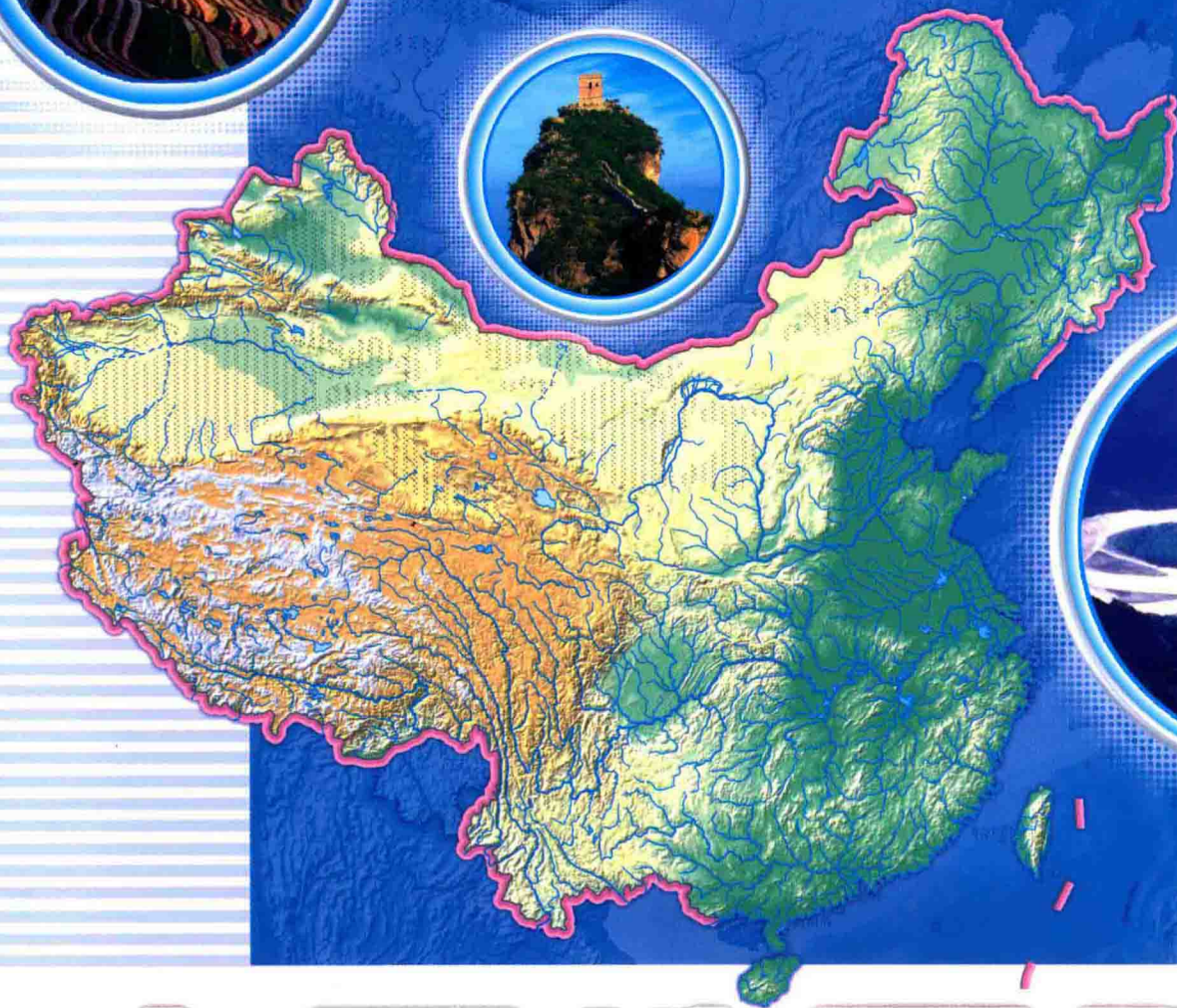


学生地图 宝典

XUESHENG DITU BAODIAN



中国地图册

主编 唐建军

 中国地图出版社



中国地图册

中国地图册

中国地图册

——

中国地图出版社



学生地图 **盛典**

中国地图册

主 编 唐建军

 中国地图出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国地图册/唐建军主编. —北京: 中国地图出版社,
2007.7

(学生地图宝典)

ISBN 978-7-5031-4389-2

I. 中… II. 唐… III. 地图集—中国—中学—教学参考
资料 IV. G634.553

中国版本图书馆CIP数据核字 (2007) 第065484号

编 制: 中国地图出版社

主 编: 唐建军

责任编辑: 万 波

审 校: 王 玮 杨棉仙

审 订: 张桂兰

编 著 中国地图出版社

出版发行 中国地图出版社

邮政编码 100054

社 址 北京市宣武区白纸坊西街3号

网 址 www.sinomaps.com

电 话 010-68531474 83543927

印 刷 北京美通印刷有限公司

装 订 三河市第二十五中学印刷装订厂

经 销 新华书店

成品规格 210mm×297mm

印 张 6.5

版 次 2008年2月第1版

印 次 2008年2月北京第1次印刷

印 数 00001-10000

定 价 19.50元

书 号 ISBN 978-7-5031-4389-2/K·2654

审 图 号 GS (2007) 775号

本图册中国国界线系按照中国地图出版社1989年出版的1:400万《中华人民共和国地形图》绘制
如有印装质量问题, 请与我社发行部联系

目录

序图

疆域和行政区划	2
人口	4
民族	6
地形	8
河流与湖泊	12
气候	16
自然资源和能源	20
农业	24
工业	26
交通	28
旅游	32
区域差异	34

分省导航

北京市	36
天津市	38
河北省	40
山西省	42
内蒙古自治区	44
辽宁省	46
吉林省	48
黑龙江省	50
上海市	52
江苏省	54
浙江省	56
安徽省	58
福建省	60
江西省	62
山东省	64
河南省	66
湖北省	68
湖南省	70
广东省	72
广西壮族自治区	74
海南省	76
重庆市	78
四川省	80
贵州省	82
云南省	84
西藏自治区	86
陕西省	88
甘肃省	90
青海省	92
宁夏回族自治区	94
新疆维吾尔自治区	96
香港特别行政区	98
澳门特别行政区	100
台湾省	102

