众多的泉眼补给水源，河水终年不断。1981年拦截古城河建成古城水库，因古称延庆县为龙庆州，所以后来改水库名为龙庆峡水库。水库控制流域面积119平方公里，库容852万立方米，水面面积34万平方米。两边的崖岸之上，有镇山如来、石熊跳岩、九连洞、鸡冠山、金刚山、马蹄潭、将军岩、金刚寺遗址等奇峰怪石，倒影入水，水动山摇，令人心惊，堪称“塞外一绝”。龙庆峡南面为八达岭长城，西北为松山森林公园，正西是海坨山。7月份平均气温比延庆县城低 2.9°C ，比北京城区低 6.4°C 。

龙庆峡既有塞外的雄奇，又兼有江南水乡的秀丽。



■ 军都山

军都山位于北京市区以北，昌平、延庆、怀柔境内，处于太行山与燕山交接部。形成于中生代燕山运动，以褶皱、断层构造为主，并有岩浆侵入，花岗岩等岩浆岩和古老变质岩广布。面积约7000多平方

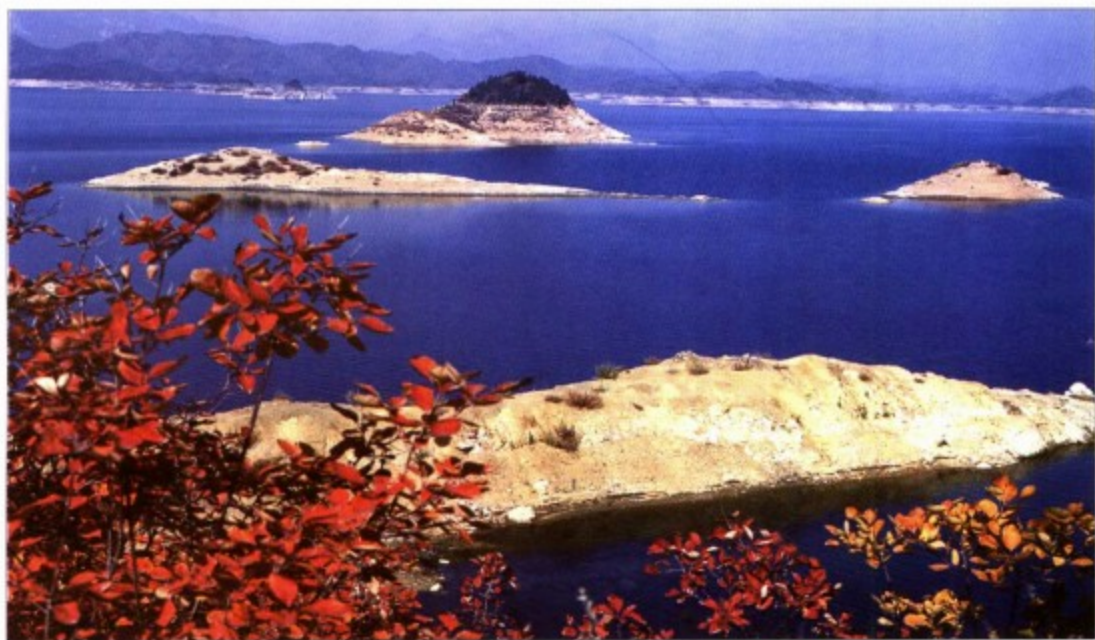
水系

北京境内主要河流属海河—蓟运河水系。大小河流共80多条，西有永定河、拒马河，东为潮白河、洳河，南为北运河。河流大多顺地势自西北流向东南，汇集于海河和蓟运河，注入渤海。城郊有大小湖泊30个，大小水库近百座。较大的水库有密云、怀柔、十三陵水库。市内湖泊多为人工开凿。主要有昆明湖、北海等。

■ 密云水库

密云水库位于密云县城北16公里处山区，横跨潮河、白河，距北京市中心约100公里。水库面积188平方公里，常年水面面积为9133万平方米，分白河、潮河和内湖3个库区，库容达43.75亿立方米，水库最大深度达

密云水库



60多米，为华北地区最大的水库。可控制潮河、白河上游15788平方公里流域的洪水。水库工程由潮河、白河两个枢纽组成，有5座副坝，3座溢洪道，6条输水隧洞，两座电站和一个调节池。白河主坝高66米，坝顶长960米。平均每年向市区供水10亿立方米，发电1亿多度，灌溉农田400万亩。最大蓄水面积可达285平方公里。密云水库还是北京主要水源，1985年被列为一级水源保护区。

气候

北京属典型的温带大陆性气候，冬季寒冷干燥、夏季高温多雨。春秋短、冬夏长，大部地区无霜期在6个月以上，年均降水量609毫米。降水年际变化大，最大年降水量达1406毫米，最少年仅242毫米。夏季占全年降水量的70%。冬季盛行西北风，经常出现大风、降温、寒冷、干燥天气；春季气温回升迅速，云量稀少，多大风；夏季当东南季风边缘摆动到北京附近时，南来的暖湿空气与北方冷空气相遇，形成7月~8月高温多雨天气，对农业生产有利；秋季天高气爽，舒适宜人。旱涝为北京主要灾害，春旱频繁，对农业影响较大，平原洼地常有夏涝，山区多雹灾。

北京市月平均降雨量及平均气温表

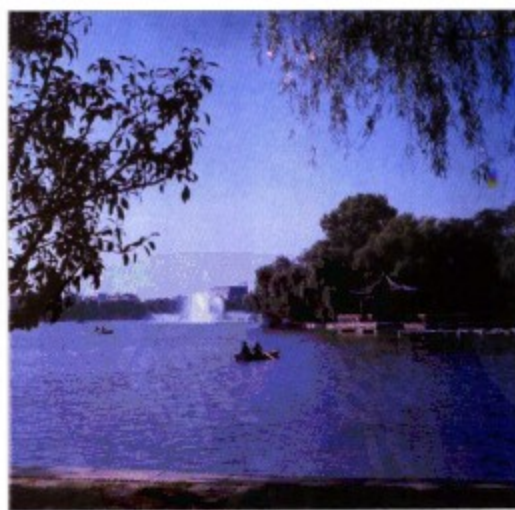
气候	月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
平均气温(℃)		-4.6	-2.2	4.5	13.1	19.8	24.0	25.8	24.4	19.4	12.4	4.1	-2.7
平均最高气温(℃)		1.4	3.9	10.7	19.6	26.4	30.2	30.8	29.4	25.7	18.9	9.9	2.9
平均最低气温(℃)		-9.9	-7.4	-1.0	6.6	12.7	17.9	21.5	20.2	13.8	6.9	-0.6	-7.3
平均降雨量(mm)		3.0	7.4	8.6	19.4	33.1	71.8	192.5	212.3	57.0	24.0	6.6	2.6
平均降雨日数(天)		2.0	3.1	4.1	4.6	5.9	9.7	14.1	13.2	6.8	5.0	3.7	1.6
平均日照百分比(%)		68	66	64	63	65	62	51	55	66	67	65	66

黑龙潭

黑龙潭位于密云水库西北石城乡轱辘峪下，属长城下白河峡谷潭群。白河水河道全长约4公里，落差达220米。奔腾而下的河水，形成数十处深潭。黑龙潭是其中有名的18个大潭的合称。谷口一潭面积约50平方米，上方瀑布高约30米，飞泻入潭。潭水清似镜，四周风光各异。沿谷上行有悬潭、沉潭、落雁潭、平沙潭、滴水潭、苇潭、曲潭、三叠潭、龙戏潭、真龙潭、春花潭、秋月潭。潭中动物如鱼、虾、蛇、龟、蛤蟆等均为黑色，亦为奇观。

■ 永定河

永定河是北京地区最大河流，海河五大支流之一，海河水系的西北支。上源一为桑干河，一为洋河，分别源出山西省宁武县管涔山区和内蒙古高原南缘。全长650公里，流域面积约5.08万平方公里。流经山西、河北两省和北京、天津两市入海河，注入渤海。主要支流有壶流河、洋河、妫水、清水河等。市境内主河道全长189公里，河床最宽处为3800米，市境内流域面积为3168平方公里，占全市面积的18.9%，其中山区面积2491平方公里。河流在三家店进入平原地区后经常改道。历史上屡次成灾。1985年该河被列为中国四大重点防洪河道之一。河上有大、中型桥梁48座，京广铁路、京原铁路、丰沙铁路等跨河而过。永定河同北运河、潮白河、拒马河、蓟运河一起，统称为北京市的五大水系。



夏天的中南海

自然资源

北京境内植被类型为暖温带落叶阔叶林，并混杂有暖温带针叶林，主要是油松林。有各类植物2000多种，其中野生植物约占一半。百花山、妙峰山、东灵山等地是著名的天然植物园。北京境内有矿产数十种，其中煤和铁储量较大，还有金、银、铜、铅、镍、钼和石灰岩、大理石、耐火黏土等矿产。现已在北京地区发现多处地热异常带和地热田。

月季

月季，别名长春花、月月红、四季蔷薇等。属蔷薇科，常绿小灌木。植株直立，矮性丛生。枝干一般生有弯曲尖刺，枝干青绿色，基部为灰褐色，新枝多呈紫红色。叶互生，奇数羽状复叶，托叶与叶柄合生，小叶3枚~5枚，卵圆形至披针形，边缘有锯齿，叶表暗绿色。花单生或簇生成伞房花序，生于枝顶，花托呈半球形或半圆形，萼片五裂，花瓣20片~30片，花色有红、紫、黄色，花期2月~12月。果实球形或壶形，初期青绿色后变红黄色，冬初成熟，内含栗色种子多粒。月季花为中国原产品种，已有千年的栽培历史，17世纪~18世纪输入欧洲。月季花在上世纪被誉为花中皇后，北京的市花就是月季。因月季对环境适应性较强，喜温暖凉爽的气候和充足的阳光，耐旱、耐寒，所以中国很多省份都有种植。



月季不仅有较高的观赏价值，而且对许多有毒气体具有吸附作用，是保护和美化环境的优良花卉。墨红月季的鲜花可提取浸膏，用于化妆品生产。

勺鸡

勺鸡，别名柳叶鸡，属于雉科，中型鸡类。全长约60厘米。雄鸟头部暗绿色，头顶有棕黑色的长冠羽；颈侧在耳羽下各有一大白斑。背羽灰色，具“V”形黑色纵纹，羽片披针形。飞羽暗褐色。尾羽褐灰色，具杂斑，末端白色。下体胸部栗色，越向腹部羽色越淡，杂有白纹。勺鸡嘴黑色，脚暗红色。雌鸟上体棕褐色，背羽也具“V”形黑纹。下体淡



月季与玫瑰的区别

无论月季还是玫瑰，英文都是Rose，在植物学上都属于蔷薇科蔷薇属，在亲缘关系上比较接近，外形也很相似。而且在有些书中，月季有时也叫玫瑰。所以，人们经常区分不开。但月季与玫瑰的确有许多差别：(1) 月季叶少，3片~5片，而玫瑰5片~9片。(2) 月季刺少，玫瑰刺多。(3) 月季叶泛亮光，玫瑰叶无亮光。(4) 月季花较大，颜色多样；玫瑰花较小，一般为粉红色，但香味较浓。另外还有一种玫瑰花稍大，但呈扁平盘形，容易与月季区分开来。

栗褐色。栖息于海拔700米~4000米的高山针阔叶混交林中。以植物根、果实及种子为主食。终年成对活动，秋冬成家族小群，在地面以树叶、杂草筑巢。4月底至7月初繁殖，每窝产卵5枚~7枚，乳黄色，带不规则浅红或茶褐色的粗斑。孵卵以雌鸟为主，孵卵期21天~22天，雏鸟出壳后能独立活动。北京的百花山有勺鸡分布，其他地区，如辽宁省以南至西藏东南部的中部地区也有分布。

遗鸥

遗鸥属于鸥科，中型水鸟，属于国家一级保护动物。全长44厘米左右。上体灰色，头、上颈黑色；眼上下各有一半圆形白斑；颈项、腰、尾白色。下体纯白。嘴、脚暗红色。栖息于大型水域。主食鱼类、水生无脊椎动物及草叶。筑巢于沙岛上，常与燕鸥、噪鸥、巨鸥的巢混在一起。遗鸥的繁殖地为干旱地区的湖泊。湖区生态环境单调，多为荒漠、半荒漠地区。遗鸥选择这种极为恶劣的生态环境孵儿育女，是其长期生存竞争的结果。每年5月中下旬遗鸥产卵，每窝2枚~3枚，卵灰绿色具黑斑，卵色变异大。孵卵期24天~26天。雏鸟约40天后具飞翔能力。遗鸥分布于北京、内蒙古、河北、山西、甘肃。遗鸥为世界濒危物种，近年在内蒙古鄂尔多斯发现比较稳定的繁殖种群，为世界已知最大的群体之一。

勺鸡由于经常栖于松林并啄食松叶，故又有“松鸡”之称，但它并不是真正的松鸡。

经济

北京全市有工业企业近2万家,其中高新技术产业成为带动工业增长的龙头。有包括电子、机械、化工、轻工、纺织、印刷等行业,门类齐全,已形成较为完整的工业体系。近些年来,高新技术产业对全市工业增长的贡献越来越大。全市耕地总面积32.9万公顷,可灌溉面积占80%以上。农业机械已广泛应用。农业主产小麦、稻谷、玉米等,尤以京西稻著名。还建立了副食品生产基地。商业服务业初步形成行业基本配套、门类比较齐全、营业网点大中小型结合的商业体系。前门大栅栏、王府井、西单等商业街有众多大型综合性商场、专业和特色商店、风味餐馆及服务名店。北京是全国交通中心,铁路、公路和航空运输的总枢纽。



北京郊区田园景色

农业

20世纪80年代以来,北京加速发展蔬菜、牛奶、禽蛋、肉类、果品、水产等农副产品,商品率有较大提高。北京全市土地总面积约占全国的0.17%,土地数量大于沪、津两市。土地类型多样,在耕地中,水浇地、水田、旱地的比例大致是7:1:2。山区水利化程度较低,水田主要分布在南部和东南部洼地地区。全市有林地近30万公顷,以低山地带最多。从20世纪50年代至80年代末,种植比重逐年下降,副业、畜牧业地位有较大上升。

工业

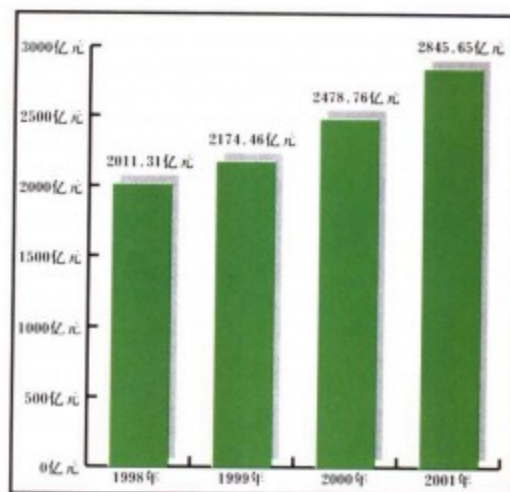
北京的电子及机械制造、化学及石油化工、纺织为其工业三大支柱,三者产值占全市工业总产值的半数以上。以各工业部门在全国的地位而论,有机化学居全国首位,文教艺术品居第2位,电子、毛纺织居第3位。在工业结构中,重工业所占比重相当大。自20世纪80年代以来,工业生产开始转到适合首都特点的发展方向,轻重工业比例逐步调整,食品、电子、轻纺工业获长足发展,轻工业比重有较大提高。



北京华能热电厂是一座高标准环境保护型热电联产的燃煤电厂。图为巨大的发电机转子正吊装就位。



北京西客站鸟瞰



北京市国内生产总值图

交通

北京通往全国各地的主要铁路干线有京沈、京广、京九、京沪、京包、京承、京通、京原等线。通过铁路将东北、西北、中原及南方的广大地区同北京紧密联系起来。此外,还有直通蒙古、俄罗斯、朝鲜等国的国际铁路线。北京地区共有客、货运输站193个,向全国接送数百对客、货车,承担全市1/3货运量和1/2的客运量。公路建设发展迅速。由首都连接各省、市、自治区,通往各大港口及铁路干线枢纽和重要工农业基地的主要放射线有12条,公路质量不断提高。北京是全国航空中心,通往国内各地的民用航空线有25条,连接各省、自治区首府、直辖市、重要工矿基地及旅游地点等80多个城市。20世纪80年代国际民航发展快,首都机场已成为重要的国际航空港,有国际及地区航线20条,可直航亚、非、欧、美。20世纪60年代在北京建成中国第一条地下铁路,80年代建成环城地铁,两期工程总长39.7公里。现有地铁5号线,城市轻轨铁路在兴建中。

旅游地理

在元、明、清三代，北京都是中国的政治、文化中心。万里长城、古运河也都以北京为北端。悠久的历史、灿烂的文明给北京留下了大量的文物古迹和丰富多彩的人文景观。北京皇家宫廷、园林、朝坛及宗教建筑遍布，文物古迹荟萃，集中国文化之大成。宏伟的万里长城和规模宏大的紫禁城是闻名世界的旅游景点；颐和园、北海、香山等皇家园林的优美景致和瑰丽建筑令人流连忘返。北京背靠万山，前拥九河，自然风景旅游资源也很丰富，名山、森林、草原、溶洞、温泉、湖泊不一而足。解放后，现代建筑如雨后春笋，古老的历史沉淀和现代风貌完美地结合在一起，使北京成为世界了解中国的窗口。



■ 故宫

故宫位于北京市区中心，天安门广场北。为明清两代的皇宫，又称紫禁城，是中国现存最大最完整的古代宫殿建筑群。始建于明永乐四年至十八年(1406~1420)，占地72万平方米，呈端正的长方形，南北长960米，东西宽760米，周边有高10米的城墙合围，总长约3.4公里，四隅各有一座构筑奇巧的角楼，耸立城上，宫城外环绕52米宽的护城河，构成森严的城堡。紫禁城有四座城门，南面的午门为正门，俗称五凤楼；北为神武门，正对景山；东西称东华门和西华门，位置偏南。宫城内建筑约15万平方米，有宫殿70座，屋宇号称有9999间半，主要建筑自南而北端正地排列在一条贯通紫禁城的中轴线上，配属建筑分别向东西两侧依次排列，全部建筑群分为外朝和内廷两部分。外朝区占地约6万平方米，以前三殿为中心，依次是太和殿、中和殿、保和殿。太和殿又称金銮殿，金碧辉煌，殿内正中端放着象征皇权的金漆雕龙宝座。中心建筑是皇帝寝宫乾清宫、皇后正宫坤宁宫、居两宫之间的交泰殿，合称后三宫。乾清宫两侧各有六组宫院，为嫔妃住所，称东西六宫。每

紫禁城里，殿阁重重，千门万户，街道也是纵横交错，四通八达。

个院落均为前后殿、东西庑的标准格局，其中储秀宫、翊坤宫、体元殿为典型的后宫寝室形式。后廷中轴线北端是御花园，古雅富丽，布局紧凑，是宫廷古典园林的典范。1987年，作为文化遗产，被列入《世界遗产名录》。

故宫太和门前的铜狮

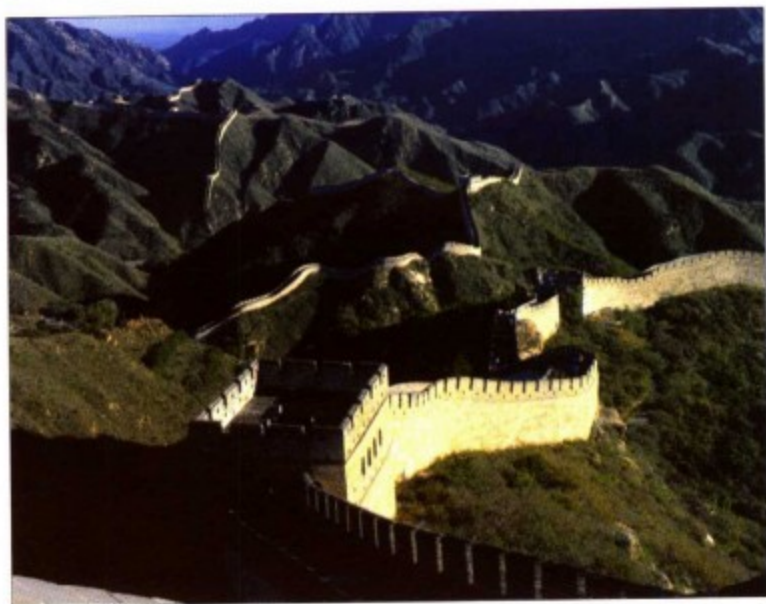


香山红叶

香山红叶为何别样红，这与香山马蹄形的地形及香山海拔高对温度的影响有关。在霜秋季节，红叶树种叶子里所含的大量叶绿素、叶黄素、类胡萝卜素、胡萝卜素、花青素。由于天气变冷，昼夜温差变化增大，叶绿素合成受阻，而类胡萝卜素、胡萝卜素、花青素成分增多，使叶子呈现出红黄、橙红等美丽色彩。

■ 香山

香山位于北京市西北郊香峪大梁东南。距市中心约20公里，总面积约2400亩，最高峰香炉峰海拔557米。山顶有两巨石，山势陡峭，人称鬼见愁。金世宗大定二十六年(1186)在此修建永安寺，金章宗完颜璟续建景楼、祭星台。元代建灵应宫。明代建洪光寺、玉华寺。清康熙十六年(1677)建香山寺，乾隆八年(1743)大规模建筑殿阁楼台，有勤政殿、翠微亭、栖云楼等二十八景，并加石垒虎皮墙，取名“静宜园”。历史上多次被毁，后整修扩大，新中国成立后辟为公园。全山景点分为三路，北有昭庙、琉璃塔、见心斋、眼镜湖等；中有多云亭、玉华山庄、芙蓉馆、西山晴雪碑等；南有森玉笏、阅风亭、半山亭、香山寺等。昭庙，全称为“宗镜大昭之庙”，为藏式建筑，系清乾隆四十五年(1780)为接待进京“祝嘏”的六世班禅而建，庙前立汉白玉牌坊，上刻精美云龙纹。庙西山腰处有琉璃塔一座，七层八角密檐式，每层檐角悬挂铜铃。见心斋为三间轩榭，背山面水，明代嘉靖年间建造，是具有江南情调的园中园。双清，位于香山南坡，以坡上有两清泉涌出而得名，泉旁崖壁有乾隆所题“双清”二字。泉边有双清别墅。山的西北近处有碧云寺，孙中山灵柩曾停放寺中，金刚宝座塔内，封存有孙中山的衣冠，现为衣冠冢。



■ 八达岭长城

八达岭长城位于北京延庆县西南，距市区约75公里。八达岭地处要冲，因“出居庸关，北往延庆州，西往宣镇，路从此分”而得名。八达岭长城海拔805米，山势险要，悬崖上镌“天险”二字。建于岭上的八达岭关，是居庸关的外围关口和防卫前哨，关城始建于明初，弘治十八年(1505)以砖石重修，后屡有修葺。关城有两门，东门题额“居庸外镇”，西门题额“北门锁钥”。两门券洞上置平台，台周砖砌垛口，南北各开豁口。东门平台与关城城墙相接，西门平台与长城相连，关城和城墙均以条石和城砖砌筑，十分坚固。城墙平均高7.8米，最高处达14米，底宽6.5米，顶宽5.8米。墙顶靠城外一侧筑有2米高的城垛，靠城内一侧是1米高的短墙，称宇墙。沿城每隔三五百米筑有方形城台，高出墙顶。四周砌有城垛。按不同功能分墙台、敌台、战台等多种结构。墙台是供守军巡哨避风雨之用，设有简屋；敌台分上下层，上层备燃放烟火设备，并有射口、望口，下层可供10余人住宿；战台多设在险要处，有3层，下层是高台，上层用作瞭望，称“楼橹”，中层储存兵器物资，有箭窗射口。西门外有建于明嘉靖三十年(1551)的岔道城，为守军前哨指挥所，可驻守七八百人。

■ 天坛

天坛位于永定门内大街路东。明清两代皇帝祭天祈谷处。天坛占地273公顷，东西长约1700米，南北宽约1600米，是中国现存最大的古代祭祀性建筑。1998年被联合国教科文组织世界遗产委员会认定为世界文化遗



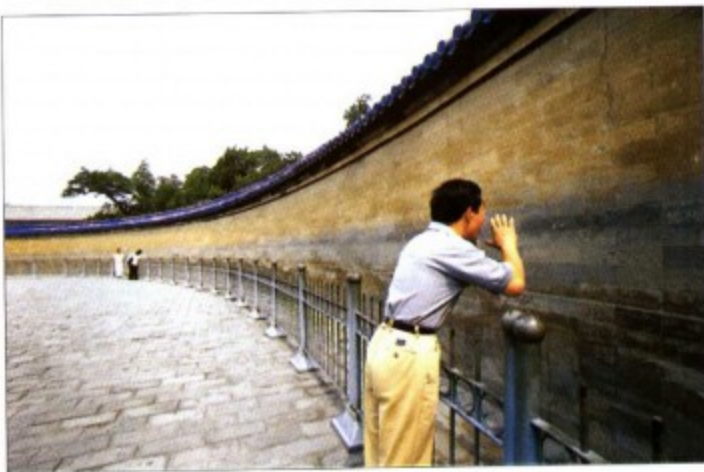
八达岭长城地区山势险要，城关重叠，作为军事防御工事可谓固若金汤。但当年李自成即由宣府、怀来方向直闯八达岭，夺关而入，推翻了明王朝的统治。

产，列入《世界遗产名录》。天坛分内坛和外坛，建筑布局呈“回”字形，有两重坛墙围隔，主要建筑集中于内坛，四周古柏森森。内坛平面北圆南方，象征“天圆地方”，环绕坛周半圆半方的围墙俗称天地墙。主要建筑排列于南北中轴线上，依次为圜丘坛、皇穹宇、祈年殿、皇乾殿等，各有门墙相隔，由一条长360米、宽30米海墁大道连成整体，大道高2.5米，称为丹陛桥。北部的祈年殿为祈谷处，南部的圜丘坛为祭天处。祈年殿是天坛的主体建筑，始建于明永乐四年(1406)，至十八年建成。现存建筑为清光绪十五年(1889)遭雷火后重建。殿高38米，直径32.72米，为三重檐亭式圆殿。殿顶九龙藻井，极为精美，4根龙井柱高19.2米，代表四季，外

北京国子监

国子监位于北京安定门内成贤街，是元、明、清三代的国家最高学府，也是掌管国学校政令的机关。北京国子监创建于元大德十年(1306)，明初称“北平郡学”，永乐二年(1404)，又改称国子监。北京国子监第一任校长监酒(校长)是元代著名理学家许衡，当时有学生200余人。在这里学习的学生叫“监生”。大致有三种来源：一是从全国各地秀才中选拔的正途监生；二是外国留学生；三是“捐监”，挂名监生，这类监生只要交足银子，就可算是监生。

围金柱、檐柱各12根，分别代表12月和12时辰。大殿台基为高6米的三层汉白玉圆台，以石栏环围，总面积5900平方米。圜丘坛为祭天主要场所，又称祭天坛。坛面中心有一圆形石板，称太极石，为听回音处。坛北皇穹宇，殿外有高3.72米、周长193米的圆形围墙，俗称“回音壁”。



回音壁

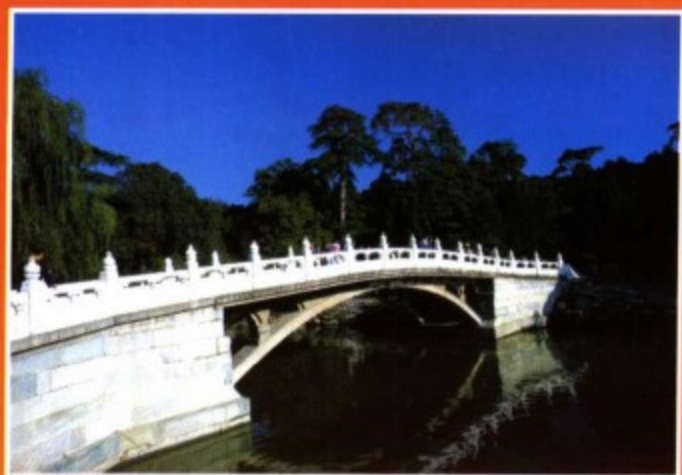
皇穹宇外面呈圆形的墙壁叫“回音壁”，又叫传声墙，是天坛内最有趣的地方。墙的弧度十分规则，表面极其光滑，对声波的折射比较规则。两个人分站东西两端，一方对壁说话，声波就会沿壁折射前进，一直传到100多米外的另一端，如打电话一般。

明清两代帝王的祭祀场所除了天坛外，还有地坛、日坛、月坛。但从从架构，还是从力学、美学的角度来看，天坛都是出类拔萃、举世无双的建筑杰作。图为祈谷坛上的祈年殿。



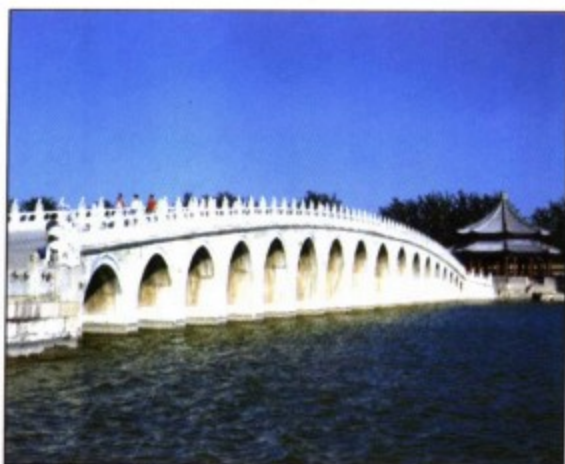


万里长城是中华民族的象征，是中华民族骄傲与见证，被誉为人类古代建筑史上的奇迹。长城就像一条巨龙，雄崎在重山峻岭之巅。北京的长城有数处著名的景观。长城四季景色各异，冬季白雪中的长城更是分外妖娆。



皇家园林

中国的园林艺术源远流长,有着悠久的历史 and 独树一帜的艺术风格。所谓“皇家园林”便是从园林本身的隶属关系和使用性质上说的。诸如颐和园、圆明园、北海(团城)、中南海、承德避暑山庄等,尽管它们的规模、格局以及园林建筑处理的手法各有不同,但从其隶属关系和使用性质上说,它们均属于皇家园林。园林,作为皇家生活环境的一个重要组成部分,也必然会显示出所谓的“皇家气派”。它不仅在外表上表现出宏大的规模和地形的整治,更主要的还显示在建筑方面“台榭金碧”的经营上,或表现为个体建筑的内外形象,建筑群体的空间组合和总体布局上。而在其内容上,它又几乎包罗了中国园林的全部形式,包括大型天然山水园、大型人工山水园、小型人工山水园、庭园等等。苑囿同宫城一样,都是帝王后妃日常活动和居住的地方。不论是在宫城里,还是在远离皇城的行宫苑囿中,皇帝都可以召见大臣,行使他统治国家的权力。所以,苑囿功能几乎包罗了帝王的全部活动内容。建筑的多功能,自然决定了建筑形式的多样性。同时,还荟萃了各地区、各民族极富特色的单体形象和组合形式。现在北京的皇家园林,大都是明清两代的遗存,如位于京郊的颐和园、圆明园和位于市区的故宫御花园、慈宁宫花园、宁寿宫花园等。



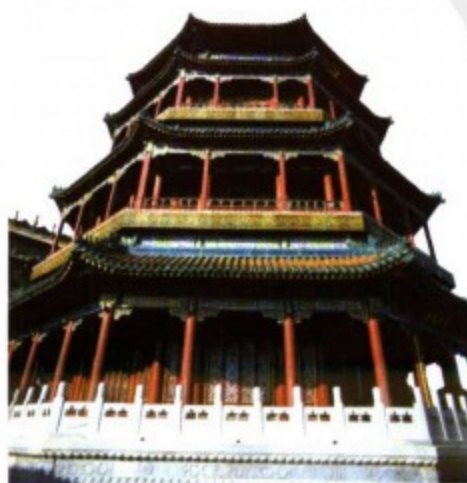
万寿山以南就是碧波荡漾的昆明湖,西部有仿杭州苏堤而建的西堤。与西堤相接的东堤是一道石造长堤,其中段是形若彩虹的“十七孔桥”。此桥仿卢沟桥而建,长150米、宽8米,望柱上有神态各异的石狮544只,从中间一孔向两边数去都是九孔,“九”在古代是“阳数之极”,只有皇帝才能使用。



颐和园

颐和园位于北京市西郊。初为金贞元元年(1153)建的帝王行宫。清乾隆十五年(1750)开始大规模扩湖堆山,历时15年完成,定名清漪园,主要有万寿山(原名瓮山)和昆明湖(原名瓮山泊)。当时颐和园与畅春园、圆明园和玉泉山静明园、香山静宜园,并称“三山五园”。颐和园总面积约5000亩,水面占3/4。各种建筑近百处,共3000余间、6000

多平方米,有勤政、居住、游览三大区域。勤政区是以仁寿殿为中心的政治活动区;居住区以玉澜堂、宜芸馆、乐寿堂三大园林庭院为主;游览区为全国主体部分,由万寿山的前山、后山和昆明湖三个景区组成。前山景区面湖向阳,宽敞开阔,建筑群雄伟豪华。后山景区清幽取胜,山脚有清溪一条,取名苏州河。昆明湖水面积约220公顷,碧波荡漾,湖水、岛屿和堤岸景物交相辉映。东堤有知春亭、文昌阁、铜牛、廓如亭等景点,隔水有南湖岛,一座十七孔白石长桥由堤岸飞跨岛上,状若长虹卧波。西堤穿湖而筑,沿堤杨柳成行,设有六桥。湖北岸有长廊,全长728米,满布精美彩画。颐和园吸取了中国古典造园艺术的精华,成功地把北方山川的雄浑与南方水乡的多姿融为一体,在皇家宫苑内引入了宗教寺宇、民间庭院、戏楼画廊,以至市井街巷,景象万千,是集中国园林之大成的稀世之作。1998年联合国教科文组织世界遗产委员会确定颐和园为世界文化遗产,列入《世界遗产名录》。



佛香阁建筑在60多米高的万寿山山坡上,阁高41米,外形按武昌黄鹤楼设计,始建于乾隆时。佛香阁是颐和园的标志,也是中国古建筑精品之一,有很高的建筑艺术价值。佛香阁往上是颐和园的至高建筑“智慧海”,俗称“无梁殿”,内部结构以纵横交错的拱券支撑顶部,不用枋梁承重。该殿无木料,得以逃过1860年的大火,但殿中佛像及殿外壁上千余尊小佛像却被列强盗走。



石舫是乾隆引用唐代谏臣魏征所说“水能载舟，亦能覆舟”的故事而建造的，象征“永不能覆”的清王朝。舫体以大理石雕成，上面原为中式楼阁。1860年被烧毁后改建为洋式舱楼，名之清晏舫，取意“河清海晏”。舫体有4个龙头突出在外，下雨时龙头就吐出水来，颇为壮观。这里原是明代放生台，清代改为船形后，每年四月初八浴佛日，乾隆仍要陪其生母在这里放生。



