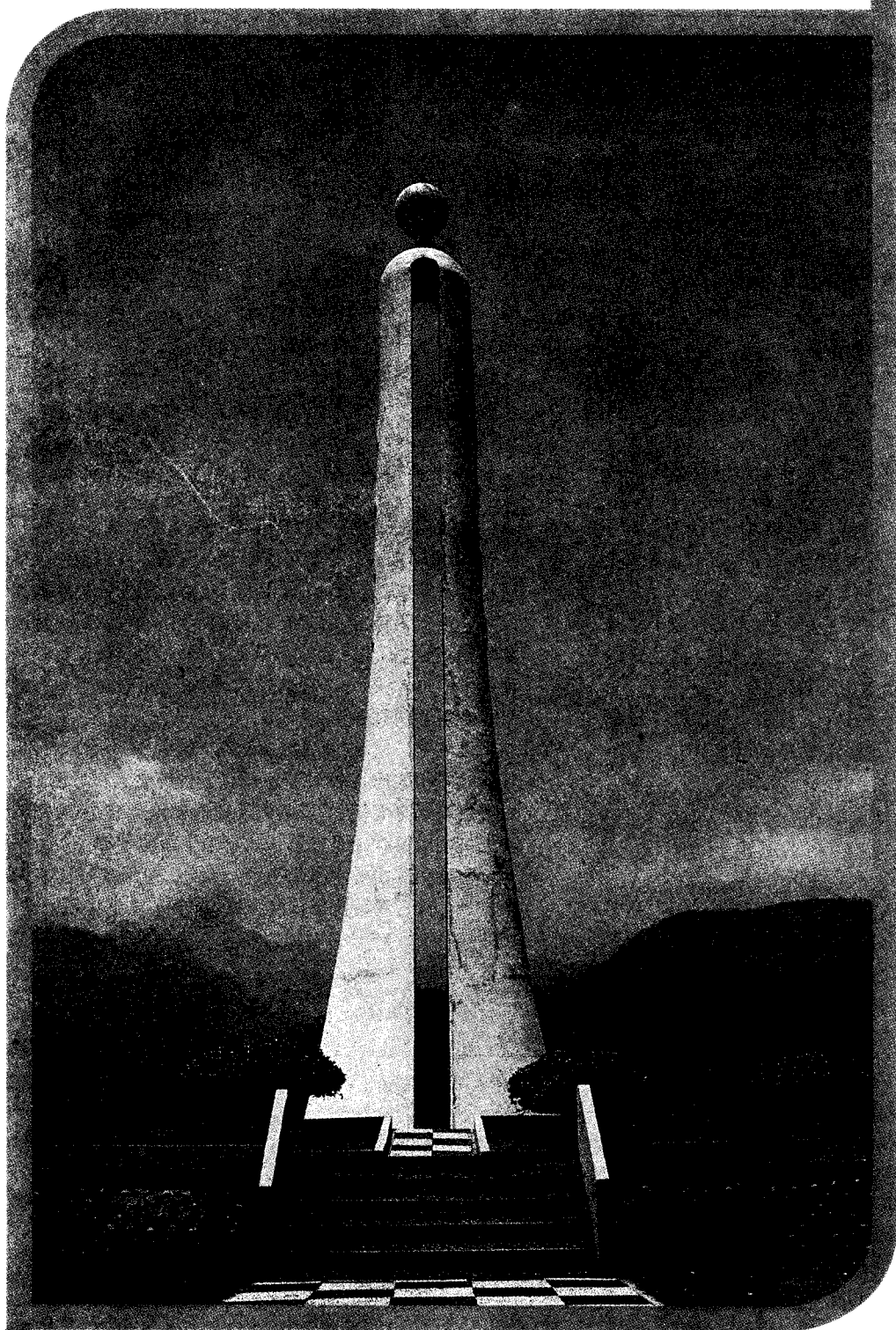


地理



座落于中国台湾省台东市著名的纪念性建筑——北回归线纪念塔。塔身为白色，高约15米，北回归线从塔身中央穿过。

张振光 摄

疆域和行政区划

一、位置和面积

中国幅员辽阔，最北端在黑龙江省漠河以北的黑龙江主航道中心线上（北纬 53°多）；最南端在南海南沙群岛中的曾母暗沙（北纬 4°附近），南北跨纬度约 50°，相距约 5 500 千米。最东端在黑龙江与乌苏里江的主航道汇合处（东经 135°多）；最西端在新疆帕米尔高原（东经 73°附近）。东西跨经度约 62°。相距约 5 000 余千米。

中国位于亚洲东部，太平洋西岸，是背陆面海，海陆兼备的国家。这样的海陆位置，既有利于同众多陆上邻国的联系，也有利于同海外各国的交往；同时，每年来自海洋上的湿润空气，带来丰沛的降水，是中国淡水资源的重要来源和发展农业生产的必要条件。沿海地区还便于海洋事业的发展。

中国位于北半球，北回归线穿过南部，大部分位于北温带，小部分位于热带。从纬度位置看，光热充足，而且跨纬度范围广，适合多种动植物的生长和发展。

中国领土面积 960 万平方千米，仅次于俄罗斯、加拿大，为世界第三大国；约占世界陆地总面积的 1/15，差不多同整个欧洲面积相等。

二、疆界和邻国

陆疆 中国陆上疆界从中朝边界的鸭绿江口起，到中越边界的北仑河口止，长约 20 000 多千米。中国分别与下列国家相邻：东与朝鲜，东北与俄罗斯，北与蒙古，西北与俄罗斯、哈萨克斯坦，西与吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦、阿

富汗、巴基斯坦，西南与印度、尼泊尔、锡金、不丹，南与缅甸、老挝、越南。

海疆 中国的海岸线很长，仅大陆海岸线就长达 18 000 多千米。自北向南，环绕大陆边缘的海依次为：渤海、黄海、东海和南海，台湾岛的东面还直接濒临太平洋。

中国沿海分布着面积在 500 平方米以上的海岛 5000 多个，面积最大的是台湾岛，其次是海南岛。还有许多群岛散布海洋中，如舟山群岛、南海诸岛等。9/10 的岛屿分布在东海和南海中。中国较大的半岛有山东半岛、辽东半岛和雷州半岛等。

中国领海的宽度为 12 海里。辽东半岛和山东半岛环抱的渤海、雷州半岛和海南岛之间的琼州海峡是中国的内海，全部属于中国的领海。

同中国隔海相望的邻国自北而南依次是：韩国、日本、菲律宾、文莱、马来西亚和印度尼西亚。

三、行政区划

中国宪法规定，目前行政区划基本上有省（自治区、直辖市）、县（自治县、市）、乡（镇）三级。乡镇是中国最基层的行政单位。自治区、自治州、自治县是少数民族聚居地区的民族自治地方，它们都是祖国不可分割的部分。国家根据需要，还可以设立特别行政区。此外，为了便于行政管理和经济建设，为了加强民族团结，国家可根据需要对行政区划作必要的调整和变更。

目前中国有 33 个省级行政区，包括 23 个省、5 个自治区、4 个直辖市、1 个特别行政区。在历史上和习惯上，各省级行政区都有简称。省级人民政府驻地称省会（首府），中央人民政府所在地是首都。北京是中国的首都。

香港和澳门是中国领土的一部分。中国政府已于 1997 年 7 月 1 日对香港恢复行使主权，成立了香港特别行政区。1999 年 12 月 20 日将对澳门恢复行使主权，并设立特别行政区。

省级行政区划

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

* 1997 年 3 月 14 日八届全国人大五次会议通过决定，批准设立重庆直辖市，撤销原重庆市。

人口和民族

中国人口分布不均,如从哈尔滨到昆明连一条线,线以东许多地区人口密度在 100 人以上,有些地方甚至在 400 人以上;线以西广大地区人口密度在 50 人以下,其中许多地区人口密度在 1 人以下。所以中国人口分布的特征是:东部人口多,西部人口少。

二、统一的多民族国家

一、世界上人口最多的国家

中国是世界上人口最多的国家,截止到 1997 年底,中国人口总数已达 123626 万人。

中国是一个团结统一的多民族国家。在中国广大的土地上,居住着 56 个民族,它们共同组成了中华民族大家庭。在中国历史发展中,各民族共同发展了经济和文化,共同反抗阶级压迫和抵御外来侵略,为缔造和发展统一的多民族国家作出了自己的贡献。