图例

序图

	首都		未定国界
	省级行政中心		地区界
	一般城市		军事分界线
	洲界		省级界
	国界		特别行政区界

省区图

	北京	首都、首府		国家森林公园
	天津	省级行政中心		国家地质公园
	保定	地级市行政中心		铁路
	兴义市	地区、盟行政公署 自治州行政中心		在建铁路
	韶山市 大兴区	县级行政中心 (外国主要城市同)		高速公路
	杨柳青	县级以下居民地 (外国一般居民地同)		在建高速公路
	泉 温泉 井			国道
	港口			省道
	机场			县乡道
	火山 山峰			国界
	世界遗产			未定国界
	国家重点风景名胜区			省、自治区、 直辖市界
	国家级自然保护区			地区界
				特别行政区界

金属矿产

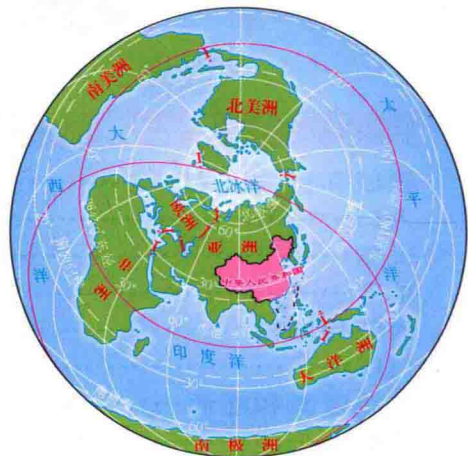
● 铁	▼ 锰	∩ 银	△ 锡	▲ 铅锌
○ 铬	● 钛	■ 铀	● 铂	■ 锆
● 镍	● 钨	◆ 钾盐	▲ 铋	● 汞
○ 钼	● 铜	■ 铍	▼ 金	∩ 铝土矿
▼ 多金属				

非金属矿产

◆ 明矾石	▼ 稀土	▲ 石膏	◆ 石棉
▲ 石墨	◆ 云母	▲ 滑石	◆ 金刚石
▲ 大理石	◆ 玉	◆ 萤石	◆ 菱镁矿
■ 煤	◆ 硼	□ 褐煤	◆ 磷
▲ 石油	◆ 硫	≡ 油页岩	◇ 天然碱
▲ 天然气	◆ 食盐	◆ 重晶石	

疆域和行政区划

陆地面积:约960万平方千米
 陆上边界:长2.2万多千米,陆上邻国14个
 大陆海岸线:长1.8万多千米,隔海相望的邻国6个



中国在世界的位置

中国位于北半球,在亚洲的东部,太平洋西岸。南北跨纬度近50°,南北相距约5 500千米。东西跨经度约61.5°,从最东端到最西端的直线距离约5 200千米,陆地面积约960万平方千米。

位置与面积

我国位于东半球,亚洲东部,北回归线穿过我国南部。陆地面积约960万平方千米,居世界第三位;所辖海域面积约300万平方千米。是一个海陆兼备的国家。

陆界与邻国

我国的陆上国界线长达2.2万多千米,与14个国家相邻。东北和北部与朝鲜、俄罗斯、蒙古为邻;西与哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦、阿富汗、巴基斯坦交界;南邻印度、尼泊尔、不丹、缅甸、老挝、越南。我国的大陆海岸线1.8万多千米,与6个国家隔海相望,由北向南依次是韩国、日本、菲律宾、印度尼西亚、马来西亚和文莱。

海洋与岛屿

中国大陆所濒临的海洋,由北至南分为黄海、东海和南海三个海区,渤海为中国的内海。

我国是一个岛屿众多的国家,共有6 500多个,总面积约8万平方千米,其中约85%分布在杭州湾以南的大陆近岸和南海之中。台湾岛是中国第一大岛,面积约3.6万平方千米。

● 中国四大海洋简表

海名	特点	面积(平方千米)	平均深度(米)	主要入海河流	位置及其他	对外联系的主要海峡
渤海	中国最北、最浅的半封闭海域	77 000	18	黄河、海河、滦河和辽河	与辽、冀、津、鲁相邻,辽东半岛和山东半岛从北向南钳形扼守,形成渤海海峡,与黄海相通	渤海海峡
黄海	海水呈黄褐色	380 000	44	淮河水系、鸭绿江、朝鲜的大同江和韩国的汉江	中国大陆与朝鲜半岛之间	济州海峡
东海	中国大陆架最宽的边缘海	770 000	370	长江、钱塘江、闽江、甌江和浊水溪	西岸是上海、浙江和福建的东部,东面是中国台湾岛和日本琉球群岛的西部,西北与黄海相接,东北与朝鲜海峡沟通,南经台湾海峡与南海相连	朝鲜海峡、大隅海峡、吐噶喇海峡、冲绳海峡
南海	中国近海中面积最大、最深的海	3 500 000	1 212	珠江,越南的红河、湄公河	位于中国最南端。东接太平洋,西南通印度洋。与越南、马来西亚、菲律宾等国相邻	台湾海峡、巴士海峡、巴林塘海峡、马六甲海峡

中国近海

中国近海海域辽阔,自然条件优越,海洋资源十分丰富,计有鱼类5 000多种,虾、蟹、贝、藻类数千种,近海石油储量100多亿吨,其他能源总蕴藏量约9亿千瓦时,适合发展盐业的滩涂数百万公顷。

行政区划

《中华人民共和国宪法》规定,中华人民共和国的行政区域划分如下:

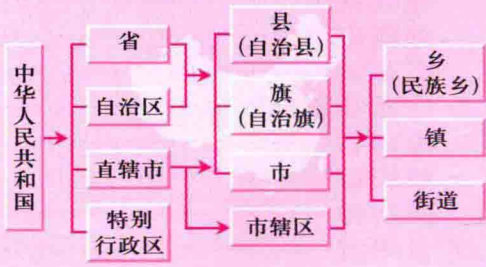
- (一) 全国分为省、自治区、直辖市;
- (二) 省、自治区分为自治州、县、自治县、市;
- (三) 县、自治县分为乡、民族乡、镇。

自治区、自治州、自治县都是民族自治地方。国家在必要时得设立特别行政区。目前,我国有34个省级行政单位,包括23个省、5个自治区、4个直辖市和2个特别行政区。

● 中国省级行政区划简表

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

● 中国三级行政区域



四星点

我国陆地领土的四端为:

最北端——黑龙江省漠河以北的黑龙江主航道中心线上;

最南端——南海南沙群岛中的曾母暗沙;

最东端——黑龙江和乌苏里江主航道中心线的相交处;

最西端——帕米尔高原。

知识补给站

内海

内海有自然地理和政治地理两个范畴的概念。自然地理上的内海指伸入大陆内部,仅有狭窄水道同大洋或边缘海相通的海,如渤海。政治地理上的内海指国家内水的一部分,包括各海港、领海基线以内的海域,以及为陆地所包围但入口较狭的海湾和通向海洋的海峡。国家对其享有完全的排他的主权。