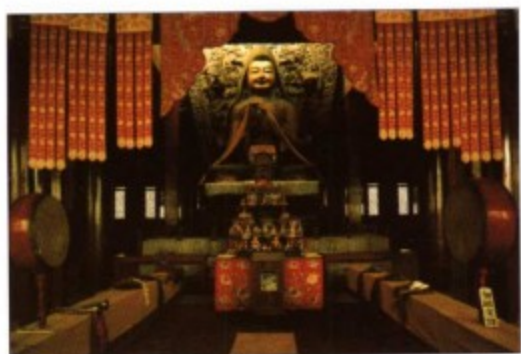
故宫御花园

出了故宫的坤宁宫北行就是御花园，它有门与东西六宫相通。园东西长130米，南北宽90米，主要建筑钦安殿正处在中轴线上，明时这里供秋季大享及祭祀玄武大帝之用，清代改为寺庙。园之东北部叠石堆秀山，是帝后嫔妃“重阳登高”之处。御花园是一座以建筑为主体的宫廷花园，亭台楼阁结构精巧，山石树木安排有序，奇花异木怪石竞奇争艳，五色石子甬道四通八达。

圆明园

圆明园位于清华西路北。明代曾是皇族园林，清康熙四十八年(1709)，为皇四子胤(后为雍正帝)的赐园，乾隆、嘉庆、道光、咸丰朝重修扩建，前后历时150年。历史上的圆明园是长春园、万春园、圆明园的统称，而以圆明园最大，故又称圆明三园，主要有48景，既显北方园林之雄健，又具江南名胜之秀丽。三园平面布局为倒“品”字形，长春园、圆明园东西并列，万春园在南，居中心福海。圆明园占地5200亩，水域占1/3，建筑面积超过故宫，达16万平方米，有楼台殿阁、亭榭馆等园林建筑140余处。园内拓湖垒山，广植花木，造大小山丘250多座，各式桥梁200余座，集景百余处。景点设计多取自神话传说中的仙境、历代名画中的意境、江南名园中的胜景，还在长春园北建有一组富丽豪华的欧洲古典宫苑，俗称西洋楼，南北兼融，中西合璧，构成举世罕见的园林建筑群，西方人誉之为“万国园”。其中以皇帝听政的正大光明殿，宴会用的九洲清晏殿，祭祀用的安佑宫，藏书用的文源阁，以及依桃花源的“武陵春色”、仿西湖景的“断桥残雪”、“柳浪闻莺”、“平湖秋月”等，尤为著称。园中收藏有极为丰富的图书字画，文物珍宝，堪称文化艺术宝库。咸丰、同治年间，两度被列强劫掠焚烧。全部园景破坏殆尽，惟留山形水系及圆明园内大宫门、正大光明、九洲清晏、安佑宫等遗址，万春园的正觉寺、长春园的西洋楼雕花石柱残迹等。





雍和宫宗喀巴佛

雍和宫

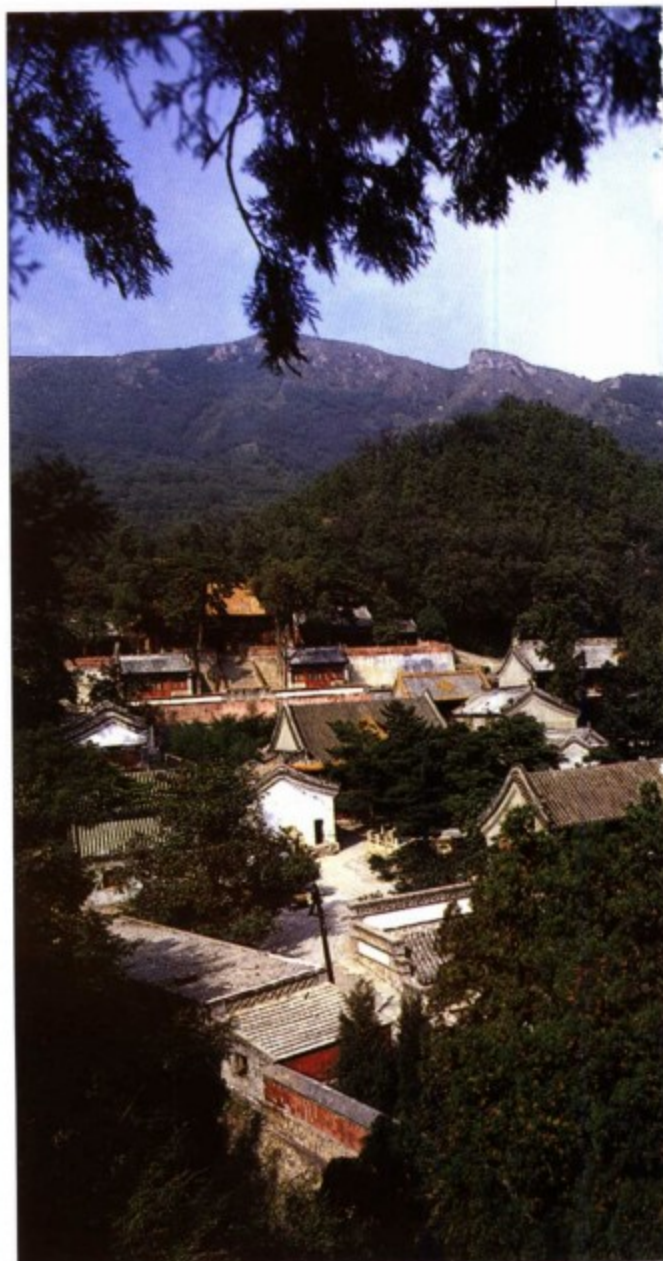
雍和宫坐落于二环路的东北角，是中国历史上惟一一座由行宫改建而成的藏传佛教寺庙，迄今已有近260年历史。现在为北京市惟一一座保存完好、规模最大的藏传佛教寺院。清代这里曾是康熙皇帝为四子胤禛（雍正皇帝）改建的府邸，称祺贝勒府，胤禛被封为和硕雍亲王后，改称雍亲王府。胤禛继位后，将雍和宫改为行宫，敕名雍和宫。此名沿用至今。乾隆就出生在这里。宫内御碑亭镌刻着乾隆御笔《喇嘛说》。出于稳固边疆、治国安邦方面的考虑，乾隆皇帝在他继位后的第九个年头，与他的国师——第三世章嘉活佛仔细商量，并委派章嘉活佛一手筹办，于公元1744

年将父亲的行宫改为佛土净地，迄今已有250多年的历史。雍和宫有着深厚的政治历史、宗教文化积淀，成为北京以至内地惟一一座藏传佛教艺术博物馆。这里殿宇之巍峨、佛像之精美、唐卡之绚丽无不令人驻足叹息；这里集皇室珍品、高僧遗物、汉藏瑰宝、文物精品于一堂，蔚为大观。七世达赖喇嘛敬献的整根白檀木雕刻的弥勒大佛高8米，作为中国佛教文化的精英瑰宝，亦被载入世界吉尼斯大全。中国进入改革开放的年代，雍和宫作为皇家园林景观，藏传佛教明珠而成为中国著名旅游景点，每年接待着上百万游人香客、四海宾朋。

北京绢人

北京绢人是传统的民族手工艺品，有1000多年的历史。它取材于中国民间故事中的历代仕女、戏剧人物和民族舞蹈造型等题材。艺人们经过雕塑、彩绘、服装、道具和头饰等十几道工序的精细手工制作，做成栩栩如生的立体人型。它的头脸和双手都是用蚕丝制作的，它从头到脚，从里到外都选用上等丝绸、纱绢做成，“绢人”由此而得名。北京绢人制作精美，神态各异，色彩绚丽，风格高雅，具有很高欣赏和收藏价值。

雍和宫的铜质佛像



寺院内外古木参天，寺前流水淙淙，僧塔如林，修竹成阴。

潭柘寺

潭柘寺位于北京门头沟区东南部，太行山余脉宝珠峰南麓，因庙后有龙潭，庙前有柘树，寺名也就名之潭柘寺。潭柘寺历史极为悠久，曾有“先有潭柘，后有幽州”的说法。据记载，潭柘寺前身为晋代的“嘉福寺”，距今已有1700多年，而北京城如果从元大都开始算起，大约比潭柘寺晚了800多年。潭柘寺地理环境极好，寺后有九峰环抱，寺前山峰则如巨大屏风，俗语有云：“前有照，后有靠，左右有抱”描述的就是它的地理位置。因山建寺，殿堂逐级向上，参差错落层层排列，四周有高墙环绕。寺院外是一座3间4柱的木牌坊，牌坊前有古松二株，枝叶相互搭拢，犹如绿色天棚，牌坊下有一对石狮，雄壮威武。1957年，潭柘寺被列为第一批市级文物保护单位，如今，寺院经过整修，犹如一座世外桃源，吸引着众多的中外游客。



■ 卧佛寺

卧佛寺位于北京市西山北麓，离城约20公里，正式名称为十方普觉寺。该寺创建于唐

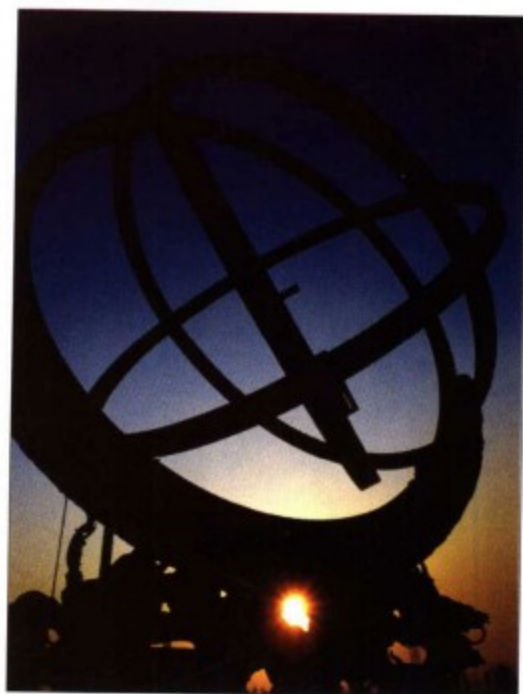
卧佛寺古柏林荫大道北端有一座琉璃牌坊，最为壮丽。牌坊上，刻有乾隆的题额，正面为“同参密藏”，背面为“具足精严”。



太宗贞观年间（627~629）。元、明、清历代都进行了修建。因寺内有铜铸释迦牟尼的卧像，故一般称之为卧佛寺。卧佛寺院背靠“寿安山”，四层殿院都建在中轴线上，背负青山，层层深入。天王殿又叫大肚子弥勒佛殿，高15米，宽9.52米。两侧是四大天王。三世佛殿长24.32米、宽13.50米。内供有释迦、药师、弥勒三世佛。两侧有十八罗汉（1984年塑造）。卧佛殿内最吸引人的是一尊巨大的铜卧佛，是释迦牟尼涅槃像，元代所铸，一臂曲肱而枕，作睡卧状，全长5米多，实重约54吨，它铸造工艺精致，是中国现存最大的一尊铜卧佛。寺内外古柏参天，环境幽雅，并与寺西北的樱桃沟连成一组游览区。

■ 古观象台

古观象台位于北京市东城区建国门立交桥西南侧，是一座展示中国古代天文仪器以及古代天文学的自然科学类专题遗址博物馆。古观象台，原名观星台，始建于明正统七年（1442），是明清两代的天文观测中心，是世界上最古老的天文台之一，至今已有550余年的历史。它由一座高14米的砖砌观星台和台下紫微殿、漏壶房、晷影堂等建筑组成。在青砖台体上八件青铜铸就的宏大精美的仪器耸立，是清代制造的天体仪、赤道经纬仪、黄道经纬仪、地平经仪、象限仪、纪限仪、地平经纬仪和玑衡抚辰仪，器身上那雕刻精美的游龙，栩栩浮动的流云，形象逼真，其中部分仍具有实测功能。古观象台是中国古代文明史上一座不朽的丰碑，是中华民族对于天文学的伟大贡献。



古观象台



寺内的永乐大钟的钟声，具有音色好，衰减慢，传播远三大特点，是世界上最动听的钟声之一。

■ 大钟寺

大钟寺位于北京市海淀区北三环路北侧，清雍正十一年（1733）建，至今山门高悬一块青石匾额，上刻9条穿云飞龙，正中为雍正帝御笔“敕建觉生寺”。由于寺内有一口名闻遐迩的明代永乐大钟，故俗称大钟寺。明成祖朱棣从南京迁都北京，故宫、天坛和永乐大钟是营建京师的三大工程。明成祖铸造大钟，为的是宣扬“靖难之役”的“伟业”和定鼎北京的“壮举”。大钟高6.94米，口沿直径3.3米，总重46.5吨，堪称钟王。钟身内外铸满阳文楷书佛教经咒22.7万余字，相传为明初书法家沈度的手笔，是明初馆阁体书法艺术的代表作，内容为永乐帝御制的《诸佛世尊如来菩萨尊者神僧名》为主的8种经。大钟铸造精致，声音特佳，轻击圆润悦耳，重击深沉洪亮，声传15公里之外。这样“魁梧”的大钟当初是怎样挂到钟架上去的呢？原来大钟铸好后，待到冬天，先每隔500米挖一口井，再沿路挖沟引水，泼水结冰，大钟在冰上滑行至觉生寺的冰土堆上。然后建钟楼，钟挂于楼顶，春暖解冻后取土而钟悬。

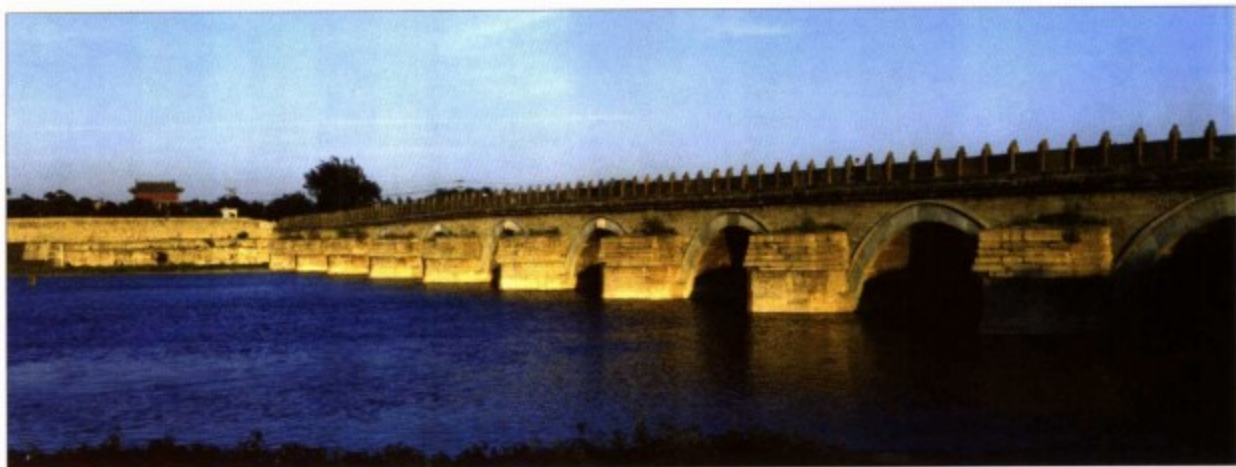
■ 卢沟桥

卢沟桥位于永定河上，距市区约15公里，是北京现存最古老的联拱石桥。卢沟桥始建于金大定二十九年(1189)，明昌三年(1192)竣工。桥长266.5米，宽9.3米，共11孔，全以白石建造。桥身、拱礅、桥墩以腰铁牢固，桥墩呈船形，迎水面砌作分水尖，尖端加装三角铁柱，称“斩凌剑”，以抗御洪水和春冰。中心主桥孔跨度21.6米，余孔渐收，近岸孔跨度约16米。两侧桥栏有石雕栏板279块，望柱共281根，每根柱头均雕有大石狮，共281个，大狮身上有小狮198个，顶栏上2个，华表上4个，大小总计485只。因其数多，且小狮子多雕于隐蔽处，故明代即有“卢沟桥的狮子——数不清”的歌后语。桥两端东有石狮，西为石象，紧抵桥头望柱，风趣而实用。卢沟桥以工程宏伟、石雕精美闻名于世，并以晓月清景著称。桥头碑亭存有清乾隆帝所题“卢沟晓月”汉白玉碑刻。



“卢沟晓月”的意境是由远山、近水、晓月、美桥之情趣，相互映衬浑然一体而形成。

陶然亭



卢沟桥宛如一带长虹，横跨两岸，11个拱券洞门悠然卧在波瀾之上。桥东附是宛平城。1937年“七七事变”从这里开始。现建有中国人民抗日战争纪念馆和纪念碑。为全国重点文物保护单位。

■ 陶然亭

陶然亭位于陶然亭路南。清康熙三十四年(1695)，工部郎中江藻建，为三间敞轩。名取自唐白居易《与梦得沽酒闲饮且约后期》诗：“更待菊黄家酿熟，与君一醉一陶然。”旧为士大夫游宴处，南墙嵌有江藻及其族兄江皋所作《陶然吟》、《陶然亭记》石刻。亭建于元代慈悲庵内，庵内四合院式建筑，四面各有三间，存辽、金石幢各一。五四运动前后，李大钊、毛泽东、周恩来、邓中夏、高君宇曾在此从事革命活动。1952年辟为公园，挖湖堆山，新建亭榭。全园面积885亩，其中水面225亩，有九州方圆、胜春山房、望春浴德、月季园等景区。



陶然亭公园中央岛上耸立有青年革命烈士高君宇、石评梅的塑像。

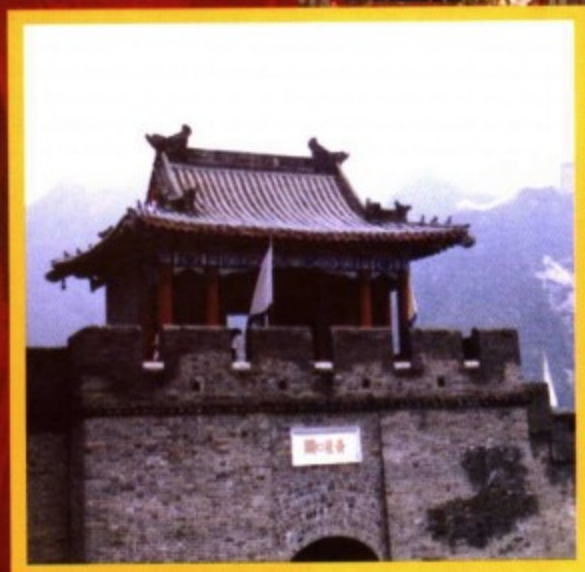
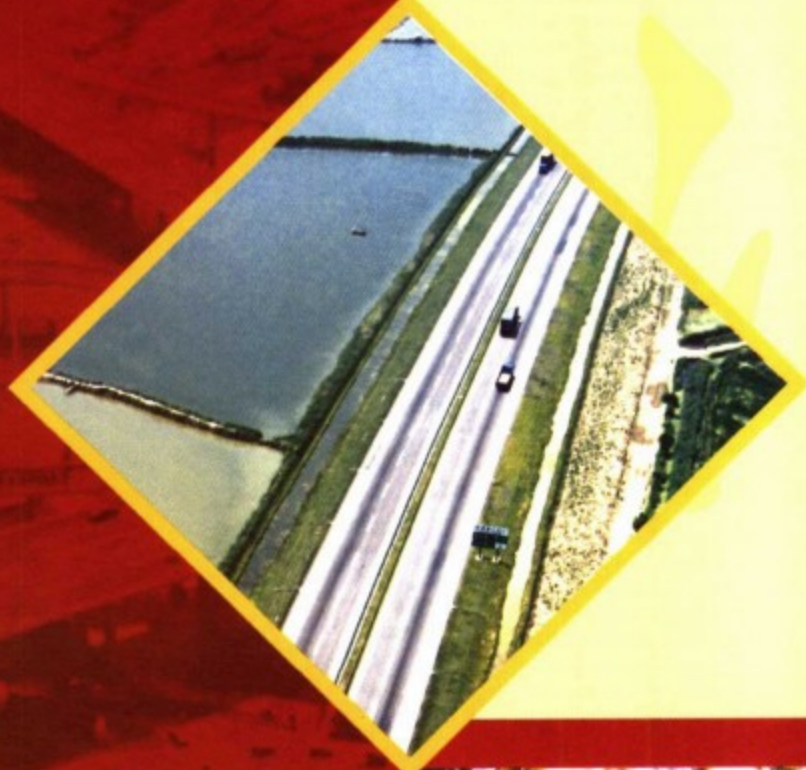
■ 十三陵

十三陵位于八达岭——十三陵风景名胜区东南部，昌平区北部天寿山南麓群山之中。是明代十三个皇帝的陵园。陵区为三面环山，南面平坦的马蹄形盆地，占地约40平方公里。首先建造的是明成祖永乐帝朱棣的长陵，始建于明永乐七年(1409)，最后建造的是思宗崇祯帝朱由检的思陵，建于陵区中央，东侧为景陵、永陵、德陵，西侧为献陵、庆陵、裕陵、茂陵、泰陵、康陵，西南为定陵、昭陵、思陵。各陵共有一条神道，正对长陵，长7公里。南端有一汉白玉石牌坊，面阔五间，六柱十一楼，上覆庑殿顶，夹柱石上雕有神兽、狮、龙等，高14米，宽28.86米，建于明嘉靖十九年(1540)，是中国现存最大的古石坊。坊北依次为大红门、碑楼、龙凤门、神道。各陵园面积大小、建筑繁简有所差异，布局、规制基本相同，平面均呈长方形布局，依次为陵门、碑亭、神厨、神库、祔恩门、明楼、定城等。十三陵中，地面建筑以长陵最为宏伟。已发掘的是定陵地下宫殿。

十三陵石牌坊为中国现存建筑最早、规模最大的汉白玉石坊。



天津市



行政区划

天津市简称津，是环渤海和东北亚的重要港口城市。地处华北平原东北部，东临渤海，北依燕山。南北长约187公里，海岸线长约153公里。天津市介于北纬 $38^{\circ}33'$ ~ $40^{\circ}15'$ 、东经 $116^{\circ}42'$ ~ $118^{\circ}04'$ 之间，面积1.1万多平方公里。除西北少部分与北京接壤外，其余皆与河北相邻。天津所处的地理位置还是海河5大支流交汇处，北京通往东北、华东地区铁路的交通咽喉和远洋航运的港口，有“河海要冲”和“畿辅门户”之称。辖和平、河西、南开等15个市辖区和静海、宁河、蓟县3个县。市府驻和平区。

市辖区															县		
和平区	河东区	河西区	南开区	河北区	红桥区	塘沽区	汉沽区	大港区	东丽区	西青区	津南区	北辰区	武清区	宝坻区	蓟县	宁河县	静海县
15															3		

天津市行政区划表



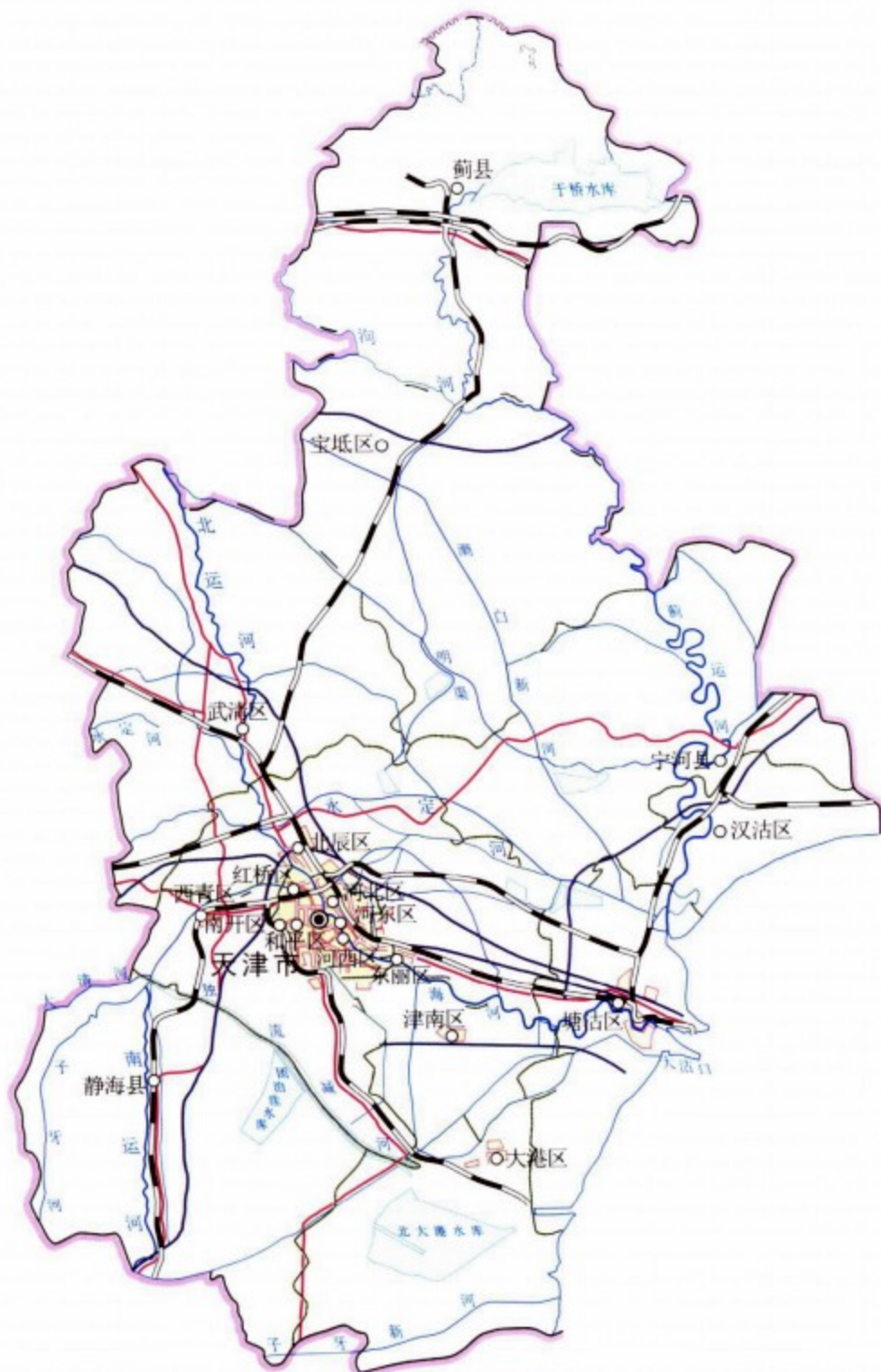
天津体育中心

和平区

和平区为天津市政府、文化、商贸、金融和信息中心，市府驻该区花园路12号。和平区位于市区中部，辖12个街道，面积10平方公里，人口45万。清末清初设区，八国联军入津后，为英、法、日三国的租界地，后改为一区公所，1956年改和平区，1958年原新华区并入。境内有各类商业设施4300多家，其中大中型商业设施占相当比重，闻名全国的劝业商场、华联大厦、百货大楼、滨江大厦、国际商场的大型商业设施以及凯悦、利顺德、国际大厦、友谊宾馆等星级酒店位于繁华地段。狗不理包子饮食集团公司、天津烤鸭店、亨得利钟表眼镜公司、冠生园食品公司、沈阳道古物市场位于境内。区内有广播、电视、报刊等20余家中央和市级新闻单位，此外电话局、长途电信局、市科技情报中心也都位于境内。

河西区

河西区位于市区东南部、海河西岸，面积37平方公里，人口71万，有汉、回、满等30个民族。辖18个街道，区府驻绍兴道4号。河西区形成于明末清初，八国联军入津后划归德租界，后改为特一区、十区、六区。1956年至1961年间经过几次规划，全区调整为9个街道和3个公社。1982年至1989年先后增设了小海地、珠江道、友谊路、体院北、黑牛城、纪庄子、三水道街道。区内千人以上的大、中型企业有120多个。区南部是著名的陈塘庄和土城两大工业区，区内既有历史悠久的造纸、化工、毛织、染料、棉纺等一批老企业，

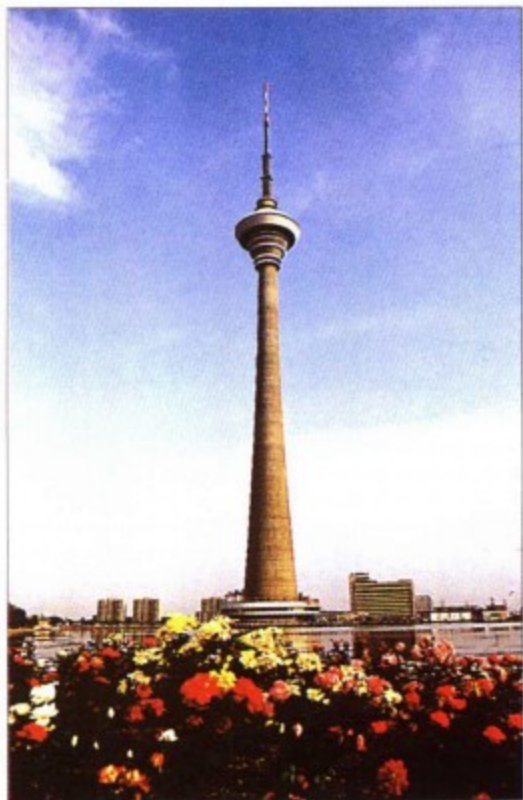




南开中学的周恩来纪念馆



经济日益繁荣的塘沽区



天津市电视塔

也有逐年兴起的电子、机械、食品加工等新兴企业。区内商业繁荣兴旺，形成了4条店堂林立、各具特色的商业街和8座大中型商场。有科研单位70个，高等院校11所，中等专业学校、技校、职校共35所，中学51所，并有1座少年宫、1座文化宫。各类医院共33所。境内有天津电视塔、天津宾馆、喜来登大酒店、天津大礼堂、天津工业展览馆、国际科技咨询大厦、天津青少年活动中心、人民公园、河西清真寺、挂甲寺等。杨柳青画社和泥人张彩塑工作室在城区内外享有盛名。

■ 南开区

南开区为天津市高教科研、仪表电子工业、机械制造业的集中地和商业的重要发祥地。南开区位于市境西南部，辖18个街道，面积39平方公里，人口79万，有汉、回、满等35个民族。区府驻西营门外街。区内地势平坦，北高南低，区界形状略呈倒立三角形。境北和东北隅有南运河、海河环绕，中部有墙子河、红旗河、卫津河、复康河横穿。津淄公路、津盐公路路经区内，地铁行驶南北。区内的工业以仪表电子、机械制造为重点，高等学府有著名的南开大学和天津大学。

■ 塘沽区

塘沽区为天津市海洋化工、海水养殖及海洋捕捞基地，位于市境东南部，东濒渤海湾，距市区45公里，面积688平方公里，人口47万。塘沽区辖13个街道1镇7乡。地跨海河两岸，地处华北平原东北部，扼海陆要冲，历史上有“京津海上门户”之称。地势低平，海岸线呈弓形，长64.2公里，滩涂约有116平方公里。海河、永定新河、潮白新河、蓟运河、独流减河由此入海。区内南部多盐田，中北部多盐碱荒地。京山铁路过境而过，津塘公路、京津塘高速公路过境。工业以港口、船舶修造、海洋化工、海洋石油为重点。

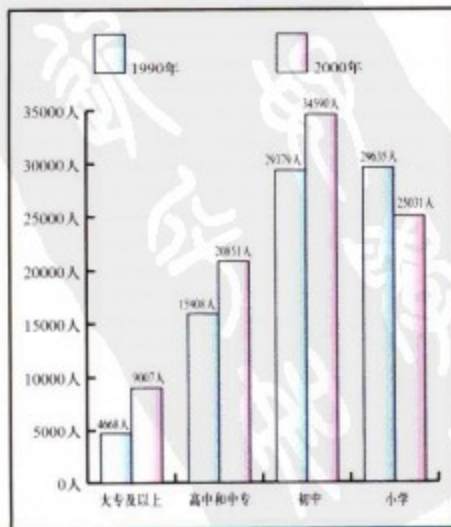
人口、民族

天津市人口1004万（2001），其中市区人口占总人口的40%。全市人口密度平均每平方公里约900人，以市区人口密度最大。市区中又以和平区人口密度最大，每平方公里4.5万余人，河东区最小，为1.6万余人。全市有满、蒙古、回、藏等41个少数民族，总人数26万人，占全市总人口的2.64%。

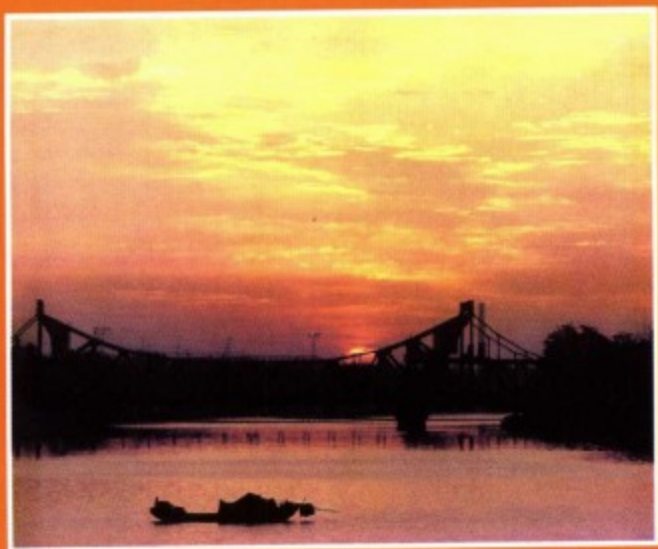


天津市穆斯林在做礼拜

以回族最多，满族次之，除回族和满族居住稍集中外，多是各民族杂居。



天津市每十万人拥有的各种教育程度人口比较图



历史文化

天津地区从新石器时代开始，历经商周、秦汉、隋唐直至辽宋数千年的不断开发，在原始聚落的基础上逐步发展了早期文明。到了金朝，天津地区成为戍守要塞——直沽寨。元朝时又因海运、漕运的输转形成河港，在此建立了海津镇。明朝朱棣则从这里南渡夺取皇位，取天子渡口之意，赐名“天津”，并设置了当时中国最大的卫所，征调了大量军人驻扎在此。军旅文化一度成为天津文化的主流，它的渗透和流传形成了天津人豪爽直率、爱憎分明、疾恶如仇的基本文化素质。到清代中叶，天津已迅速发展成为北方的商业集散中心。作为距离北京最近的大都市，天津成为京城达官贵人养神散心的宝地，宫廷文化随之传入，市井文化也逐渐发达起来，其中的说唱艺术（包括相声、快板、天津时调等）更是闻名全国。以水西庄文化为代表的天津文学曾鼎盛一时，杨柳青年画、“泥人张”彩塑、“风筝魏”风筝等民间手工艺品也非常著名。作为拱卫京师的畿辅重镇，天津在英法联军、八国联军的屡次侵略中都成为抵御外辱最惨烈、最悲壮的地方，留下了许多可歌可泣的英雄故事。被列为通商口岸后，天津出现了不少办理汇兑业务的钱庄，逐渐成为中国北方的金融中心、商业中心。西方文化也随着列强划分租界而传入。不同地域、不同国家的文化在这里互相融合，最终形成了天津独特的地域文化。

天津的洋楼

天津是中国租界最多的地方，因此也留下了许多美丽的洋楼及其故事。马场道，长约3000米，两边都是旧时的各色各样异国情调的建筑。从独家住户到大教堂，种类不少，总数有100多栋，后来建起来的也有130多栋。如此多的建筑成了这条街的特色。马路不算宽，两边的楼宇，紧密地挨着，高高低低，简繁不一，像个小型的建筑展览。