少数民族 1990 年普查人口数及主要分布地区

民族名称	人口数 (万人)	主要分布地区	民族名称	人口数 (万人)	主要分布地区
总人口	9044		土 族	19	青海、甘肃
蒙古族	481	内蒙古、辽宁、新疆、吉林、黑龙江、青海	达斡尔族	12	内蒙古、黑龙江、新疆
			仫佬族	16	广西
回 族	860	宁夏、甘肃、河南、新疆、青海、云南、河北、辽宁、北京、内蒙古、天津、陕西	羌 族	20	四川
			布朗族	8.2	云南
藏 族	459	西藏、四川、青海、甘肃、云南	撒拉族	8.8	青海、甘肃
维吾尔族	721	新疆、湖南	毛南族	7.2	广西
苗 族	740	贵州、云南、湖南、广西、四川	仡佬族	4.4	贵州、广西
彝 族	657	四川、云南	锡伯族	17	新疆、辽宁
壮 族	1549	广西、云南	阿昌族	2.7	云南
布依族	255	贵州	普米族	2.9	云南
朝鲜族	192	吉林、黑龙江、辽宁	塔吉克族	3.4	新疆
满 族	982	辽宁、黑龙江、吉林、河北、北京	怒 族	2.7	云南
侗 族	251	贵州、湖南、广西	乌孜别克族	1.5	新疆
瑶 族	213	广西、湖南	俄罗斯族	1.4	新疆
白 族	159	云南、湖南	鄂温克族	2.6	内蒙古、黑龙江
土家族	570	湖南、湖北	德昂族	1.5	云南
哈尼族	125	云南	保安族	1.2	甘肃
哈萨克族	111	新疆、甘肃、青海	裕固族	1.2	甘肃
傣 族	102	云南	京 族	1.9	广西
黎 族	111	海南	塔塔尔族	0.5	新疆
傈僳族	57	云南、四川	独龙族	0.6	云南
佤 族	35	云南	鄂伦春族	0.7	内蒙古、黑龙江
畲 族	63	福建、浙江	赫哲族	0.4	黑龙江
柯尔克孜族	14	新疆			

在民族大家庭中,汉族人口最多,约占全国总人口的 90% 以上。其他 55 个民族人口较少,称为少数民族。各少

数民族人口数量不一,以壮族人口最多,有 1 500 多万,其次有满、回、维吾尔、苗、彝、土家、蒙古、藏、布依、侗、

瑶、朝鲜、白、哈尼、哈萨克、黎、傣等族，这 18 个少数民族，人口均在 100 万以上。人数最少的民族只有几千人。各民族虽然人数多少不同，但都是祖国大家庭中的亲密兄弟。

中国民族的分布具有既集中、又分散，大杂居、小聚居，交错分布的特点。汉族分布最广，但绝大部分集中分布在东部地区，其余则广泛分散在各地，与其他民族杂居共处。少数民族聚居的地区主要在西南、西北和东北边疆地区，约占全国总面积的 1/2 以上。有些民族既有相对集中分布的地区，又有部分散居在全国各地。这样的分布既有利于各民族间经济、文化上的交流，又促进相互间的往来，形成了相互依存、密不可分的关系。

《中华人民共和国宪法》第一章总纲第四条规定：中华人民共和国各民族一律平等。国家保障各少数民族的合法权利和利益，维护和发展各民族的平等、团结、互助关系。禁止对任何民族的歧视和压迫，禁止破坏民族团结和制造民族分裂的行为。

国家根据各少数民族的特点和需要，帮助各少数民族地区加速经济和文化的发展。

各少数民族聚居的地方实行区域自治，设立自治机关，行使自治权。各民族自治地方都是中华人民共和国不可分离的部分。

各民族都有使用和发展自己的语言文字的自由，都有保持或者改革自己的风俗习惯的自由。

三、侨胞和侨乡

侨居在外国的中国人称作华侨，中国有很多侨胞分布

各类地形所占比例%					各级海拔高度所占比例%				
山 地	高 原	盆 地	丘 陵	平 原	>3 000	>2 000	>1 000	>500	<500
33.3	26	18.8	9.9	12.0	25.9	7.0	25.0	16.9	25.2

3. 地势西高东低，呈阶梯状分布 地势是地表高低起伏的总趋势。中国地势西高东低，大致呈阶梯状分布。

地势的第一级阶梯是青藏高原，平均海拔在 4 000 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。

地势的第二级阶梯上分布着大型的盆地和高原，平均海拔在 1 000—2 000 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 32°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

在世界各地。有些华侨取得了居留国的国籍，就成为外籍华人，侨胞的原籍以广东、福建两省最多，这两省的许多地方（如广东的梅县、汕头、台山、福建的厦门、晋江等地区）一向以侨乡著称。广大侨胞热爱祖国、热爱家乡，大力支持祖国建设和家乡的经济文化发展，并为发展中国与世界各国的友好关系，加强各国人民之间的往来，作出了许多贡献。

地 形

一、地形的主要特征

1. 地形多种多样 在中国辽阔的大地上，有雄伟的高原、起伏的山岭、广阔的平原、低缓的丘陵，还有四周群山环抱、中间低平的大小盆地。陆地上的 5 种基本地形类型，中国均有分布，这为中国工农业的发展提供了多种多样的条件。

2. 山区面积广大 通常人们把山地、丘陵和比较崎岖的高原称为山区。中国山区面积占全国总面积的 2/3，这是中国地形的又一显著特征。山区面积广大，给交通运输和农业发展带来一定困难，但山区可提供林产、矿产、水能和旅游资源，为改变山区面貌、发展山区经济提供了资源保证。

大，坡度较缓，海洋资源丰富。中国近海大陆架比较广阔，渤海和黄海的海底全部、东海海底的大部分和南海海底的一部分，都属浅海大陆架。目前，开发海洋资源，尤其是石油资源主要是在大陆架上进行的。

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，便于沿海与内地联系。随着地势逐级下降，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。

二、地形的分布

1. 山脉 山地延伸成脉状即为山脉。山脉构成中国地形的骨架，常常是不同地形区的分界，山脉延伸的方向称作走向，中国山脉的分布按其走向可分为 5 种情况。

东西走向的山脉主要有3列(主要包括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,由基本上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、尼泊尔等国边界上,绵延2 400多千米,平均海拔6 000米,其主峰珠穆朗玛峰,海拔8 848.13米,是世界最高峰。

主要山脉及其最高峰

山脉名称	海拔高度(米)	最高峰和高程	山脉名称	海拔高度(米)	最高峰和高程
阿尔泰山脉	3000	友谊峰 4374	贺兰山	2000 以上	贺兰山 3556
天山山脉	5000	托木尔峰 7435	阴山山脉	1500 以上	呼和巴什格 2364
阿尔金山脉	4000	苏拉木塔格 6295	大兴安岭	1100 以上	黄岗梁 2029
祁连山脉	4000 以上	祁连山 5547	小兴安岭	500 以上	平顶山 1429
疏勒南山	4000 以上	岗则吾结(团结峰) 5827	长白山脉	1000	白云峰 2691
昆仑山脉	5000 以上	公格尔山 7719	张广才岭	800 以上	大秃顶子 1669
阿尔格山	5000 以上	布喀达坂峰 6860	龙岗山	700 以上	岗山 1347
可可西里山脉	6000	岗扎日 6305	燕山	1000	雾灵山 2116
巴颜喀拉山脉	5000 以上	果洛山 5369	太行山脉	1000 以上	小五台山 2882
阿尼玛卿山	5000 以上	玛卿岗日 6282	西山	1000	东灵山 2303
唐古拉山脉	6000	各拉丹冬 6621	五台山	2500	北台顶 3058
冈底斯山脉	6000	冷布岗日 7095	吕梁山脉	1500 以上	南阳山(关帝山) 2831
念青唐古拉山脉	6000	念青唐古拉峰 7111	泰山	1000	玉皇顶 1524
喀喇昆仑山脉	6000 以上	乔戈里峰 8611	云台山	300	五台山(玉女峰) 625
喜马拉雅山脉	6000 以上	珠穆朗玛峰 8848.13	天马山	50 以上	天马山 98
横断山脉	4000 以上	贡嘎山 7556	天目山	1000	清凉峰 1787
怒山	4000 以上	梅里雪山 6740	洞宫山	1100 以上	黄茅尖 1921
沙鲁里山	4000 以上	雀儿山 6168	武夷山脉	1000 以上	黄岗山 2158
大雪山	5000	贡嘎山 7556	黄山	1000	莲花峰 1873
无量山	1600	猫头山 3306	罗霄山	1000	南风面 2120
哀牢山	1600	哀牢山 3166	雪峰山	1000	苏宝顶 1934
乌蒙山	2000	韭菜坪 2900	南岭	1000 以上	猫儿山 2142
武陵山	1000 以上	凤凰山 2570	瑶山	1000	石坑崆(猛坑石) 1902
大巴山脉	2000 以上	摩天岭 4072	五指山	1000	五指山 1867
大巴山	2000	神农顶 3105	莲花山	800 以上	铜鼓嶂 1560
秦岭	2000	太白山(八仙台) 3767	中央山	3000 以上	秀姑峦山 3833
华山	1500 以上	草链岭 2646	玉山	3000 以上	玉山 3997
大别山	1000	霍山(白马尖) 1774	阿里山	1500 以上	大塔山 2663
六盘山	2000	米缸山 2942	台东山	500 以上	新港山 1682