领土

领土指隶属于一国主权的地球表面的特定部分,包括一国的领陆、领水(内水和领海)及领陆和领水之下的底土,以及领陆和领水之上的领空。一个国家的领土在地理分布上,有的连成一片,有的则较分散(如岛国和国土被其他国家分隔的国家等),但它们都统一处于国家主权的管辖之下。

领海

指沿海国海岸或内水向外扩展到一定宽度,受其主权支配和管理的海域,是领土的一部分。世界上所有国家每个国家有权确定其领海的宽度,但从基线量起不得超过12海里。

专属经济区

指领海以外邻接领海,具有特定法律制度的国家管辖水域。《联合国海洋法公约》规定,其宽度从领海基线量起,不应超过200海里。在此海域内,沿海国具有勘探和开发、养护和管理自然资源主权权利,以及一些特定事项的管辖权;其他国家享有航行、飞越 and 铺设海底电缆、管道等自由。我国管辖的海域约有300万平方千米。



巧记地名

有人将我国的34个省级行政单位的名称或简称编成顺口溜，帮助我们记忆。

名称：两湖两广两河山
 五江(疆)云贵福吉安
 川西二宁青甘陕
 内海台重北上天
 还有港澳好河山

简称：七区(自治区和特别行政区)
 四市(直辖市)省二三
 辽吉黑渝京沪天
 晋鲁冀豫陕宁甘
 苏浙皖赣湘鄂川
 台闽粤桂琼滇黔
 蒙新青藏港澳还

地图的判读 阅读行政区划图的基本方法：

1. 首先阅读行政区划图的图例，区分国界、未定国界、军事分界线及停火线、地区界、省界(自治区界、直辖市界)和特别行政区界。
2. 依据图例和注记确定各级行政单位的范围、名称和位置。
3. 依据图例和注记确定各级行政中心的名称和位置。
4. 以海洋、河流、山脉或经纬线等为参照物，确定某级行政单位或行政中心的位置。例如，广东省濒临南海，地跨北回归线；湖北省省级行政中心武汉位于长江及其最大支流汉江交汇处。



人

口

人口总数：13.38亿（2005年底）
 自然增长率：5.89‰（2005年底）
 性别比：女：男为100：106.3（2005年底）

华侨、华人

华侨是指旅居国外，仍保留中国国籍的华人。

华人是中国人的统称，取得了所在国国籍而有中国血统的外国公民则称外籍华人。

地图的判读

阅读人口密度分布图的基本方法：

1. 依据图例，确定人口密度等级。
2. 按人口密度等级，说明人口在某一地区范围内的分布状况。例如，山东省大部分地区人口密度在每平方千米500人以上；四川省东部人口密度大，西部人口密度小。

我国人口分布情况

我国东部沿海地区人口密集，西部高原地区人口稀少。江苏、山东、河南、台湾等省人口密度超过500人每平方千米，西部地区的青海、西藏和新疆、内蒙古的部分地区人口密度不到10人每平方千米。

我国的人口增长

据我国第五次人口普查，大陆（除香港、澳门和台湾）人口达126 583万，与第四次人口普查相比，十年零四个月增长13 215万，增长11.66%。年均增加1 279万人，年均增长率为1.07%。

知识补给站

人口密度

人口密度指一定时期、一定地区的人口数与该地区的面积之比。

$$\text{公式为：人口密度} = \frac{\text{该地区人口数}}{\text{该地区土地面积}}$$

人口密度的大小可以定量地反映一个地区的人口分布稠密或稀疏状况。

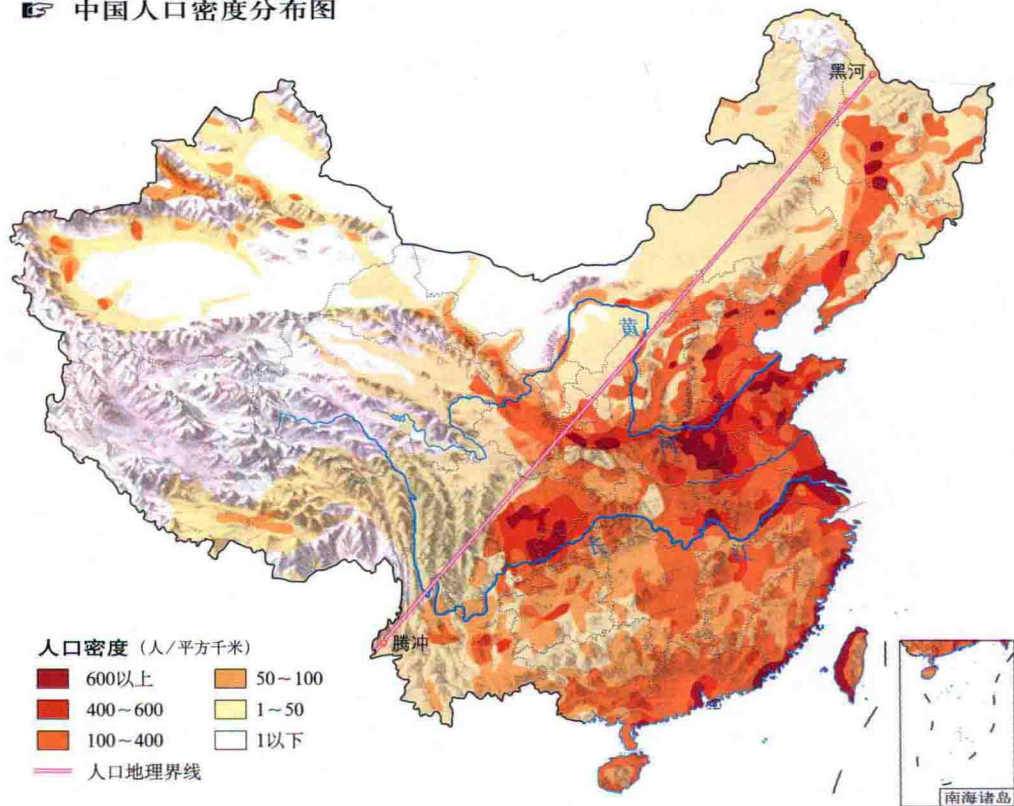
人口自然增长率

人口自然增长率，表明在一定时期内人口自然增加数（出生数减去死亡数）和平均人口数之比。

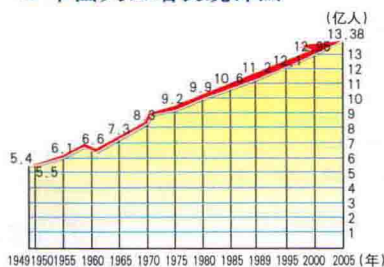
$$\text{公式为：人口自然增长率} = \frac{\text{年人口自然增加数（出生数-死亡数）}}{\text{年平均人口数}}$$