天津卫

古代的天津是个渔村，北宋年间，这一带的泥沽、小沙河等地就有了些名声，并在志书上有了记载；到金代，改名为直沽寨。元朝开发海运，直沽寨一带驻兵屯垦，成为水旱码头，又改名为津海镇。元亡以后，明代燕王朱棣兴兵南征由此渡船，取“奉天承运，吊民伐罪，得民心，顺天意”之意为“天”，取“渡河”之意为“津”，遂更名为“天津”。后来，各朝各代都在这里屯兵，建城设卫，最后才定名为“天津卫”。今天的天津市就是在天津卫的基础上发展起来的。



估衣街

天津估衣街，东西长不过1公里，但店铺林立，生意兴隆。50余年前，这里开设的绸缎、棉布、估衣、皮货和瓷器等各业商店，驰名华北和中国。一进入腊月，各商店的橱窗都以吉庆福瑞的装饰作出精致的陈列。如泰和公瓷店摆出了江西景德镇出产的福、禄、寿“三星”和满面含笑、身上拥满童子的弥勒佛。大丰泰皮货庄橱窗中布置了北国寒冬冰天雪地的深山雪林，以虎、豹、狐、羊和松鼠的标本，安置其间，栩栩如生。同升号泥人庄的玻璃柜中，摆满了“泥人张”的泥人。同泰成戏衣庄则摆满了京剧生、旦、净、末、丑的戏装头面和刀枪把子。此外，如永和百货店、达仁堂药店、文华斋南纸局、泉祥鸿记茶庄等，也把各自特色的商品，陈列在铺面的橱窗内。





泥人张彩塑

泥人张是对天津张姓一家祖孙相传泥塑名手的泛称。泥人张彩塑泥人有其鲜明的艺术特色。一是写实力强，所塑物像形神兼备，栩栩如生。二是色彩陪衬，七分塑，三分彩，或三分塑，七分彩，彩为陪衬。三是题材广泛，取材于古典文学和民间传说，也有取材于现实生活的。四是作品有故事情节。



南市食品街

南市食品街位于繁华的旧商业中心南市，这里不仅云集了全国各地的珍馐美馔、风味小吃，而且建筑也别具一格，具有浓厚的民族特色。整个食品街像一座宫殿，显得古朴庄严。它是中国目前最大的经营名特食品为主的新型市场。

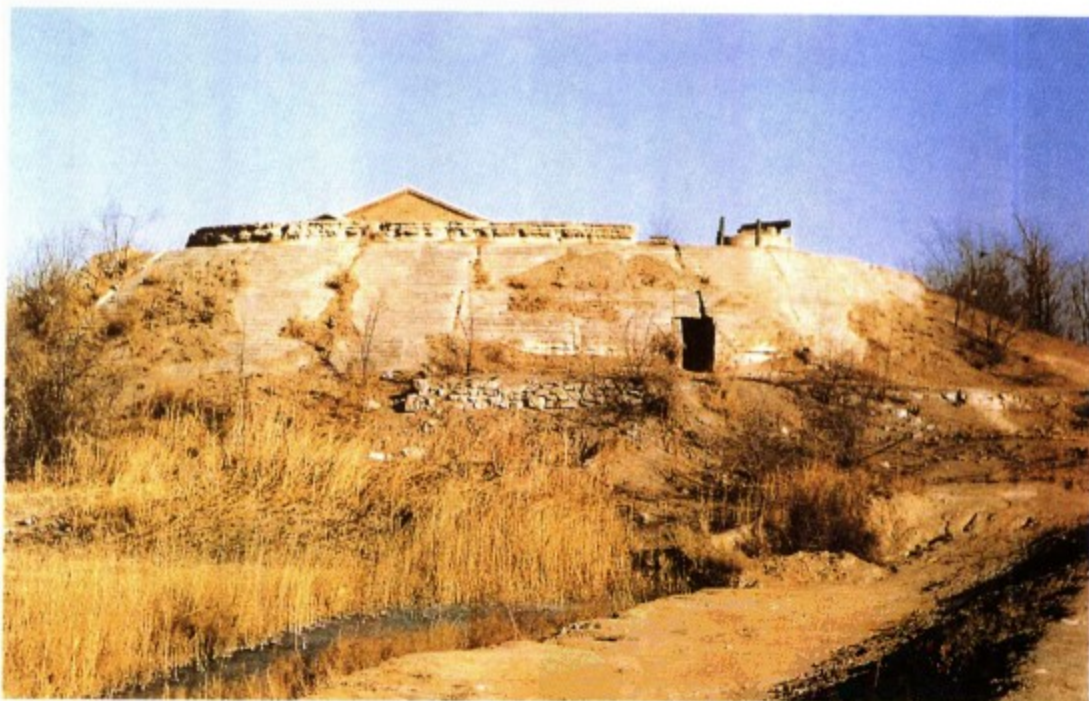
杨柳青年画

杨柳青年画是中国著名的民间木版年画。明中叶产生于天津西郊杨柳青镇，清雍正、乾隆年间最兴盛，至今已有300多年历史。杨柳青古名古柳口，相传清乾隆帝弘历下江南时途经其地，见西堤十里垂杨，北岸柳田千顷，因改今名。那时镇中年画制作已十分繁盛，“家家能点染，户户会丹青”。有门画、窗旁画、斗方、炕围画等多种形式。作品题材广泛，多取材于民间传说、历史故事、古代神话、民间习俗、山水风景、花鸟草木，多达2000多个品种。作画工艺技法采用印、画结合，先用木版水印套色，后用人工填色重绘，需经勾稿、雕版、套印、彩绘、裱装等工序，在艺术上，画风写实，构图讲究，透视合理，并喜用寓意、装饰、象征等手法，既有版画的刀法韵味，又有绘画的笔触色调。



“风筝魏”

“风筝魏”第一代魏元泰是清同治十一年（1872）生人，自开“长清斋”，以研制风筝为主。其风筝特点：一是造型逼真。二是色彩明快艳丽，吸收中国古建筑彩绘的退晕法和冷暖色对比法，重彩用在中心和重要部位，使风筝适合高空放飞特点。三是做工精细，数丈长的风筝可折叠装进1尺大小的盒子。四是飞行平稳，并发明、发展了许多特技，如能频频眨眼的“活眼儿”，在空中撒下纸片的“送饭儿”，深为人们喜爱。五是品种多样，魏元泰一生研制的风筝种类共达200多种。因此，人们公认他的风筝艺术独一无二，称他为“风筝魏”。



大沽炮台

由于天津的地理位置至关重要，清代在津城周围要地曾建有炮台多处，分布于海光寺西、马家口、三义河北、邵公庄东和城西双忠庙等地。众多炮台中，位于大沽口的炮台因处于北方海防要隘，自古有“津门之屏”之称。大沽炮台兴建于道光二十年（1840），有炮台4座，安设大炮30尊，驻军八九千人。1858年春，第二次鸦片战争后，英、法、美、俄四国公使率领联合舰队20余艘，向大沽口炮台进攻，守炮台的士兵奋勇反击，打沉了联军军舰4艘。但由于总督谭建襄畏敌先逃，炮台终于被攻陷，联军长驱直入，迫使清廷签订了《天津条约》。战后，清廷重新修建大沽口炮台，在海河口岸东沽村修建炮台3座，在北岸宁河县于家堡设炮台2座，在后墙营门设小炮台25座，共拥有大炮64尊，防务比以前更为加固。1900年，八国联军在大沽口外设军舰30余艘，向大沽炮台猛攻，守军伤亡惨重，大沽终被攻占。辛丑条约后，八国联军先拆除了天津城墙，次年，又将大沽炮台连同其他沿海炮台、兵营拆除。从此大沽炮台只剩下土基垒垒，成为历史陈迹。

地貌

天津市地貌总轮廓为西北高而东南低,呈簸箕形向海河干流和渤海倾斜。最高点摩天轮,其主峰海拔1078.5米,蓟县东北长城附近的八仙桌子山峰海拔1052米,最低处大沽口,海拔为零。天津有山地、丘陵和平原三种地形,山区约占总面积的7%左右,平原约占93%。除北部是燕山南侧的山地外,其余均属冲积平原,蓟县北部山地是燕山山脉向东延伸的南翼为海拔千米以下的低山丘陵。靠近山地是由洪积冲积扇组成的倾斜平原,呈扇状分布。倾斜平原往南是冲积平原,地势低平,分布有许多大小洼淀,东南是滨海平原,地面高程不到2.5米,滨海平原以东有狭长滩涂。

■ 冲积平原

天津市绝大部分是平原,分布于燕山至渤海之间,按其成因,地面组成物质及海拔高度,可划分为海积平原、海积冲积平原、冲积平原、洪积冲积平原4种类型。海积平原分布于渤海沿岸蔡家堡、驴驹河之间狭长地带,因地势低洼,经常受海潮侵袭,多盐滩、沼泽。海积冲积平原分布在宁河、潘庄、北仓、杨柳青一线以南,南运河以东,汉沽、塘沽、甜水井一线以西,是海洋与河流交互作用地区,地势低平,多湿地。冲积平原分布在燕山山前洪积、冲积倾斜平原以南,滨海平原以西的广大

地区,地势低平,地下潜水位高,地面径流排泄不畅,河床淤高,多成“地下河”。洪积冲积平原分布在蓟县山区以南,大封上至侯家营线以北,由蓟运河的支流漳、州、沟等河冲积的数个规模较小的冲积扇联合组成,地下水丰富,埋藏深度有3米~5米,水质良好。



天津市的冲积平原

水系

天津市河流以海河、蓟运河为主。海河上游支流众多,长度在10公里以上的河流达300多条。这些大小河流汇集成为中游的永定河、北运河、大清河、子牙河和南运河等五大河流。这五大河流汇合后的尾闾就是海河,统称海河水系。流经天津市境的一级河道有19条,总长度为1095.1公里,其中包括上述河流在内的自然河道13条,长811公里。还有子牙新河、独流减河、马厂减河、永定新河、潮白新河、还乡新河等6条人工河道,长284.1公里。二级河道79条,总长为1363.4公里,深渠1061条,总长为4578公里。



平原河沟利于淡水养殖的发展。

■ 海河

海河是中国华北地区大河之一,上游支流众多,汇为5大支流:北运河、永定河、大清河、子牙河和南运河,即为华北五河。五河分别自北、西、南三面汇流至天津,始名海河。海河自金钢桥以下干流长73公里,河道狭窄多弯道。海河流域,东临渤海,南界黄河,西起太行山,北倚内蒙古高原南缘,为华北平原的一部分,又名海河平原,包括京、津两市,冀、晋、鲁、豫、辽、内蒙古等省区大部或部分地区,面积26.4万平方公里。海河水系上游支流繁多分散,下游集中,为典型扇状水系,洪水极易集中;河道容泄能力上大下小,尾闾不畅,河流进入平原坡度骤减,泥沙淤积,河床垫高,形成地上河或半地上河,历史上屡次成灾。解放后兴修了大量水库,并开挖疏浚河道,新辟了漳卫新河、子牙新河、永定新河、潮白新河等8条入海河道,基本改变了海河水系上大下小、洪淤争道、清浊不分、尾闾不畅的状况,提高了防洪标准。

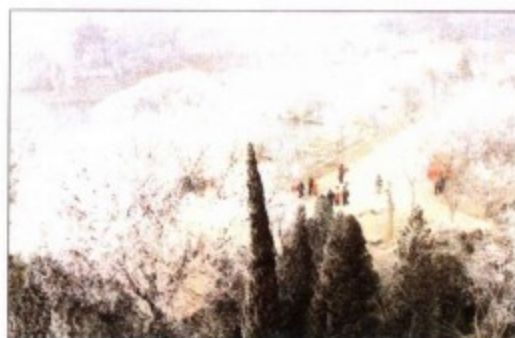
海河自西北向东南蜿蜒流经天津市繁华市区

气候

天津市属暖温带半湿润季风气候。冬半年受蒙古冷气团控制，多西北风，气温较低，降水也少。夏半年主要受太平洋副热带暖高压控制，以偏南风为主。气温升高，降水也多。年降水量500毫米~700毫米，夏季降水量占76%；降水量年际变化大，多雨年和少雨年相差3倍~4倍。有时还有春旱。

天津市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
天津市	气温(℃)		-4.2	-1.6	4.7	13.0	20.0	24.0	26.5	25.8	20.8	13.6	4.9	-1.7
	雨量(mm)		2.2	6.1	5.9	23.2	29.1	66.3	185.9	162.6	42.2	22.8	10.5	2.3
塘沽区	气温(℃)		-3.9	-1.9	4.3	12.0	19.0	23.4	26.2	25.8	21.3	14.3	5.7	-1.5
	雨量(mm)		3.1	5.2	6.2	22.4	29.1	65.8	200.8	175.6	51.3	26.3	10.5	4.6



冬季天津市区一角

自然资源

天津市平原区有石油、天然气、煤、地热等能源资源，有丰富的地下水和山缘地带矿泉水；北部山区的固体矿种有水泥灰岩、溶剂灰岩、白云岩、水泥用页岩等30余种。树木有耐旱碱的白蜡、槐、椿、柳、杨、泡桐等；北部山地有天然林木和林果，古老树种有银杏，水杉也有零星分布；积水洼地生长有芦苇、菖蒲及人工栽培的藕、菱等。野生动物有野山羊、獐子、草兔、刺猬、松鼠等；有鸟类235种。水产丰富，在近海区有带鱼、小黄鱼、黄姑鱼、鲅鱼、梭鱼、鲈鱼、对虾、海蟹、贝类等150多种；淡水鱼多达59种，主要有鲤鱼、鲫鱼、草鱼等。

能源、矿产

天津市的陆地及渤海海域都蕴藏着丰富的石油和天然气资源。另外，天津地区地热资源也很丰富，它属于非火山沉积盆地型中、低温热水型地热。热通过传导方式以地下热水

海上油田



的形成释放出来。目前地热作为一种新的环保能源，天津市已广泛使用地热采暖、养鱼。煤也是天津市的重要能源矿产，含煤地层主要出现在基岩深埋区和基岩浅埋区。其中大高庄井田和大杨各庄境内含煤面积较广，数量也很可观。



紫砂花鸟砖方壶

紫砂陶土

天津市蓟县紫砂陶土矿赋存于上元古界三个层位，即串岭沟组及洪水庄组的伊利石页岩。串岭沟组伊利石页岩分三部分。上部多为黑、灰绿、黄绿色含砂岩条带的粉砂质伊利石页岩。页岩混有粉砂、用沉降法所得黏土矿物主要是伊利石。主要以伊利石为主的黏土页岩，是紫砂陶器较好的原料。天津串岭沟组及洪水庄组伊利石页岩是一个大型黏土矿床，是紫砂陶器的好矿物原料，其数量和质量可与江苏宜兴陶器工业的紫砂泥粘土相媲美。

天津地毯

天津地毯生产历史久远，早在清初，就开办了地毯厂。1860年开埠后，天津成为北方羊毛集散地，地毯织造原料充裕，地毯艺人也云集到这儿，织造技艺有了很大发展。天津的手工地毯拉绞织作的工艺、深浅润色花纹的技法、独特的剪片工艺和化学水洗都是天津首创并发展起来的。织出的地毯质地坚韧，富有弹性，牢固耐用。此外，图案品种多样，创造设计了古典式、敦煌式、彩花式等新类别。天津生产的风船牌地毯，远销40多个国家和地区，在国际上享有“软浮雕”、“锦缎毯”的美誉。联合国总部悬挂的长10米、高5米的“万里长城”大型艺术壁毯，是中国政府1974年秋赠送给联合国的礼品，这一艺术珍品就是天津地毯工人织造的。

经济

天津市工业部门较齐全，农业生产有一定基础，是华北地区经济中心和对外开放的沿海港口城市之一。农业生产以粮食作物为主，粮田占总耕地面积的78.1%，小麦、玉米、稻谷为天津三大作物。“小站稻”是中国优良水稻品种。牧业、副业、渔业生产发展较快，其产值在农业总产值中的比重逐步上升。工业中，食品、纺织与轻、重工业并重，产业结构趋于合理。机械制造、轻工业、手工业产品在中国位居前列。天津是华北经济区的贸易中心，并与东北、西北地区有密切联系，多种商品畅销“三北”地区。和平路、滨江道、劝业场一带是市区最大的商业中心。对外贸易方面也有较大发展。天津市陆路、水路交通四通八达，是华北地区物资集散地。

农业

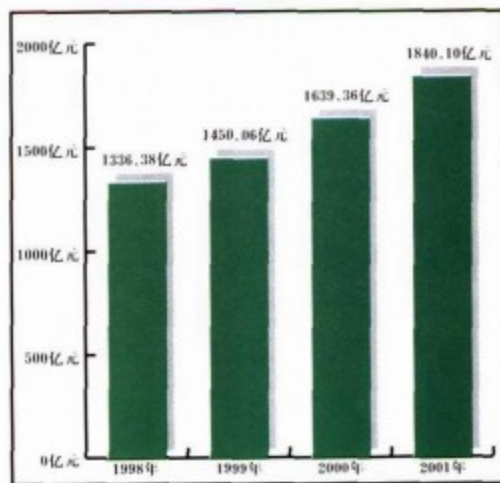
天津市农业为城郊型农业，种植业、养殖业的产业结构比较合理，已建立了七大副食品商品基地。北部蓟县山地丘陵和山前洪积冲积平原区，主要种植粮食作物、果林，还有相当规模的畜牧业。中部偏北的冲积平原区，包括宝坻、武清、宁河、北郊的一部分，是重要的粮食产地，以种植小麦、玉米等旱粮作物为主，也有棉花、油料等经济作物。市

区近郊和邻县，处于冲积、海积平原区，是供应城市蔬菜等产品的副食品基地，也有水稻和副业生产。西南静海一带多为盐碱洼地，以粮食、油料作物为重点，林、牧、副、渔各业俱全。东部滨海平原，涝碱严重，洼地众多，以水稻种植为主，实行稻麦兼作，并有渔、苇等水产副业。天津海岸滩涂地区以海洋捕捞和海水养殖业为主。而果品生产则主要分布在西青、北辰、武清、静海、大港、蓟县、宝坻等地。



一望无垠的农田

大运河水促进了天津地区的经济发展



天津市国内生产总值图

狗不理包子

狗不理包子是天津市最负盛名的风味小吃之一。其创始人为清代高贵友，乳名“狗子”。因生意兴隆，不暇应答，便在柜上置一瓷碗，顾客只需把钱放入碗内，他便照数给包子，营业时从不言语。于是民间有“狗子卖包子，一概不理”之说。后又把包子讹称为“狗不理”，约定俗成，沿用至今。这种包子皮薄馅大，肥而不腻，鲜香可口。如今天津狗不理包子店在和平区山东路、南市食品街、风味食廊等处都设有分店。此外，在京、沪、杭等10多个大城市也建有联营店。





工业

天津的机械工业拥有动力机械、工程机械、机床、汽车、拖拉机、造船、电子、仪表、手表等30多个行业部门，能生产高级、精密、大型的多种产品，其中机床、柴油机、纺织机械等几十种产品出口国外。汽车产量在中国也居重要地位。化学工业具有一定基础，是中国海洋化学工业的摇篮，也是全市主导工业之一，重点为海洋化工和石油化工，产品包括多种无机盐、化学试剂、橡胶、染料、涂料、农药、医药等。冶金工业现已具备炼钢、轧钢、金属制品、耐火材料、有色金属等多类型及相互协作的工业部门，可生产耐热钢、不锈钢等多种优质合金钢和多种型号的无缝钢管、薄板、带材、铜合金毛细管、针布钢丝、预应力钢丝等多种金属制品材料。其中特种异型弹簧钢丝、预应力刻痕钢丝、各种有色和黑色合金特细钢丝及航空钢丝绳、镀锌钢丝绳等产品，都已达到国内先进水平。

沟通天津经济开发区与塘沽区的滨海立交桥。



天津石化公司投资达7亿元建成的年产80万吨轻重石脑油、航空煤油、柴油以及液化气的加氢裂化装置。这套装置成为年深加工原油500万吨的基础。图为加氢裂化装置全貌。

京津塘高速公路天津段



交通

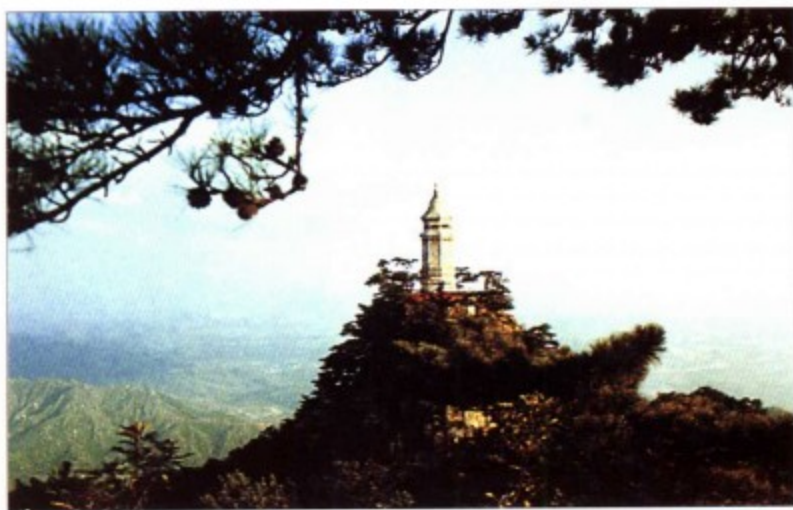
天津是中国北方重要的水运、陆运、空运的交通枢纽。陆有京山、京沪、京九三大铁路干线穿过，北经京哈线通往东北，南经京沪线直下沪、浙、闽，向西过北京与京承、京通、京坨、京广、京包、京兰等铁路干线相连，境内还有津蓟、北环、南堡等铁路线。津同、京福、京哈、山广等五条国道在这里汇集。天津新港是中国最大的人工港，是中国北方最重要的国际贸易港口和水陆运输枢纽，也是中国目前规模最大的集装箱和粮食、散盐码头。天津滨海国际机场拥有现代化设施，是首都国际航线的备降机场，与国内十多个城市和世界十几个国家和地区通航，是华北地区最大的航空货运中心。京津塘高速公路是中国第一条跨省、市的现代化交通大动脉，是首都北京直达天津港口的黄金通道，全长142.69公里，其中，北京市境内35公里，河北省境内6.84公里，天津市境内100.85公里。市内交通建成了“三环十四射”的道路骨架，已形成了以港口为中心，海陆空各种运输相互衔接、四通八达的立体交通网络。

旅游地理

天津市以平原地貌为主,“京东第一山”——盘山是主要的山地风景区,天津蓟县北部高山上的长城雄关也是一大景观。天津河网稠密,为“九河下梢”、“海河之要冲”,水岸风景别具特色。作为通商口岸,各地商贾聚集津门,所以宗教遗存也比较多,其中以独乐寺、天后庙最为著名。由于地理位置特殊,为京城门户,第二次鸦片战争期间八国联军多次在这里登陆,所以留下了许多抗击侵略者的战场遗迹,大沽口炮台便是其中之一。望海楼也与“天津教案”、义和团运动有关。近代史上,天津曾为八国租界,这里的建筑风格荟萃各国精华,堪称万国建筑博览。

■ 盘山

盘山为燕山余脉,因山势如龙盘,故名。位于蓟县西北部,总面积106平方公里,主峰挂月峰,海拔864米。传说汉末田畴为避董卓之乱曾隐于此,亦称田盘山,又名徐无山、四正山,有“京东第一山”之誉,素以三盘、五峰、八石之胜著称。三盘之中,



上盘以松、中盘以石、下盘以水胜,有“上盘松树奇,中盘岩石怪,下盘响瀑泉,十里闻澎湃”之语。五峰为北之自来、南之紫盖、东之九华、西之舞剑和主峰挂月。八石为将军、晾甲、悬空、蛤蟆、摇动、夹木、天井石和蟒石。上盘挂月峰有“红杏青松之丽,层峦削壁之奇”,峰上有始建于唐的定光佛舍利塔,峰下有始建于唐的云罩寺,悬崖上有“摩天”大字摩崖。中盘有八音洞、东甘洞、桃源洞、红龙池、文殊智地等名胜。观音石、说法石、菱角石、萝屏石和“八石”中的将军石、蛤蟆石、蟒石等均在中盘,有“其阳饶怪石,大小纷参差”之语。其奇岩怪石,“皆锐下而丰上,故多飞动”。中盘寺庙多已废。说法石前有正法禅寺,为清康熙年间重建,后重修,寺前岩壁题刻甚多。盘古寺、万松寺、少林寺等处亦为高古幽奇之处。万松寺西北之舞剑峰,传为唐李靖舞剑处,有舞剑台。下盘有莲花岭、天成寺、翠屏峰、飞帛洞、西甘洞、元宝石、迎客松、入胜亭等景点。天成寺取天然图画之意,始建于唐,依山势而建,两层。历代屡毁屡建,现存建筑为1980年重建。下层为“江天一阁”和游廊。寺西有密檐八角十三级砖塔,为辽天庆年间(1111~1120)遗物。檐角铜铃随风响动,与泉声和鸣,清音悦耳。附近有飞帛洞,涧水自翠壁中泻下,素练遥挂,如白帛飘飞。盘山盛产柿子,清代曾为贡品,形似磨盘,有

由于盘山山奇景佳,所以吸引了历代帝王前往游览。盘山也由此成了大兴土木之地,建立了很多寺院。

“磨盘柿”之称。色橙黄,甚甜美。柿萼、柿霜还具有较高药用价值。盘山现已建为国家重点自然保护区,面积711公顷,主要保护古迹及风景名胜。

黄崖关长城是盘绕于王帽顶山岭间的一段城墙,旁边是一座八卦城,相传是依诸葛亮的八卦阵而建。



霍元甲故居

霍元甲是近代爱国武术家。1989年按旧制修复的故居为青瓦土坯农家小舍,北房3间,堂屋挂有1909年在津拍摄的霍元甲遗像。像两侧为次子霍东阁题写的楹联“一生侠义,盖世英雄”。东屋为霍元甲生前卧室。东西屋陈列有各种珍贵实物资料及霍氏生前所用兵器、家具、农具等物。故居院内西南有兵器房,为霍元甲当年习武放兵器之地。故居周围空地辟为“元甲公园”。霍元甲于1910年9月14日逝世于上海精武会。次年,其弟子扶柩归里,葬于小南河村南。

■ 黄崖关长城

黄崖关位于天津蓟县境内,东起半拉缸山,西迄王帽顶山,全线总长3025米,逶迤雄踞在崇山峻岭之中。黄崖关始建于北齐天保七年(557),明代又包砖大修。全段长城建在陡峭的山脊上,关隘东有悬崖为屏,西侧的长城边墙因地制宜筑有砖墙、石墙以及险山墙、劈山墙等多种形式的城墙。沿线敌楼、烟墩有方形、圆形、砖筑、石砌诸多类型,共计20座。其中雄踞关北1公里孤峰上的凤凰楼,砖砌圆形,底径16.1米,高18.3米,上、下两层,顶建砖构楼榭铺房,为外地罕见。它扼守着两山夹峙、一水中流的狭处,地势极为险要。黄崖关关城的布局,采取了丁字形和曲尺形街巷的布局方式,当敌人撞入关城之后,就会到处碰壁,守关士兵则可据有利地形将其歼灭。

独乐寺

独乐寺位于天津市西门内西关大街路北。相传为唐贞观十年(636)尉迟敬德监修。辽统和二年(984)重建,明清两代多次重修。现存建筑中山门、观音阁为辽代遗物,其余为明清所建。此寺以西北有独乐水而得名,俗称大佛寺。寺院由东西中三部分组成。东为行宫,西为僧房,中为寺院主要部分。由山门、观音阁构成南北轴线,两侧有庑廊相连。山门面阔3间,长16.57米,进深2间,宽8.76米。中为门道,两侧有泥塑哼哈二将。单檐庑殿屋顶,坡度平缓,屋檐远伸,翼角舒展,造型优美,为中国现存最早的庑殿顶山门。檐下“独乐寺”匾额为明代严嵩手书。观音阁为重檐歇山式建筑,外观两层檐,内为3层,面阔5间,长20.23米,进深4间,宽14.52米,高23米,为中国现存最早的楼阁建筑。阁中须弥座上有一辽代十一面观音塑像,高16米,躯体微向前倾,面容丰润,两肩下垂,体态端庄,似动非动,为现存辽代塑像之精品,也是国内现存最大的泥塑。阁以观音像为中心,环列两排28根立柱,总计用斗拱24种152朵,立柱、柁梁层层上叠,将内部空间分割为三层,可从不同角度瞻仰佛容。中部覆以斗八藻井,佛像矗立于井中,与空间融为一体。四壁绘有彩画,主题以表现十六罗汉和三头六臂、四臂明王像为主,为元明以来所作。



独乐寺观音阁

七十二沽来历的传说

天津自古有“七十二沽”之说,为什么有这么多叫“沽”的地方呢?相传汉代时,钦命盐官在天津坐收盐税,横行霸道,欺压百姓。后来盐官突然得了大病,求医问药,总也不见好转。一天夜里他梦到一位白胡子老人,手持大锤,怒容满面。自称古水真君,要为百姓伸张正义。术士给盐官圆梦说:“古水二字合为沽字,古水真君乃是沽水的水神。只要免除沽水一带捐税服役,神人自会宽恕。”盐官马上贴出告示,免除沽水两岸以“沽”为名的村庄的赋税。告示一出,其他村庄听说叫“沽”就可以免税,也一阵风似的把村名改成了“沽”纷纷呈报,以享免税的特权。



大悲禅院的大雄宝殿

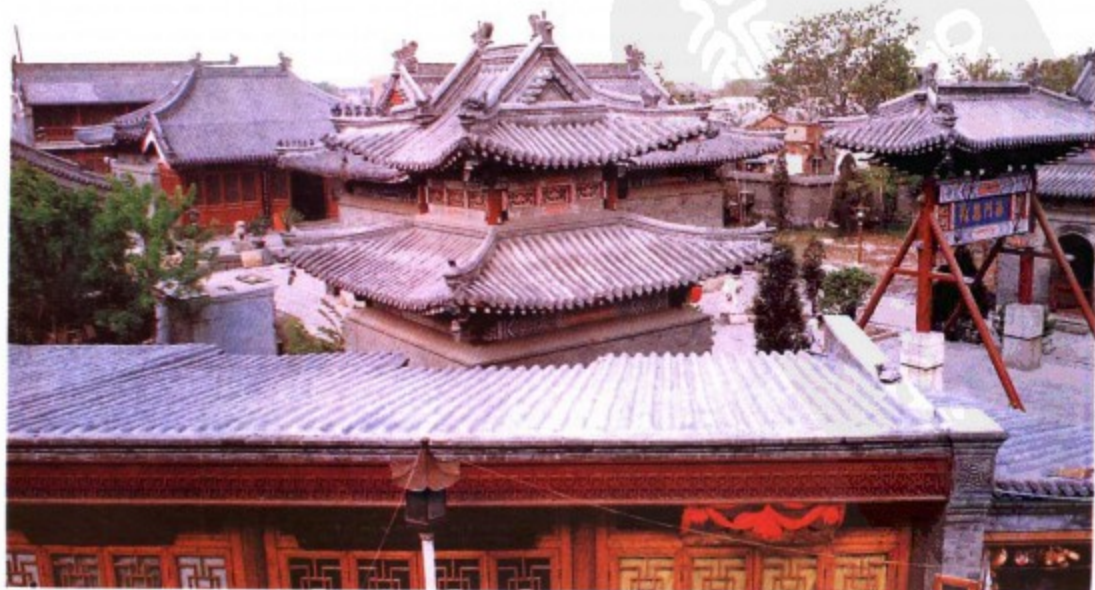
大悲禅院

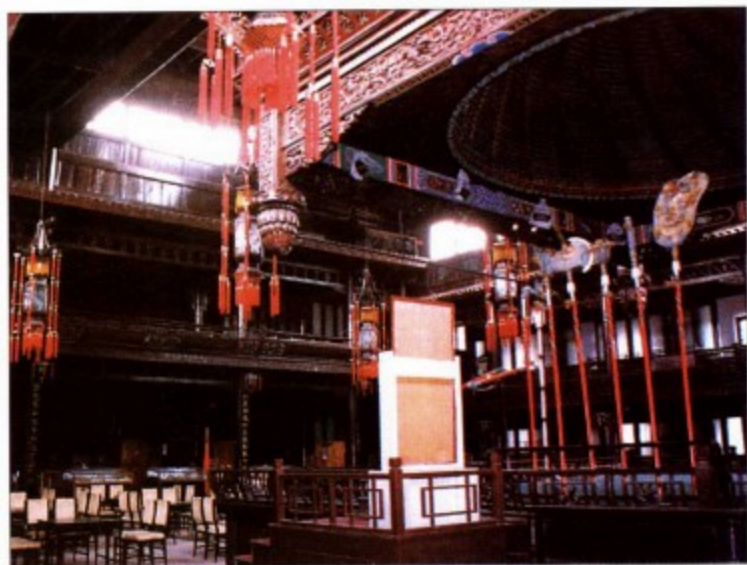
大悲禅院是天津市最大的一座八方佛寺,由新庙和旧庙两部分组成,是天津保存完好、规模最大的佛教寺院,位于河北区天纬路40号。禅院始建于清顺治年间,历经修葺扩建。1976年唐山大地震,寺院遭到严重破坏,1980年修整一新。寺院由天王殿、大雄宝殿、大悲殿、地藏殿等组成,供奉24臂大悲观音像。殿内珍藏魏、晋、南北朝至明、清各代的铜、木、石造像数百尊。更因供奉过唐僧玄奘法师的灵骨而闻名于世。1956年灵骨转送印度那烂陀寺。大悲院为中国重点佛教寺院之一,现为中国佛教协会天津分会所在地。

天后宫

天后宫俗称娘娘庙,位于天津市南开区东北角宫南大街北,为祭祀海神和娱神演出及船工聚会场所。元泰定三年(1326)敕建。当时此处为南北运河与海河交汇的三叉口,是海运与内河航运的中转站,帆樯林立,十分繁荣。元人张翥《代祀天妃庙次直沽》云:“晓日三叉口,连樯集万舳。”王懋德《直沽》也有“东吴转海输粳稻,一夕潮来集万船”之语,皆述其水上输送繁忙的景象。天后宫面对海河,坐西朝东,建筑面积2500平方米。现存大殿、配殿、钟鼓楼、山门和旗杆,均系明清遗物。殿内有天后塑像,高2.7米,头戴凤冠,身着霞帔,两侧有四侍者恭立。农历三月初三日,相传为天后诞辰,在此举行隆重祭祀活动、娱神表演,如龙灯、高跷、舞狮、旱船等通宵达旦。同时举办大型集市贸易,宫南、宫北大街成为十分热闹的贸易市场。

天后宫建筑群





天津广东会馆戏楼

■ 天津广东会馆

天津广东会馆位于天津旧城鼓楼南，是天津市至今保存最完整、规模最大的清代会馆建筑。大约300年前，广东商人就和福建、潮州的商人结成商船队到天津经商。日久天长，这些商人就形成了建帮（闽帮）、潮帮和广帮三大派系，他们集资兴建了“闽粤会馆”，三帮轮流值年管理会馆。后来广帮在闽粤会馆陷入被排斥的境地。光绪末年，天津海关道广东人唐绍仪倡议集资重新修建自己的会馆，这个倡议受到广帮商人的热烈响应，在天津城内鼓楼南大街购置了原盐运使署旧址的土地开始兴建新会馆。光绪三十三年（1907）一月十四日新会馆落成，取名广东会馆。会馆像一座大四合院，砖瓦木料大多从广东购买，院门宏阔，罗汉山墙高耸，厅堂都出廊厦，内部装修华丽，很有岭南特色。会馆东南面修建了“南园”，栽花种树，设立医药房，供广东同乡