2. 高原 中国有四大高原,它们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。

四大高原及位置和特征

	位 置	特 征
青藏高原	位于中国西南部，主要包括西藏、青海和四川西部；在昆仑山、祁连山、横断山和喜马拉雅山之间	①地势高，平均海拔4 000米以上，多雪山冰川 ②面积大，占全国面积的1/4 ③高原上多大山，但相对高度较小
内蒙古高原	位于中国北部，包括内蒙古大部分和甘、宁、冀的一部分，在大兴安岭、祁连山之间	①地势起伏和缓、山脉少 ②为中国第二大高原，平均海拔1 000米 ③东部多草原，西部多戈壁、沙漠
黄土高原	位于中国中部，包括山西全省和陕、甘、宁的一部分。在内蒙古高原以南，秦岭以北，太行山以西，祁连山东端以东	①海拔1 000—2 000米，地表覆盖深厚的黄土 ②地表破碎，沟壑纵横 ③植被少，水土流失严重
云贵高原	位于中国西南部，包括云南东部，贵州大部。在横断山脉以东，雪峰山以西，四川盆地以南	①地势崎岖不平，海拔1 000—2 000米 ②多峡谷，多小型山间盆地（即坝子） ③石灰岩分布广，多典型的喀斯特地形

3. 盆地 中国有四大盆地，它们多分布在地势的第二级阶梯上，由于所在位置不同，其特点也不相同。

四大盆地及位置和特征

	位 置	特 征
塔里木盆地	位于新疆南部，天山与昆仑山之间	①面积大，是中国最大的盆地 ②沙漠广，塔克拉玛干沙漠是中国最大的沙漠 ③地势西高东低，海拔800—1 300米，边缘有绿洲
准噶尔盆地	位于新疆北部，天山与阿尔泰山之间	①为中国第二大盆地 ②多风蚀地形，沙漠面积较小 ③地势东高西低，海拔500—1 000米，西侧山间有缺口
柴达木盆地	位于青海省西北部，阿尔金山、祁连山和昆仑山之间	①地势高，海拔2 000—3 000米，是中国地势最高的盆地 ②东南多盐湖沼泽
四川盆地	位于四川东部，在巫山、大巴山、横断山、大娄山之间	①海拔300—600米，北高南低，内有平原、丘陵、低山分布 ②河流众多，为中国最大的外流盆地

此外，著名的吐鲁番盆地也分布在地势第二级阶梯上，它是中国地势最低的盆地（—155米）。

第三级阶梯上。由于位置、成因、气候条件等各不相同，在地形上也各具特色。

4. 平原 中国有三大平原，它们分布在中国东部地势

三大平原及位置、组成和特征

	位 置	特 征	主要组成部分
东北平原	位于中国东北部，大小兴安岭和长白山地间。包括黑、吉、辽三省和内蒙古的各一部分	①中国最大的平原，广泛分布着肥沃的黑土 ②海拔多在200米以下，中部地势稍高，大部低平，三江平原等地区多有沼泽	三江平原、松嫩平原、辽河平原
华北平原	位于中国东部偏北，在燕山、太行山、淮河之间，包括冀、鲁、豫、京、津和苏、皖的一部分	①中国第二大平原。 ②大部海拔50米以下，地表平坦	海河平原、黄淮平原
长江中下游平原	位于中国中部，在巫山以东，长江干支流沿岸，包括鄂、湘、赣、皖、苏、浙、沪	①大部分海拔50米以下，地势低平 ②河网纵横，湖荡密布	江汉平原、洞庭湖平原、鄱阳湖平原、江淮平原、长江三角洲

以上三大平原南北相连，土壤肥沃，是中国最重要的农

耕区。除此以外，中国还有成都平原、汾渭平原、珠江三角

洲、台湾西部平原等，它们也都是重要的农耕区。

5. 丘陵 中国丘陵众多，分布广泛。在东部地区主要有辽东丘陵、山东丘陵、东南丘陵。有些丘陵地区林木茂密（多经济林或果树），矿产丰富；有些丘陵被辟为梯田。或蕴藏水能，还有的丘陵峰峦竞秀，为著名的旅游胜地。

气 候

一、气温和温度带

1. 冬季气温的分布 从1月等温线图可看出：0℃等温线穿过了淮河—秦岭—青藏高原东南边缘，此线以北（包括北方、西北内陆及青藏高原）的气温在0℃以下，其中黑龙江漠河的气温在-30℃以下；此线以南的气温则在0℃以上，其中海南三亚的气温为20℃以上。因此，南方温暖，北方寒冷，南北气温差别大是中国冬季气温的分布特征。

这一特征形成的原因主要有：

纬度位置的影响 冬季阳光直射在南半球，中国大部

处于北温带，由太阳辐射获得的热量少，同时中国南北纬度相差达50℃，北方与南方太阳高度差别显著，故造成北方大部地区气温低，且南北气温差别大。

冬季风的影响 冬季，从蒙古、西伯利亚一带常有寒冷干燥的冬季风吹来，北方地区首当其冲，因此更加剧了北方严寒并使南北气温的差别增大。

2. 夏季气温的分布 从中国夏季7月等温线图上可以看出：除了地势高的青藏高原和天山等以外，大部地区在20℃以上，南方许多地方在28℃以上；新疆吐鲁番盆地7月平均气温高达32℃，是中国夏季的炎热中心。所以除青藏高原等地势高的地区外，全国普遍高温，南北气温差别不大，是中国夏季气温分布的特征。

其形成原因有：夏季阳光直射点在北半球，中国各地获得的太阳光热普遍增多。加之北方因纬度较高，白昼又比较长，获得的光热相对增多，缩短了与南方的气温差距，因而全国普遍高温。

3. 中国的温度带 中国采用积温来划分温度带，当日平均气温稳定升到10℃以上时，大多数农作物才能活跃生长，所以通常把日平均气温连续≥10℃的天数叫生长期。把生长期内每天平均气温累加起来的温度总和叫积温。一个地区的积温，反映了该地区的热量状况。根据积温的分布，中国划分了5个温度带和一个特殊的青藏高原区。不同的温度带内热量不同，生长期长短不一，耕作制度和作物种类也有明显差别。

温度带的划分及耕作

温度带	≥10℃积温	生长期（天）	分布范围	耕作制度	主要农作物
热带	>8 000℃	365	海南全省和滇、粤、台三省南部	水稻一年三熟	水稻、甘蔗、天然橡胶等
亚热带	4 500℃—8 000℃	218—365	秦岭—淮河以南，青藏高原以东	一年二至三熟	水稻、冬麦、棉花、油菜等
暖温带	3 400°—4 500℃	171—218	黄河中下游大部分地区及南疆	一年一熟至两年三熟	冬麦、玉米、棉花、花生等
中温带	1 600°—3 400℃	100—171	东北、内蒙古大部分及北疆	一年一熟	春麦、玉米、亚麻、大豆、甜菜等
寒温带	<1 600℃	<100	黑龙江省北部及内蒙古东北部	一年一熟	春麦、马铃薯等
青藏高原区	<2 000℃ (大部分地区)	0—100	青藏高原	部分地区一年一熟	青稞等

二、降水和干湿地区

1. 年降水量的空间分布 从中国年降水量分布图可看出：800毫米等降水量线在淮河—秦岭—青藏高原东南边缘一线；400毫米等降水量线在大兴安岭—张家口—兰州—拉萨—喜马拉雅山东南端一线。塔里木盆地年降水量少于50毫米，其南部边缘的一些地区降水量不足20毫米；吐

鲁番盆地的托克逊平均年降水量仅5.9毫米，是中国的“旱极”。中国东南部有些地区降水量在1 600毫米以上，台湾东部山地可达3 000毫米以上，其东北部的火烧寮年平均降水量达6 000毫米以上，最多的年份为8 408毫米，是中国的“雨极”；