我国是世界上人口最多的国家，2005年已达13.38亿，略超世界人口的20%。我国的人口分布很不均匀，地区差异显著。

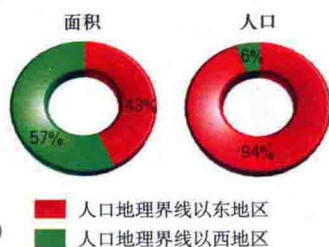
中国人口密度分布图



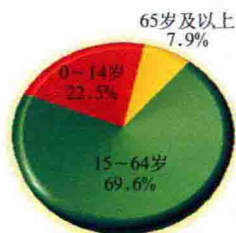
中国人口增长统计图



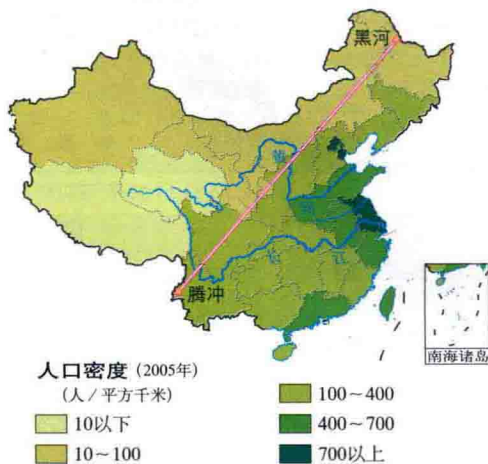
人口地理界限两侧面积、人口比较



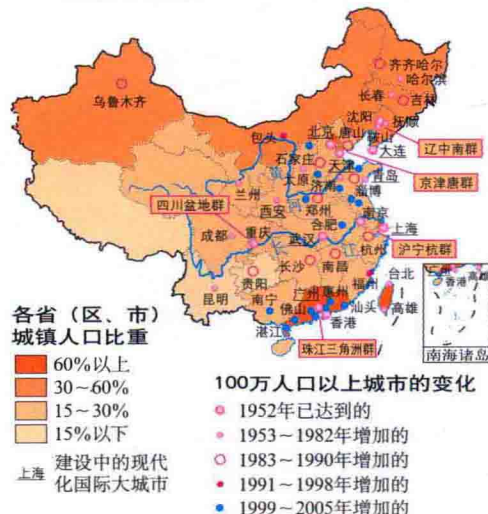
中国人口的年龄构成



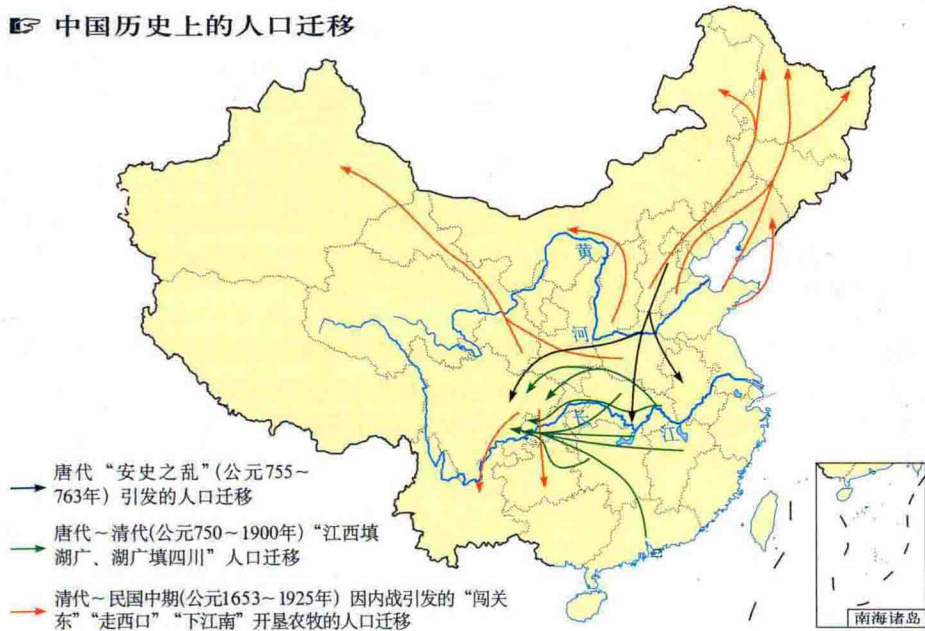
中国各省级单位人口密度



中国城市人口比重及特大城市、城市群分布



中国历史上的人口迁移



读图指导

旧中国最基本的经济形态是封建地主土地所有制下的个体小生产农业。这种生产方式严重束缚了人口迁移的发展,但在统治者的横征暴敛之下民不聊生,人们被迫背井离乡,去追求最起码的生存条件。历史上的战争和动乱,也对人口迁移产生巨大的影响。据不完全统计,从西汉至清末,中国较大规模的移民垦荒戍边至少有千次以上。特别是清朝后期,全国人口突破4亿,如此沉重的人口压力和边疆冲突迫使统治者不得不将长期封禁的东北和内蒙古的山林草原向垦民开放,从而引发大规模的人口迁移。“闯关东”和“走西口”就是当时典型的人口迁移实例。

中国20世纪50~80年代中期人口迁移



读图指导

新中国成立后,从50年代到80年代,我国国内人口迁移主要是有组织的迁移,由政府主管部门组织和调控,目的是发展经济、巩固国防、开发内地和边疆等。通过阅读本图,可以看出当时人口迁移的空间分布特征。

中国20世纪80年代务工经商流动人口



读图指导

从箭头的指向可以看出,这一时期我国人口流动方向主要是从四川、湖南、广西、河南、安徽、江西等省份迁往广东、上海、北京等省市。这些省区在空间位置上分别属于内陆地区和沿海地区,在经济发展上更存在着巨大的差别,沿海地区工业发达,经济发展快、水平较高,收入高。而内地几个省份均是我国农业大省,农业人口比重高,经济水平较低,有大量剩余劳动力。因此,存在于两类地区之间的经济差别是导致人口由内地流向沿海、农村流向城市的最根本原因。