休息养病。戏楼是天津广东会馆的主要建筑，戏楼舞台深10米，宽11米，顶部是用细木构件榫接而成的螺旋式藻井，雕花工艺精美，音响效果良好。1912年8月24日，同盟会北方支部曾请孙中山先生在此演讲。“五四”时，这里经常举行群众集会或演出，著名表演艺术家梅兰芳、杨小楼等人都曾在这戏楼上演出。1925年共产党人安幸生组建天津总工会，也以广东会馆为会址。

■ 吕祖堂

吕祖堂始建于明宣德八年（1433），这座玲珑别致的道教庙宇坐落在红桥区永丰屯如意庵大街何家胡同18号。1985年1月1日建立，是目前中国仅存的较完好的义和团坛口。吕祖堂由供奉“纯阳吕祖”吕洞宾而得名，全院面积3000平方米，由山门、前殿、后殿、西配殿等组成。1900年，声势浩大的天津义和团运动以吕祖堂为大本营。著名的紫竹林、老龙头战斗以及整个天津保卫战的战斗计划都是在此拟定的，院内曾是团民们习武和审讯“二毛子”的地方。今天被辟为天津义和团纪念馆。馆内陈列有全国义和团史、义和团运动在天津，以及义和团坛口、坛场复原陈列等，共展出文物、照片、史料300余件，还配有义和团群像雕塑和大型壁画等。

■ 天尊阁

天尊阁又名太乙观，是一座道教供奉元始天尊、西天王母和紫微大帝等神祇的庙宇。它位于天津宁河县芦台镇北30公里的丰台镇南村，占地6000平方米，建筑面积240平方米。该阁始建年代不可考，据《丰润县志》记载，清康熙年间（1662~1722）重修。该阁建于高大的砖石台基上，为3层楼阁式木结构建筑。其下层为天尊阁，中层为王母殿，上层为紫微殿，阁通高17.4米，面宽5大间，进深4间。阁顶为九脊歇式，正脊砖雕二龙戏珠和双凤牡丹；两侧脊和飞檐上雕有各种兽站立于上。阁内有8根通天柱。3层前檐有楼板伸出的露台，可登临远眺，整个建筑巍然矗立，气势庄严。由于其建筑结构具有科学性，稳定牢固，1976年7月唐山发生的8级以上强烈地震，周围建筑均遭毁坏，惟独此阁安然无恙。据专家和地质、建筑部门考察鉴定，认为该建筑对研究津唐地区300年来的地震灾害及房屋建筑抗震等方面极具研究价值。

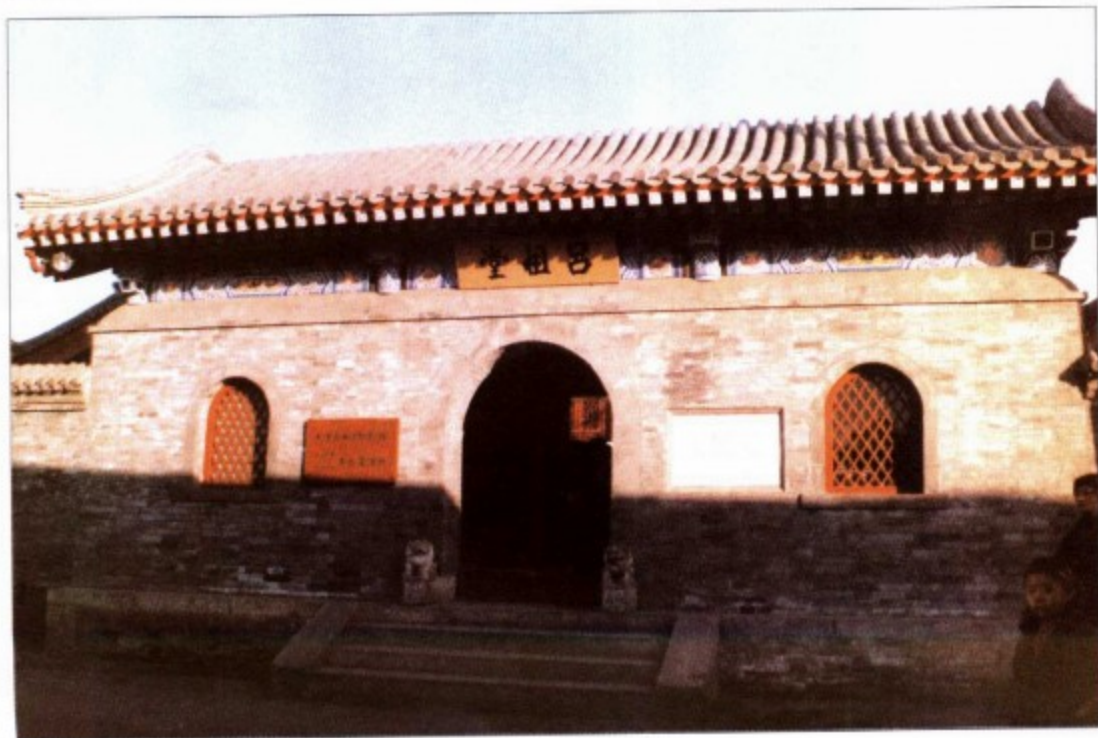
天尊阁



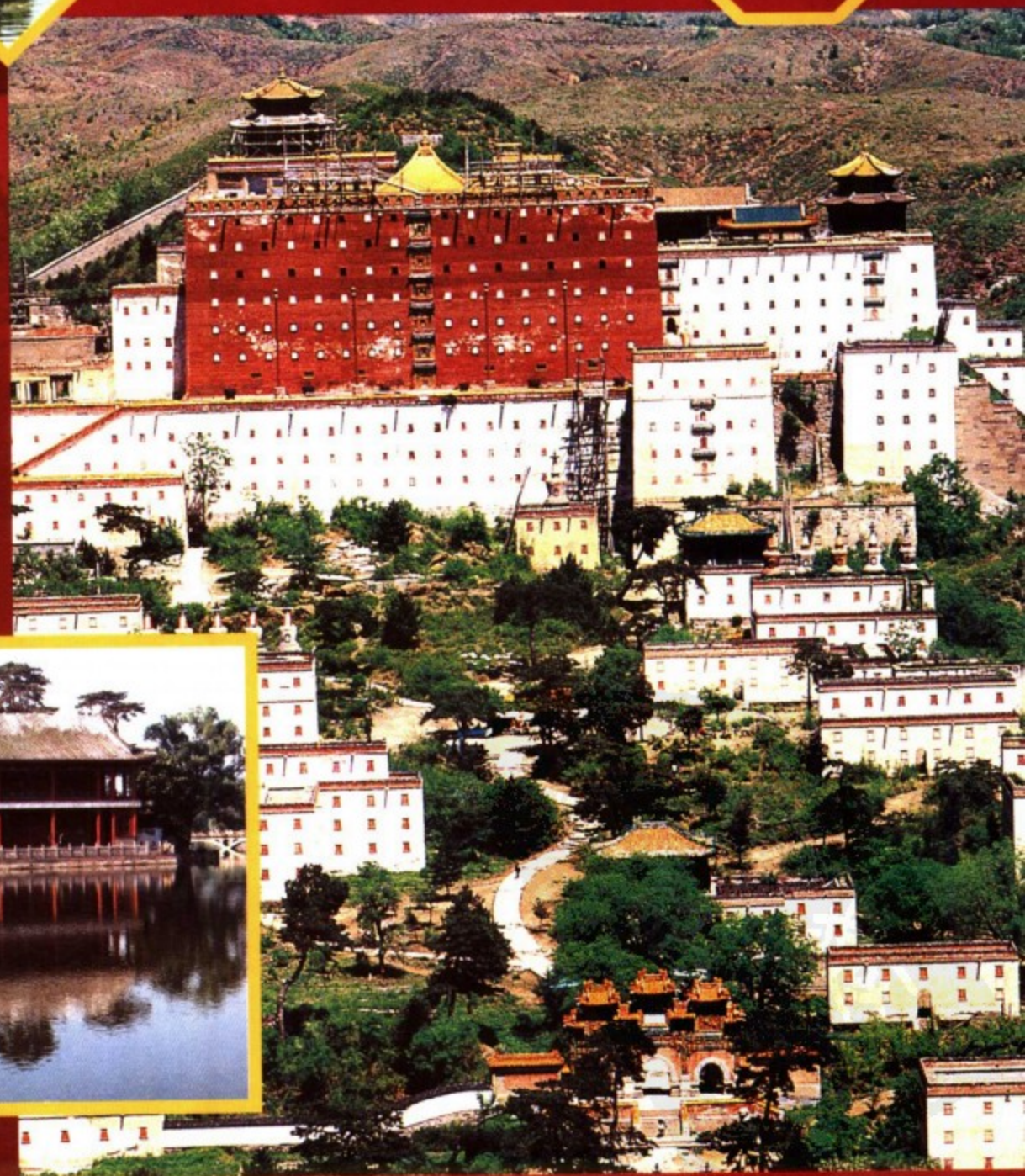
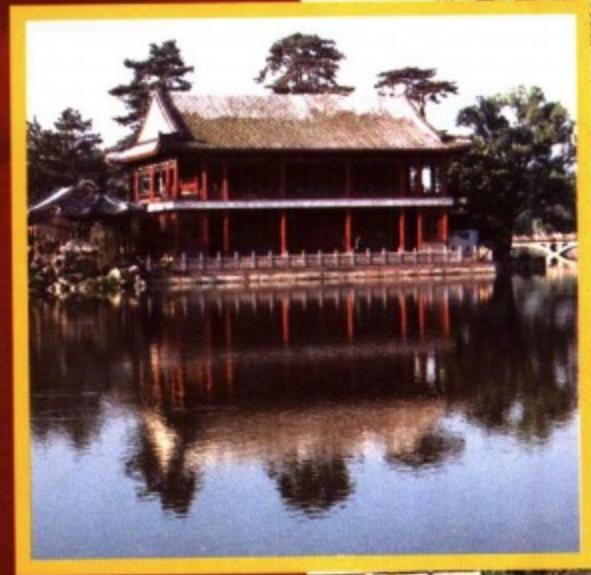
天津石家大院

石家大院是清末天津“八大家”之一的“尊美堂”石府宅第。石氏家族久居杨柳青，历时已有200多年。从清中叶到民初，其财势号称津西首富。石氏又有“兄弟联登”武举，石家可谓有财有势。石氏家族四门之中数“尊美堂”石元仕一家财势最大。天津石家大院就是石元仕的宅第，始建于1875年，至今已有120多年的历史。石家大院从北门估衣街到前门（南门）河沿街，长100米，宽70米，占地6000多平方米，其中建筑面积2000多平方米，房屋278间。是中国迄今保存最好、规模最大的晚清民宅建筑群。整个建筑典雅华贵，砖木石雕精美细腻，室内陈设民情浓厚。无论是规模还是设计，无论是精密还是宏大，都可以和山西的“乔家”、“王家”大院相媲美。

吕祖堂



河北省



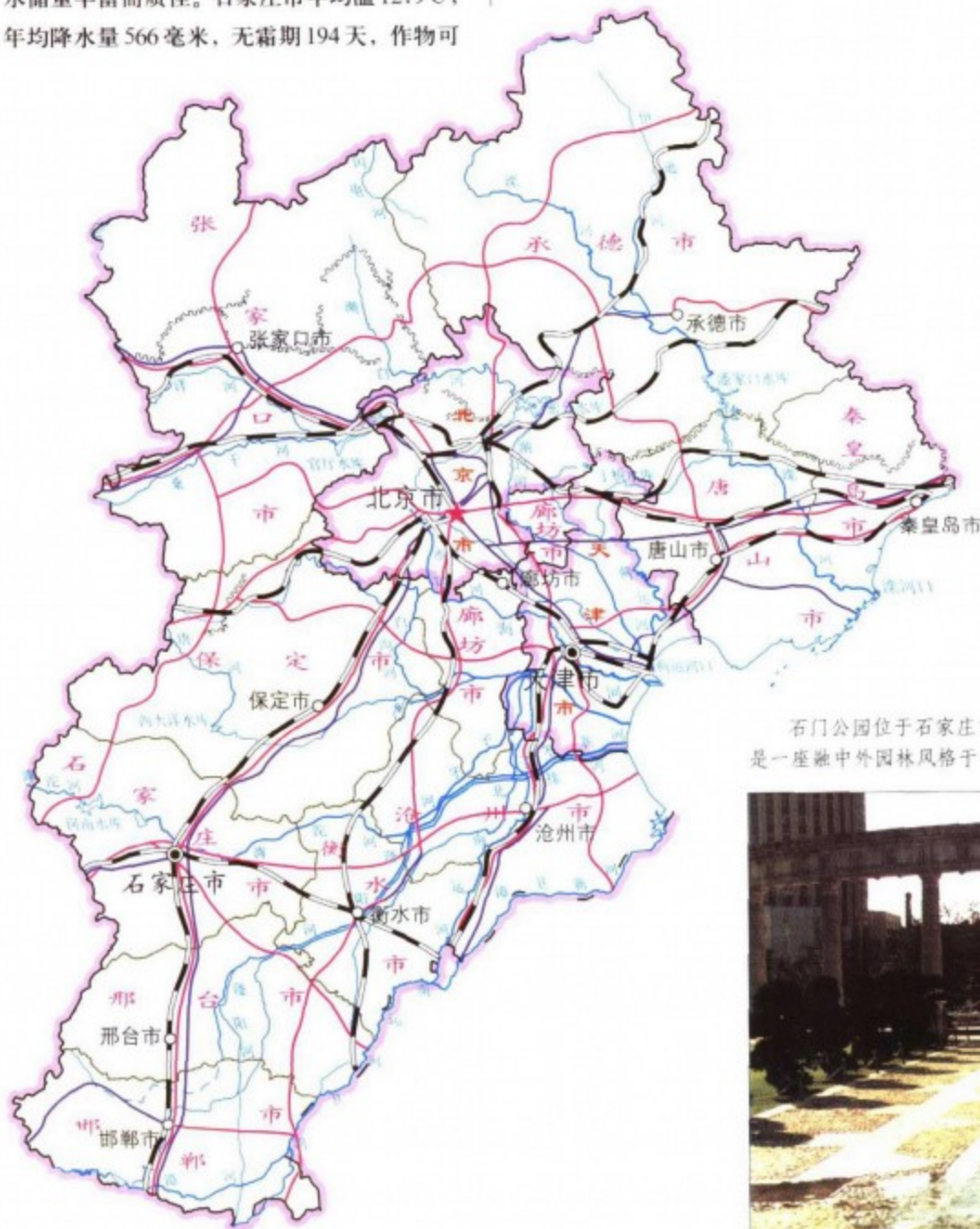
行政区划

河北省简称冀，位于我国华北平原北部沿海，黄河下游以北，因位于黄河之北而得名。它介于北纬 $36^{\circ}03'$ ~ $42^{\circ}40'$ 、东经 $113^{\circ}27'$ ~ $119^{\circ}50'$ 之间。东临渤海，西接山西省，北连辽宁省与内蒙古自治区，南邻山东、河南两省，中部与北京、天津两个直辖市毗邻。全省海岸线487公里，面积19万平方公里，辖11个地级市、35个市辖区、23个县级市、109个县和6个自治县。省会石家庄市。

石家庄市

石家庄市是河北省省会，政治、经济、文化中心，中国重要的铁路枢纽和棉纺织工业基地之一。石家庄市位于河北省境中南部，西倚太行山，东、南、北三面为广阔的华北平原，辖6区及平山、井陉、栾城、正定等12县，面积15722平方公里，人口879万。市境位于太行山麓滹沱河冲积扇上，滹沱河流经北部，地势微向东南倾斜，地表平坦，土地肥沃，地下水储量丰富而质佳。石家庄市年均温 12.9°C ，年均降水量566毫米，无霜期194天，作物可

一年二熟。盛产棉花和小麦。西有井陉煤矿，煤炭资源丰富。石家庄是京广、石太、石德三条铁路的交会处，公路四通八达，交通便利。城市布局较整齐，街道呈棋盘式，宽阔平坦。市区东北部有以轻纺、机械、医药、冶炼为主的半圆形工业区；东南和西南部有以轻工、机械为主的工业区；新辟的邱头工业区，以炼油、化工为主。市区中部为生活区和文化、教育、机关单位。市内有河北师范大学等10余所高校。白求恩纪念碑位于市区西部。



地级	县级				
	行政单位	合计	市辖区	县	自治县
11	石家庄市	6	12		5
	唐山市	5	7		3
	秦皇岛市	3	3	1	
	邯郸市	4	14		1
	邢台市	2	15		2
	保定市	3	18		4
	张家口市	4	13		
	承德市	3	5	3	
	沧州市	2	9	1	4
	廊坊市	2	5	1	2
	衡水市	1	8		2
总计		11	35	109	6

河北省行政区划表

保定市

保定市是河北省的轻工业城市，是冀中物资集散地，位于河北省境中部京广铁路线上，辖3区4市及满城、清苑等18县，面积22159平方公里，人口1054万。春秋战国时为燕与中山和燕与赵交绥之地，有“燕之南睡，赵之北鄙”之称。历史上金、元定都北京后，成为“京畿重地”。清为直隶省首府。曾为河北省省会。市境位于太行山山前冲积扇上，西高东低，海拔17米。一亩泉河、侯河、白草沟和清水河(汇合后称府河)流经市区，地下水丰富。京广铁路贯穿市区，保满线通往神星，交通便利，附近地区物产丰富。20世纪50年代以来发展为以纺织、机械、化学工业为主的轻工业城市，食品、造纸、电力、建材等部门都有发展。中国第一座现代化化学纤维联合企业和第一座感光材料企业均建于此，也是中国第一个列车电站基地。出产人造丝、电影胶片、机制纸、大型变压器以及地毯、仿古泥皮壁画、工艺美术蜡烛等。保定金末就建有“万卷楼”专藏经史，并设有莲池书院，曾为四方文人荟萃之处。市内现有河北大学、河北农业大学等多所高等院校。

石门公园位于石家庄市东南，占地4公顷，是为纪念石家庄解放50周年而建，是一座融中外园林风格于一体、设计新颖、功能完备的文化休闲公园。





丛台

丛台传为战国时期赵武灵王为阅兵与歌舞而建。因其“连聚非一，故名丛台”。丛台位于邯郸市内，高7米，东西长59米，南北宽22米。

邯郸市

邯郸市是河北省新兴的工业城市，中国的重要焦煤基地之一，著名历史古城，位于省境南部，辖4区1市及邯郸县等14县，面积12087平方公里，人口838万。邯郸市早在春秋时已是列国争夺的重要城堡，先属魏，后归晋。自公元前386年为赵国国都达158年之久。秦为邯郸郡治所，至汉末仍为全国五大都城之一，城区面积约13.6平方公里，人口有15万之多，手工业、商业和冶铁铸造发达，有“冶铁都”之称。市境西倚太行山，东临滏阳河，其支流忙牛河、沁河、渚河、输元河皆流经市区。富有煤、铁、石灰石和陶瓷土等矿产资源。东部各县盛产棉花。交通便利，京广铁路纵贯市区，邯郸——长治铁路西联山西，马头——磁山、裕钹——磁山、邯郸——磁山铁路呈“8”字环行沟通市区，另有窄轨铁路联结附近各县。工业以纺织、电力、煤炭、钢铁、机械、陶瓷为主。电力工业以火力发电为主。邯郸市



战国时，燕国寿陵少年听说邯郸人步伐优美，不远千里来邯郸学步。结果，他不但没有学会，反而连自己的走法也忘了，只好爬着回去。图为位于邯郸市内北关沁河上的学步桥。

还是中国十大陶瓷产区之一，是古磁州窑的主要产地。市内有华北水电大学等多所高等院校。名胜古迹众多，赵王城遗址和南、北响堂山石窟为中国重点保护文物，还有邯郸碑林等。

廊坊市

廊坊市是中国历史文化名城之一，位于河北省境中部偏北，京沈铁路线上。辖2区2市及固安、永清、香河、大城、文安5县和

大厂回族自治县，面积6330平方公里，人口378万。历史上随京奉铁路兴建逐渐发展为集镇。20世纪60年代末工业发展，范围扩大，人口渐增，市境位于河北平原北端，地势平坦，海拔15米。地下石油、天然气蕴藏丰富。工业有机械、纺织、食品、化工、建材等部门，主要分布在八干渠以东、京沈铁路以南。廊坊红小豆、固安柳编、三河玉器、香河和三河的地毯等特产，闻名中国。

沧州市

沧州市是河北省新兴石油化工城，位于省境东部，辖2区、4市、9县及孟村回族自治县，面积13419平方公里，人口667万。市境位于海河平原，基底处于沧县隆起与黄骅凹陷交绥处，第四纪沉积由西向东增原。地势低平，海拔约10米。南运河和津浦铁路纵贯市区，沧港铁路东连渤海大口河港，水陆交通方便。20世纪50年代以前沧州仅为内河码头和商业集镇。现已发展了石油炼制、化肥、塑料加工、橡胶和医药等工业。沧州炼油厂、沧州化肥厂均为中国重点企业，前者有输油管连接任丘油田和大港油田，后者为河北省最大的氮肥生产企业。机械工业发展迅速，能生产多种大型刨床、冲床。食品、纺织和电力工业也发展很快，有20多种产品销往国际市场。特产沧州冬菜、金丝小枣驰名中国。沧州为中国山羊皮生产基地之一。沧

县铁狮子是中国最大的铁铸狮子，高5.78米，长5.34米，宽约3.17米、重约50

吨，有“狮子王”之称，为后周广顺三年(953)山东李云造，铸造精湛，为中国重点文物保护单位。沧州武术历史悠久，素有“武术之乡”之称。



沧州铁狮子

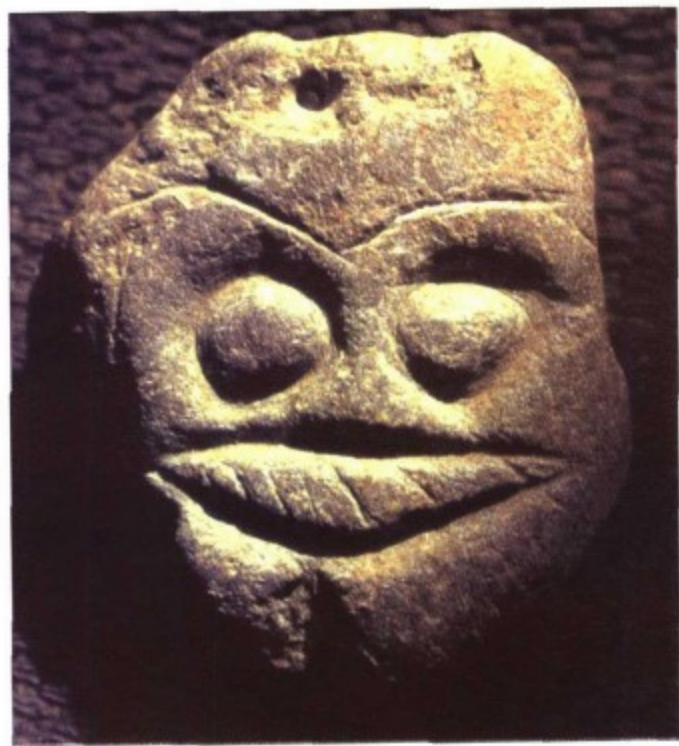
沧州铁狮子的头顶及项下均铸有“狮子王”字样，腹腔内还铸有隶书《金刚经》。据传其可能是开元寺中文殊菩萨的坐骑。

人口、民族

河北省境内人口6699万(2001),人口密度平均每平方公里约355人,平原人口密度大于山区和高原。平原人口密度由西向东递减;山区和高原地区(除个别山间盆地和河谷平原外),则由南向北递减。燕山南麓和太行山东麓冲积扇及相邻平原地带是河北省人口最稠密的地区,每平方公里多达600人以上;中部低平原地区每平方公里300人至400人;东部渤海沿岸地带每平方公里150人至180人。人口最稀少的地区是燕山、太行山区和北部高原地区,平均每平方公里100人至200人,张北高原及偏僻山区不足50人。河北省农业人口比重远高于全国农业人口比重。民族构成以汉族为主。少数民族有回、满、蒙古、壮、土家、朝鲜等53个民族,共240多万人。少数民族分布地区较广,现有6个少数民族自治县。

历史文化

河北省历史文化悠久,是远在夏禹时代就属九州之一的冀州。春秋战国时代,为“燕赵”之地,游侠风气很盛行,尚武精神代代相传,是通臂拳、戳脚、杨氏太极拳等众多武术门派的发源地。沧州是中国著名的武术之乡,也是著名的杂技之乡。邯郸则是战国、西汉时期著名的大都市,为当时北方的经济文化中心。古代河北地处北方边陲,天下第一关山海关雄踞在渤海湾内,万里长城就从这里开始。元、明、清三代建都北京后,因河北省围绕京城,军事政治地位逐渐重要起来,既是守卫京都的最后屏障,也是怀柔北方少数民族的地方。河北“自古多慷慨悲歌之士”,历史名人有战国时代的名医扁鹊、西汉的大思想家董仲舒、南北朝时南朝科学家祖冲之、北魏的地理学家酈道元、唐朝初年的政治家魏征、宋王朝开国皇帝赵匡胤、元代的天文学家郭守敬、戏曲家关汉卿和清代的文学巨匠曹雪芹等。



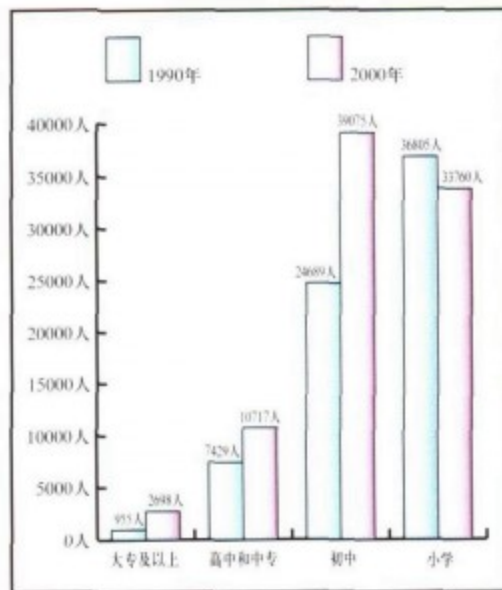
磁山文化遗址中发现的石雕人头,人面以十分夸张的形式表现五官。顶部有一孔,可能是用以佩戴。

磁山文化

发现于河北武安磁山的磁山文化大约出现在公元前5400年至公元前5100年,是华北

新石器时代早期的重要文化。磁山文化主要分布在冀南、豫北等地。农业是磁山文化的主要生产部门,在磁山的80个窑穴中发现有腐朽粮食粟的堆积,有的厚达2米以上。当时的农业生产工具有石斧、石刀、石镰、石铲和石磨盘等,磁山的石磨盘多呈柳叶形,石镰一般是有刃无齿。石器的制作工艺多为磨制,也有少部分为打制。遗址出土的骨骸、鱼、蚌、网纹以及鹿类、鱼类、龟类、蚌类和鸟类等骨骸,表明渔业经济也占有重要位置。家畜出土的骨骸有猪、狗、牛、鸡等。从当前已知的材料看,“磁山文化”的主人是世界上最早培植粟和饲养鸡的人。遗址中还出土了榛子、胡桃和小叶朴等炭化果实,说明

当时的磁山人还从事一定的采集活动。出土的陶器有红、褐、夹褐色3种,红色陶样片测定其烧成温度为700℃~900℃,说明磁山人的制陶技术也达到了一定水平。



河北省每十万人拥有的各种教育程度人口比较图

蔺相如回车巷

回车巷位于邯郸市丛台区南门里路西,东西长约75米,宽1.8米,传为赵国大臣蔺相如为大将廉颇回车让路的地方。蔺相如是战国时期人,出身微贱,后因出使秦国,确保完璧归赵;渑池之会,保全赵王免受屈辱,立了大功。赵惠文王十分信任蔺相如,拜他为上卿,地位在大将廉颇之上。廉颇很不服气,私下对自己的门客说:“我是赵国大将,立了多少汗马功劳。蔺相如有什么了不起?凭借口舌之能,倒爬到我头上来了。我若见到蔺相如,总要给他个颜色看看。”这句话传到蔺相如耳朵里,蔺相如就装病不去上朝。据说有一天,蔺相如带着门客坐车出门,老远就看见廉颇的车马迎面而来。他叫车夫把车退到一条小巷里去,让廉颇的车马先过。蔺相如手下的门客责怪蔺相如不该这样胆小怕事。蔺相如对他们说:“你们看廉将军跟秦王比,哪一个势力大?”他们说:“当然是秦王势力大。”蔺相如说:“天下的诸侯都怕秦王。为了保卫赵国,我就敢当面责备他。怎么我见了廉将军倒反怕了呢?因为强大的秦国之所以不敢来侵犯赵国,就因为有我和廉将军两人在。要是我们两人不和,秦国知道了,就会趁机来侵犯赵国。所以我宁愿容忍点儿。”廉颇听说此事后,感到十分惭愧,于是负荆请罪,与蔺相如言归于好,在历史上留下了一段“将相和”的佳话。





祖冲之像

■ 祖冲之

祖冲之是南北朝时期，河北省涿源县人，是中国古代杰出的数学家、天文学家。祖冲之在数学上的杰出成就，是关于圆周率的计算。秦汉以前，人们以“径一周三”作为圆周率。后来发现误差太大，圆周率应是“圆径一而周三有余”，不过究竟余多少，意见不一。直到三国时期，刘徽提出了计算圆周率的科学方法——“割圆术”，求得 $\pi \approx 3.14$ 。祖冲之在前人成就的基础上，经过刻苦钻研，反复演算，求出 π 在3.1415926与3.1415927之间。祖冲之究竟用什么方法得出这一结果，现在无从考查。而外国数学家获得同样结果，已是1000多年以后的事了。为了纪念祖冲之的杰出贡献，有些外国数学史家建议把 π 叫做“祖率”。祖冲之博览当时的名家经典，坚持实事求是，从亲自测量计算的大量资料中对比分析，发现过去历法的严重误差，并勇于改进，在他33岁时编制成功了《大明历》，开辟了历法史的新纪元。祖冲之还与他的儿子祖暅（也是中国著名的数学家）一起，用巧妙的方法解决了球体体积的计算。他们当时采用的一条原理是：“幂势既同，则积不容异。”意思是，位于两平行平面之间的两个立体，被任一平行于这两平面的平面所截，如果两个截面的面积恒相等，则这两个立体的体积相等。这一原理，在西方被称为卡瓦列里原理，但这是在祖氏父子一千多年之后才由卡氏发现的。为了纪念祖氏父子发现这一原理的重大贡献，大家又称这原理为“祖暅原理”。

■ 张之洞

张之洞是河北省南皮县人，字孝达，号香涛、抱冰。他13岁中秀才，16岁中顺天乡试第一名举人（解元），26岁中会试第三名进士（探花）。他曾担任翰林院侍讲学士、内阁学士等职。1879年清代特使崇厚与俄国擅自签订丧失领土的《里瓦几亚条约》，他曾极力反对。1884年中法战争时，他由山西巡抚升任为两广总督，任职期间起用退休老将冯子材，在广西边境击败法军。又设广东水陆师学堂，创枪炮厂，开矿务局，立广雅书院，武备文事并举。1889年调任湖广总督，在英、德支持下，大办洋务，成为后起的洋务派首领。他先后开办汉阳铁厂、湖北枪炮厂、马鞍山煤矿、湖北织布局、湖北缫丝局等重工业企业，并筹办沪汉铁路。毛泽东在谈到近代中国工业发展史时曾经说：讲到重工业，不能忘记



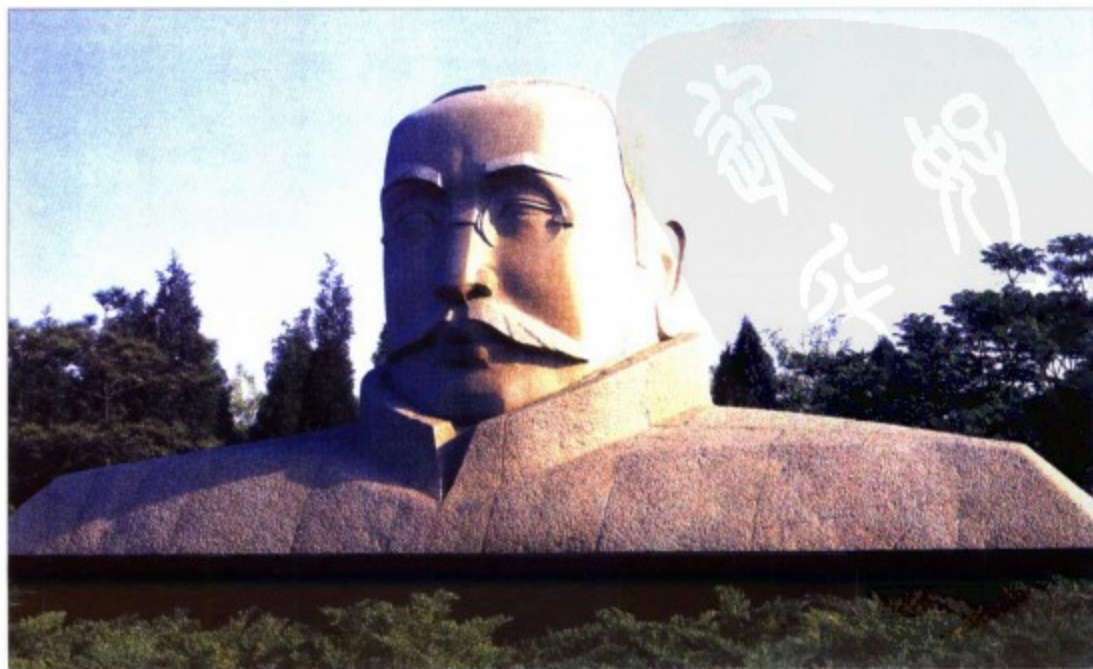
张之洞像

张之洞。中日《马关条约》议订时，张之洞曾上疏阻止和议，要求变通陈法，力除积弊。1898年发表《劝学篇》，提出“旧学为体，新学为用”，以维护封建伦理纲常，反对戊戌变法。1903年，强调办学应当首先注重师范。1907年他被调到京城，任军机大臣，兼管学部。他注重教育，对清末教育有很大的影响。

■ 李大钊

李大钊是中国共产主义运动的先驱，中国共产党主要创始人之一，字守常，河北乐亭县人。1913年他留学日本，开始接触马克思主义，参加反对袁世凯的斗争。1916年回国，任《晨钟报》主编。1918年任北京大学图书馆主任，并参与编辑《新青年》，先后任北大评议会评议员，经济、历史等系教授。俄国十月革命后，先后发表《法俄革命之比较观》、《庶民的胜利》、《布尔什维克主义的胜利》、《新纪元》等著名论文。1920年春，李大钊和陈独秀开始酝酿组建中国共产党，发起并组织了马克思学说研究会。同年10月，建立了北京共产主义小组。中国共产党成立后，他负责中共北京区委和北方区委的工作。1924年1月，出席国民党第一次全国代表大会，帮助孙中山确定了联俄、联共、扶助农工的三大政策，为改组国民党、实现国共合作起了重要作用。同年6月，作为中国共产党代表团首席代表，赴苏联参加共产国际第五次代表大会。1925年至1926年，积极参加和领导了“首都革命”、“三一八”运动后，被北洋军阀政府通缉。于是在1926年3月避入苏联驻北京大使馆，继续坚持斗争。1927年4月6日，张作霖派军警搜查苏联大使馆，李大钊等60余人被捕。28日慷慨就义。