中国年降水量空间分布的规律是：从东南沿海向西北内陆递减。各地区差别很大，大致是沿海多于内陆，南方多于北方，山区多于平原，山地中暖湿空气的迎风坡多于背风

坡。

2. 降水量的时间变化 中国降水量的时间变化表现在两个方面，即：季节变化和年际变化。

季节变化是一年内降水量的分配状况。中国降水的季节分配特征是：南方雨季开始早，结束晚，雨季长，集中在5—10月；北方雨季开始晚，结束早，雨季短，集中在7、8月。全国大部分地区夏秋多雨，冬春少雨。

年际变化是年与年之间的降水分配情况。中国大多数地区降水量年际变化较大，一般是多雨区年际变化较小，少雨区年际变化较大；沿海地区年际变化较小，内陆地区年际变化较大。而以内陆盆地年际变化最大。

3. 季风活动与季风区 中国降水在空间分布与时间变化上的特征，主要是由于季风活动影响形成的。发源于西太平洋热带海面的东南季风和赤道附近印度洋上的西南季风把温暖湿润的空气吹送到中国大陆上，成为中国夏季降水的主要水汽来源。

在夏季风正常活动的年份，每年4、5月暖湿的夏季风推进到南岭及其以南的地区。广东、广西、海南等省区进入雨季，降水量增多。

6月夏季风推进到长江中下游，秦岭—淮河以南的广大地区进入雨季。这时，江淮地区阴雨连绵，由于正是梅子黄熟时节，故称这种天气为梅雨天气。

7、8月夏季风推进到秦岭—淮河以北地区，华东、东北等地进入雨季，降水明显增多。9月间，北方冷空气的势力增强，暖湿的夏季风在它的推动下向南后退，北方雨季结束。10月，夏季风从中国大陆上退出，南方的雨季也随之结束。

在中国大兴安岭—阴山—贺兰山—巴颜喀拉山—冈底斯山连线以西以北的地区，夏季风很难到达，降水量很少，故唐诗中有“羌笛何须怨杨柳，春风不度玉门关”的名句。习惯上我们把夏季风可以控制的地区称为季风区，夏季风势力难以到达的地区称为非季风区。

4. 中国的干湿地区 干湿状况是反映气候特征的标志之一，一个地方的干湿程度由降水量和蒸发量的对比关系决定，降水量大于蒸发量，该地区就湿润，降水量小于蒸发量，该地区就干燥。干湿状况与天然植被类型及农业等关系密切。中国各地干湿状况差异很大，共划分为4个干湿地区：湿润区、半湿润区、半干旱区和干旱区。

干湿地区的划分

	年降水量(mm)	干湿状况	分 布 地 区	植 被	土地利用
湿润区	>800	降水量>蒸发量	秦岭—淮河以南、青藏高原南部、内蒙古东北部、东北三省东部	森林	以水田为主的农业
半湿润区	>400	降水量>蒸发量	东北平原、华北平原、黄土高原大部、青藏高原东南部	森林—草原	旱地为主的农业
半干旱区	<400	降水量<蒸发量	内蒙古高原、黄土高原的一部分、青藏高原大部	草原	草原牧业、灌溉农业
干旱区	<200	降水量<蒸发量	新疆、内蒙古高原西部、青藏高原西北部	荒漠	高山牧业、绿洲灌溉农业

三、气候的特征

1. 气候复杂多样 中国幅员辽阔，跨纬度较广，距海远近差距较大，加之地势高低不同，地形类型及山脉走向多样，因而气温降水的组合多种多样，形成了多种多样的气候。从气候类型上看，东部属季风气候（又可分为亚热带季风气候、温带季风气候和热带季风气候），西北部属温带大陆性气候，青藏高原属高寒气候。从温度带划分看，有热带、亚热带、暖温带、中温带、寒温带和青藏高原区。从干湿地区划分看，有湿润地区、半湿润地区、半干旱地区、干旱地区之分。而且同一个温度带内，可含有不同的干湿区；同一个干湿地区中又含有不同的温度带。因此在相同的气候类型中，也会有热量与干湿程度的差异。地形的复杂多样，也使气候更具复杂多样性。

2. 季风气候显著 中国的气候具有夏季高温多雨、冬

季寒冷少雨、高温期与多雨期一致的季风气候特征。由于中国位于世界最大的大陆——亚欧大陆东部，又在世界最大的大洋——太平洋西岸，西南距印度洋也较近，因之气候受大陆、大洋的影响非常显著。冬季盛行从大陆吹向海洋的偏北风，夏季盛行从海洋吹向陆地的偏南风。冬季风产生于亚洲内陆，性质寒冷、干燥、在其影响下，中国大部地区冬季普遍降水少，气温低，北方更为突出。夏季风来自东南面的太平洋和西南面的印度洋，性质温暖、湿润，在其影响下，降水普遍增多，雨热同季。中国受冬、夏季风交替影响的地区广，是世界上季风最典型、季风气候最显著的地区。和世界同纬度的其他地区相比，中国冬季气温偏低，而夏季气温又偏高，气温年较差大，降水集中于夏季，这些又是大陆性气候的特征。因此中国的季风气候，大陆性较强，也称作大陆性季风气候。

气候条件的优势 复杂多样的气候，使世界上大多数农作物和动植物都能在中国找到适宜生长的地方，使中国

农作物与动植物资源都非常丰富。例如玉米的故乡在墨西哥,引种到中国后却广泛种植,已成为中国重要的粮食作物之一。红薯最早引种在浙江一带,目前在全国普遍种植。中国季风气候显著的特征,也为中国农业生产提供了有利条件,因夏季气温高,热量条件优越,这使许多对热量条件需求较高的农作物在中国种植范围的纬度远比世界上其他同纬度国家的偏高,例如水稻可在北纬 52°的黑龙江省呼玛县种植。夏季多雨,高温期与多雨期一致,有利于农作物生长发育,例如中国长江中下游地区气候温暖湿润,物产富饶,是亚热带季风气候,而与之同纬度的非洲北部、阿拉伯半岛等地却多呈干旱、半干旱的荒漠景观。

中国气候虽然有许多方面有利于发展农业生产,但也有不利的方面,中国灾害性天气频繁多发,对中国生产建设和人民生活也常常造成不利的影响,其中旱灾、洪灾、寒潮、台风等是对中国影响较大的主要灾害性天气。

中国的旱涝灾害平均每年发生一次,北方以旱灾居多,南方则旱涝灾害均有发生。

在夏秋季节,中国东南沿海常常受到热带风暴——台风的侵袭。台风(热带风暴发展到特别强烈时称为台风)以 6—9 月最为频繁。

在中国的秋冬季节,来自蒙古、西伯利亚的冷空气不断南下,冷空气特别强烈时,气温骤降,出现寒潮。寒潮可造成低温、大风、沙暴、霜冻等灾害。

河流和湖泊

中国河流湖泊众多,这些河流、湖泊不仅是中国地理环境的重要组成部分,而且还蕴藏着丰富的自然资源。中国的河湖地区分布不均,内外流区域兼备。中国外流区域与内流区域的界线大致是:北段大体沿着大兴安岭—阴山—贺兰山—祁连山(东部)一线,南段比较接近于 200 毫米的年等降水量线(巴颜喀拉山—冈底斯山),这条线的东南部是外流区域,约占全国总面积的 2/3,河流量占全国河流总水量的 95%以上,内流区域约占全国总面积的 1/3,但是河流总水量还不到全国河流总水量的 5%。

一、河流

中国是世界上河流最多的国家之一。中国有许多源远流长的大江大河。其中流域面积超过 1000 平方米的河流就有 1500 多条。

中国的河流,按照河流径流的循环形式,有注入海洋的外流河,也有与海洋不相沟通的内流河。

主要河流简表

河流名称	长度 (公里)	流域面积 (平方公里)	流量 (立方米/秒)
外 流 河			
太平洋水系			
黑 龙 江	3 420	1 620 170	8 600
松 花 江	1 927	545 000	2 530
嫩 江	1 089	283 000	824
乌苏里江	890	187 000	2 000
绥 芬 河	254	10 004	60
图 们 江	520	33 168	268
鸭 绿 江	795	63 788	1 005
辽 河	1 430	164 104	302
滦 河	877	44 945	149
海 河	1 090	264 617	717
黄 河	5 500	752 443	1 820
洮 河	669	31 400	172
大 黑 河	274	13 679	5. 7
汾 河	695	39 400	53
渭 河	818	107 340	292
沂 河	322	11 555	122
淮 河	1 000	185 700	1 110
长 江	6 300	1 807 199	31 060
雅 砻 江	1 500	129 930	1 800
大 渡 河	1 070	90 700	2 033
岷 江	735	135 788	2 752
嘉 陵 江	1 119	159 710	2 165
乌 江	1 018	86 815	1 650
澧 水	372	18 872	553
沅 江	1 060	88 815	2 158
资 水	590	28 899	797
湘 江	817	96 738	2 288
汉 水	1 532	150 710	1 792
赣 江	744	82 068	2 054
钱 塘 江	494	54 349	1 484
瓯 江	338	17 543	615
闽 江	577	60 992	1 980
九 龙 江	258	14 741	446
韩 江	325	34 314	942
浊 水 溪	186	3 155	176