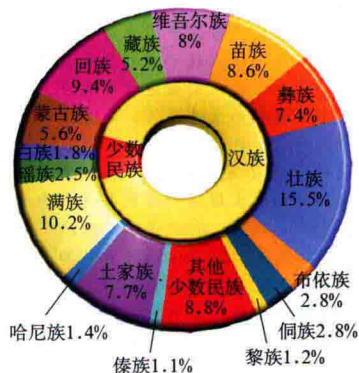


民族

民族总数：56个

100万人口以上的少数民族：壮族、满族、回族、苗族、维吾尔族、土家族、彝族、蒙古族、藏族、布依族、侗族、瑶族、朝鲜族、白族、哈尼族、哈萨克族、黎族、傣族

● 全国少数民族人口构成 (%)



我国是一个统一的多民族国家，生活着56个民族，共同组成了中华民族。在各民族中，汉族人口最多，约占全国人口的90.6%，其他55个民族约占全国人口总数的9.4%，统称为少数民族。人口在100万以上的少数民族有18个，其中壮族人口最多，超过1 600万。

中国民族分布

我国民族的分布情况是：汉族遍及全国，主要集中在东部和中部；少数民族主要分布在西南、西北和东北等边疆地区。各民族分布的特点是“大杂居、小聚居”。

民族政策

各民族一律平等。国家保障各少数民族的合法权益和利益，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。国家还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，尊重各少数民族的风俗习惯等。

中国民族分布



地图的判读

阅读民族分布图的基本方法：

1. 先阅读图例，辨认不同符号所代表的民族。
2. 依据图例，找出不同民族的主要聚居地区。

人口在100万以上的民族

汉族	维吾尔族	布依族	瑶族	哈萨克族
蒙古族	苗族	朝鲜族	白族	傣族
回族	彝族	满族	土家族	黎族
藏族	壮族	侗族	哈尼族	



● 我国56个民族的名称、分布、语言文字简表

图例	名称	主要分布地区	主要语言文字
	汉族	全国	汉语
	蒙古族	内蒙古 新 辽 吉 黑 青 甘 冀 豫	蒙古语、文
	回族	宁 甘 豫 冀 青 鲁 滇 新 皖 京 津 黔	汉语、文
	藏族	藏 青 川 甘 滇	藏语、文
	维吾尔族	新	维吾尔语、文
	苗族	黔 湘 滇 桂 川 渝 粤	苗语、文
	彝族	川 滇 黔 桂	彝语、文
	壮族	桂 滇 粤	壮语、文，汉文
	布依族	黔	布依语、文，汉文
	朝鲜族	吉 黑 辽	朝鲜语、文
	满族	辽 吉 黑 冀 京 内蒙古	汉语、文
	侗族	黔 湘 桂	侗语、文，汉文
	瑶族	桂 湘 滇 渝 粤 黔	瑶语、汉文
	白族	滇	白语，汉文
	土家族	湘 鄂	土家语，汉文
	哈尼族	滇	哈尼语、文
	哈萨克族	新 甘 青	哈萨克语、文
	傣族	滇	傣语、文，汉文
	黎族	琼	黎语、文，汉文
	傈僳族	滇	傈僳语、文
	佤族	滇	佤语、文
	畲族	闽 浙 赣 粤	汉语、文
	高山族	台 闽	高山语
	拉祜族	滇	拉祜语、文
	水族	黔	水语，汉文
	东乡族	甘	东乡语，汉文
	纳西族	滇	纳西语，汉文
	景颇族	滇	景颇语、文
	柯尔克孜族	新	柯尔克孜语、文
	土族	青	土语，汉文
	达斡尔族	内蒙古 黑 新	达斡尔语，汉文
	仫佬族	桂	仫佬语，汉文
	羌族	川	羌语，汉文
	布朗族	滇	布朗语
	撒拉族	青 甘	撒拉语，汉文
	毛南族	桂	毛南语，汉文
	仡佬族	黔	仡佬语，汉文
	锡伯族	新 辽	锡伯语、文
	阿昌族	滇	阿昌语
	普米族	滇	普米语，汉文
	塔吉克族	新	塔吉克语，维吾尔文
	怒族	滇	怒语
	乌孜别克族	新	乌孜别克语、文
	俄罗斯族	新	俄语，汉、维、哈文
	鄂温克族	内蒙古 黑	鄂温克语，蒙、汉文
	德昂族	滇	德昂语
	保安族	甘	保安语，汉文
	裕固族	甘	裕固语，汉文
	京族	桂	京语，汉文
	塔塔尔族	新	塔塔尔语、文
	独龙族	滇	独龙语
	鄂伦春族	内蒙古 黑	鄂伦春语，汉文
	赫哲族	黑	赫哲语，汉文
	门巴族	藏	门巴语，部分藏文
	珞巴族	藏	珞巴语
	基诺族	滇	基诺语

语言

语言是区分不同民族的重要标志之一。汉语是汉族的通用语言，也是联合国六种工作语言之一。我国有30多种民族文字。在少数民族地区，可以用当地通用的一种或几种文字书写政府布告和其他文件。

● 各民族语言系属表

汉藏语系	
汉语—汉语共同语。回族、大部分满族和畲族通用汉语	
壮侗语族	壮傣语支—壮语、布依语、傣语
	侗水语支—侗语、水语、仫佬语、毛南语
	黎语支—黎语
藏缅语族	藏语支—藏语、羌语、门巴语、珞巴语、嘉绒语
	彝语支—彝语、傈僳语、纳西语、白语、拉祜语、哈尼语、基诺语
	阿昌语支—阿昌语、载瓦语
	景颇语支—景颇语、独龙语
苗瑶语族	未定语支的语言：普米语、怒语、土家语、僮语
	苗语支—苗语、畲语
瑶语支—瑶语	
本语系未定语支的语言：仫佬语	
暂归本语系的语言：京语	

阿尔泰语系	
突厥语族	西匈语支—维吾尔语、哈萨克语、撒拉语、乌孜别克语、塔塔尔语
	东匈语支—柯尔克孜语、西部裕固语（尧呼尔）
蒙古语族—蒙古、达斡尔语、土族语、东乡语、保安语、东部裕固语	
满、通古斯语族	通古斯语支—鄂伦春语、鄂温克语
满语支—满语、锡伯语、赫哲语	
暂归本语系的语言：朝鲜语	
澳亚语系（南亚语系）—孟高棉语族—佤德昂语支—佤语、德昂语、布朗语、马来、波利尼西亚语系（南岛语系）—印度尼西亚语族—高山语	
印欧语系	
斯拉夫语族—东斯拉夫语支—俄罗斯语	
伊朗语族—东伊朗语支—塔吉克语	