李大钊雕像



地貌

河北省地貌总的特点是高度差别大,地貌类型齐全,大地貌单元排列井然有序。省内地势西北高,东南低。西北部的山地、高原海拔多超过1000米。第一高峰是位于太行山北端的小五台山,海拔2882米。东南部的平原大部分海拔不足50米,渤海沿岸平原海拔10米左右,地势高差达2000多米。全省地貌可划分为坝上高原区、冀北山地区、冀西北山间盆地、冀西山地区、河北平原区五大类。其中冀北山地区有“热河屋脊”之称,冀西山地区属于黄土高原的东部边缘,黄土地貌比较发育。



嶂岩山——万丈红綾

■ 雾灵山

雾灵山是燕山山脉主峰,最高点为玉皇顶,海拔2116米,位于河北省兴隆县境西北部。雾灵山于燕山运动时隆起,由燕山期侵入的中深成碱性正长岩构成。周围为震旦纪白云岩,侏罗纪砂页岩、砾岩,石炭纪、二叠纪和寒武纪、奥陶纪灰岩。山体切割强烈,坡度陡。由于雾灵山山体较为高大,截留来自海洋的潮湿空气,云雾常年笼罩山川,因此雾灵山在温带区域中有得天独厚的自然地理优势,植被生长极为繁茂,森林结构相当复杂,森林面积大并且集中,拥有森林20万亩,森林覆盖率达到80.29%,形成了良好的生态系统。气候、土壤、植被垂直分带明显,从山上到山下一日可度四季。年均温约8℃,7月最高温不超过22℃,年降水量500毫米~600毫米,湿度大,终日云雾缭绕,故名雾灵山。雾灵山为滦河和海河两大流域的分水岭的组成部分,汛期流水瀑布最为壮观。雾灵山的云雾四时不绝,每当云起之时,海拔1800米之上尽在雾中,云雾变幻莫测。山区内有松、栎、云杉、桦树,林下灌木丛生,具有华北区系代表植物及多种珍贵动物,为河北省自然保护区和天然风景区。



雾灵山谷中的龙潭瀑布从40多米高的岩壁上飞泻而下。

■ 河北平原

河北平原是中国华北平原的一部分,华北地区主要的农业区。南界黄河,北至燕山,西邻太行山,东濒渤海,面积约12.8万平方公里。平原绝大部分在河北省境内,故称河北平原也称海河平原。平原内耕地约800万公顷,首都北京及天津、石家庄、邯郸、沧州等大中城市均坐落在河北平原上,交通方便,工业发达。盛产粮棉和果品,石油和天然气蕴藏丰富。名胜古迹多,旅游资源丰富。地貌差异较明显,近太行山、燕山山前为海河各支流及滦河堆积的冲积扇平原,除近山麓地带的地面受到一定程度的侵蚀切割以外,扇面上堆叠有不同时期的河流沉积物;冲积扇平原的下方则为由海河流域南北两系河流所堆积的广阔冲积平原,北系河流多由西北流向东南,南系河流多由西南流向东北,两组水系在白洋淀一文安洼相汇,最后通过海河注入渤海。海河南系的冲积平原是黄河夺淮前北流时期的主要泛滥区。渤海湾沿岸低平的海积—冲积平原,海拔多在5米以下,平原上洼地、潟湖众多。黄河三角洲和滦河三角洲是这一平原上最大的两个三角洲。

苍岩山海拔1000余米。山上崖险壁陡,谷幽石奇,享有“五岳奇秀揽一山,太行群峰唯苍岩”的盛誉。



水系

河北省河流属内、外流两大流域。坝上闪电河以西属内流区域，河流多注入内陆湖泊（如安固里淖、察汗淖等）。其余广大地区属外流区。主要水系为海河、滦河及冀东沿海小河——石河、汤河、洋河、饮马河、陡河等。此外，还包括辽河水系老哈河的一部分。受自然地理条件影响，有水系分配不均及河流含沙量大等特征。全省年均径流总量174.83亿立方米，其中坝上5.07亿立方米，山区132.32亿立方米，平原区37.44亿立方米。



白洋淀居民春挖藕，夏采莲，秋采荷叶、菱角、鸡头米，故有“日进斗金，四季皆秋”之称。

■ 白洋淀

白洋淀曾是河北省最大的淡水湖和水产基地，一名白阳淀，又称西淀，位于安新、高阳、任丘、雄县等市县境内，大部分在安新县境内。白洋淀由白洋淀、藻荃淀、马棚淀等

白洋淀古时与文安洼、东淀相连，称为泱塘，后随河流改道泥沙淤积而逐渐分离，水面不断减小，1982年干枯，1988年的大雨又使白洋淀湖区恢复。



143个淀泊组成，总面积336平方公里，水面面积可达300平方公里。整个水域位于大清河南支中游，由北、西、南三面汇集潞龙河、唐河、府河、漕河、瀑河、萍河、白沟引河和孝义河等8河洪水和沥水，是大清河缓洪滞沥重要的天然洼淀。水域内水流由枣林庄枢纽控制下泄，通过分洪道、赵王河、赵王新渠、独流减河穿北大港入海。淀区内地势低平，一般海拔5.5米~6米，最低5米，最高9米，岗地纵横，沟壕相通。四周堤防高11.5米~14.5米，堤长280余公里，设计蓄水位10.5米，有效蓄水量约10.4亿立方米。白洋淀水域辽阔，气候宜人，水乡景色秀丽，物产丰富。有鱼类约35种，盛产鲤鱼、鲫鱼及青虾、河蟹等。水生植物以苇、菱、莲、藕著称。抗日战争时期水上游击队——雁翎队的故事脍炙人口。

■ 滦河

滦河是华北地区的大河之一，古称濡水。主要流经内蒙古自治区、辽宁和河北省。上源闪电河源于丰宁县巴颜图古尔山，北流至内蒙古自治区多伦县折而向南，至郭家屯始称滦河，穿燕山，至乐亭县南兜网铺注入渤海，

降雨量级划分

防汛部门规定1小时内降雨量超过30毫米的为暴雨。气象部门规定24小时内降雨量在：1毫米~10毫米的为小雨；10.1毫米~25毫米的为中雨；25.1毫米~50毫米的为大雨；50.1毫米~100毫米的为暴雨；100.1毫米~200毫米的为特大暴雨；超过200毫米的为特大暴雨。我国暴雨最大的地点是台湾省新寮，1967年10月17日日降雨量高达1672毫米，河北省最大暴雨出现在邢台的内丘县西北一带，1963年8月4日日降雨量865毫米。

全长833公里，流域面积4.47万平方公里。滦河水量较丰。流域年降水量540毫米，年径流总量47.9亿立方米，相当海河流域年径流量的1/5。但水量分布不均，以燕山迎风坡最多。滦河流量的季节变化也很大。1983年引滦入津和1985年引滦入唐工程先后完成，保证了流域内工农业生产的发展。



燕塞湖风光

■ 燕塞湖

燕塞湖，原名石河水库，是1974年筑坝蓄水而成。因地处燕山丛中，古为军事要地，命名为燕塞湖。李自成与吴三桂的石河大战战场就在这里。湖长20多公里，最深处60米，蓄水量7000万立方米。两岸群峰参差，峭壁悬崖，有横空石壁、山中月镜、杏林春晓等景观。景色隽秀如同桂林山水，因此有小桂林之称。洞山剑峰是燕塞湖内的湖心小岛，石河两支涧水汇于山前，形成深潭，其上半壁悬崖，青峰峭拔，山腰有一天然石洞，深不可测，常有蛇蟒出没。洞窟下绝壁濒临深渊，旁有樵夫小径可通山顶，传说石洞是吕洞宾斗苍龙的时候，苍龙钻山撞击而成。燕塞湖内有一半岛，形如一弯新月，岛下湖水如镜。在湖中望岛呈半圆形，山影倒悬，月色幽静，形影合一，恰恰构成一个圆形。坐上游船，沿河道逆流而上，大有“山重水复疑无路，柳暗花明又一村”之感。

气候

河北省地处中纬度欧亚大陆东岸,属于中温带、暖温带大陆性季风气候。主要特征是四季比较分明,冬季寒冷干燥;夏季炎热多雨;春季干旱、风沙较多;秋季晴朗,寒暖适中。大部分地区的年平均气温为 $0^{\circ}\text{C}\sim 13^{\circ}\text{C}$ 。1月均温 $-21^{\circ}\text{C}\sim -3^{\circ}\text{C}$,且寒冷季节较长,极端最低温出现在御道口为 -42.9°C 。7月均温 $18^{\circ}\text{C}\sim 27^{\circ}\text{C}$,极端最高温出现在保定为 43.3°C 。全年无霜期100天~200天。年降水量300毫米~800毫米,燕山南麓和太行山东麓是降雨较多的地区,降水量达700毫米~800毫米。河北平原宁晋、南宫一带与张北高原是少雨区,降水量为400毫米~500毫米。

河北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
石家庄市	气温($^{\circ}\text{C}$)		-3.1	-0.6	6.3	14.5	21.0	25.6	26.7	25.1	20.3	13.7	5.5	-1.0
	雨量(mm)		3.2	7.9	11.7	26.7	37.1	55.4	154.3	187.6	57.1	33.9	21.0	3.1
承德市	气温($^{\circ}\text{C}$)		-9.3	-5.8	2.0	11.3	18.4	22.2	24.4	22.8	17.2	10.0	0.6	-7.4
	雨量(mm)		2.2	5.7	7.5	18.1	48.8	94.3	103.9	143.4	54.8	23.4	6.2	1.4



夏季的秦皇岛海滨

自然资源

河北省已发现各类矿产资源109种,其中已探明储量的有66种。铁矿保有储量仅次于辽宁、四川,居全国第三位,冀东地区是中国三大铁矿产地之一。钛矿保有储量居全国第二位,锌矿保有储量居全国第十一位,溶剂灰岩保有储量居全国第三位,溶剂白云岩保有储量居全国第一位,大理石保有储量居全国第二位,花岗石保有储量居全国第六位。山地丘陵几乎全为次生林或次生温带灌草丛。河北坝上气候干旱,植被为草原。冀北山地200米~1000米的地区是落叶阔叶林主要分布区,以次生落叶栎林为主,代表种属有蒙古栎、辽东栎、柞栎、麻栎、栓皮栎、槲栎等;此外有白桦、山杨、河北杨等。200米以下的低山丘陵植物种属以酸枣、荆条、黄背草、白羊草为主。河北省珍稀动物有褐马鸡、猕猴、鹞鹩等。



苦马豆

苦马豆

苦马豆属于豆科,为多年生草本植物,高30厘米~70厘米。总状花序腋生,花红色或淡红色。花期为4月~5月,荚果呈膀胱状。果期为7月~8月。苦马豆主要产于河北、河南、山西等地。生长于海拔2250米以下的盐碱低湿地、荒地及沟渠边。

大火草

大火草属于毛茛科,为多年生草本植物,生长于海拔700米~3400米的山坡草地。基生叶3个~4个,叶背被白绒毛。花茎密生短绒毛,花白色或带粉红色。花期为7月~9月。大火草特产于河北、山西、河南等地。

资源之乡

邯郸市:永年县,河北蔬菜之乡;魏县,河北食用菌之乡;邢台市:临城县,河北鹿麻之乡;巨鹿县,河北枸杞之乡;石家庄市:赵县,河北芦笋之乡;新乐市,河北西瓜之乡;衡水市:冀州市,河北辣椒之乡;景县,河北芝麻之乡;保定市:安国市,河北药材之乡;安新县,河北芦苇之乡;廊坊市:廊坊市广阳区,河北蜜瓜之乡;文安县,河北杂粮之乡;沧州市:沧县,河北大豆之乡;泊头市,河北鸭梨之乡;唐山市:滦县,河北花生之乡;山海关区,河北樱桃之乡;张家口市:涿鹿县,河北葡萄之乡;宣化县,河北仙客来之乡。



大火草

经济

河北省工业门类齐全,工业布局比较合理,多种工业产品居中国前列,主要有纺织、机械、煤炭、钢铁、石油、化学、陶瓷、建材等部门。农业比较发达,土地垦殖指数高于全国平均水平。农作物以小麦、玉米、棉花、谷子为主,干鲜果品中板栗和梨的产量居全国第一位。畜牧业也很有名,河北是全国养猪大省,“张北马”也驰名全国。交通发达,有京广、京沪、京九、京山、京原、京通、石太等10余条铁路和京石高速公路过境,是首都通向全国的交通要道。秦皇岛港是中国最大的煤炭输运港。高碑店的白沟市场、石家庄的新华集贸市场和南三条小商品市场是中国主要的小商品批发市场。



小麦和玉米是河北的主要农作物。

农业

河北的粮食作物播种面积占农作物总播种面积的77.7%,粮食总产量居中国第九位。粮食生产集中在冀东、冀中、冀南地区。小麦的种植面积最大、产量最多,占全省粮食作物的1/3以上,居第一位。小麦总产量居中国第四位,为中国小麦的重要产区。玉米是主要杂粮,种植面积和产量仅次于小麦,居第二位。水稻种植发展较快,“涿州稻”可与天津“小站稻”、北京“京西稻”媲美。薯类、豆类也

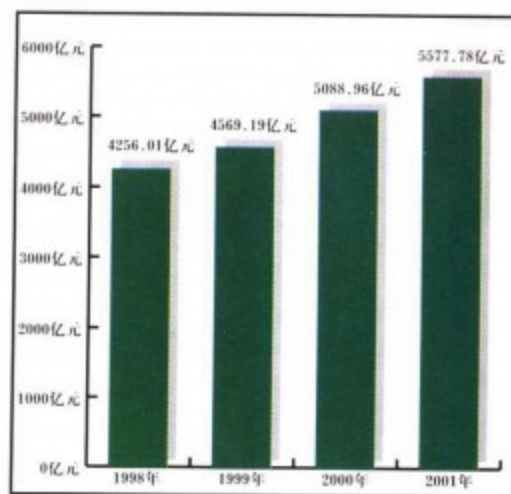
冀北牧场



是重要的粮食作物。经济作物约占作物总播种面积的10.07%,是中国经济作物较发达的地区之一。以棉花、油料为主,棉花播种面积占1/2。植棉历史悠久,棉田集中,是中国棉花重要产区之一,曾被誉为“中国产棉的第一省份”。花生产量居全国第四位,“雷庄花生”最为著名。经济林木种类较多,水果总产量居中国第3位,其中梨产量居中国之首。浅山和丘陵地区历来为中国著名的梨、枣、柿、栗产区。京东板栗、交河鸭梨、深泽蜜桃、宣化牛奶葡萄、卢龙露仁核桃、涉县核桃、赵县雪花梨、沧州金丝小枣、兴隆山楂等均较著名。

工业

河北是中国重要的陶瓷产区之一,年产量居中国第五位,其中一半供出口。唐山和邯郸为两大日用陶瓷生产中心,并分别为中国八大陶瓷产区之一。唐山陶瓷质地细腻,釉面光亮,装饰美观,骨灰瓷、玉兰瓷、白玉瓷等久负盛名。邯郸陶瓷曾以“磁州窑”著称于世,现在除生产传统产品外,还生产象牙瓷、翡翠瓷等高档细瓷。河北还是中国主要产煤省区之一,燕山南北和太行山东麓是主要产区。开滦矿是省内最大的煤矿。化学工业拥有化肥、



河北省国内生产总值图

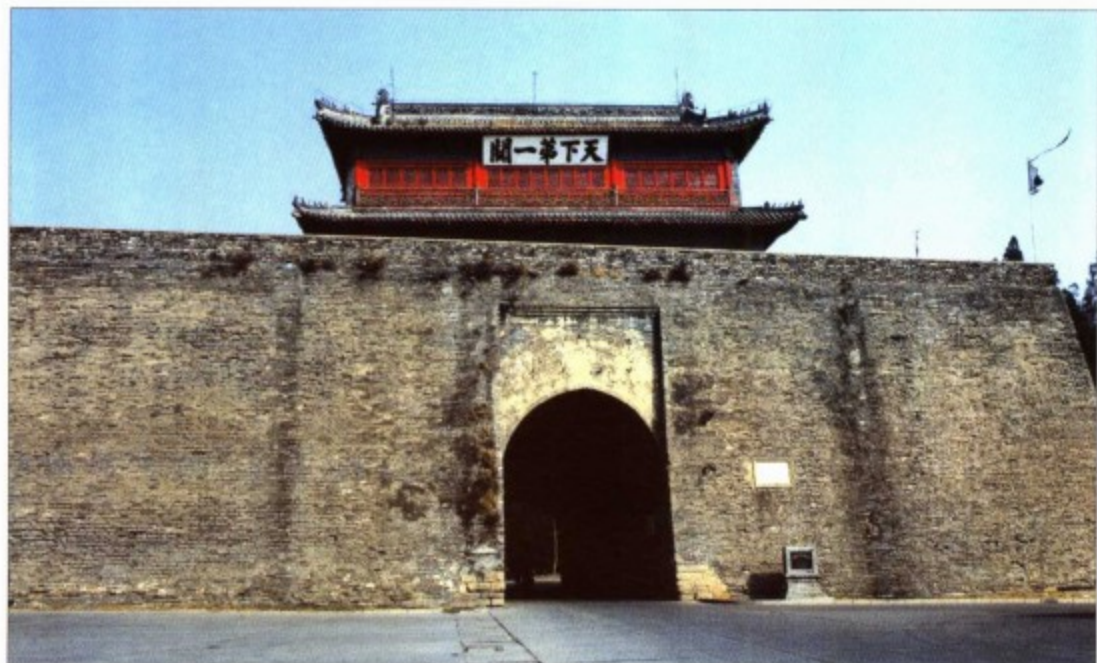
农药、医药、有机合成、塑料等多种部门,其中抗菌素、合成氨、胶片等产品具有全国意义。石家庄华北制药厂是中国规模最大的综合性医药联合企业,生产多种抗菌素,产量居中国前列。石油、机械、纺织等工业在中国也占据着重要地位。

交通

铁路是河北交通运输网的主体。铁路网密度居关内各省(区)之首,有石家庄、山海关等枢纽车站。京广、京沪、京通等铁路纵贯南北,京沈、京包、石德、石太等铁路横贯东西,还有京承、锦承、丰沙、邯长等铁路和干线相接,将全省各地、市紧密联系。全省铁路干线基本实现复线,并新增京秦、大(同)秦两条电气化铁路。河北省是东北地区与关内各地联系的陆路通道,因此中转过境运输所占的比重很大。公路是河北运输网重要组成部分,高级、次高级路面通车里程占总里程的50%以上。公路分布以东南部平原地区较为密集,西部和北部山区密度较小。海上运输发展很快,是河北省对外联系中仅次于铁路的重要运输方式。位于渤海西北岸的秦皇岛港是中国现代化大型海港之一。

旅游地理

河北省古为燕赵之地，文物古迹众多。有以出土金缕玉衣而闻名世界的满城汉代墓群，有南、北响堂山、苍岩山桥楼殿等宗教遗存，有气势宏伟、石雕精美的清东、西陵，还有中国最大的皇家园林之一——避暑山庄。冈丘起伏，草茂花繁的木兰围场，是清代皇家秋狝习武之地。屹立千年不倒的赵州桥更是天下闻名，在世界桥梁史上地位显著，1991年被列为世界文化遗产。河北山势险峻，拥有“天下第一关”——山海关等重要关隘。现代革命史迹则有西柏坡革命纪念馆等。海岸线漫长，其中最富盛名的是秦皇岛、北戴河一直延伸到昌黎黄金海岸的海水浴场。滦水野三坡因富有山水之野趣而异军突起，列为国家级风景区。



■ 山海关

山海关位于山海关区东北部，北枕燕山，南临渤海，是明长城东部的一座重要关隘。明洪武十四年(1381)创建关城后始定名为山海关，为名将徐达所筑。山海关是万里长城东部的起点，关城是一座土筑砖包的雄伟关城，城高14米、厚7米、周长4公里，呈正方形。整个城池与万里长城相连，以城为关。城有四门：东门面向关外，叫镇东门；西门对关内，叫迎恩门；南门面海，称望洋门；北门临北疆，称威远门。在四个城门中，气魄最大、保存最完整的是镇东门，门上有箭楼，门外有瓮城，“天下第一关”匾额就高悬在箭楼檐下。登上山海关城楼北望，万山重叠，万里长城如一条昂首的巨龙跃上群峰，蜿蜒起舞，景色异常壮观。往南看，乃是波澜壮阔的渤海，长城从山海关直逼海中。如果把万里长城比作一条翻山越岭的巨龙，那这些伸入海里的建筑就恰似龙首在吞波吐浪，因此人们把它称为“老龙头”。关城很坚固，东门除了建有瓮城外，东门箭楼两侧还筑有临闾楼、威远堂、牧营楼和

“天下第一关”五个行楷大字，每字高达1.6米，笔力顿挫沉雄，别具一格。

靖边楼。城南、城北还分别筑有南翼城和北翼城，以驻兵防守和储备粮草。为防卫的需要，城东关外还筑有众多的城堡和星罗棋布的敌台、烽火台，这样就形成了以长城为骨干，以“天下第一关”为中心，“主体两翼”、“左辅右弼”的古代城防体系。这是人类历史上罕见的气势宏伟、结构严谨、层次分明的古代军事防御工程。

■ 孟姜女庙

孟姜女庙位于山海关以东约6公里的凤凰山上，始建年代不详，有始建于宋代之说，明万历二十二年(1594)重修。孟姜女庙又名贞女祠，是根据孟姜女哭长城的故事，建祠祭祀孟姜女的。它占地约6亩，红墙环绕，有前后两殿、钟楼、振衣亭等建筑。

天下第一关

山海关箭楼上的横额巨匾——“天下第一关”五个大字，笔法苍劲有力，庄重洒脱，这是谁写的呢？传说明朝时候，有个叫萧显的举人，非常擅长书法，远近闻名。但是他家境贫穷，连进京赶考的钱都没有。这时，有一位家境也不富裕的孤老太太很同情他，把一块祖传的古砚卖了十两银子送给萧显，还特意做了白豆干饭、萝卜粉条汤给他吃。萧显感激得热泪盈眶，转身挥毫，在宣纸上写下了：“天下第一关”四个大字，对孤老说：“听说皇上要给山海关东门的箭楼挂块‘天下第一关’的横匾，我现在先写出这四个字，您到时候献上去，皇上一定会找人补写‘一’字，到时您再来找我。”果然，不久，孤老奉旨来找萧显补写“一”字。萧显这时已经考中做了大官了，但他仍恭恭敬敬地请孤老磨满了一缸墨，做了当年那样的白豆干饭、萝卜粉条汤。吃饱了饭，萧显把头发扎成一根“绳刷子”，在宣纸上挥笔法如神的将“一”字写出来了。

前殿内有孟姜女塑像，身着青衫，面带愁容，遥望南海。塑像上方悬“万古流芳”匾额，两侧柱上楹联为“秦皇安在哉，万里长城筑怨；姜女未亡也，千秋片石铭贞”。后殿原供观音。殿后有巨石，上刻“望夫石”及清乾隆帝题诗。石后有振衣亭，传为孟姜女更衣处。庙左侧有钟楼，内悬古钟。孟姜女哭长城的故事在民间流传很广，为中国四大民间传说之一。传说秦代孟姜女之夫被征修长城，孟姜女冬送寒衣，当寻至山海关一带时，得知其夫已死，哀伤痛哭，致使长城倒塌，她投海而死。孟姜女的故事源于春秋时杞梁妻的故事。最早把杞梁妻的故事与秦始皇相联系的人是唐代僧人贯休。庙东南海中有礁石，传为孟姜女坟。

孟姜女庙





北戴河海滨碧螺塔

■ 北戴河

北戴河位于秦皇岛市西南,南临渤海,北靠联峰山,西起戴河口,东至鹰角石,长约10公里,宽约2公里,是一处狭长的滨海风景区,面积约17平方公里。汉代时是舟船聚集停泊的地方,相传汉武帝、唐太宗都曾来过这里。清光绪二十四年(1898)辟为避暑区。有英、德、日、美等50多个国家在此修筑别墅,至1934年已达700多栋。因为地处海滨,所以气候温和,盛夏日平均气温仅23℃,湿润凉爽宜人。海滨沙软潮平,海水清澈,是避暑、疗养的胜地。区内景色如画,西部景点有联峰山、莲花石公园、观音寺及钟楼等。中部有老虎石、平水桥浴场等。老虎石是一组卧立海滩的礁石,状似群虎盘踞,潮涨即为水所围,潮退则北连沙滩,南临大海。平水桥浴场是风景区中的最佳浴场,海岸广阔。东部有金山嘴,是一块突出海面的半岛形岩石,因形似鸟嘴而得名,南临海面,东西为沙滩,登顶可见“微风催浪送轻舟”的海面景象。北戴河的金秋时节,海阔天空,碧波雪浪,蟹满鱼肥,瓜甜果香,可朝看日出,暮眺晚霞,昼观大潮,夜赏明月。风景区东北的万里长城——山海关、北戴河秦皇行宫遗址为全国重点文物保护单位,“天下第一关”关楼是著名的雄关。还有龙头、孟姜女庙、孟姜女坟等名胜古迹。风景区西南有南戴河和碣石山。

鹰角石

鹰角石在北戴河海滨北端,是一块从海中突兀而起的巨型礁石,如雄鹰般屹立于海边,所以名为鹰角石。又因为常有成群的鸽子栖息在这里,又名鸽子窝。石上有鹰角亭,是看海上日出的好地方。

■ 外八庙

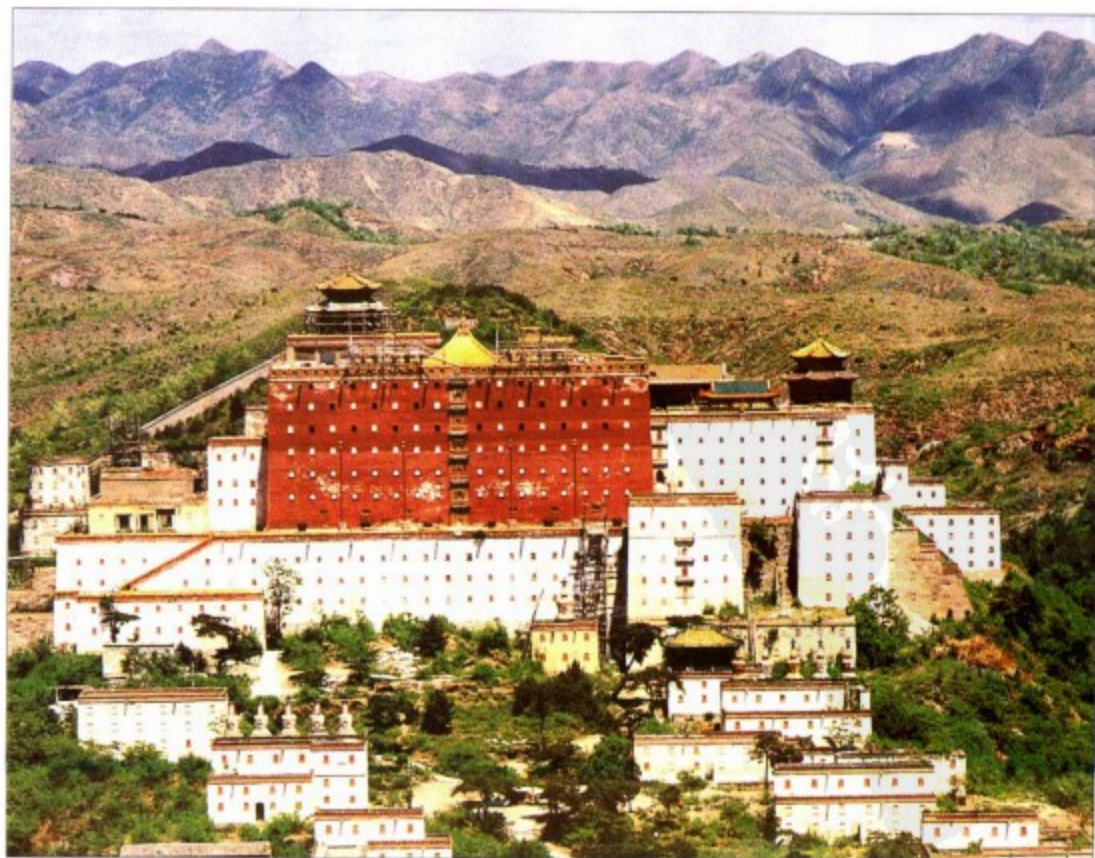
外八庙位于避暑山庄外围的东部和北部,武烈河东岸和狮子沟北沿的山丘地带。陆续建于康熙五十二年(1713)到乾隆四十五年(1780)间,原有溥仁寺、溥善寺、普宁寺、普佑寺、安远庙、普乐寺、普陀宗乘之庙、广安寺、殊像寺、罗汉堂、须弥福寿之庙等11座寺庙,其中溥仁和溥善两寺建于康熙时期,其他均建于乾隆时期。乾隆时期修建的各庙,都面向避暑山庄,象征边疆少数民族归附中央。这些寺庙全为宫殿式建筑,宏伟壮观,融合了汉、藏、蒙古、维吾尔等族的建筑艺术,有浓厚的民族色彩。普佑寺、广安寺、罗汉堂已毁,溥善寺

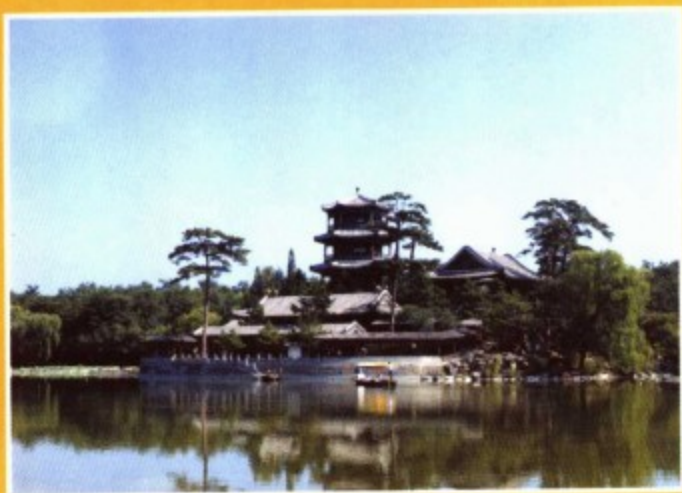
仅存遗址,现存七座庙俗称外八庙。其中普宁寺、普乐寺、普陀宗乘之庙、须弥福寿之庙、安远庙、殊像寺为全国重点文物保护单位。外八庙是中国封建社会寺庙建筑的最后一次辉煌,外八庙的建筑、园林及大量的碑刻、雕塑、壁画、佛像、祭器等文物则是研究清代历史、文化、宗教、园林艺术以及形象地认识200多年前劳动人民智慧才华难得的瑰宝。

■ 木兰围场

木兰围场位于承德市满族蒙古族自治县境内,周围500多公里,总面积1万余平方公里,建于清康熙二十年(1681),共有72围(围猎点)。北为坝上高原、南为燕山山脉,雨量充沛,森林密布,河流纵横,适合动物繁衍,是清代帝王习武狩猎、联络少数民族上层人物的场所。木兰为满语“哨鹿”之意,是一种用木制长哨模仿鹿声、诱捕鹿的方法。围场建成后,康熙皇帝几乎每年都于中秋时节率八旗官兵和王公大臣来此围猎,称作“秋猕”,借此练习骑射。时间一般持续20余天,声势浩大,结束时论功行赏,宴饮而庆。蒙古各部的上层人物也会集于此,康熙通过行猎、宴会、赏赐、召见等活动,与其修好,以巩固边疆。雍正时期,将木兰秋猕定为制度,乾隆、嘉庆遵循不改,并沿围场边缘设哨所,禁止百姓入内。道光以后“秋猕”之典名存实亡,围场管理渐疏,百姓也渐渐入内垦殖。

普陀宗乘之庙是外八庙中规模最大,气势最为磅礴的一座寺庙,有“小布达拉宫”之称。





承德避暑山庄

避暑山庄位于承德市北部丘陵地带，是清代帝王在北京之外处理政务、消闲避暑的重要场所。原名热河行宫，因康熙亲笔题有“避暑山庄”的匾额而得今名。它始建于清康熙四十二年（1703），于乾隆五十五年（1790）竣工，占地 564 万平方米，是我国现存最大的古代园林。康熙、乾隆二帝曾题有 72 景。山庄周围环绕着长达 10 公里的“虎皮墙”，园内建筑物共有 100 余处，按“前宫后院”规制，分为宫殿区和苑景区两大部分。宫殿区集中在东南部，有正宫、松鹤斋、东宫和万壑松风四组建筑，是皇帝处理政务及寝居之处，布局规整对称，朴素淡雅。苑景区又可分为湖区、山区和平原区。湖区位于山庄东南部，由上湖、下湖、镜湖、澄湖、如意湖等湖泊组成，水面达 60 余万平方米，亭榭掩映，一派江南风光。平原区在湖区以北，主要景点为万树园和试马埭，富有北国草原景象。山区在山庄的西部和北部，宛如屏障，占地面积为山庄的 4/5，峰峦叠嶂，林壑幽静。避暑山庄充分利用自然地势，使人工建筑与自然风光和谐地融为一体，集南北造园艺术大成，在中国园林中别具一格，是皇家园林的典范之一。1994 年联合国教科文组织世界遗产委员会确定承德避暑山庄为世界文化遗产，列入《世界遗产名录》。



烟波致爽殿

烟波致爽殿位于避暑山庄宫殿区，为清帝寝宫，建于康熙四十九年（1710）。面阔 7 间，卷棚歇山顶，建筑高敞，外表淡雅古朴，室内陈设富丽精巧。当中两间设宝座，两间设佛堂。殿宇“四周秀丽，十里平湖，致有爽气”，康熙皇帝以此为殿取名“烟波致爽”，并定为山庄一景。西暖阁是皇帝寝室，嘉庆和咸丰都病死在这里。东西两侧各有一小院，与正殿有侧门相通，为后妃居所。

避暑山庄内的水心榭位于下湖与银湖之间。桥上三榭具有浓郁的江南风格。榭下有八孔水闸，可以控制水位，使下湖水位高于银湖，流水日夜不息，形成动人美景。

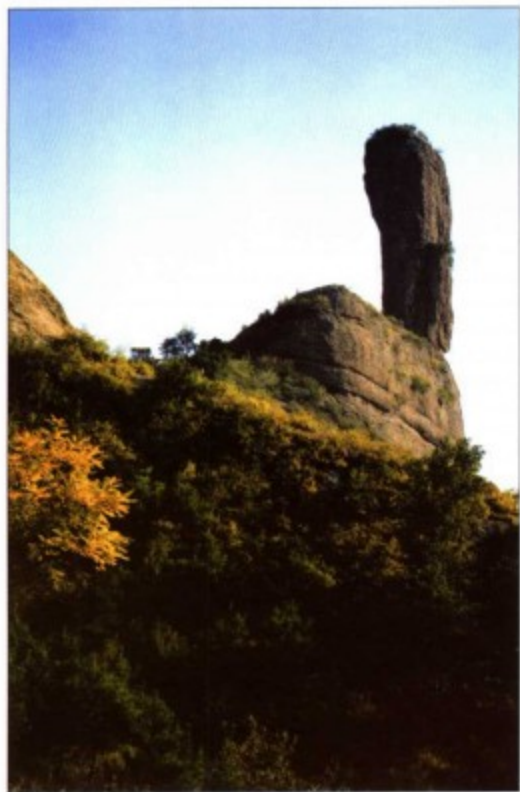




烟雨楼

烟雨楼位于避暑山庄澄湖中的青莲岛上，建成于清乾隆四十六年(1781)，是仿浙江嘉兴南湖钱元僚之烟雨楼而建。楼为二层，上下各面阔五间，进深二间，回廊环绕。二层中悬挂乾隆所题“烟雨楼”匾额。《热河志》云：“楼四面临水，一碧无际，每当山雨湖烟，顿增胜概。”夏秋阴雨时节，澄湖腾起蒙蒙细雾，登楼远眺，水天一色，雨雾如烟，荷香轻飘。楼东为青杨书屋，是皇帝读书的地方。西为对山斋。东北、东南有亭。西南垒石为山，山上建有六角亭，名翼亭，山下筑有岩洞，内有石级通往山顶。