续表

河流名称	长度 (公里)	流域面积 (平方公里)	流量 (立方米/秒)
外 流 河			
太平洋水系			
下淡水溪	159	3 257	228
珠 江	2 210	452 616	11 070
柳 江	730	54 205	1 521
郁 江	1 162	90 720	1 700
桂 江	437	19 025	569
北 江	468	38 362	1 260
东 江	523	25 325	700
鉴 江	211	9 433	270
南渡河	340	6 841	180
元 江	640	39 840	634
澜 沧 江	2 153	161 430	2 354
印度洋水系			
怒 江	2 013	124 830	2 000
雅鲁藏布江	2 057	240 480	4 425
北冰洋水系			
额尔齐斯河	546	50 860	342
内 流 河			
乌伦古河	715	22 032	35.6
伊 犁 河	441	65 000	410
玛纳斯河	406	4 056	40.5
阿克苏河	419	35 871	195
塔里木河	2 137		
喀什噶尔河	507	11 500	61.9
叶尔羌河	1 037	48 100	203
和 田 河	1 090	28 232	142
车尔臣河	527	18 119	16.4
格尔木河	419	15 477	23.5
疏 勒 河	540	20 197	26.4
黑 河	780	35 634	47.3

长江 长江发源于青海省西南部、青藏高原上的唐古拉山脉主峰各拉丹冬雪山，曲折东流，干流先后流经青海、四川、西藏、云南、重庆、湖北、湖南、江西、安徽、江苏、上海共 11 个省、自治区和直辖市，最后注入东海。全长 6 300 千米，是中国第一大河，也是亚洲最长的河流，世界第三大河。流域面积 180 多万平方千米，约占全国总面积的 1/5，年入海水量约 10 000 亿立方米，占全国河流总入海水量的 1/3 以上。它流经中国青藏高原、横断山区、云贵高原、四川盆地、长江中下游平原，流域绝大部分处于湿润地区。

黄河 黄河发源于青海省中部，巴颜喀拉山北麓，流经青海、四川、甘肃、宁夏、内蒙古、山西、陕西、河南、山东 9 个省、自治区，注入渤海，全长 5 500 千米，是中国第二大河。流域面积 75 万多平方千米，流经中国青藏高原、内蒙古高原、黄土高原、华北平原，以及干旱、半干旱、半湿润区。

珠江 珠江是中国南方最大的河流，其干流西江发源于云南东部。珠江流经云南、贵州、广西、广东入南海，全长 2 210 千米，流域在中国境内 44.25 万平方千米。主要有西江、北江、东江三大流水系，北江与东江基本上都在广东境内，三江水系在珠江三角洲汇集，形成纵横交错、港汊纷杂的网状水系。

京杭运河 中国除天然河流外，还有许多人工开凿的运河，其中有世界上开凿最早、最长的京杭运河。京杭运河北起北京、南到杭州，纵贯京津两市和冀、鲁、苏、浙 4 省，沟通海河、黄河、淮河、长江、钱塘江五大水系，全长 1 801 千米，是中国历史上与万里长城齐名的伟大工程。从开凿至今已有 2 000 多年的历史，对沟通中国南北交通曾起过重大的作用，但过去由于不加保养，许多河段已断航。新中国成立后，对运河进行了整治，目前江苏、浙江两省境内的河段，仍是重要的水上运输线。同时，运河还发挥灌溉、防洪、排涝等综合作用。在“南水北调”东线工程中，它又被用作长江水源北上的输水渠道。

二、湖泊

中国湖泊众多，共有湖泊 24 800 多个，其中面积在 1 平方千米以上的天然湖泊就有 2 800 多个。湖泊数量虽然很多，但在地区分布上很不均匀。总的来说，东部季风区，特别是长江中下游地区，分布着中国最大的淡水湖群；西部以青藏高原湖泊较为集中，多为内陆咸水湖。

外流区域的湖泊都与外流河相通，湖水能流进也能排出，含盐分少，称为淡水湖，也称排水湖。中国著名的淡水湖有鄱阳湖、洞庭湖、太湖、洪泽湖、巢湖等。

内流区域的湖泊大多为内流河的归宿，湖水只能流进，不能流出，又因蒸发旺盛，盐分较多形成咸水湖，也称非排水湖，如中国最大的湖泊青海湖以及海拔较高的纳木错湖等。

中国的湖泊按成因有河迹湖（如湖北境内长江沿岸的

湖泊)、海迹湖(即潟湖,如西湖)、溶蚀湖(如云贵高原区石灰岩溶蚀所形成的湖泊)、冰蚀湖(如青藏高原区的一些湖泊)、构造湖(如青海湖、鄱阳湖、洞庭湖、滇池等)、火口湖(如长白山天池)、堰塞湖(如镜泊湖)等。

主要湖泊

湖 名	所在省区	面积 (平方千米)	湖面高程 (米)
青海湖	青 海	4 583	3 196
鄱阳湖	江 西	3 583	21
洞庭湖	湖 南	2 740	33. 5
太 湖	江 苏	2 425	3. 1
呼伦池	内 蒙 古	2 315	545. 5
洪泽湖	江 苏	1 960	12. 3
纳木错	西 藏	1 940	4 718
色林错	西 藏	1 640	4 530
南四湖	山 东	1 266	35. 5—37. 0
博斯腾湖	新 疆	1 019	1 048

而对中国农业生产至关重要的耕地,所占的比重仅 10% 多些。各类土地资源情况如下表所示。

土地资源及其利用情况

类 型	万平方千米	万公顷	亿 亩	占全国%
全国土地总计	960. 0	96 000	144. 0	100. 0
耕 地	99. 4	9 940	14. 9	10. 3
桑茶果橡胶	3. 3	330	0. 5	0. 3
宜农荒地	26. 7	2 670	4. 0	2. 8
草 地	286. 0	28 600	42. 9	29. 8
其中可利用	223. 3	22 330	33. 5	23. 3
草山草坡	44. 7	4 470	6. 7	4. 7
有林地	122. 0	12 200	18. 3	12. 7
宜林荒山荒地	77. 3	7 730	11. 6	8. 1
沙质荒漠	60. 0	6 000	9. 0	6. 3
戈 壁	56. 0	5 600	8. 4	5. 8
沙漠化土地	12. 0	1 200	1. 8	1. 3
永久积雪、冰川	5. 3	530	0. 8	0. 5
寒 漠	15. 3	1 530	2. 3	1. 6
石质裸露山地	46. 0	4 600	6. 9	4. 8
沼 泽	11. 3	1 130	1. 7	1. 2
沿海滩涂	1. 3	130	0. 2	0. 1
内陆水域	26. 7	2 670	4. 0	2. 8
城市、工矿、交通用地	66. 7	6 670	10. 0	6. 9

(三) 利用情况复杂, 生产力地区差异明显

土地资源的开发利用是一个长期的历史过程。由于中国自然条件的复杂性和各地历史发展过程的特殊性, 中国土地资源利用的情况极为复杂。例如, 在广阔的东北平原上, 汉民族多利用耕地种植高粱、玉米等杂粮, 而朝鲜族则多种植水稻。山东的农民种植花生经验丰富, 产量较高, 河南、湖北的农民则种植芝麻且收益较好。在相近的自然条件下, 太湖流域、珠江三角洲、四川盆地的部分地区就形成了全国性的桑蚕饲养中心等等。

不同的利用方式, 土地资源开发的程度也会有所不同, 土地的生产力水平会有明显差别。例如, 在同样的亚热带山区, 经营茶园、果园、经济林木会有较高的经济效益和社会效益, 而任凭林木自然生长, 无计划地加以砍伐, 不仅经济效益较低, 而且还会使土地资源遭受破坏。

(四) 分布不均, 保护和开发问题突出

这里所说的分布不均, 主要指两个方面: 其一, 具体土地资源类型分布不均。如有限的耕地主要集中在中国东部季风区的平原地区, 草原资源多分布在内蒙古高原的东部等。其二, 人均占有土地资源分布不均。

不同地区的土地资源, 面临着不同的问题。中国林地少, 森林资源不足。可是, 在东北林区力争采育平衡的同时, 西南林区却面临过熟林比重大、林木资源浪费的问题。中国广阔的草原资源利用不充分, 畜牧业生产水平不高, 然而, 在局部草原又面临过度放牧、草场退化的问题。