● 各民族文字类型表

象形文字—纳西族东巴文	
汉字及其变体—汉文、方块壮字、方块侗字、水书、白文	
音节文字—纳西族哥巴文、彝文	
拼音文字	印度字母体系—藏文、傣文
	阿拉伯字母体系—老维吾尔文、老哈萨克文以及乌孜别克文、柯尔克孜文、塔塔尔文
	回鹘文字母体系—蒙古文、“托忒蒙古文”、锡伯文
	朝鲜文字母体系—朝鲜文
	拉丁字母体系—壮文、景颇文、拉祜文、佧文、傈僳文、新维吾尔文、新哈萨克文及布依、苗、黎、纳西、侗、哈尼各族的文字方案
	斯拉夫字母体系—俄文

● 我国的几种民族文字

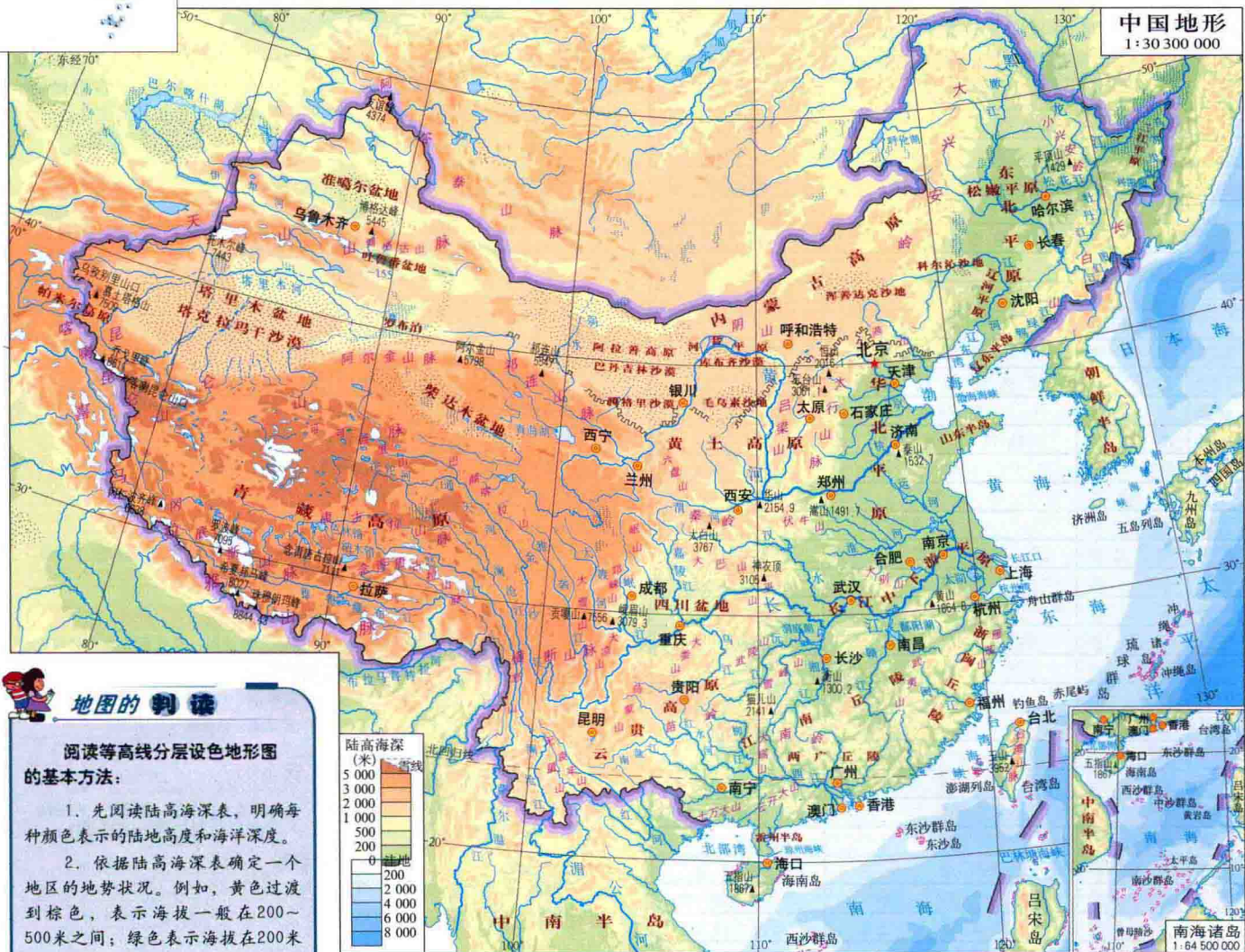
(汉文)	民族团结		(蒙文)
(藏文)	འབྲུག་རྒྱལ་ཁབ་ལྷན་དྲུང་ལྷན་ཁག་གི་མཉམ་སྲུང་གི་ལྷན་སྐྱོང་།		(维吾尔文)
(朝鲜文)	민족단결		(哈萨克文)
<p>(汉文、蒙古文、藏文、维吾尔文、朝鲜文和哈萨克文对“民族团结”的书写)</p>			



地形

陆地最高点：珠穆朗玛峰
 陆地最低点：吐鲁番盆地艾丁湖
 最长山脉：昆仑山脉

最大盆地：塔里木盆地
 最大沙漠：塔克拉玛干沙漠
 最大岛屿：台湾岛



地图的判读

阅读等高线分层设色地形图的基本方法：

1. 先阅读陆高海深表，明确每种颜色表示的陆地高度和海洋深度。
2. 依据陆高海深表确定一个地区的地势状况。例如，黄色过渡到棕色，表示海拔一般在200~500米之间；绿色表示海拔在200米以下。
3. 依据陆高海深表和分层设色图上的注记，确定地形种类和名称。例如，中国地形图中，就可以确定我国东部的大面积绿色区域主要是东北平原、华北平原和长江中下游平原。

地形

地形又称地貌，指地表起伏的状态，通常人们把地形分为山地、丘陵、高原、平原和盆地五种类型。

在我国辽阔的大地上，有雄伟的高原和起伏的山地，有广阔的平原和低缓的丘陵，还有海拔不等的盆地。陆地上常见的地形，在我国都有分布。珠穆朗玛峰海拔8 844.43米，为世界最高峰。青藏高原平均海拔在4 000米以上，号称“世界屋脊”，黄土高原千沟万壑，内蒙古高原坦荡辽阔，云贵高原地面崎岖；还有沃野千里的东北平原，地势平坦、一望无际的华北平原，河汉纵横的长江中下游平原，天府之国的四川盆地及青山绿水的江南丘陵。多种多样的地形为我国因地制宜、发展多种经营提供了有利条件。