在承德市区的很多地方只要抬头就能望见棒锤山。

■ 磬锤峰

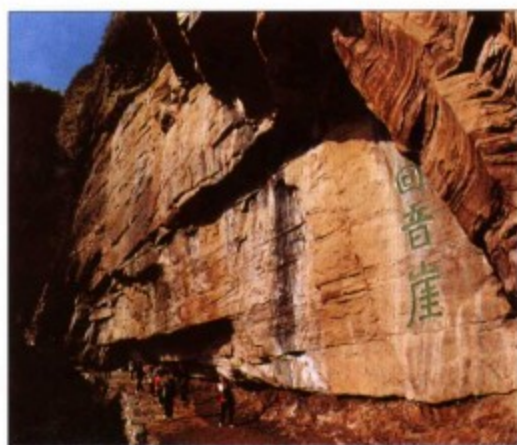
磬锤峰位于武烈河东岸,山峰上粗下细,形状如同倒立的洗衣棒锤,所以又名棒锤山。“棒锤”立于岩石基座上,总高59.42米,“棒锤”本身高38.29米,上部直径15.04米,下部直径10.7米。峰顶矮树丛生,半腰有一株高约3米的桑树,树龄估计在300年左右。此峰形成于二三百万年以前,北魏郦道元《水经

注》称它“在层峦之上,孤石云举,临崖危峻”。清康熙时期,在避暑山庄内的山峰上建有一亭,与磬锤峰相对应。磬锤峰的东南端有蛤蟆石,长约20米,高约14米,因其形似一只青蛙踞于群峰之上,故名蛤蟆石。“蛤蟆嘴”内(峰下一山洞)可容纳数十人,盛夏登临,可使人顿生凉意。

■ 赵州桥

赵州桥位于赵县城南的洨水上,为全国重点文物保护单位。因赵县古为赵州,故称赵州桥,又称安济桥。隋大业年间,由著名工匠李春等人设计建造,为敞肩式单孔并列券石拱桥,全长64.4米,宽9米,主拱净跨36.02米,拱矢高7.23米。主拱采用“切弧”原理,扩大了通水面积,又降低了桥面坡度。桥体由28道并列拱券砌筑,并用勾石、收分、蜂腰、伏石“腰铁”联结加固,提高了整体性。两肩各建两个小拱,加大了泄洪能力,并减轻桥身自重。桥上有44根望柱、42块栏板,上画饰有龙、兽、花草等图案。该桥设计科学,构造合理,用材精良,为世界桥梁史上的创举,历经千年风雨仍巍然屹立。其造型轻盈美观,历代文人喻之为“新月”、“玉环”、“长虹”、“苍龙”。宋代杜德源《安济桥》诗云:“驾石飞梁尽一虹,苍龙惊蛰背磨空。坦平箭直千人过,驿马驰驱万国通。云吐月轮高拱北,雨添春水去朝东。休跨世俗遗仙迹,自古神丁役此工。”

形如飞虹的赵州桥

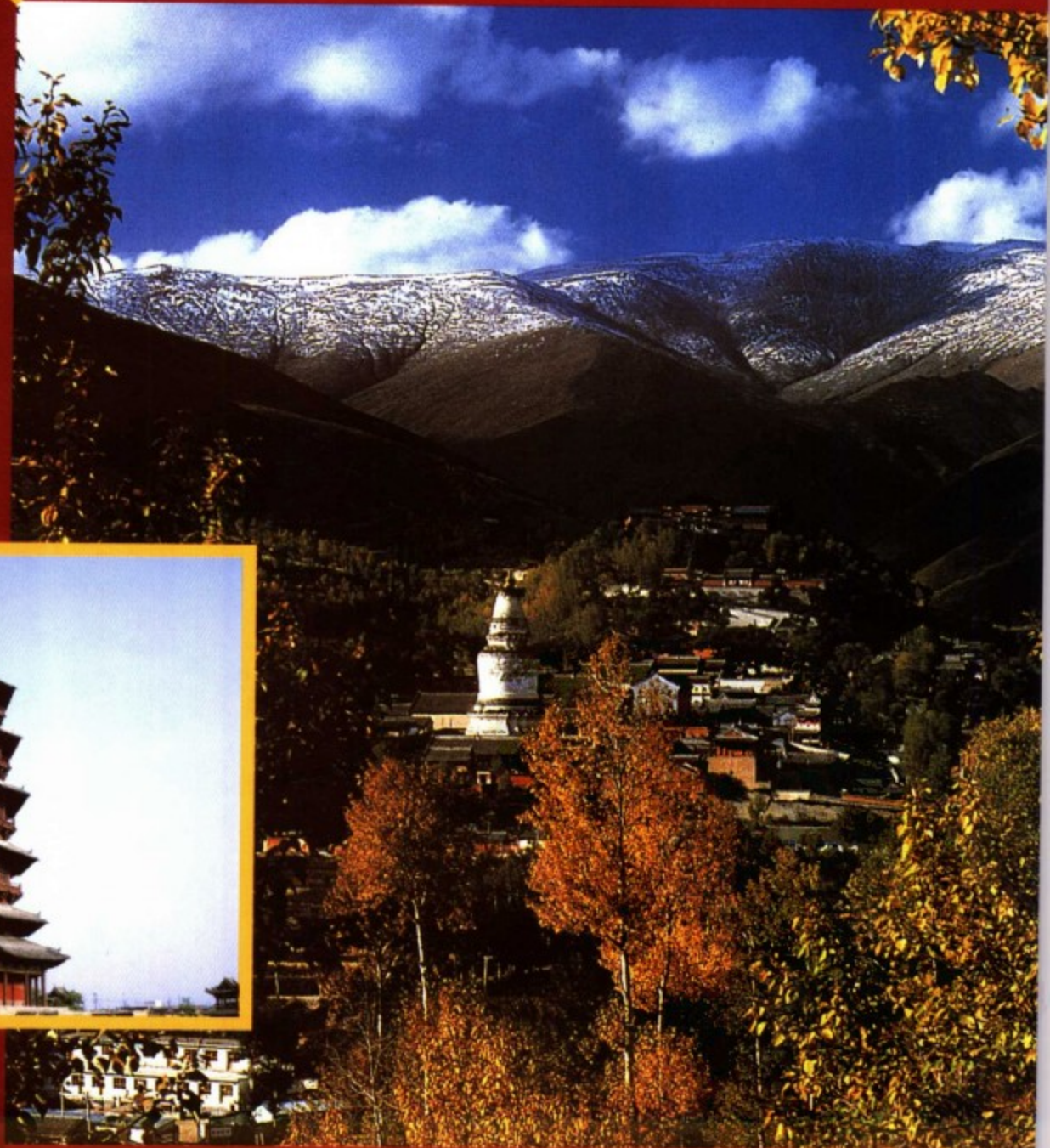
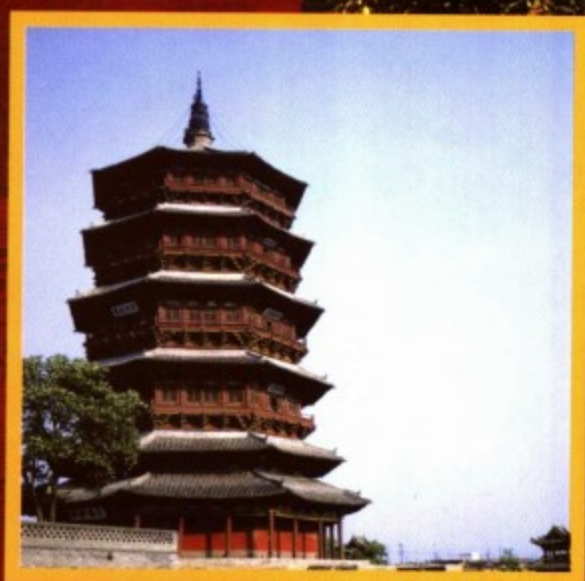
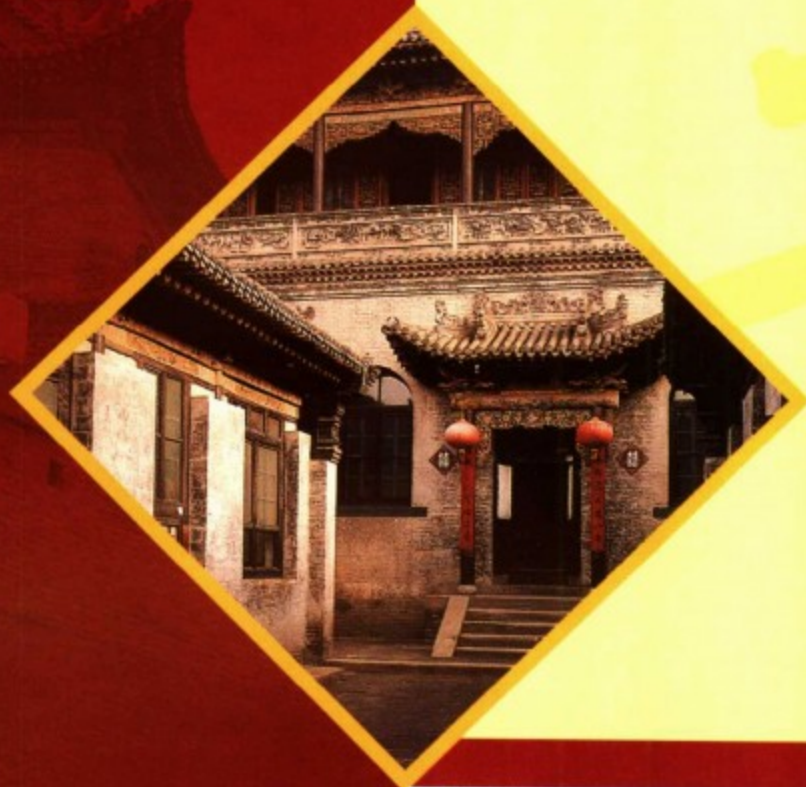


嶂石岩景区内的回音崖已载入吉尼斯记录。

■ 嶂石岩

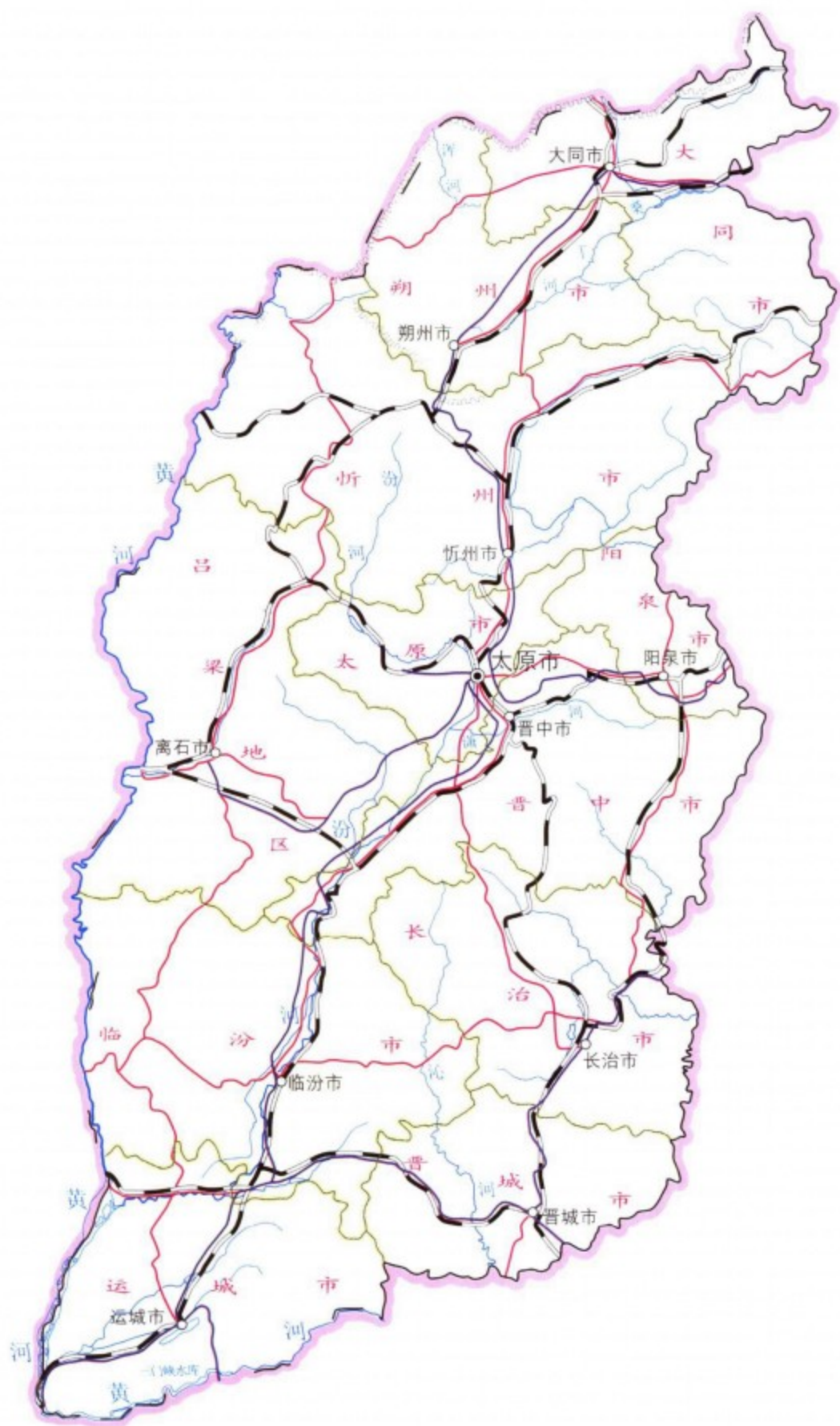
嶂石岩位于赞皇县西南部,总面积120平方公里,主峰黄庵垴海拔1774米,区内相对高差800米。植被覆盖率达80%以上。嶂石岩属丹霞地貌,或称嶂石岩地貌。红色岩层分为三层台阶式(称为三栈),每栈高度多在百米以上。有黄庵垴、漏子峰、九女峰、宝剑峰等72峰,母子崖、夫妻崖等36崖,雄浑壮丽。其中天然回音崖峭壁直立,为全世界最大的回音崖,高约百米,周长300米,直径137米,弧度250°。回音清晰洪亮,充满山谷,世所罕见。山谷(称为套)林壑幽深,怪石林立,泉涌瀑飞,共有纸糊套、冻凌背等24套,随处可见波痕石、龟裂石、砂纹石等各种奇石。飞瀑、流泉、清潭颇多。瀑如珠溅,潭清见底,与山色相辉映。区内气候宜人,最热月平均气温22℃左右。四季景色变幻,春日鸟语花香,夏日云海漫漫,金秋红叶如茶,冬季冻凌成柱。雄、奇、险、秀、幽集于一身。另有槐泉寺、千佛碑、摩崖石刻、岩画等。

山西



行政区划

山西省简称晋，因坐落于太行山以西而得名。介于北纬 $34^{\circ}36'$ ~ $40^{\circ}44'$ 、东经 $110^{\circ}15'$ ~ $114^{\circ}32'$ 之间。总面积15万多平方公里，占全国陆地面积的1.6%，分别与河北省、河南省、陕西省和内蒙古自治区为邻，又因位于黄河以东，亦称河东，春秋时期为晋国之地，故简称晋；战国初期韩、赵、魏三国分晋，所以又称三晋。山西省行政区划可分为1个地区、10个省辖地级市、22个市辖区、12个县级市、85个县。省会太原。



地 级	行 政 单 位	县 级				
		合 计	市 辖 区	县	自 治 县	市
	太 原 市	6	3			1
	大 同 市	4	7			
	阳 泉 市	3	2			
	长 治 市	2	10			1
	晋 城 市	1	4			1
	朔 州 市	2	4			
	晋 中 市	1	9			1
	忻 州 市	1	12			1
	临 汾 市	1	14			2
	运 城 市	1	10			2
	吕梁地区	1		10		3
总 计		11	22	85		12

山西省行政区划表

太原市

太原市是中国重工业基地之一，山西省省会，政治、经济、文化中心。太原地处山西省中部，位于黄土高原的晋中盆地北端，东、西、北三面群山围抱，南面平坦开阔。汾河自北向南流贯其间，是历代北部边防重镇，素有“控带山河、踞天下之肩背”之美誉。太原市辖6区和古交市及清徐、阳曲、娄烦3县，面积6959平方公里，人口309万。太原古城历史悠久，史称晋阳、并州，位于今太原南郊晋源镇古城营。市境位于省境中央，太原盆地北端，平均海拔约800米。东山呈丘陵状，海拔约1100米；西山较高，海拔约1500米；北为石岭关丘陵。东西山之间为太原盆地，盆地北端东西宽10余公里。汾河自北向南纵贯市区，地势平坦开阔，排水良好，农业发达，为城市发展提供了有利条件。西山一带煤矿、地下水资源丰富，是中国重要的能源、合金钢、重型机械和重化工基地。太钢是中国最大的优质合金钢生产基地。太原的煤化、轻工业也在迅速发展。传统手工艺品有苏家琉璃制品、丝毯、地毯、并州刀剪等。太原名胜首推晋祠。



双塔

双塔位于太原市郝庄村南的双塔寺内。两塔规模与形制完全相同，八角十三级，为明万历年间高僧佛登奉敕修建。双塔近500年来安然无损，已成为太原的标志。

大同市

大同市位于山西省最北端，处于黄土高原东北边缘地带。北以长城为界，与内蒙古自治区接壤。南以长城为界与山西省内的朔州市、忻州市相连。东与河北省毗邻，地理坐标为北纬 $39^{\circ}30' \sim 40^{\circ}44'$ 、东经 $112^{\circ}34' \sim 114^{\circ}33'$ 。大同市处于大同盆地中心，介于内外长城之间，北距阴山，南控太行，海拔高度1000米~1200米之间。大同市三面环山，北部山区属阴山山脉；西部山区属吕梁山脉；东部山区属太行山脉。主要山峰有北岳恒山。大同市近郊，东北部有采凉山，海拔2144米；西北部有雷公山、武周山；西南部有七峰山。大同境内河流有100多条，分为两大水系：一大水系为黄河支流水系；另一为永定河水系。桑干河为大同市内最大的河流，流经大同市、朔州市、山阴县、应县、怀仁县、大同县、阳高县后出山西境，注入永定河。另有御河、十里河流经大同市内。大同素有“煤海”之称，煤田面积约1827平方公里，煤炭蕴藏量为376亿吨，可采煤层13层，总厚度在40米以上，是中国国内重要的优质燃料煤基地之一。

大同九龙壁

九龙壁在大同市东街，长45.5米，高8米，上用七彩琉璃拼砌出九条翻腾于云海中的巨龙。壁前有倒影池，以映龙于水，造成水动龙游的效果。大同九龙壁建于明洪武二十五年（1392），原为明太祖朱元璋第十三子朱桂代王府前照壁，极其壮观华丽。



临汾市

临汾市位于山西省西南部，黄河中游，汾河之滨；东依太岳，西靠吕梁，中部是富饶的盆地。临汾是唐尧古都，历史悠久，文化灿烂，是中华民族的发祥地之一。同时，临汾还是山西能源化工基地的重要组成部分和主要棉麦基地。现已探明的矿种有41种之多，其中煤、铁、石膏、石灰岩、白云岩等在全省、全国都具有重要的优势。煤炭资源尤为丰富，全市煤的总储量960亿吨，主要煤种有主焦煤、气肥煤、贫肥煤、瘦煤、无烟煤等。其中乡宁主焦煤为中国三大主焦煤基地之一，而且煤层厚、埋藏浅，易开采。铁矿是临汾市第



广胜寺

广胜寺距洪洞县城17公里。广胜寺是中国古代著名的佛寺，创建于东汉建和元年（147），唐代大历四年（769）重建，改名为广胜寺，意即“广大于天，名胜于世”。

二大矿产资源，总储量4.2亿吨。丰富的矿藏资源为临汾经济的发展奠定了基础。

长治市

长治古称上党，位于山西省东南部，旧府志曰“据太行山之巔，地形最高与天为党也”，因其地势险要，自古以来为兵家必争之地，素有“得上党可望得中原”之说。抗日战争时期，中国共产党在这里创建了以太行山和太岳山为依托的抗日根据地，后来发展成为晋冀鲁豫边区，这是当时华北最大的一块根据地。八路军总部和中共中央北方局等领导机关曾长

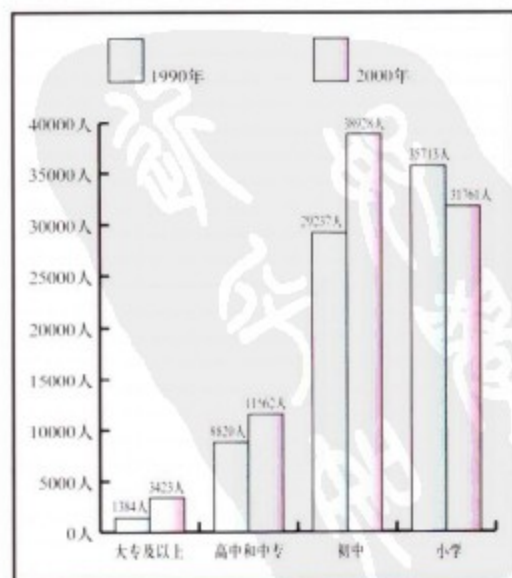
人口、民族

山西省人口3272万（2001）。人口密度平均约为每平方公里200人。以太原等城市的人口密度最大，约达每平方公里400人。其次为晋东南、晋南、晋中、忻定的盆地区，约每平方公里200人~300人。大同盆地和晋东山地各县约100人~150人。而西山地区各县人口密度最低，约每平方公里50人~100人。全省人口以汉族为主，其中另有回、满、蒙古、朝鲜、壮等34个少数民族，多散居在全省各地。汉族人口总数占全省总人口的99.17%。在省内的各少数民族中又以回族人口最多，占少数民族人口的81.7%，其次为满、蒙古、朝鲜、壮、苗等民族。山西人民的宗教信仰主要有佛教、道教、伊斯兰教、天主教、基督教等5种宗教。

期驻扎在武乡、潞城等地，使这里成了华北抗日前线中枢。朱德、彭德怀、左权、刘伯承、邓小平、杨尚昆、徐向前、薄一波等老一辈无产阶级革命家曾在这里生活、战斗，组织指挥了神头之战、东阳关战斗、长乐大战、黄崖洞保卫战、沁源围困战、百团大战等许多的战役战斗。在解放战争初期中国人民解放军在刘伯承、邓小平同志指挥下，在这里发动了名震中外的上党战役，揭开了解放战争的序幕。在长期的革命战争中，长治人民为中国革命做出了巨大的牺牲和卓越的贡献。

中国人寻根圣地

山西洪洞县旧城北1公里的贾村西侧，有历史上著名的“古大槐树处”，古槐为汉代所植。明洪武三年（1370）至永乐十年（1416）由于元末战争连年，鲁、冀、豫、皖、苏等省出现了大片无人区、无人村，明太祖朱元璋采纳大臣建议，7次从山西向外大移民，出发地就在大槐树处。后有“要问家乡在何处，山西洪洞大槐树”民谚。因此，古大槐树处成为后代人寻根问祖的象征。



山西省每十万人拥有的各种教育程度人口比较图

历史文化

山西省地处黄河中游,属黄河流域的中原文化圈。远在100万年以前,中华民族的祖先就在这里劳动、生息与繁衍。山西境内的襄汾丁村文化遗址、朔州桑干河上的峙峪遗址都是原始文化的重要见证。黄帝斩杀蚩尤、尧王建都平阳、舜帝躬耕历山、大禹忘我治水等优美的神话传说都与晋南有关。《诗经》中的“唐风”、“魏风”,“情发于声,讽喻时政,咏叹劳作”,都是来自山西土地上的劳动人民的口头创作。滔滔黄河至山西河曲转弯南下,环绕半个山西,记下了悠久的山西历史,也孕育了丰厚淳美的山西民俗文化。在长期的民俗传承中,山西民俗形成了古朴淳厚、粗犷豪放、多元交融、博采兼收的区域特征,使之成为黄河民俗文化中极富有代表性的类型之一。民俗事象是历史的横向呈现,即使是流传至今的风尚习俗背后,也积淀着深沉的文化意蕴。曲沃扇鼓、临汾威风锣鼓、晋南的婚嫁风俗都起源于宗教祭祀或迎神赛社活动,它们保持了古老的风韵,也清晰地展示了娱乐民俗由敬神说神演进为庆节娱人的规律。



峙峪文化

山西朔州桑干河上游的峙峪遗址,距今约3万年至1万年,遗址中发现了2万余件石器,它们大多为规整的尖状器、雕刻器等细小型石器,对研究细小石器的特征、弓箭的使用等方面具有重要意义。

丁村人

旧石器时代中期的丁村人,在早期智人中颇具代表性。丁村人遗址在汾河中游临汾宽谷的南端,即今天山西汾河流域襄汾丁村等地。丁村人的人骨化石顶骨较薄,有进步性。门齿舌面低陷作铲状,很像后来的黄种人,白齿的咬合面纹理结构介于直立人与现代人之间。从遗址可以看出,早期智人大多活动在温和湿润的适宜环境中。旧石器时代中期文化较早期文化的进步主要表现在打制石器技术的不断提高上,石器的形状比较规整、类型比较确定,种类也有增加,表明当时的技术和生产水平较旧石器时代早期有所提高。在丁村文化遗址中还出现了一定数量的鱼类和软体动物遗存,说明丁村人除以狩猎为主外,捕鱼也是重要的食物来源。

武则天

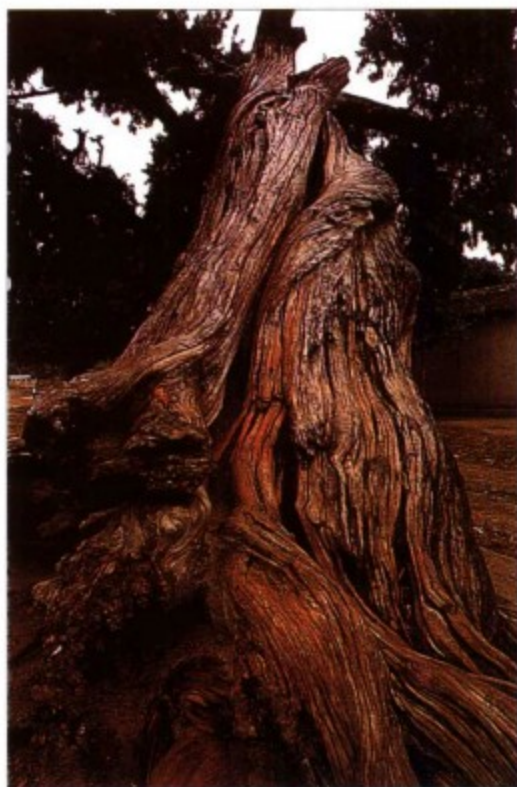
武则天是中国历史上惟一的女皇帝,名曌,并州文水(今山西文水东)人。武则天

14岁被唐太宗李世民召选入宫,封为才人,赐号“武媚”。太宗死后武媚便入感业寺做了尼姑。高宗即位后又被召入宫中,封为昭仪。永徽六年(655)高宗废王皇后,改立武则天为后。武则天精明机智,而且精通文史。高宗体弱多病,让她协助裁决政事。自显庆(656~661)末年起,武则天逐渐掌握了国家权力,威势日重。上元元年(674)高宗称天皇,武后称天后,宫中称他们为“二圣”。683年高宗去世,中宗李显(武则天第三子)即位,武则天临朝称制。684年废中宗为庐陵王,立睿宗李旦(武则天第四子),继续临朝称制,以武代李的趋势日见明显。武则天终于在690年称帝,改唐为周,改元天授,改东都洛阳为神都,废睿宗皇帝为皇嗣,自以“曌”字为名,时年67岁。武则天从655年开始参与政事,到705年退位时



无字碑

无字碑位于陕西乾县城北梁山,是按照武则天临死遗言而立的。遗言说,她的功过,由后人来评,故不刻文字。



位于山西省临汾市南4公里处的尧庙里的千年古树,象征了中华民族古老的根。

止,前后长达50年。高宗时她曾上疏劝农桑,薄赋敛、息干戈、省力役,具有进步意义,人口也有明显增加。她上承贞观之治,下启开元盛世,是中国历史上一位有作为的女皇帝。



司马光像

司马光

司马光是北宋大臣、史学家,字君实,号迂叟,世称涑水先生,陕州夏县(今属山西)涑水乡人。宝元元年(1038)司马光中进士。英宗治平二年(1065)进龙图阁直学士。三年,撰《通志》8卷,英宗看后非常重视,命令设书局继续修撰。神宗即位,擢翰林学士,赐其所修书名为《资治通鉴》,并亲自作序。王



《资治通鉴》编写的目的是“鉴前世之兴衰，考当今之得失，足以惩古之盛德，跻无前之至治”。全书294卷，上起周威烈王二十三年（前403）三家分晋，下迄五代之末，共12代，1362年，是一部价值极高的编年史巨著。

安石推行新法，司马光极力反对，并认为祖宗之法不可变。但其意见未被采纳，于是出知永兴军。熙宁四年（1071），改判西京（今河南洛阳东）御史台，从此退居洛阳15年，全力编修《资治通鉴》。元丰七年（1084）书成，历时19年。元丰八年（1085），哲宗即位，太皇太后高氏听政，反对新法，司马光以反对变法的领袖人物而被召为门下侍郎，次年升任尚书左仆射兼门下侍郎，主持朝政。元祐元年（1086）病死，赠太师、温国公，谥号文正。司马光学识渊博，著作丰富，除史学巨著《资治通鉴》外，还有《温国文正司马公文集》、《稽古录》、《涑水记闻》等。

山西人为什么爱吃醋

“久在山西住，哪能不吃醋？”是说外地人在山西工作、生活的时间长了，也会像山西人一样，有了吃醋的嗜好。山西人为什么爱吃醋？有的说山西省内不少地方的水，碱性大，吃醋可以起到酸碱中和的作用；有的说这里人爱吃面条、拌凉菜，调点醋，味道好，又便于消化；还有人说因为当地家家户户取暖、做饭多烧煤炭，吃醋可以消减煤气。然而，更重要的是山西酿醋有悠久的历史，规模大，味道纯，吃醋条件“得天独厚”，吸引着一代又一代的山西人不得不吃醋。据历史学家郝树侯的考证，公元前479年，山西一带就有醋的酿造者了。制醋的方法名目繁多，就生产方式来看，主要有熏制、发酵两种。醋的品种各式各样，按制醋原料分，有米醋、麦醋、糖醋、果醋等。按生产工艺分，有熏醋、黄醋、淋醋、回流醋、封缸醋等。按用曲类别分，有大曲醋、快曲醋、自然发酵醋。就商品品牌号来看，有老陈醋、陈醋、特醋、双醋、名特醋等。山西酿醋地域广，品种全，并各具特色。然而，诸醋之中，太原清徐老陈醋可谓“醋中之王”。山西酿醋业自周以来一直在我国北方居于领先地位，醋在民间广泛用作调料，逐渐形成了“无醋不成味”的风尚。

苏三起解洪洞县

“苏三起解”在中国几乎家喻户晓，妇孺皆知。苏三当时被监禁的监狱，就位于山西洪洞县城内。苏三本原名周玉洁，明朝山西大同府周家庄人。她5岁时父母双亡，被拐卖到北京苏淮妓院，因排行第三，遂改名苏三，玉堂春是她的花名。苏三天生丽质，聪慧好学，琴棋书画样样精通。一个偶然的机会，她和贵公子王景隆相识，两人一见钟情。苏三劝王景隆发奋上进，考取功名。王景隆走后，苏三誓不再从人。老鸨对苏三无奈，就偷偷把苏三卖给山西洪洞马贩子沈洪做小老婆。沈洪的大老婆皮氏，在沈洪在外经商时，与邻里赵昂勾搭成奸，两人想做长久夫妻。当她得知沈洪买回一个小老婆时，更是妒火中烧，就与赵昂合谋设下一条毒计，害死沈洪，嫁祸于苏三。赵昂拿出几千两银子买通县官，重刑拷打苏三，逼她供认。苏三受刑不过，屈打成招，判为死刑，关押在死囚牢内，单等择日开刀问斩。王景隆离京回乡，发愤读书，一举金榜题名。当他得知苏三被卖到山西洪洞与人为妾时，就想到山西做官，与苏三相聚。正好，皇帝委派他为八府巡按，到山西巡视。王景隆一到任第一站就直进平阳府（今临汾市），得知苏三已判死罪，就化装去洪洞私访，终于了解到案件的真情。王景隆令火速押解苏三案件的全部人员到太原受审，并委派其他官员复查此案，最后真相大白，苏三得以昭雪，皮氏、赵昂被判了死罪，县衙赃官撤职查办。王景隆与苏三这对有情人终成眷属。



娘子关位于山西阳泉市东，亦称苇泽关，地势险要，是长城著名的关隘，为三晋门户和交通咽喉。相传唐太宗之妹平阳公主曾率军镇守此关，故得名。

晋商文化

明末清初随着商业的日益发达，山西与全国各地的银钱往来日益频繁，数目也越来越庞大，钱庄账局、镖局等以不能适应商品经济发展的需要，以经营汇兑和存款、放款三大业务的金融机构——票号，便应运而生。平遥作为山西票号的发祥地，家数最多，时间最早，在中国票号史上占举足轻重的地位。平遥票号在自开昌票号创立之后的长达100多



位于平遥西大街的山西最大的票号日升昌票号，原来是颜料行，于道光四年（1824）转为票号，其他还有“南通北达，二盛二协”，即日升通、日升达、百川盛、万源盛、协同庆、协同泰。

年的历史中以其雄厚的实力，一度执全国金融之牛耳，创造了凝聚晋商文化之精髓的平遥票号文化，也留下了一批使用功能与建筑艺术完美统一的票号建筑精品。据学者考察，在上一世纪乃至以前相当长的一个时期内，山西可谓是中国最富有的省份。直到20世纪初，山西，仍是中国的金融贸易中心。而在山西，财富的中心并不在省会太原，而是在平遥、祁县和太谷，其中又以平遥为最。