自然资源

一、土地资源

中国土地资源有四个基本特点: 绝对数量大, 人均占有少; 类型复杂多样, 耕地比重小; 利用情况复杂, 生产力地区差异明显; 地区分布不均, 保护和开发问题突出。

(一) 绝对数量大, 人均占有少

中国国土面积约 960 万平方千米, 居世界第 3 位, 但按人均占土地资源论, 在面积位居世界前 12 位的国家中, 中国居第 11 位。中国人均占有的土地资源, 只相当于澳大利亚的 1/58, 加拿大的 1/48, 俄罗斯的 1/15, 巴西的 1/7, 美国的 1/5。按利用类型区分的中国各类土地资源也都具有绝对数量大、人均占有量少的特点。

(二) 类型复杂多样, 耕地比重小

中国地形、气候十分复杂, 土地类型复杂多样, 为农、林、牧、副、渔多种经营和全面发展提供了有利条件。但也要看到, 有些土地类型难以开发利用。例如, 中国沙质荒漠、戈壁合占国土总面积的 12% 以上, 改造、利用的难度很大。

二、水资源

河流和湖泊是中国主要的淡水资源。因此，河湖的分布、水量的大小，直接影响着各地人民的生产和生活。中国人均径流量为2 200 立方米，是世界人均径流量的 24.7%。各大河的流域中，以珠江流域人均水资源最多，人均径流量约 4 000 立方米。长江流域稍高于全国平均数，约为2 300—2 500 立方米。海滦河流域是全国水资源最紧张的地区，人均径流量不足 250 立方米。

中国水资源的分布情况是南多北少，而耕地的分布却是南少北多。比如，中国小麦、棉花的集中产区——华北平原，耕地面积约占全国的 40%，而水资源只占全国的 6%左右。水、土资源配合欠佳的状况，进一步加剧了中国北方地区缺水的程度。

中国水能资源蕴藏量达 6.8 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。

三、生物资源

植物资源 中国幅员广阔，地形复杂，气候多样，植被种类丰富，分布错综复杂。在东部季风区，有热带雨林，热带季雨林，中、南亚热带常绿阔叶林，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，有种子植物 300 个科、2980 个属、24600 个种。其中被子植物 2946 属（占世界被子植物总属的 23.6%）。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，世界上其他地区现代已经绝灭，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，种类比全欧洲多得多。此外，还有丰富多彩的栽培植物。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。

主要植被类型及分布

类 型	分 布 地 区	主 要 树 种
针叶林	寒温带与温带山地落叶针叶林	大兴安岭北部，新疆阿尔泰山 兴安落叶松

续表

类 型		分 布 地 区	主 要 树 种
针叶林	温带山地常绿针叶林	东北东部山地，阿尔泰山西北角、天山、祁连山、贺兰山等	云杉、冷杉
	温带山地常绿针叶林	东北东部山地，阿尔泰山西北角、天山、祁连山、贺兰山等	云杉、冷杉
	温带常绿针叶林	小兴安岭、长白山地，山东、辽东半岛低山丘陵及热带亚热带高山地区	红松、油松、赤松
	亚热带、热带常绿针叶林	分布较广，北起秦岭大巴山，南到南岭、武夷山、云贵山地	马尾松、云南松、杉木、华山松、柏木
	亚热带、热带落叶针叶林	在粤、桂、闽、赣、鄂等省区（均为人工栽培）	水杉、水松
阔叶林	温带、暖温带落叶阔叶林	主要分布在东北、华北山区	蒙古栎、栓皮栎、桦、山杨
	亚热带落叶阔叶—常绿阔叶混交林	主要分布在滇、桂、黔等省区	榉、青檀、黄连木
	亚热带常绿阔叶林	长江以南，南岭以北广大地区	青冈栎、樟树、栲树
	亚热带硬叶常绿阔叶林	青藏高原东部、川西北和西南、滇西北等地区	以高山栎类为主
阔叶林	亚热带、热带竹林	大部分在赣、浙、闽、粤、湘等亚热带地区	毛竹
	热带常绿阔叶林	台湾南部、海南岛东南部，滇藏南部低山峡谷区	以樟科、大戟科、棕榈科等为主
草原	温带草原	东北平原、内蒙古高原和西北干旱荒漠区森林以下山区	以禾本科草类为主
	温带荒漠	温带、暖温带干旱地区	以灌木或半灌木为主，有泡泡刺、怪柳等
	高寒草原	青藏高原海拔 4000—4500 米以上地区	以低矮草类为主

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，分别占世界同类动物的 13.5%、11.3%和 7.3%。在西起喜马拉雅山—横断山北部—秦岭山脉—伏牛山—淮河与长江间一线以北地区，以温带、寒温带动物群为

主，属古北界，线南地区以热带性动物为主，属东洋界。其实，由于东部地区地势平坦，西部横断山南北走向，两界动物相互渗透混杂的现象比较明显。

主要珍贵野生动物	
名 称	分 布 地 区
东北虎、紫貂、丹顶鹤	东北大、小兴安岭，长白山和松嫩平原
野骆驼、野马、高鼻羚羊	内蒙古、甘肃、新疆
野牦牛、蓝马鸡	青藏高原
金丝猴、大熊猫	青藏高原东南部（横断山中、北段）
长臂猿、孔雀、野象	台湾、广东、广西、云南南部及西藏东南部
白鳍豚、扬子鳄	长江中下游地区

四、矿产资源

中国幅员广大，地质条件多样，矿产资源丰富。经探明有工业开采价值的矿种约 140 种。其中钨、锑、稀土、钼、钒和钛等的探明储量居世界首位。煤、铁、铅锌、铜、银、汞、锡、镍、磷灰石、石棉等的储量均居世界前列。

中国矿产资源分布的主要特点是，地区分布不均匀。如铁主要分布于辽宁、冀东和川西，西北很少；煤主要分布在华北、西北、东北和西南区，其中山西、内蒙古、新疆等省区最集中，而东南沿海各省则很少。这种分布不均匀的状况，使一些矿产具有相当的集中，如钨矿，在 19 个省区均有分布，储量主要集中在湘东南、赣南、粤北、闽西和桂东—桂中，虽有利于大规模开采，但也给运输带来了很大压力。为使分布不均的资源在全国范围内有效地调配使用，就需要加强交通运输建设。

主要矿产及其分布		
矿种	分 布 地 区	大 型 矿 区
煤	山西、内蒙古、新疆、贵州、安徽、陕西、河南、云南、河北、黑龙江等省区	鹤岗、双鸭山、鸡西（黑），铁法、阜新（辽），伊敏河、霍林河、元宝山、准格尔（内蒙古），开滦、峰峰（冀）、大同、平朔、阳泉、西山（晋），神府—东胜（陕、内蒙古），黄陵（陕），宁武（宁），平顶山（豫），兖州（鲁），徐州（苏），淮北、淮南（皖），六盘水（贵）

续表		
矿种	分 布 地 区	大 型 矿 区
石油	西部山间内陆盆地，东部华夏构造体系三道沉降带中的盆地	大庆（黑）、华北（津、冀）、胜利（鲁）、吉林（吉）、辽河（辽）、克拉玛依（新）、玉门（甘）、冷湖（青）、中原（鲁、豫）、南阳（豫）；四川盆地油气田
油泵岩	河北、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、新疆	抚顺（辽）、茂名（粤）
铁	河北、辽宁、四川、山西、安徽、湖北、内蒙古、山东、云南等省区	鞍山、本溪（辽）、攀枝花（川）、马鞍山（皖）、大冶（鄂）、迁安（冀）、白云鄂博（内蒙古）、梅山（苏）、镜铁山（甘）、石碌（海南）、庐枞（皖）
锰	主要分布在中南地区	富川（桂）、湘潭（湘）
钼	主要分布在北方	锦西（辽）、金堆城（陕）
汞	主要分布在湘黔地区	铜仁（黔）
磷	湖北、湖南、贵州、云南、四川等省	昆明（滇）、开阳（黔）、乐山（川）、襄阳（鄂）、沅陵（湘）
铜	主要集中在长江中下游、川滇、山西中条山、甘肃白银和西藏昌都地区	白银（甘）、大冶（鄂）、铜陵（皖）、寿王坟（冀）、东川（云）、德兴（赣）
钨	主要分布在赣、湘南和粤北，以江西大余为最重要	
锑	湖南锡矿山为最大的锑产地	
锡	主要分布在云南个旧、广西贺县	
钒和钛	以四川攀枝花为最重要	
稀土	以内蒙古包头市的白云鄂博为最重要	