地势西高东低，呈阶梯状分布

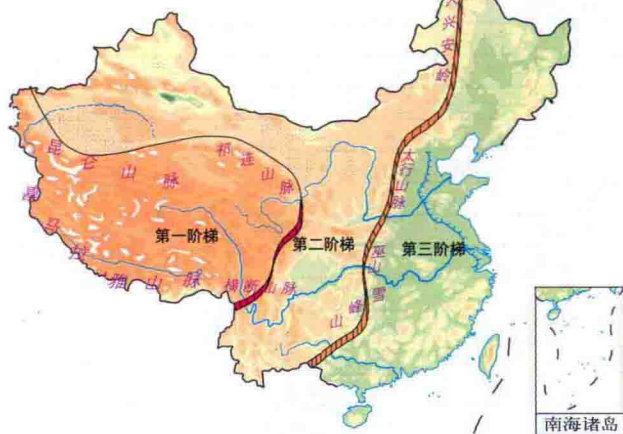
我国的地势西高东低，呈三级阶梯状分布。

我国西南部，喜马拉雅山以北，昆仑山-祁连山以南，横断山脉以东的青藏高原为地势的第一阶梯，平均海拔在4 000米以上。

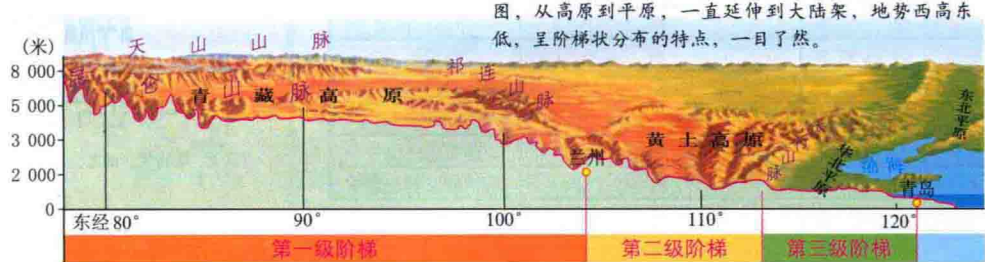
从第一阶梯向东向北，到大兴安岭-太行山-巫山-雪峰山一线为我国第二级阶梯，海拔在1 000~2 000米之间，以高原和盆地为主。

从第二级阶梯向东，地势降至500米以下，是我国的第三级阶梯，地形以丘陵和平原为主。

中国地势三级阶梯示意图

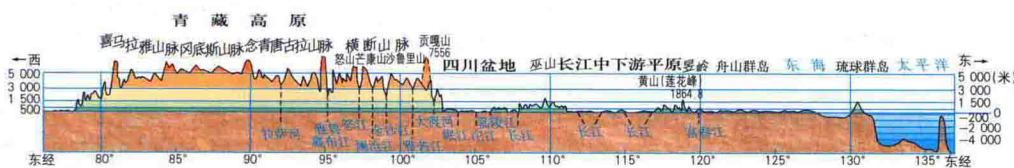


中国地势剖面图 (沿 36°N 纬线)

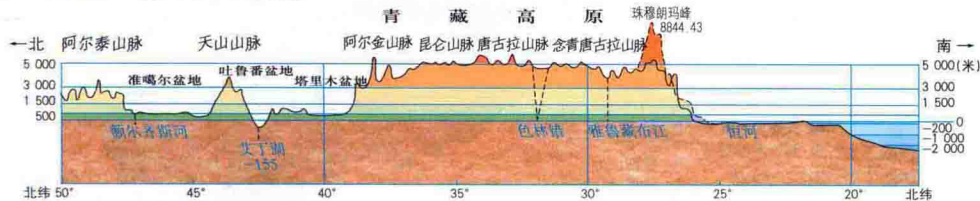


通过北纬36°线，由西向东做一幅我国地形剖面图，从高原到平原，一直延伸到大陆架，地势西高东低，呈阶梯状分布的特点，一目了然。

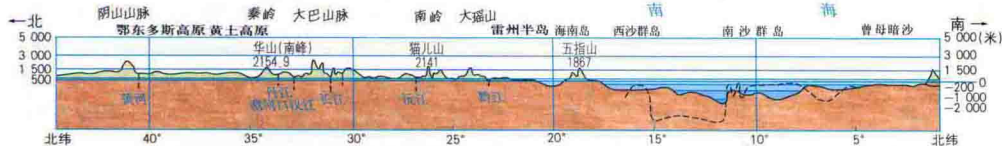
北纬30° 附近地势剖面



东经89° 附近地势剖面



东经110° 附近地势剖面



地图的判读

地形剖面图能够非常直观地反映出地势高低和起伏的状况。阅读这种图的基本方法：

1. 首先了解所读地形剖面图是沿哪个方向和哪条剖面线绘制的。例如，中国地形剖面图分别沿北纬30°、36°，东经89°、110°线绘制的。因此，它反映了我国东西、南北方向的地势起伏状况。

2. 仔细观察剖面图的纵坐标和横坐标。纵坐标表示海拔，有垂直比例尺；横坐标表示剖面线的水平距离，有水平比例尺，有时水平距离也用经纬度表示。

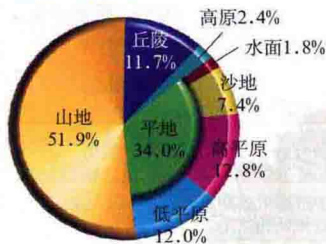
3. 掌握了剖面图的方向、纵坐标和横坐标之后，再认真观察地表起伏的总趋势、起伏的大小、坡度的陡缓以及地形变化的特点，最后以简明的语言总结出剖面图表示的地势起伏状况。

地形多种多样，山区面积广大

我国地域辽阔，地形类型多种多样。山地、高原、平原、盆地、丘陵五大类地形，在我国都有分布，而且各类地形的面积都较大。

我国是一个多山的国家，在我国的各种地形类型中，山地所占的比重是33%。如果将山地、崎岖的高原、丘陵地区统称为山区，那么，我国山区的面积占全国总面积的69%。

中国各种地形类型占全国面积的比重



山地类型区分

类型	海拔高度(米)	相对高度(米)
极高山	>5 000	>1 000
高山	3 500~5 000	100~>1 000
中山	1 000~3 500	100~>1 000
低山	500~1 000	100~1 000
丘陵	<500	<100