杨家将

杨家将的业绩在中国历史上占有光辉的一页，杨家将的传说和故事，在人民的口碑文学里，经久传诵，历千年而不衰。杨家满门忠烈，高尚的民族精神为世人所景仰。地处山西忻州地区的代县（古代州）就是杨家将长期驻守、抵御辽兵的地方。在代县县城东10公里的鹿蹄涧村，至今仍保留着为纪念宋代爱国将领杨业父子而修建的杨家祠堂。杨业（928~986），又名杨继业，山西并州（今太原）人。初为北汉将军，屡立战功，被人称为“杨无敌”。北汉灭亡后，归属宋朝。由于他熟悉边事，宋太宗赵光义任命他为代州兼三交驻泊兵马都部署，担负着防御外族入侵的重任。杨业智勇双全，平时带兵，处处以身作则，作战身先士卒，与士兵同甘共苦，深受士兵爱戴。杨业死后，他的儿子们继承父业，继续抗辽，其中最有名的是杨延昭，即民间传说中的杨六郎。杨六郎并非排行第六，“六郎”的来历，是因为他威震边关，辽军很怕他，以南斗六星相比，遂尊称为“杨六郎”。杨延昭曾跟随父亲杨业多次出兵打仗。他镇守边关20多年，英勇善战，多次打退辽军的进攻，阻止了敌人南下。杨家父子，前仆后继，忠心保国的英雄事迹，在后世广为传颂。有关杨家将的小说、戏剧、传说都是根据这些历史事实演义加工而成的。

地貌

山西省处于中国黄土高原东部，通称山西高原。山区面积约占全省总面积的80%，东部以太行山脉为主形成块状山地，西部是以吕梁山为主骨的黄土高原。境内地形高低悬殊，最高为五台山的北台顶，海拔3058米，是华北第一高峰；最低在垣曲县东南的西洋河入黄河处，海拔180米。全境海拔一般在1000米~2000米之间，与其东侧华北平原和西侧陕北高原比较，呈整体隆起。在高原中央插进了包括大同、忻州、太原、临汾、运城五大盆地在内的一系列雁行排列的断陷盆地。盆地以东是太行山、恒山、五台山、太岳山、中条山等为主体的山地和构造高原，以西是以吕梁山为主体的山地和晋西黄土高原。全省分为东部山地、中部盆地、西部高原三地貌地区。



吕梁山亚区系中的北武当山。

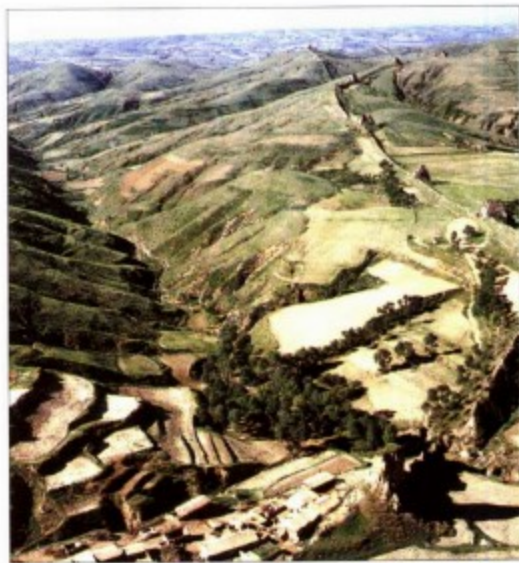
■ 太原盆地

太原盆地是太岳山、系舟山和吕梁山之间的典型北东向断陷盆地。由汾河及其支流的沉积物堆积而成的冲积平原，包括汾河支流在山前形成的冲积扇和汾河两岸的冲积平原组成。太原盆地是山西高原最重要的经济中心。该盆地长200多公里，宽12公里~40公里，面积5050平方公里，海拔700米~800米。汾河纵贯其间。盆地内地形平坦，土质适宜、水分条件好，是山西省主要的农业区。在

冲积扇前缘、扇间洼地和河道分布的地方，地势低洼，排水不良，往往有盐分积聚，成为下湿盐碱地，影响农业利用。但只要水源充足，则可辟为水稻田，著名的晋祠水稻就产于太原盆地。盆地边缘还有一些黄土台地，土层深厚，地下水埋藏较深，多为旱地。

■ 吕梁山

吕梁山位于山西省西部，系黄河与汾河的分水岭。呈东北—西南走向，大致与太行山相平行。吕梁山脉北起管涔山，南止龙门山，延伸约400公里。主峰关帝山海拔2831米。地质构造上为吕梁背斜，处于山西台地的西部，中间为紫荆山大断层所分隔。燕山运动以来，吕梁背斜向北延伸，分为两支：一支向正北往五寨、神池一带延伸，为管涔山、芦芽山；另一支向东北，往原平延伸，为云中山，与五台断块有相接之势。西翼有和缓的小向斜，地形平坦，未经强烈切割，其上黄土堆积甚厚，水土流失严重，使黄河含沙量剧增。芦芽山与云中山之间为静乐盆地，海拔约1500米。



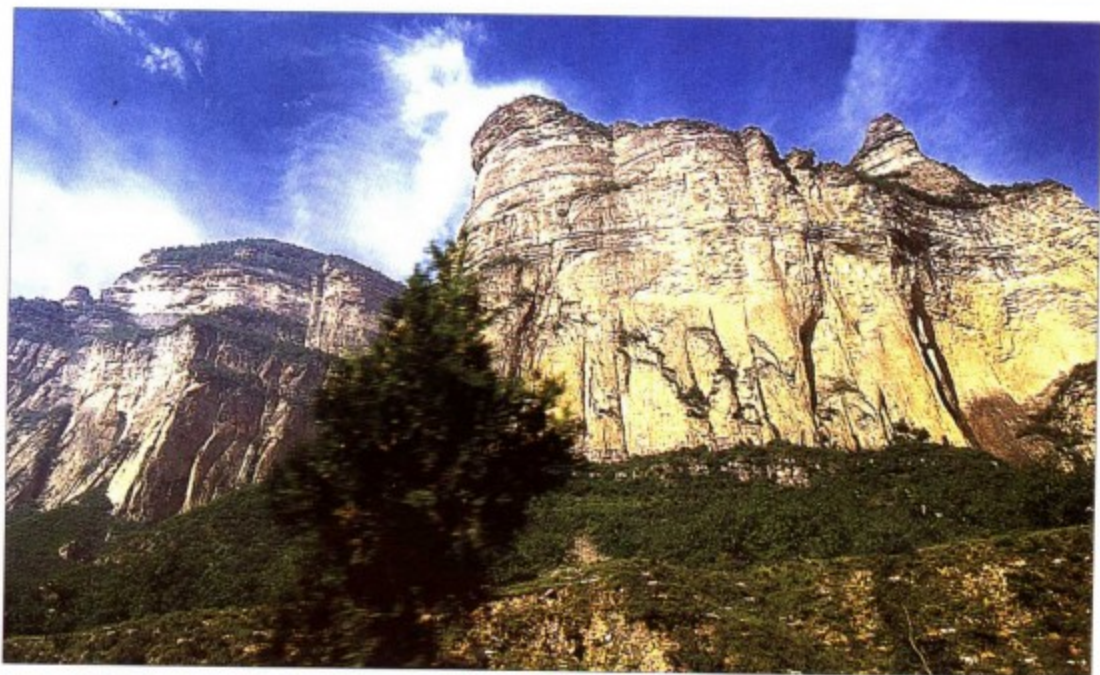
顶部较平坦，周围沟谷环绕，切割轻微的黄土地貌形态，称为黄土塬。它还有另外一种形态是黄土台地，多分布于河谷沿岸冲积、洪积和坡积形成的高阶地，地形较平坦。

■ 恒山

北岳恒山，与东岳泰山、西岳华山、南岳衡山、中岳嵩山并称为“五岳”。它位于山西省北部和河北省西北部的塞上地区，是海河支流桑干河与滹沱河的分水岭。恒山之名，在《周礼》中有记载，以其位居北方，万物所伏，为恒常之所而得名。它发源于阴山，蜿蜒向东，至河北省曲阳县境，横跨晋冀两省，东西绵延250公里，号称108峰。它西街雁门关，东跨太行山，南障三晋，北瞰云代二州，莽莽苍苍，横亘北国塞上。恒山主峰，居于山西浑源县城南，海拔2016.8米，山高为五岳之冠。据传，早在4000多年前，舜帝巡守四方，来到恒山，见山势险峻，峰奇壁立，遂封为北岳。

黄土高原上长条形的黄土梁受到进一步侵蚀后就会形成驼峰和馒头状的地貌形态，这被称为黄土峁。





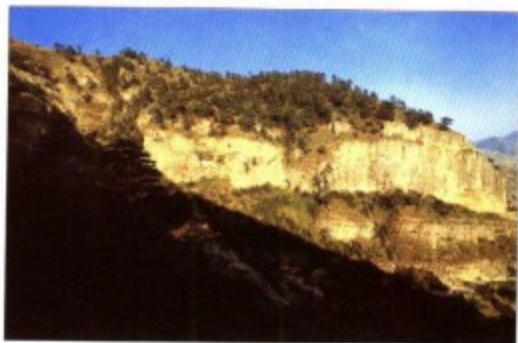
晋东南高原亚区，为太行山、太岳山、中条山环绕，山间多小盆地，有广灵、灵丘、寿阳、阳泉、黎城、长治、晋城、阳城、垣曲等。区内盆地农业发达，河流切割较深，灌溉不便。

恒山以自然景色的雄奇秀美而著称，恒山主峰分为天峰岭与翠屏岭。两峰各居东西，对峙而望。在天峰岭与翠屏岭之间，是峭壁侧立，流水奔泻的金龙峡。谷幽峡深，石夹青天，最窄处不足10米，这里曾是古往今来的绝塞天险，交通要冲。此处魏时就成为进退中原的门户。恒山，作为道教圣地由来已久。东汉明帝时，佛教始传入中国，与中国本土宗教——道教展开斗争，其中，参加斗法的裴之杜就是北岳恒山的道士。传说，“八仙”之一的张果老就是在恒山隐居后修炼成仙的。西汉初年，恒山就建有祠庙，位于飞石窟内的主庙，始建于北魏，后经唐、金、元历代重修，到了明清，恒山的建筑群已规模宏大，人们概括为“三寺四祠九亭阁，七宫八洞十二庙”。在浑源县境内主峰四周的山水胜处，寺庙亭台多达100余处。

汾河盆地

由运城盆地、临汾盆地和晋中盆地所组成汾河盆地，又叫“汾河地堑”。它们之间虽有隆起相隔，但都被汾河切穿连贯起来。其中最北部的晋中盆地是山西面积最大的冲积平原，海拔700米~900米。盆地东西两侧均有陡峭的断崖，东北和西南隅分布着广阔的黄土地带。由于第三纪以来盆地内沉降幅度的差异，造成了盆地中地貌的不对称性。盆地西北侧，山前洪积扇规模小，坡度陡，扇缘潜水溢出带明显；盆地东侧的冲积扇规模大而坡度缓，扇缘潜水溢出带不明显。晋中盆地以南为临汾盆地，海拔400米~600米。北段受霍山、吕梁山所限，构成南北狭长的

汾河河谷平原；南段夹在龙门山与峨眉岭之间，向东西方向延展，谷地宽阔，南北约40公里，汾河两岸为多级阶地组成，现代冲积平原比较狭窄。汾河盆地最南的运城盆地，位于中条山以北，海拔330米~360米，新第三纪以来，地壳不断拗陷，沉积物不断加积，拗陷与堆积基本上达到平衡，主要为河湖交替的



恒山的主峰玄武峰，山上怪石争奇，古树参天。

沉积岩相。涑水河流行于运城盆地，水量甚小，旱季有断流现象，但两侧平原很宽，达20余公里。平原南侧的盐池海拔324米，较涑水河床低，无排水出路。涑水平原之北为峨眉岭，与临汾盆地隔岭相望。



黄土高原沟壑纵横，间有断陷盆地，地势高低起伏较大。图为典型的山西黄土高原地貌。

精卫填海

精卫是古代神话中的小鸟。传说，炎帝的小女儿——女娃，不幸在东海被淹死。后来，她的灵魂化为精卫，常衔西山的小石块、小树枝去填东海。精卫衔石填海的地方在今天山西省长子县的发鸠山。古时候曾经发生过几次大范围的“海侵”（海岸线向陆地推进）。今天从发鸠山的许多地质现象来看，很可能那时候它就处在东海之滨，因此也就有了精卫填海这段神话。

太行山

太行山由片麻岩、片岩、石灰岩、沉积岩等组成，位于山西高原与华北平原之间。东北—西南走向。太行山北起拒马河谷，南至晋、豫边境黄河沿岸，海拔在1000米以上，最高达2000米。太行山南段自漳沱河以南基本上为一近南北走向的背斜，背斜轴部为前震旦纪片麻岩、片岩和古生代坚硬的石灰岩，形成高耸的岭脊，海拔1500米~2000米。太行山中多雄关，如紫荆关、娘子关、虹梯关、壶关、天井关等。山地东侧为一明显的走向断层，形成近1000米的断崖陡壁，从华北平原仰望，形势雄伟。东坡坡下，出现一些小盆地，如林县盆地、武安盆地和井陉盆地。在太行山西侧，则坡度和缓，呈高原形态。太行山北段为一复式背斜，轴部广泛出露太古界的变质岩，以片麻岩为主，两翼分布古生代沉积岩，太行山受河谷切割，多横谷（陁），为东西交通孔道，古有“太行八陁”之称。

水系

山西省境西部与南部河流属黄河水系，有黄河支流汾河、沁河、涑水河；北部与东部属海河水系，有上游支流桑干河、滹河等。黄河干流流经本省西界及西南界，龙门的径流量为381亿立方米。支流以汾河最大，径流量达26.5亿立方米。20世纪70年代以来，由于连年天旱、地下水开采加大及水源涵养条件恶化等，各河水量锐减。受降水影响，各河径流年内分配不均，汛期6月~9月水量占全年的1/2。全省水资源总量为142亿立方米，其中河川清水径流量为65.5亿立方米，洪水径流48.5亿立方米，地下水排泄量27.75亿立方米。境内著名大泉有朔县神头泉、平顺辛安泉、平定娘子关泉、霍县郭庄泉、洪洞广胜寺泉、临汾龙子祠泉、太原上兰村泉、晋祠泉、柳林泉、阳城马山泉、晋城三股泉等。

汾河夜景

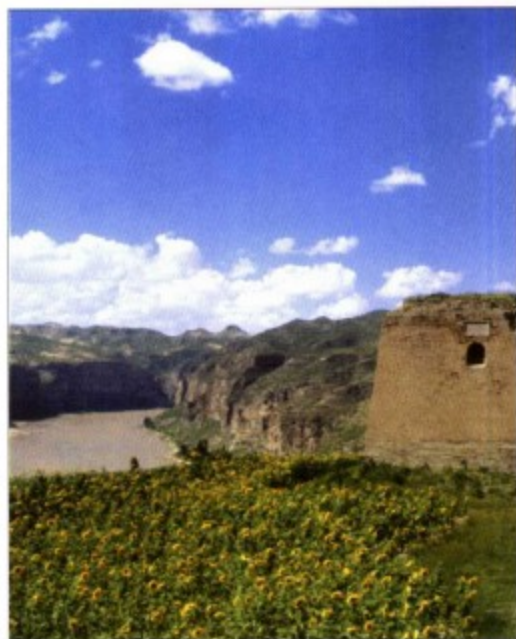


气候

山西属大陆性季风气候，季节变化明显，地区差异大，垂直差异大于水平差异。南部运城盆地和沿黄河谷地热量丰富，永济年均温13.8℃，10℃以上活动积温为4563.2℃，无霜期221.5天，属暖温带，接近亚热带；北部右玉热量最低，和永济相比，年均温低10.2℃，积温2338.8℃，无霜期99.3天，属温带。省内暖温带与温带的分界，大致沿恒山—内长城一线，此线以北极端低温多在-27℃以下，冬小麦难以越冬，为春小麦区。山西历年来各地降水量悬殊，多雨年雨量为少雨年的2倍~3倍。由于降水变化大，季节分配不均，地表又缺乏植被，故旱情普遍。

山西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
太原市	气温(℃)		-6.6	-3.1	3.7	11.4	17.7	21.7	23.5	21.8	16.1	9.9	2.1	-4.9
	雨量(mm)		3.0	6.0	16.3	23.8	30.1	52.6	118.3	103.6	64.3	30.8	13.2	3.4
五台山市	气温(℃)		-18.3	-16.5	-10.8	-3.8	2.4	6.7	9.5	8.5	3.0	-2.9	-10.6	-16.2
	雨量(mm)		11.5	18.5	38.7	54.4	59.3	119.0	214.9	202.1	100.9	50.8	27.9	15.5
大同市	气温(℃)		-11.3	-7.7	-0.1	8.3	15.4	19.9	21.8	20.1	14.3	7.5	-1.4	-8.9
	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



黄河从山西北端的第一村——慈牛湾村的老牛湾撞开了山西的大门，然后转而奔流向南。偏关境内有明代长城遗址约40公里。此段长城多有黄河悬崖天险屏障，多数地段未筑墙体，只在沟口崖头筑寨据守，沿岸多建堡垒设防。石城墙的走向均建于黄河崖头、沟豁。数百年来虽有自然及人为破坏，仅存土墙，但气势不减当年。土墙平均底宽7米，顶宽5米，残局5米~7米。老牛湾长城是山西黄河边上的重要文化景观之一。

汾河

汾河是黄河支流，发源于山西北武县管涔山，自北面向南穿越山西47个县，于万荣县入黄河。汾河全长710公里，流域面积39471平方公里，是黄河的第二大支流。流域北部约占流域面积29%的地区是山区和土石山区，其中土石山区植被不好，水土流失严重。中游包括太原、临汾盆地在内的大约27%流域面积属于河谷川地区，是富裕农区，黄土丘陵区约占流域面积的44%。流域内年平均降水量500毫米~600毫米，多集中在7月~9月。多年平均径流量15亿立方米，其中50%集中在夏季；年输沙量约0.28亿~0.71亿吨。河源至太原上兰村为上游，河长217公里，流经地区多为山区和黄土丘陵区，水土流失严重，为全河洪水和泥沙的主要来源区。下游河长332公里，灵霍峡谷段，坡陡流急。较大支流有洪安涧河、曲亭河等。流域内有丰富的煤、铁、铜、铝等矿产资源。汾河流域农业开发早，是中国古人类和古文化发祥地之一。

自然资源

山西省是驰名中外的煤炭之乡，煤炭、化工资源丰富。唐代时山西采煤已很普遍，近年山西煤产量约占全国总产量的1/4。矿产资源除煤炭外，铝、铁、铜、石膏、盐等储藏量也居全国前列。此外，还有硫、铅、锌、黄金、钴、云母等矿藏。省内原始植被几乎全遭破坏，多为次生植被。省境东南部为落叶阔叶林和针阔叶混交林。较高山地有辽东栎、鹅耳枥、栓皮栎、桦、杨等阔叶杂木林；较低山地为油松林、白皮松、侧柏林和针阔叶混交林；此外以柔毛绣线菊、胡枝子、沙棘、荆条、酸枣等旱生落叶灌丛居优势。中部以中旱生落叶灌丛和针叶林为主，次为落叶阔叶林。乔木以云杉、细叶云杉、华北落叶松、油松、白桦、山杨、辽东栎为主，灌丛有柔毛绣线菊、胡枝子、毛榛、黄蔷薇、沙棘、虎榛子等。北部和西北部为半干旱疏林草原，优势植物有本氏针茅、芨芨、达乌里胡枝子、狗尾草等，山地有白桦、山杨、落叶松等次生林分布。野生动物资源种类甚多，有鸟类290多种，哺乳类74种。属于国家保护的动物有褐马鸡、黑鹳、大天鹅、鸳鸯、梅花鹿、石貂等18种。



山罂粟

■ 山罂粟

山罂粟属罂粟科，多年生草本，全体被粗硬毛。叶基生，长7厘米~20厘米，羽状全裂。花顶生，橘黄色。花期6月~7月。特产于山西五台山、河北、湖北、陕西、甘肃。生于海拔1700米~3000米的山坡草地。

■ 褐马鸡

褐马鸡又叫角鸡、黑雄、鹇鸡，全身羽毛浓褐色，头和颈辉黑色，两颊无羽呈鲜红色，耳后有一簇白色羽毛，朝头后伸出，似角状，故称角鸡。其尾羽发达，长而蓬松，共有22枚。褐马鸡栖息于山地林区。平时褐马鸡常

10只~30只，多至40只~50只成群活动。白天多活动于灌草丛中，晚上则栖息在大树的枝杈上。它的食性很杂，常以强健的嘴巴啄食植物的块茎、细根、芽、嫩枝叶、种子等，也吃昆虫、蚊卵、蠕虫等。在它们的繁殖期内，成双成对的褐马鸡将巢筑于茂密的树林下或灌木丛间的低洼处。产卵后，孵化期约26天~28天。2个~3个月的幼鸡就能够上树过夜了。由于翅膀较短，身体比较笨重，体重通常在2.5公斤~3.5公斤之间，加之尾羽又长，所以飞翔本领不高。它善于奔走，遇到敌兽追击时，一般不扇翅飞逃，而是迅速钻入极密的灌丛里。在情况危急时，褐马鸡也会成群飞出1公里~3公里之外。今天，中国野生的褐马鸡仅分布在山西宁武、岢岚一带及河北西北部小五台山区，数量已经很少，已列为国家一级保护动物，被国际红皮书列为濒危物种。



褐马鸡的这身打扮，像似鸟类王国中的大家闺秀。显得温文尔雅。



脱皮榆

■ 脱皮榆

脱皮榆属榆科，落叶小乔木，高达10米。树皮灰色或灰白色，裂成不规则薄片脱落，皮孔明显。幼枝紫褐色。花同幼枝一起自混合芽抽出。脱皮榆主要分布于山西、河北、内蒙古。

■ “乌金之乡”

5亿年前的山西曾是一片海洋，后来上升为陆地。在距今3亿年左右裸子植物繁盛的时期，山西正好在一块靠近赤道的古大陆板块上，炎热潮湿的气候滋长了大片的森林，随着地壳下沉，植物遗体被泥沙掩埋，经过地下深处岩浆的烘烤，形成了今天山西储量丰富的煤。省内煤藏量约占全国煤炭资源总量的11.6%，居各省区首位。全省2/3的县份都有煤田遍布，煤质优良，是理想的能源宝库。



庞泉沟自然保护区

庞泉沟自然保护区位于吕梁山中段方山、文水两县境内的关帝山（孝文山）下，是汾河最大支流文峪河的发源地。孝文山在保护区东北部，海拔2830米。山体南北走向，由于长期侵蚀作用，沟壑众多，地形多变。山顶多为华北落叶松覆盖，其次为云杉和油松，针阔叶混交林也有一定分布。丰富的森林资源为野生动物的栖息创造了良好的条件，褐马鸡、鹞、豹、狍子数量较多，梅花鹿也偶有出没。褐马鸡分布于八道沟、大小沙沟、庞泉沟、齐冲沟等地。保护区内风景优美，盛夏季节气候凉爽宜人，是避暑的好地方。

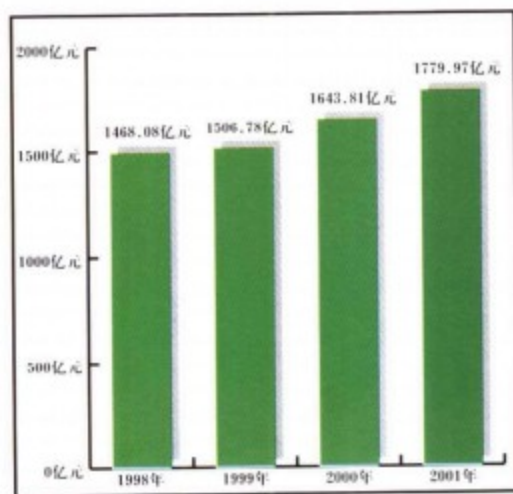
经济

山西省是中国内地工业较发达的省份，以重工业为优势，是中国最大的煤炭能源基地。现有大同、西山、汾西、晋城、潞安、阳泉、霍州等矿务局。由于中国能源特点是富煤缺油，煤占能源结构的70%，煤的分布北多南少。近20年来，山西每年有2/3以上的煤炭产量支援全国20多个省区的经济建设。目前，中国作为世界第一大煤炭生产国和第二大煤炭出口国，有1/4的产量和一半以上的出口量来自山西。山西省耕作业以雁门关为界分南北两部分：雁门关以北作物一年一熟，以耐干旱莜麦（裸燕麦）、胡麻（油用亚麻）为主，也种少量春小麦等；雁门关以南地区作物两年三熟，种植冬小麦、玉米、高粱、花生和棉花等，汾河下游平原、运城盆地是山西省重要的麦棉产区。畜牧是农村重要副业，晋西北尤为普遍。优良畜种有兴县四红牛、万荣大黄牛、广灵驴等。干鲜果品中，稷山、运城和太谷的枣、汾阳核桃、永济清柿、清徐葡萄、原平梨及其他土特产曲沃烟、潞城党参等都很有名。



除晋西北高寒地区外，玉米广布各地，以太行山区各县种植最多。图为科学种植玉米。

山西南风化工集团硫酸钾厂，年产硫酸钾达10万吨。



山西省国内生产总值图

农业

根据山西省的农业自然经济条件 and 生产特点的地域差异性，可将全省分为7个农业区：晋南区，包括运城地区和临汾盆地各县；晋中区，太原盆地和忻定盆地各县；晋东南区，晋东南地区和安泽县；晋东区，五台山到太行山的晋东北各县；晋北区，大同盆地和灵丘、广灵盆地；晋西北区，管涔山——吕梁山以西至黄河沿岸一带；晋西区，右玉至娄烦的管涔山芦芽山区。种植业以粮食作物



山西养羊有悠久的历史传统，是中国东部农业区养羊较多的省。主要分布在东、西山区。黎城大青羊是著名良种山羊。



山西的畜牧业以饲养大牲畜和猪羊为主，牛占大牲畜的1/2以上，多为役畜。体型高大的万荣大黄牛最有名。太原市郊和沁源、山阴等县饲养乳牛；和顺、祁县饲养改良肉牛。图为黄牛养殖区一景。

为主，小麦、玉米是山西的主粮。小麦播种面积和产量均居首位。以晋南盆地各县种植最多，是商品麦主产区。山西中南部多种植冬小麦，五台山—雁门关—芦芽山—紫金山一线以北热量低，为春麦区。玉米种植面积和产量居第二位。

大寨

大寨位于山西昔阳县城东南5公里的虎头山下，阳涉铁路和207国道穿境而过。大寨地处太行山腹地，平均海拔1000米，总面积1.88平方公里，耕地761亩（50.7公顷）。大寨原是名不见经传的小山村，贫穷落后，生存条件恶劣。解放以后，大寨干部群众响应党和政府的号召，依靠集体经济力量，艰苦奋斗、自力更生，改变生产条件，发展农业生产，创造了可歌可泣的不凡成绩，成为全国农业战线的先进典型。20世纪70年代末，像中国中西部的许多自然条件较差的农村一样，大寨的经济发展远不如东部沿海的农村迅速。改革开放以来，大寨人高举改革开放和艰苦奋斗两面旗帜，解放思想、更新观念使大寨的经济建设和精神面貌出现了快速的发展。今天的大寨农业现代化初具规模，农业科技全面普及，保证了粮食作物的稳产与高产。同时，大寨还结合自身条件，内引外联，开办了衬衫厂、乳制品厂、水泥厂等企业，并大力发展旅游业。如今的大寨经济发展了，农民富裕了。

■ 工业

山西工业以采煤、电力、冶金、机械为主。重工业实力雄厚。山西煤炭企业分为国有重点煤矿和地方煤矿两大系统。国有重点煤矿有大同、平朔、阳泉、西山、汾西、潞安、晋城、轩岗和太原煤炭气化公司等七局二公司。山西省电力充足，是全国拥有装机



泽州活性炭厂生产的高档活性炭。

百万千瓦以上电厂最多的省份。1993年，山西能源工业开始实施由单一输煤到输煤输电并举的战略转变，原煤的转化和深加工得到明显加强，重点新建、扩建一批以30万、60万千瓦机组为主的大型坑口电站。同时，电网建设相应加快。山西在华北电网中居于举足轻重的地位，是全国向省外输电最多的省份，如今北京的1/4电力来自山西。山西作为能源化工基地，已初步形成了现代化的工业生产体系。能源、冶金、化工、建材、机械、电

现代化的高速公路——太旧路(太原—旧关)。



晋城晋钢冶炼厂

子、军工、医药、轻纺、塑料制品工业等，已具有了相当的规模和实力。1992年以来，乡镇企业每年以平均40%的速度发展，目前已进入高速增长阶段。

■ 交通

从山西境内穿境而过的同蒲铁路与京包、太焦、石太、京原、大秦、侯西、邯长、侯月铁路相连接构成通往境外的交通网。铁路通车里程达2500多公里。铁路专用线350条，总长850多公里；专用铁路40多条，总长730多公里。省级公路网总里程3100多公里，而且通过太旧高速公路可跻身京津塘高新技术开发带。民航线路也近40条。太原、大同、阳泉、长治、晋城等几个中心城市经济繁荣，已初步形成对外开放格局。

汾 酒

汾酒是中国八大名酒之一，产于山西汾阳市杏花村。汾酒的酿造据杏花村碑记，创始于南北朝时期，至今已有1500多年的历史。汾酒色泽晶莹、清香绵软，饮后余香回味无穷，久储不浑不沉，越久越好。汾酒以优质高粱为原料，以特别大曲作引，加以经年陈酿勾兑而成，不仅饮而不醉，醉不上头，而且对多种疾病具有一定疗效。杏花村汾酒所以古今闻名，备受称道，不仅它的工艺独特，而且这里的水质非常宜于酿酒。《汾阳县志》上说：“申明亭群新淘井，水重依稀亚蟹黄。”说的是杏花村的井水超过秦州雪酿的“蟹黄”水，明末清初的爱国学者傅青主为这眼井题有“得造化香”4个大字。据当地群众实验，用这眼井水煮汤，即使釜底高温，汤水沸腾也永不溢锅；以铁壶用这眼井水煎熬，经久不生水锈；用它洗衣服也洗得干净。汾酒于1916年巴拿马万国博览会上获得一等优胜金质奖章。在近半个世纪内，数十次获国内外多项褒奖。自1953年以来，汾酒连续入选全国“八大名酒”和“十八大名酒”之列。1980年，又荣获国务院颁发的金质奖章。汾酒已远销到五大洲40多个国家和地区，正是“佳酿之誉，宇内交驰”。



旅游地理

山西省境内复杂多变的地质、地貌、水文、气象条件，造就了山西丰富的自然景观。境内名山有中国五岳之一的北岳恒山、四大佛教名山之首的五台山以及北武当山和五老峰，山色不同，形态各异，分别以险峻、幽雅、秀美而闻名。大川首数黄河，是山西、陕西两省的天然分界线，流经山西19个县，流程965公里，18条较大的支流和上千条小沟小溪先后汇入，两岸秀峰林立，形态万千，犹如一幅美不胜收的画卷。目前，山西已形成了独具特色的以“一窟两山一水”为重点的旅游线路。“一窟”，指云冈石窟；“两山”，为五台山、恒山；“一水”，是芮城大禹渡到河南三门峡的“黄河游”。山西又是中华民族文明的发祥地之一，历史悠久，源远流长，素有“中国古代艺术博物馆”、“文献之邦”的美称。山西现存古代建筑，其数量之多和历史、艺术价值之高都居全国之前列。自然美景、历史文明的成就，共同构成了山西得天独厚，古今兼备、多姿多彩的旅游资源。

■ 云冈石窟

云冈石窟位于大同市西16公里的武周山南麓，石窟建在武周山麓，其最高处叫云冈，因此得名。云冈石窟以巍峨雄伟冠绝于世，它是中国三大石窟之一，与敦煌莫高窟、洛阳龙门石窟齐名。在时间上，它受敦煌艺术的影响，又是洛阳龙门石窟的前导，有着极高的艺术价值，在世界文物宝库中占有重要地位。2001年，云冈石窟被联合国教科文组织作为文化遗产列入《世界遗产名录》。现存主要洞窟53个，有主洞21个，石雕像5.1万多尊。这些依山开凿的洞窟，栉次陈列在武周河北岸，东西延伸1公里，大、中、小各式石窟像蜂窝密布，疏密有致地嵌贴在云冈半腰。从这里可见古代劳动人民巧夺天工的艺术才能，

他们凭借凿锤斧一类原始工具，给予岩石以永久的生命力，成为被世人赞叹的伟大文化创造。

■ 善化寺

善化寺俗称南寺，位于大同城内南门里西侧，创建于唐代开元年间，是中国现存最完整的一座辽金寺院，占地1.39万余平方米，沿中轴线依次为山门、三圣殿、大雄宝殿。西侧普贤阁与东侧文殊阁相对。山门，又称天王殿，面阔5间，进深2间，内有明塑四大天王像。三圣殿俗称过殿，面阔5间，进深4间，建于金天会年间。殿内有金塑立像3尊，中为释迦，右为普贤，左为文殊，统称华严三圣。殿内有金大定十六年(1176)的《大金西京大普



崇信佛教，将“礼佛”与“忠君”结合起来以巩固统治是云冈石窟雕造的历史背景。按时代早晚可分为三期。三期的造像特征，窟龕形制，题材布置、雕造技巧都各具特色。

恩寺重修大殿记》石碑1通，大雄宝殿为辽代建筑，面阔7间，进深5间，殿前有月台，明建牌坊3间，钟鼓楼各1间。山门、三圣殿、大雄宝殿均采用了号称尊贵的单檐庑殿顶，且层层叠高，形成了一个殿宇高大、布局严谨、主次分明的建筑群，整个寺庙显得庄严雄伟、疏朗整肃，是辽金古建筑中的珍宝。寺内金代泥塑造型优美，个性突出，特别是二十四天王像，它们有男、有女，有老、有少，有美、有丑，有文、有武，或是帝王装、或是臣子像，或袒膊赤足、披纱衣华似来自天竺国土，或身着铠甲、衬皮毛以抵御北国寒风。生活气息浓郁，极富感染力，堪为国之瑰宝。

善化寺在玄宗时称开元寺。五代后晋初，改名大普恩寺。元代时颇具规模。明正统十年(1445)始更称今名善化寺。





晋祠

晋祠

晋祠位于太原市西南25公里的悬瓮山麓，背山面水，坐西向东。晋祠古建筑群分中、北、南三部分。中部从新大门入口，自水镜台起，依次经会仙桥、金人台、对越坊、献殿、钟鼓楼、鱼沼飞梁到圣母殿，为全祠主体。北部从文昌宫起，有东岳祠、关帝庙、三清祠、唐叔祠、朝阳洞、待凤轩、三台阁、读书台和吕祖祠，建筑物大都随地势自然错综排列，以崇楼高阁取胜。南部从胜瀛楼起，有白鹤亭、三圣祠、真趣亭、难老泉亭、水母楼和公输子祠，颇具江南园林风韵。此外，最南部还有十方奉圣禅寺。祠北浮屠院内有舍利生生塔一座，初建于隋开皇年间，宋代重修，清代重建，为七级八角形，高30多米，每层四面有门，饰以琉璃勾栏，是观晋祠全景的好地方。晋祠最著名的建筑是圣母殿，为纪念姬虞之母邑姜所建。殿内有形象生动逼真、神情各异的彩塑侍女像43尊，是研究宋代雕塑艺术和服饰的珍贵资料。鱼沼飞梁位于圣母殿前，造型独特，建于宋代。唐碑亭即“贞观宝翰”亭，内有唐太宗李世民手书碑刻“晋祠之铭并序”。圣母殿右侧，是千年古树“卧龙周柏”。“难老泉”出自断岩层，终年涌水，因此得名。周柏、难老泉、侍女像并称“晋祠三绝”。