区域地理

在中国辽阔的大地上,由于各地的地理位置、自然条件的差异,人文、经济方面也各有特点,全国可分为东部季风区、西北干旱半干旱区、青藏高寒区三个自然区。其中东部季风区由于南北纬度差别较大,以秦岭-淮河为界,又分为北方地区和南方地区。因此全国可分为北方地区、南方地区、西北地区、青藏地区四大部分。

一、北方地区

北方地区是指中国东部季风区的北部,主要是秦岭-淮河一线以北,大兴安岭、乌鞘岭以东的地区,东临渤海和黄海。包括东北三省、黄河中下游五省二市的全部或大部分,以及甘肃东南部,内蒙古、江苏、安徽北部。面积约占全国的20%,人口约占全国的40%,其中汉族占绝大多数,少数民族中人口较多的,有居住在东北的满族、朝鲜族等。

二、南方地区

南方地区是指中国东部季风区的南部,主要是秦岭-淮

河一线以南的地区,西面为青藏高原,东与南面临东海和南海,大陆海岸线长度约占全国的2/3以上。本区的范围包括长江中下游六省一市,南部沿海和西南四省、市大部分地区。面积约占全国的25%,人口约占全国的55%,汉族占大多数。区内的少数民族有30多个,其人数5000多万,主要分布在桂、云、贵、川、湘、琼等地,人数较多的为壮、苗、彝、土家、布依、侗、白、哈尼、傣、黎等族。

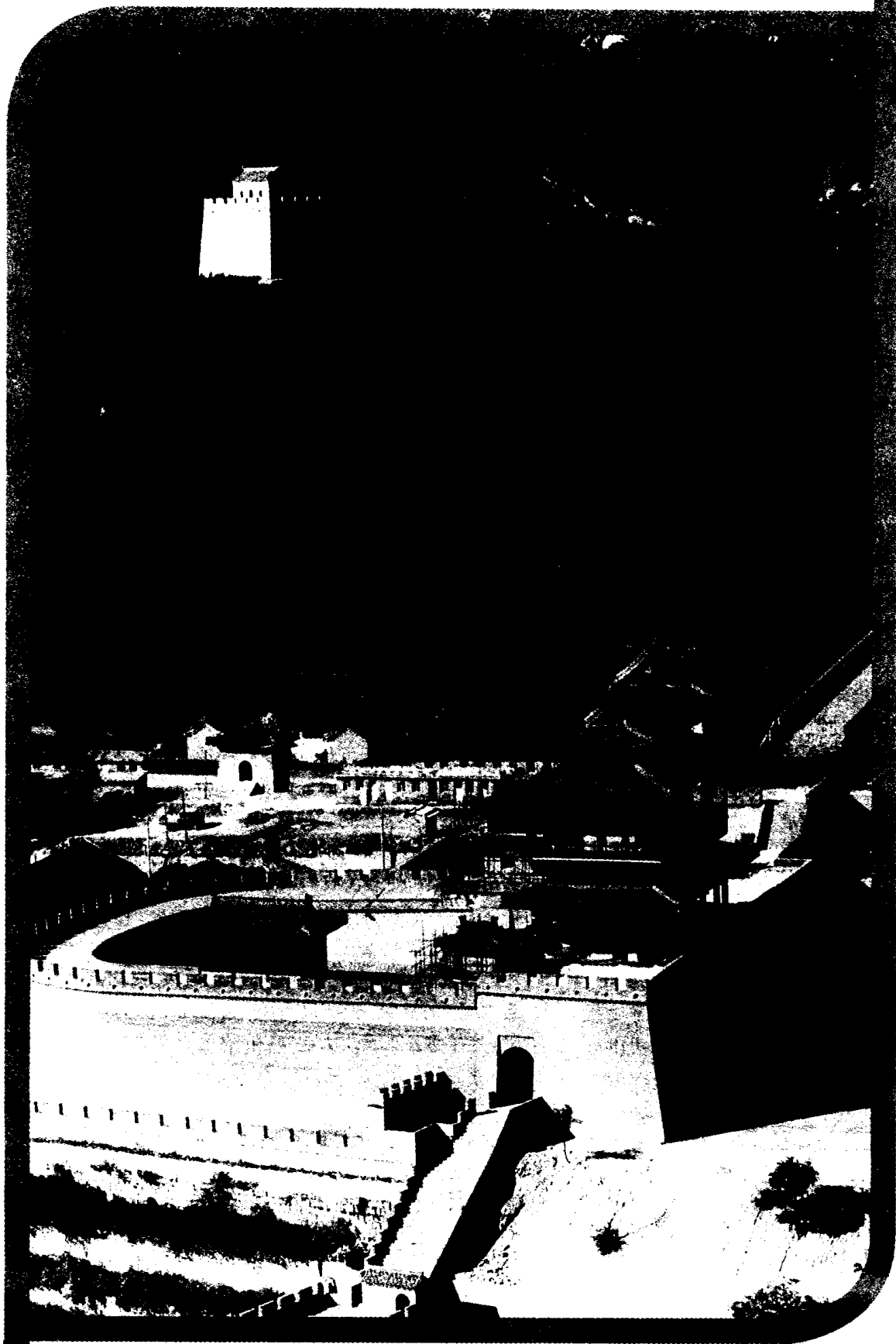
三、西北地区

西北地区深居内陆,位于大兴安岭以西,昆仑山—阿尔金山—祁连山和长城以北,包括内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区和甘肃省的西北部。这一地区国境线漫长,与俄罗斯、蒙古、哈萨克斯坦等国相邻。本区面积广大,约占全国面积的30%,人口约占全国的4%,是地广人稀的地区。西北地区是中国少数民族聚居地区之一,少数民族人口约占总人口的1/3,主要有蒙古族、回族、维吾尔族、哈萨克族等。

四、青藏地区

青藏地区位于中国西南部,横断山脉以西,喜马拉雅山以北,昆仑山和阿尔金山、祁连山以南,包括青海、西藏和四川西部。面积约占全国的25%,人口不足全国的1%。这里是中国藏族聚居的地区。西藏自治区同缅甸、印度、不丹、锡金、尼泊尔等国相邻。

历史



长城著名的关隘居庸关被誉为燕京八景之一，它的一期修复工程已竣工，并于1998年元月1日正式对外开放。此次共修复了4200米的关城城墙，南北两座大型关楼，2座瓮城，2座水门和10多座敌楼及庙宇、祠堂、戏台、书院、仓库、半山亭、长短亭等建筑。

成大林 摄

古代史

中国古代史，始于大约 170 万年前的元谋人，止于 1840 年的鸦片战争前，是中国原始社会、奴隶社会和封建社会的历史。

原始社会

中国的原始社会，起自大约 170 万年前的元谋人，止于公元前 21 世纪夏王朝的建立。原始社会经历了原始人群和氏族公社两个时期。氏族公社又经历了母系氏族公社和父系氏族公社两个阶段。

元谋人是已知的中国境内最早的人类。北京人是原始人群时期的典型。山顶洞人已经过着氏族公社的生活。长江流域的河姆渡氏族和黄河流域的半坡氏族是母系氏族公社的繁荣时期。大汶口文化的中晚期反映了父系氏族公社的情况。

传说中，黄帝是大约 4000 多年前，生活在黄河流域原始部落的部落联盟首领。他提倡种植五谷，驯养牲畜，促使这个部落联盟逐步强大。他曾率领部落打败黄河上游的炎帝部落和南方的蚩尤部落。后来炎帝部落和黄帝部落结成联盟，在黄河流域长期生活、繁衍，构成了以后华夏族的主干成分。黄帝被尊奉为华夏族的祖先。现在把中华民族称为炎黄子孙，就是这么来的。

黄帝以后，黄河流域部落联盟的杰出首领，先后有尧、舜、禹。那时候，部落联盟首领由推选产生。尧年老了，召开部落联盟会议，大家推举有才德的舜为继承人。尧死后，舜继承了尧的位置。舜年老了，也采取同样的办法把位置让给治水有功的禹。这种更替首领位置的办法，历史上叫作“禅让”。

奴隶社会——夏、商、西周、春秋

从公元前 21 世纪夏朝建立开始，到公元前 476 年春秋时期结束，是中国的奴隶社会。

禹的儿子启建立的夏，是中国最早的奴隶制国家。公元前 16 世纪，夏王桀在位时，被商汤率兵灭亡。

公元前 16 世纪至公元前 11 世纪的商朝，是奴隶社会的发展时期。商朝的农业、手工业较发达，青铜冶炼和铸造有很高水平。中国有文字可考的历史是从商朝开始的。商纣王统治时，周武王兴兵伐纣，商亡。

公元前 11 世纪至公元前 771 年的西周，是奴隶社会的

强盛时期。西周统治者实行了分封制和井田制。周厉王统治时，引起“国人暴动”，厉王逃跑，政权由周、召二公执掌。公元前 771 年，西周被犬戎灭亡。

公元前 770 年至公元前 476 年的春秋时期，是奴隶社会逐步瓦解时期。这一时期，周王室衰微，诸侯争霸。由于铁器的使用和牛耕的出现，生产力提高，私田增多，促使以奴隶制国有土地为基础的井田制逐步瓦解，奴隶制走向崩溃。春秋时期，在文化上出现了繁荣局面。

封建社会的确立和初步发展——战国、秦、汉

从公元前 475 年战国时期开始，到公元 220 年东汉灭亡，是中国封建社会的确立和初步发展时期。

战国时期，新兴地主阶级推动了各诸侯国的变法运动。其中秦国商鞅变法比较彻底，使秦国逐渐成为诸侯国中实力最强的国家。这一时期，社会经济获得很大发展，科学技术取得显著成就，思想上出现了“百家争鸣”的繁荣局面。

秦朝是中国历史上第一个统一的多民族的专制主义中央集权的封建国家。秦始皇为巩固专制主义中央集权所采取的一系列措施，对后世产生了重大影响。秦统一后，为了防御匈奴南侵，在连接原来秦、赵、燕三国北方长城的基础上，又向东、西两段延伸，筑成一道西起临洮、东到辽东的城防。这就是有名的万里长城。秦统治者的暴政导致了农民战争的爆发和秦王朝的灭亡。

西汉是中国历史上一个强盛的封建国家。汉初统治者采取的“休养生息”政策，使社会经济得到了恢复和发展，出现了“文景之治”的局面，汉武帝时国力达到空前强盛。平定“七国之乱”后，加强了中央集权；通过“罢黜百家，独尊儒术”，在全国加强了思想统治；通过对匈奴战争和张骞出使西域，使多民族的国家得到进一步发展；丝绸之路的拓通，使中外经济文化交流有了新的发展。西汉末年，由于社会矛盾尖锐，农民战争爆发，西汉终于走向了灭亡。

东汉初期的光武帝调整了统治政策，使社会出现了“光武中兴”的局面。但东汉后期，豪强地主势力发展，社会黑暗，终于爆发了黄巾大起义。在农民起义的打击下，东汉名存实亡。

秦汉时期，国家统一，生产发展，各民族间政治经济联系加强，科学文化得到迅速发展。

封建国家的分裂和民族大融合——三国、两晋、南北朝

从公元 220 年曹丕建魏，到公元 589 年隋统一，是中国历史上封建国家的分裂和民族大融合时期。

经过黄巾起义的沉重打击，东汉政权已名存实亡。在镇压起义过程中出现了一些割据一方的军事集团。曹操在官渡打败袁绍，基本上统一北方。赤壁一战，曹操大败，退回北方。孙权、刘备的地位得到巩固。220 年，曹丕称帝建魏；

221年，刘备称帝建蜀；222年，孙权称王建吴，三国鼎立局面形成。三国时期，各国经济都得到了发展。

三国后期，魏国的力量日益强大。263年，魏灭了蜀。265年，司马炎夺取魏政权建立晋朝，史称西晋。280年，西晋灭吴，结束了三国鼎立的局面。西晋的统一是短期的，由于阶级矛盾和民族矛盾日益尖锐，内迁的少数民族和各地流民不断起义、反抗，终于导致了西晋的灭亡。

西晋灭亡后，皇族司马睿在江南建立政权，史称东晋。北方各族统治者先后建立了许多国家，史称十六国。383年，统一黄河流域的前秦和东晋间的淝水之战，东晋取得了胜利，不久，前秦瓦解，形成了南北对峙的局面。在南方，东晋之后，经历了宋、齐、梁、陈四个朝代，史称南朝；在北方，经历了北魏、东魏和西魏、北齐和北周五个朝代，史称北朝。南北朝时期，江南得到了开发，北方出现了各民族的大融合。北魏孝文帝的改革，促进了民族的融合。

三国、两晋、南北朝时期，由于各民族的大融合和南北经济的发展，科学文化得到了进一步发展，在不少领域取得了世界领先的成就。

封建社会的繁荣——隋、唐

从公元581年隋朝建立，到公元907年唐朝灭亡，是中国封建社会的繁荣时期。

在民族大融合和南北经济发展的基础上，隋朝实现了统一。全国统一后，社会秩序安定下来，农业、手工业和商业得到发展，封建经济开始呈现了繁荣局面。官制的改革和科举制的创立，对后世产生了重大影响；大运河的开凿，对南北经济交流起了很大作用。

当隋末农民起义蓬勃发展时，李渊起兵攻占长安，并在618年称帝，建立唐朝。唐初统治者，吸取隋亡教训，调整统治政策，前期政治比较清明，出现了“贞观之治”、“开元盛世”，封建经济得到新的发展。

唐朝是一个强盛的多民族封建国家，各民族间的联系加强，同亚洲各国的经济文化交流也空前频繁。

安史之乱是唐朝由强盛转向衰落的转折点。安史之乱后，唐朝出现了藩镇割据的局面，生产遭到严重破坏。唐朝后期，土地兼并十分严重，导致了农民战争爆发，唐朝迅速瓦解。

隋唐时期，中国南北统一，疆域广阔，经济发达，中外文化交流频繁。在此基础上，各族人民共同创造了辉煌灿烂的文化。

民族融合的进一步加强和封建经济的继续发展——五代、辽、宋、夏、金、元

从907年后梁建立，到1368年元朝灭亡，是中国封建社会民族融合的进一步加强和封建经济的继续发展时期。

五代十国时期，南方相对安定，经济获得较大发展。五

代十国后期，后周逐渐强大，为后来结束分裂割据局面奠定了基础。

北宋建立后，采取了一系列加强中央集权的措施，结束了五代十国的分裂局面，封建经济得到继续发展。北宋中期，出现了财政困难等危机，为了克服统治危机，王安石实行了变法。北宋末，政治腐朽，防备空虚，金兵南下，结束了北宋的统治。1127年，南宋的统治开始。南宋与金对峙，南北经济都有新的发展。

北宋时，同其并立的主要少数民族政权，有契丹族建立的辽，有取代辽的女真族建立的金，还有党项族建立的夏。各民族政权间不断进行战争，同时也加强了经济文化交流。

蒙古族的首领铁木真（后被尊称成吉思汗）统一蒙古各部，建立了蒙古政权。成吉思汗及其子孙发动了大规模的战争。忽必烈建立的元朝，统一了全国。元的统一促进了多民族国家的发展。元朝实行的行省制度，有效地管辖了全国。

宋元时期，各民族经济交往频繁，手工业、商业和城市经济较前繁荣，中国同亚、欧、非各国联系加强，文化科学技术达到了高度繁荣的水平。

统一的多民族国家的巩固和封建制度的逐渐衰落——明、清（鸦片战争以前）

从1368年明朝建立，到1840年鸦片战争爆发前止，是中国封建社会统一的多民族国家的巩固和封建制度的逐渐衰落时期。

1368年，朱元璋建立了明朝。明朝前期，明政府采取了一系列措施，强化专制主义中央集权的统治。为了加强军事防御力量，明政府营建并迁都北京。为巩固北部边防，明政府修筑了北边的长城。为了进一步加强同海外各国的联系，明政府派遣郑和出使西洋。明朝中后期，随着商品经济的发展，在江南一些地方出现了资本主义生产关系的萌芽。明朝后期，封建专制统治非常腐朽，社会矛盾日益尖锐，终于爆发了李自成领导的农民起义，明朝的统治被推翻。

1616年，努尔哈赤建立了女真族的政权后金。皇太极改女真为满洲，于1636年称帝，并改金为清。清初统治者为了进一步加强专制主义的中央集权，除设立内阁、六部外，还增设了军机处；为了从思想上控制人民，清政府一再兴起文字狱，压制知识分子的反清思想。

明清前期，统一的多民族国家得到巩固。郑成功收复台湾，清朝设置台湾府，击败沙俄对中国黑龙江流域的侵略，这些斗争维护了国家主权和领土完整。清政府粉碎噶尔丹的分裂活动，平定大小和卓的叛乱，加强对西藏的管辖，使多民族国家得到进一步巩固。

明清时期，出现了几部总结性的科技著作，出现了反专制主义的带有民主色彩的进步思想家。文学方面也出现了几部优秀的长篇小说。