天龙山石窟

天龙山石窟在太原市的西南23公里龙山之中，是中国稀有的道教石窟，由元代初叶著

名道士宋德芳(字广道、号披云子)主持开凿。明正德年间又凿一窟，形成现在的规模。龙山石窟规模不大，整个石窟造像浑厚古朴，共三层八窟(龛)，即：一窟虚皇龛，造道祖老子像；二窟三清龛，凿三清像；三窟卧如龛，传为披云子卧化像，实为卧式练气功像；四窟玄真龛；五窟三天大法师龛(二、四、五窟又称古洞，传为凿于宋德芳建窟之前)；六窟七真龛，凿全真道首王重阳及邱处机等全真派人物造像；七八两窟统称为办道龛，八窟也称三皇洞，内塑三皇像。全窟八龛，共40余尊雕像，大都保存完好，龛侧雕刻的元代题记清晰可见。这些石窟造像风格古朴、庄重、手法凝练，衣纹简洁、典雅。窟顶雕有莲花龙凤图案，与佛教石窟艺术风格截然不同，是研究全真道发展与道教艺术的珍贵实例。

悬空寺

悬空寺坐落在山西浑源县城南5公里，北岳恒山下金龙口西岩峭壁上。始建于北魏晚期(约公元6世纪)，金、元、明、清屡有修葺。悬空寺共有殿宇楼阁40间，陡崖上凿洞穴，插悬梁为基，楼阁之间有栈道相通。全寺最高处

据《恒山志》记载，悬空寺建于北魏晚期，共有殿宇楼阁40间。整个悬空寺背西向东，院内南北各有危楼对峙，既是碑亭，又是门楼。栈道上刻有：“公输天巧”。

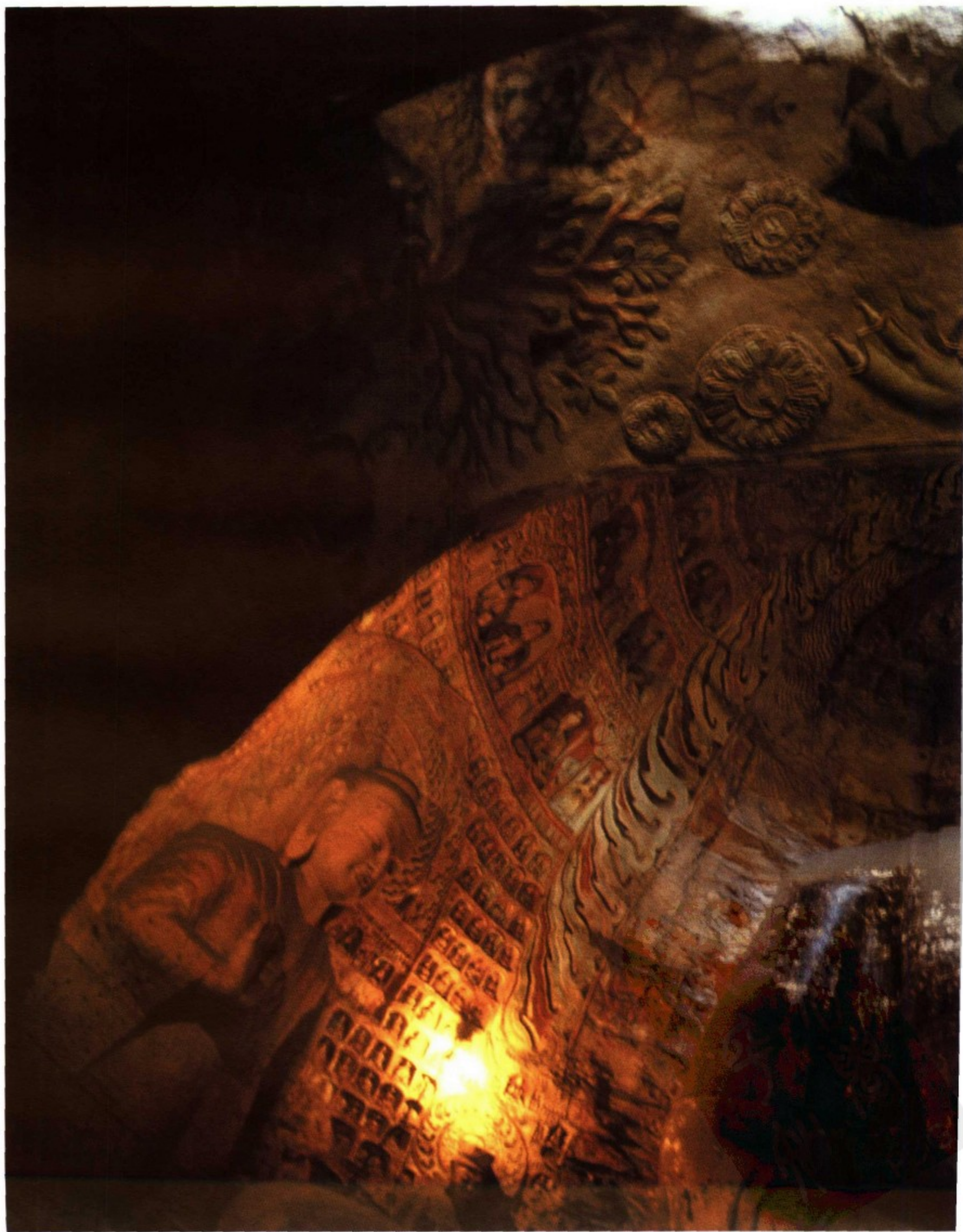


冰洞奇观

山西宁武县海拔2000多米的春景洼乡，山上有一处深不可测的冰洞窟。冰洞之奇，在于冰洞外面的气候条件，根本不能构成结冰的环境，特别是夏季，碧草如茵，鲜花盛开，而冰洞内却依然是寒气逼人，冰笋玉立，一片冰清玉洁。洞口只有几米，顺冰洞的一道木梯往下走，越走越窄，而且冰层越来越厚。洞内地面、洞壁、洞顶全被冰覆盖，仅偶有裸露的灰岩，冰层的最厚处达七八米。据说，现在已开发的冰洞，最深距地面有100多米，其下仍深不见底。在这100多米深的冰洞中，上下共分5层，最宽处的直径有20多米，最窄处仅一身之宽。更为称奇的是，就在这个古老冰洞的山之阳面，却还有燃烧了千年、异常炽热的地下火。冰洞与底下火仅近在咫尺，隔岭共处，这种奇绝的自然现象实属罕见。



的三教殿，三层九脊，其荷载分别由每层插入崖石的木梁承担，而木梁与层间主柱，以及嵌固在峭壁上的斜撑相互连接成一体，使结构具有极好的稳定性。悬空寺不仅建造惊险奇特，而且位置布局、形制装饰，都是对称之中有变化，分散之中有联系，参差有致，虚实相生。远远望去，犹如一群上不着天，下不着地的层楼飞阁，镶嵌在万仞峭壁之间，令人叹绝。曾有古诗写道：“飞阁丹崖上，白云几度封。”“蜃楼疑海上，鸟道没云中。”生动地描绘了悬空寺惊险神奇、动人心魄的景象。寺内共有各种铜铸、铁铸、泥塑、石雕的佛像80余尊，颇富艺术价值。





山西云冈石窟是世界石窟艺术宝库，洞内雕刻的内容非常丰富，雕像多为佛、菩萨、力士、飞天等。佛像为其主体，大小不一，形态各异。

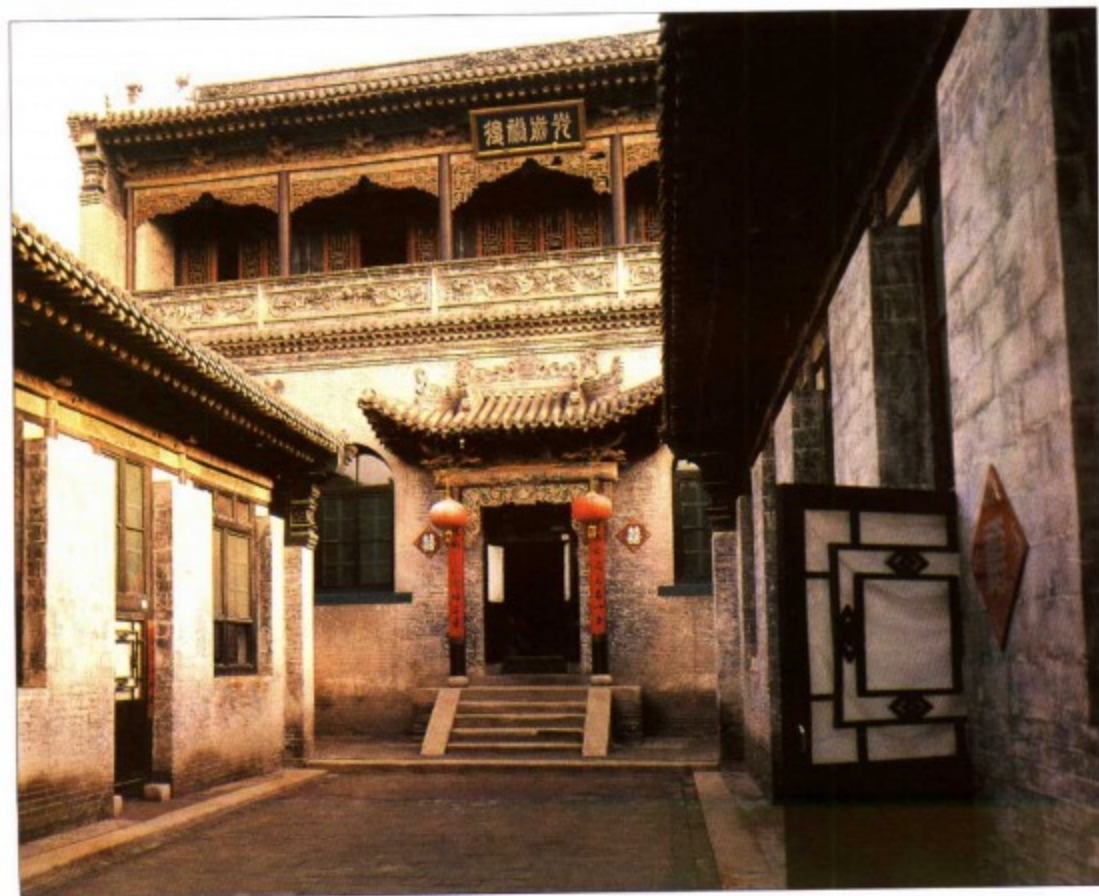
■ 应县木塔

应县木塔是辽代木构佛塔,又称“佛宫寺释迦塔”,位于山西应县城内。木塔建于辽清宁二年(1056),位于佛宫寺的中轴线中部。塔的平面为八角形,塔身外观是五层六檐,曾历经7次大地震而安然无恙。塔的内外两道八角形木结构框架用大梁斗拱相互拉结。全塔未用一个铁架,全靠斗拱架把所有木构结合成完整稳固的整体,为中国建筑史上一大奇迹。塔顶为八角攒尖式,立有铁刹、仰莲、复钵、相轮、火焰、仰月、宝瓶、宝珠组成刹柱,显得雄伟壮观。应县木塔是世界上现存最高大的古代木构建筑。在建筑史上,该塔是高层木构结构的划时代代表作。木塔保持了中国固有的楼阁特色,被称作“楼阁型”塔。它是方形木塔的进一步发展。因采取八角形平面,使应力分布比方形均匀。而采用连接内外檐所构成的筒形框架的结构方式,既争取了中部空间,便于布置佛像及礼拜活动,又提高了塔身的抗弯能力。

■ 乔家大院

乔家大院位于山西祁县县城15公里的乔家堡村正中。大运公路自北而南从它身边通过,南同蒲铁路也为这里提供了便利的交通。它始建于清乾隆二十年(1755),取有名的商业资本家乔家第三代致庸的堂名,称之为“在中堂”。乔家大院占地8724.8平方米,建

乔家大院三面临街,不与周围民宅相连。宅第大门前虽没有官府人家高耸的旗杆和威严的石狮,但高大的顶楼与城门洞式的门道,同样显示了主人不凡的身份和地位。上图为乔家大院里五院。



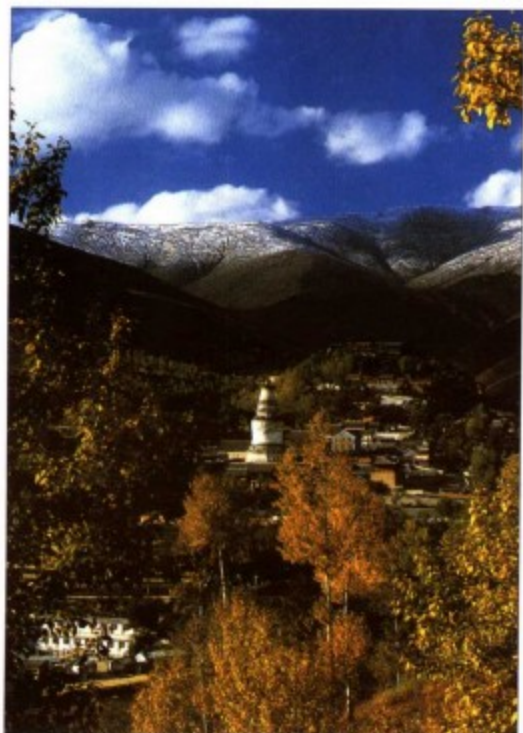
古代应县地处辽、宋交界地区,双方争战激烈。为了仿效宋方在定州修建瞭望塔以监视敌方的做法,辽方在应县也修建了这座高大的木塔。

筑面积达3870平方米,共分6个大院,19个小院,房屋313间。这是一座城堡式的建筑,集中体现了中国清代北方民居建筑的独特风格,堪称“清代北方民居建筑的一颗明珠”。远望乔家大院,四周是全封闭的砖墙,高10米有余,墙上筑有垛口,四角有耸立的角楼。既能有效地防盗护卫,又给人以威严高大的壮丽之感,显示了主人不同一般的身份和地位。近观,则布局严谨,井然有序,舒适优

美。乔家大院之所以远近闻名,不仅在于它高大壮观,更重要的是因为它那精湛的建筑艺术。从大院的形式看,有四合院、穿心院、偏正套院、过庭院。尤其引人注目的是,满布全院的雕刻艺术。精美的艺术品,在乔家大院几乎随处可见。雕刻剔透玲珑,技艺精巧,而且与民俗传统紧密相连,每一幅画就是一轴形象的风俗图,或是一个优美动人的故事,有着丰富的民俗意蕴。柱头雕刻有葡萄,表示蔓长久远;有垂瓜,象征瓜瓞绵绵;有睡莲,则寓意连生贵子。全院木雕艺术品多达300余件,无一雷同。

■ 历山

在山西沁水、翼城、垣曲和阳城四县的交界地域,坐落着一处自然生态与风景景观极为奇特的大山,即历山。历山属于山西南部中条山脉。这是一块面积广约300余平方公里的原始山地,主峰舜王坪海拔达2358米,是华北地区南部山地的最高峰,此山森林密布,清泉四季长流,峻峭绮丽的险奇峰峦拱围着主峰舜王坪,犹如众星捧月,数量约100余座;幽深的峡谷纵横交错,其中峡谷最为密集的地方人称七十二混沟,据知至今还无人敢于进出于此。此地已知的上百处山水景观,无不与舜的传说故事发生着非常密切的关系。在历山腹心地区约上百平方公里范围内,居住的固定居民从明清以来就始终未超过数千人,明清以上当地居民的人口分布可能更为稀少,其中有文字传播能力的人口当然就更少了,而且这里的村庄与村庄之间相距很远,交通环境又十分恶劣。然而就是在这样一个特别原始闭塞的地理区域之中,却能祖祖辈辈传承流布着很多有关舜与当地山水内容的美丽传说与故事。例如,在舜王坪西南方向大约30余公里处的垣曲县同善镇附近有一个斜井村,村中有一古井人称舜井,即传说中舜的继母推舜落井处;斜井村附近又有诸冯山,传说是大舜的出生地。与诸冯山相距不远又有山称瞽叟山,传说此山则是舜的瞎眼父亲瞽叟的坟墓之所在。这一座目前世人依然罕知的历山,在它的怀抱里不但保存着历史文化的奇迹,而且同样保留了自然生态的奇迹。在其数百平方公里的地域范围内,有莽莽无际的原始森林,有特大型的刀削斧劈般的大峡谷,有典型的更新世原土层高山草甸,有古老绮丽且深不可测的一处处“喀斯特”岩溶洞穴,有苍劲雄险的悬崖叠嶂,有数不清的山间泉瀑,还有许多在长江以南几乎失其物种的珍贵植物及动物,例如黑鹳、林麝、猕猴、金钱豹、大鲵(娃娃鱼)与鸳鸯等。



五台山在五台县境内，由五座峰峦环抱而成，东台名望海峰，西台名挂月峰，南台名锦绣峰，北台名叶斗峰，中台名翠岩峰。

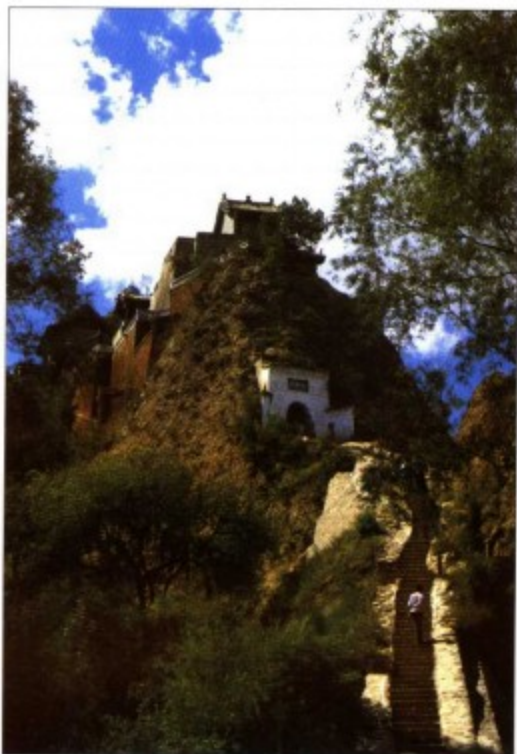
■ 五台山

五台山属北岳恒山山脉，北望恒山，西望代县雁门关，地跨五台县、代县、繁峙县和河北省的阜平县，自东北至西南走向，纵长100公里，周边250公里，由东南西北中五座环抱而立的峰顶组成。五座峰顶虽高却平，故名“五台”。其中北台峰顶海拔3058米，是华北地区最高的山峰，素有“华北屋脊”之称。据明《清凉山志》载，东汉永平年间，印度僧人来中国传教，称五台山为文殊菩萨的演教场所，奏请汉明帝在此建寺，并认为五台山与印度灵鹫峰相似，故将五台山第一座寺庙起名大孚灵鹫寺，即今天的显通寺。自此，五台山便成为中国的佛教中心之一。五台内外，寺庙林立，主要有塔院寺、显通寺、佛光寺和殊像寺等。据载，寺院最多时曾达306座，现仅存47座。五台山气候寒冷。虽然它处于与北京大致相同的纬度，但气候特征却和中国东北部的大兴安岭差不多。据气象资料记载，台顶历年极端最低气温为 -44.8°C ，极端最高气温为 20°C ，全年平均温度为 -4°C ，7月至8月最热，分别为 9.5°C 和 8.5°C ，1月份最冷，平均温度仅为 -18.8°C 。

■ 壶口瀑布

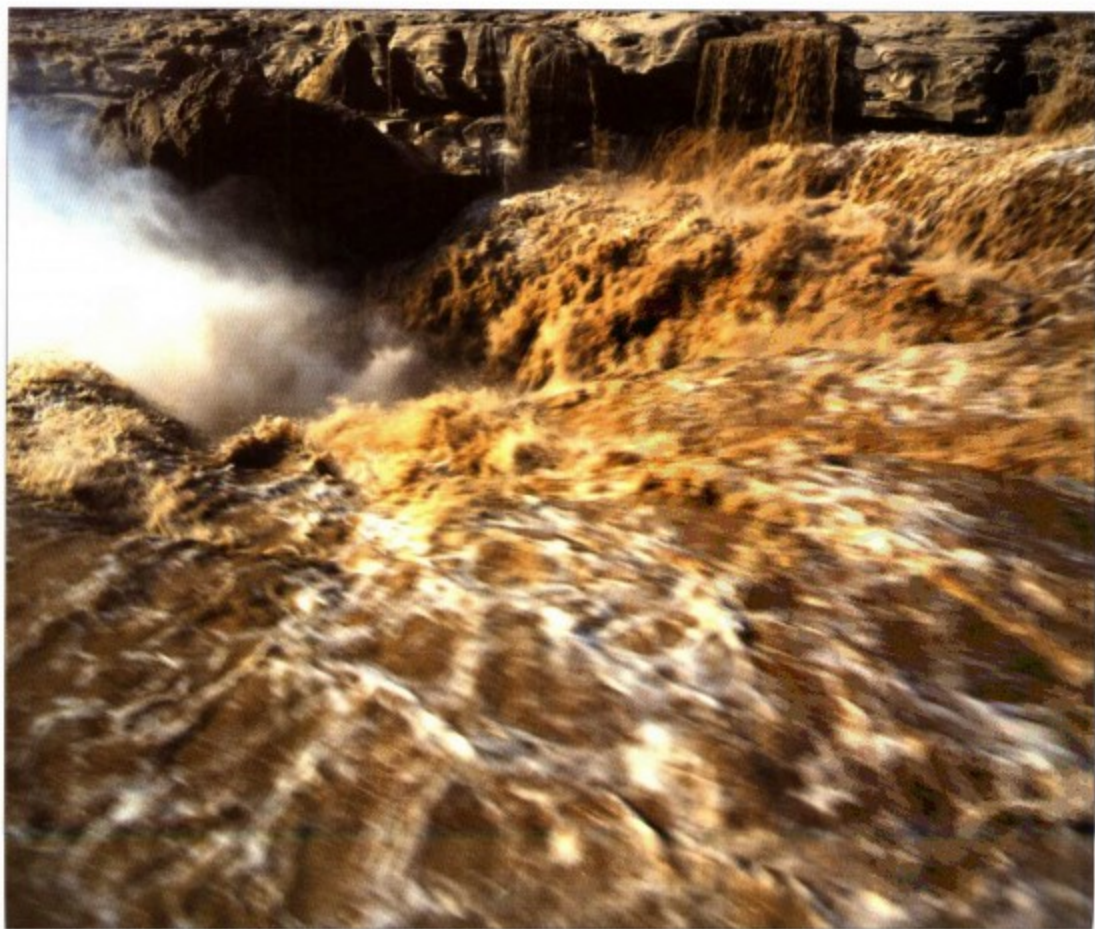
壶口瀑布是中国黄河惟一的大瀑布，位于山西吉县西45公里处的晋陕峡谷中。黄河巨流从17米高处跌入只有30米~50米宽的石槽里，激流澎湃，声震数里，好像一把特大茶壶向外倒水，形成了“源出昆仑衍大流，玉关九转一壶收”的景象，故名壶口瀑布。壶口

瀑布的宽度随季节变化，通常在30米左右，到汛期黄河水量大时可扩展到50米，瀑布垂帘，水雾烟云，随着水雾的升高，“烟云”由黄变灰，由灰变蓝，景色奇丽。由于壶口瀑布是飞流直下的悬瀑，从古代直到中华人民共和国成立初期，凡是路过壶口的船只，都必须拉纤上岸，绕过瀑布重新下水，故存有“旱地行船”



小西天

小西天位于山西省隰县城西凤凰山顶。明崇祯二年（1629）东明禅师创建，距今已有300多年历史。寺院原名千佛庵，因大雄宝殿内有佛千尊而得名。后因重门题“进入西天”。又为区别城南另一座明代寺院“大西天”而更名为小西天。

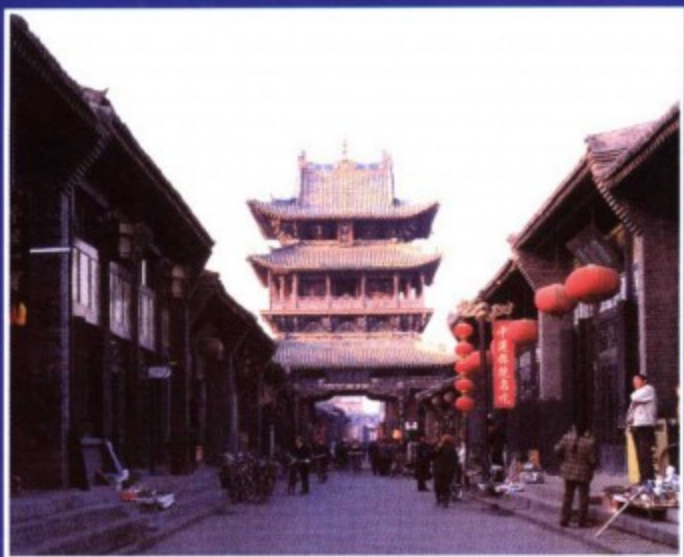


的历史遗迹。壶口瀑布是由于地壳运动，岩层断裂，形成阶梯状断层，从而引起跌水现象。原来瀑布的位置在壶口下游的龙门一带，因河床经不起巨大的水力冲积，瀑布便以每年3厘米~4厘米的速度向上游后退，从龙门到壶口共移了65公里。壶口瀑布仅次于贵州黄果树瀑布，为中国第二大瀑布，在它的下方有连接山西和陕西两省的七郎窝大桥。与大桥相映衬，壶口瀑布激起的水雾，在太阳照射下，形成了一座光彩夺目的虹带桥，两桥并列，一虚一实，别有一番情趣。

都城隍

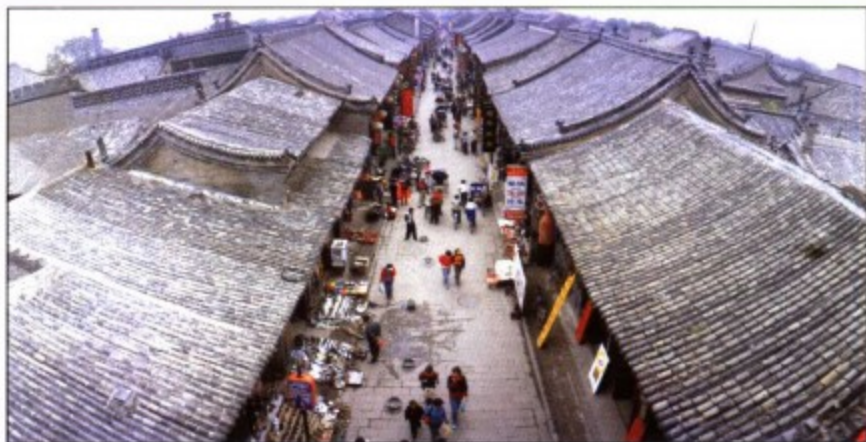
都城隍位于山西长治县城东南25公里处西火乡天紫岭上。独矗山头，四不傍依，威武壮观。从山底到庙前有108级青石台阶。庙院不大，坐北向南，是一座完整的寺院。庙前举目可眺百里之远，山峦重叠，云雾缭绕，山下农舍清晰可见。这座“城隍庙”，为什么不建在城里，却建在偏远的山岭之顶，而且还号称“天下都城隍”呢？据传西汉年间，刘秀被王莽追赶至此，钻进庙内才得以活命。后来，刘秀得天下，感念神灵保佑，遂封该庙为“天下都城隍”，天紫岭成了“城隍岭”，并拨重金扩修庙宇，再塑神像，亲书匾额，从此，“天下都城隍”便名扬四海了。到清末时，曾遭焚烧，后又重新修复。

河水经年累月地对河床进行下切侵蚀，使瀑布不断向上游退移的现象在地貌上称为“溯源侵蚀”。



平遥古城

平遥古城位于山西省中部，是一座具有2700多年历史的文化名城。平遥古城始建于公元前827年至公元前782年间的周宣王时期，为西周大将尹吉甫驻军于此而建。自公元前221年起，平遥古城历尽沧桑、几经变迁，成为国内现存最完整的一座明清时期中国古代县城的原型。迄今为止，古城的城墙、街道、民居、店铺、庙宇等建筑仍然基本完好，原来的形式和格局大体未动，它们同属平遥古城现存历史文物的有机组成部分，有“中国古建筑的荟萃和宝库”之称，文物古迹保存之多、品位之高实为国内所罕见。其中有规模宏大、气势雄伟的国内保存最完整的古城墙；有始建于北汉天会七年(963)被列入中国第三位的现存最珍贵的木结构建筑镇国寺万佛殿；有始建于北齐武平二年(571)、被誉为“中国古代彩塑艺术宝库”，现存宋、元、明、清彩塑2052尊的双林寺；有中国宋金时期文庙的罕见实物——文庙大成殿；有中国金融上的开山鼻祖，被誉为“天下第一号”、“汇通天下”的“日升昌”票号；有始建于唐显庆二年，国内古建筑中罕见的“悬梁吊柱”奇特结构的清虚观。同时，平遥古城是中国古代民居建筑的荟萃中心之一。古城内现存4000处古、近代民居建筑中，有400余处典型的体现着中国古、近代北方民居建筑的风格和特点。1997年12月3日，平遥古城作为世界文化遗产被联合国教科文组织世界遗产委员会列入《世界遗产名录》。



这一溜灰色的屋顶下，就是清代中国的“华尔街”，曾经汇集了当时各大票号机构的最高总部。

明清商业古街

明清商业古街位于平遥古城的南大街，该街是古城文化遗产的精华之一。商业古街地处古城中心，是古城对称布局的轴线。平遥古城以南大街为轴线，以古城最高建筑市楼为轴心，形成“左祖右社”、“左文右武”、“文武相遥”、“上下有序”的对称布局，明清街在古城中的位置十分重要，750多米长的古街上，荟集大小古店铺78处。早在上个世纪，由于平遥商业繁荣，门类齐全，信誉卓著而享有“小北京”的美誉。明清街上有票号、钱庄、当铺、中药店、绸缎庄、杂货铺以至扇子、灯笼、戏装铺等等，几乎包容了商业的所有行当，经过几百年风雨荡涤，依然难以湮灭优秀传统文化的光彩。漫步其间，明清风韵的字号门市互相呼应，足见当时商业之兴旺、街市之繁华。现在百川通票号旧址开设了“票号财东宅用器物陈列馆”，以展览当年富甲一方的票号财东宅用的家具和用具，观赏床、榻、柜、凳、镜，直至书画、器皿等等。昔日财东生活之豪华奢侈如在眼前，票号财东家庭生活的风采得到再现，追今抖昔之感油然而生……

平遥民居四面围合的单坡屋顶形成了院落空间的内聚和封闭。厢房、倒座的屋顶及至正房的坡檐均坡向内院，其封闭内聚之感较之北京四合院有过之而无不及。





平遥南大街上鳞次栉比的店铺是明清商业街的真实遗存，今日依然热闹非凡，只是人流中多了观光客。

平遥城墙

平遥城墙始建于西周。公元前827年至公元前728年，西周宣王姬静时，派大将尹吉甫北伐猃狁时驻兵于平遥，出于军事防御，筑素土城墙。平遥古城素有“乌龟城”之称。平遥的城墙，墙体内填土夯实，外周青砖砌裹，顶部铺砖排水，城墙四角各建角楼，东南角还建有奎星楼一座。城墙的东西设有城门两道，每道城门都突出在墙体外部，有里外二门，呈瓮形。由于瓮城共有6座，这就形成“乌龟城”之说。人们认为：南北两门像头、尾，东西四门像四只脚。南门里外两门直通，像龟的头部向外伸出，正好南门外有两眼水井，人们将两眼水井喻为乌龟眼睛。北门的外门形状向东弯曲，又似龟尾东甩。东西四门，分别向头的方向弯曲，犹如乌龟四脚爬行。整个城池以市楼为中心，由城墙和各大街小巷组成一个庞大的八卦图案，如此构思巧妙、设计严谨、形体完整的城池，加上城内的古寺、市楼、街道、民宅，向世人展现了传统的文明和文化。



■ 普救寺

普救寺位于山西永济蒲州古城东3公里的峨嵋塨头上。这里塨高29米~31米,南、北、西三面临壑,惟东北向依塨平展。原有范围东西宽200米,南北长350米,总面积约7万平方米;地势高敞,视野宽阔,寺院坐北朝南,居高临下,依塨而建。这是一座千年古刹,中国古典戏剧名著《西厢记》故事就发生在这里。屹立在寺中的莺莺塔,不仅形制古朴、蔚为壮观,而且以奇特的结构,明显的回音效应著称于世。游人在塔侧以石扣击,塔上会发出清脆悦耳的“咯哇——”“咯哇——”的蛤蟆叫声。据方志中称之“普救蟾声”,为古时永济八景之一。

■ 永乐宫

永乐宫位于山西芮城县西永乐镇,故名永乐宫。它是道教全真派的重要宫观,元代称大纯阳万寿宫,是集元代建筑、绘画、雕塑诸艺术于一区的重要古建筑群。永乐宫发现于1953年,1959年因修建三门峡水库,移至山西芮城县北郊龙泉村,按原状重建。该宫观纵深230米,主要建筑均位于中轴线上,除临街宫门为清代建筑外,皆为元朝所建,依次为宫门、龙虎殿、三清殿、纯阳殿、重阳殿。龙虎殿又称无极门,是元朝至三十二年(1294)建筑。基址呈凹形,殿阔5间,进



解州关帝庙

解州关帝庙位于山西运城解州镇西关,其东南10公里的常平村是关羽故里,故解州关帝庙为武庙之祖,共占地1.8万平方米,有正庙、结义园、三义阁、君子亭等建筑。解州关帝庙为中国国内最大的宫殿式庙宇建筑。

深6间。中柱上3间安门,门上悬“无极门”竖匾一方。殿内后部两梢间壁画内容为神荼、郁垒、神将、神吏、城隍、土地等诸神,手持剑戟等器,横眉怒目,反映了元代风格。三清殿,又名无极殿,为永乐宫主殿,系供“太清、玉清、上清元始天尊”的神堂。殿内四壁,布满壁画,面积403.34平方米,画面上有人物286个,为诸神朝拜道教始祖元始天尊的场面。主像高达3米多,侍者2米余。前后排列四五层,主次分明,画面浩大,被称为“朝元图”。纯阳殿,又名混成殿,亦称吕祖殿。面阔5间,进深3间。殿内奉

吕洞宾,因吕道号“纯阳子”,故名纯阳殿。殿内壁画为“纯阳显化图”,内容是吕洞宾从诞生到“得道成仙”和“普渡众生游戏人间”的连环画。殿内对扇后壁为钟离与吕洞宾谈道图,画面结构严谨。重阳殿,又名七真殿,殿身5开间。殿内供奉道教全真派首领王重阳及其弟子“七真人”。殿内壁画系采用连环画的形式表现王重阳从诞生到得道度化“七真人”成道的神话故事。殿内扇墙后壁画绘诸神朝拜三清像,主像在上,诸神在下手持笏板恭贺,侍者分别列两侧。人物面形丰润。

普救寺的莺莺塔和北京天坛的回音壁、四川的石琴、河南的蛤蟆塔同属四大回音建筑。



永乐宫的各殿内四壁和拱眼壁上,满绘壁画,气魄宏伟,画艺精湛,总面积1005.68平方米,规模之大是除敦煌之外全国罕见的。