中国按海拔高度分配的面积占全国领土总面积的比重分布图



等高线(海拔米)	占全国陆地面积	
	(万千米 ²)	(%)
3 000	248.64	25.9
2 000	67.20	7.0
1 000	240.00	25.0
500	162.24	16.9
0	241.92	25.2

主要山脉

我国的山脉大小相连，绵延不断，各成体系，呈网络状，分布于整个大陆。我国山脉按走向可分为下列几种类型：



中国主要河流简表

河名	长度(千米)	流域面积(千米 ²)
长江	6 300	1 808 500
黄河	5 464	752 443
黑龙江	3 420	888 500
珠江	2 214	442 000
淮河	1 000	269 150

中国主要湖泊简表

湖名	位置	面积(千米 ²)	水质
青海湖	青海	4 340	咸
鄱阳湖	江西	3 914	淡
洞庭湖	湖南	2 740	淡
太湖	江苏	2 425	淡



地形

最大高原：青藏高原
最大丘陵：东南丘陵
最大平原：东北平原

知识补给站

平原



指与丘陵、高原和山地比较，相对较低的低地，海拔多在200米以下，开阔平坦，起伏不大。

高原



指海拔500米以上，顶部比较宽阔平缓的高地，边缘往往有陡峭的崖壁。

丘陵



指海拔500米以下，相对高度一般不超过200米的高地，地势起伏不大，坡度平缓。

山地



是指海拔在500米以上的高地，起伏很大，坡度陡峻，沟谷幽深，一般多呈脉状分布。

盆地



由高地和低地两部分组成，周围被山地、高原和丘陵环绕，地势相对较高，中部地势相对较低。

主要地形区

我国地形的构成，东部和西部有很大的差别，西部主要是高山、高原和盆地，东部主要为丘陵和平原。主要的地形区有四大高原、四大盆地、三大平原和辽东丘陵、山东丘陵、东南丘陵等。从总体上看，我国的地形是山地多、平地少。

中国主要地形区分布图

- | | | |
|--------------|---------------|---------------|
| 东部区 | 青藏区 | 蒙新区 |
| A 东北组 | D 华南组 | E 内蒙古组 |
| A1 东满山地 | D1 云贵高原 | E1 内蒙古高原 |
| A2 东北平原 | D2 南岭山地 | E2 鄂尔多斯高原 |
| A3 兴安岭山地 | D3 东南沿海丘陵 | F 新疆组 |
| B 华北组 | D4 台湾岛 | F1 准噶尔盆地 |
| B1 黄土高原 | 蒙新区 | F2 天山山地 |
| B2 冀热山地 | E 内蒙古组 | F3 塔里木盆地 |
| B3 山东丘陵 | E1 内蒙古高原 | F4 河西走廊 |
| B4 华北平原 | E2 鄂尔多斯高原 | |
| C 华中组 | F 新疆组 | |
| C1 秦岭淮阳山地 | F1 准噶尔盆地 | |
| C2 四川盆地 | F2 天山山地 | |
| C3 江南丘陵 | F3 塔里木盆地 | |
| C4 长江中下游平原 | F4 河西走廊 | |



● **中国四大高原** 分布在地势的第一、二阶梯上，面积辽阔。由于高度、位置、成因和受外力侵蚀作用不同，高原的外貌形态特征各异。

名称	位置	特点	海拔(米)
青藏高原	位于中国西部及西南部，在昆仑山、祁连山、横断山和喜马拉雅山之间。主要包括西藏、青海、四川西部、甘肃南部和新疆南部山区	世界上海拔最高的大高原	3 000~5 000
内蒙古高原	位于阴山山脉的北部，大兴安岭以西，向西延伸到祁连山，北接蒙古国	地面坦荡	1 000~1 500
黄土高原	位于秦岭以北、内蒙古高原以南、太行山以西、祁连山以东，包括山西、陕西北部、甘肃中东部及宁夏东部和河南西部	世界上面积最广的黄土分布区，水土流失严重	1 000~2 000
云贵高原	位于中国的西南部。包括云南东部、贵州省大部、广西壮族自治区西北部及四川、重庆南部地区	石灰岩分布广，多典型的喀斯特地貌，地表崎岖	1 000~2 000

● **中国四大盆地** 基本上分布在地势的第二阶梯上，由于所处位置不同，其特点也不同。

名称	位置	特点	面积(平方千米)
塔里木盆地	位于新疆南部，天山和昆仑山之间	最大的内陆盆地	53万
准噶尔盆地	位于新疆北部，南与塔里木盆地被天山相隔，北至于阿尔泰山	中国第二大盆地	38万
柴达木盆地	位于青海西北部，阿尔金山、祁连山和昆仑山环列其西、北、南部	中国地势最高的盆地	22万
四川盆地	位于中国四川省和重庆市境内	中国各大盆地中形态最典型、纬度最低、海拔最低的盆地	16.5万

● **中国三大平原** 分布于东部第三阶梯上，位置、成因、气候条件等各不相同造成地形上各具特色。

名称	位置	特点	海拔(米)	成因
东北平原	位于中国东北部，大、小兴安岭和长白山之间，南临渤海	地势坦荡，中部有一条分水岭高地	200以下	主要由辽河、松花江、嫩江冲积而成
华北平原	位于燕山以南，黄河下游以北，西起太行山和豫西山，东临黄海、渤海	开阔完整，地面平坦	50以下	主要由黄河、淮河、海河、滦河冲积而成
长江中下游平原	淮阳山地和江淮平原以南，江南丘陵及浙闽丘陵以北，巫山以东的长江中下游沿岸	东西狭长，宽窄不一、地势低平，河湖密布	50以下	由长江及其支流的泥沙冲积而成

● **中国主要丘陵** 我国丘陵较多，特别在东部地区分布广泛。这些丘陵海拔在200~1 000米。

名称	位置	特点
东南丘陵	我国东南部，包括江南丘陵、浙闽丘陵、两广丘陵等	坡度平缓、形状浑圆，海拔多在1 000米左右，相对高度在200~1 000米
辽东丘陵	辽东半岛	地表崎岖，多断块低山，海拔多在500米左右，个别山峰高达千米以上
山东丘陵	山东中部、东部	由古老地块久经侵蚀而成，呈波状起伏，大部分海拔在200~500米，有少数挺拔峻峭的山峰海拔在700米以上

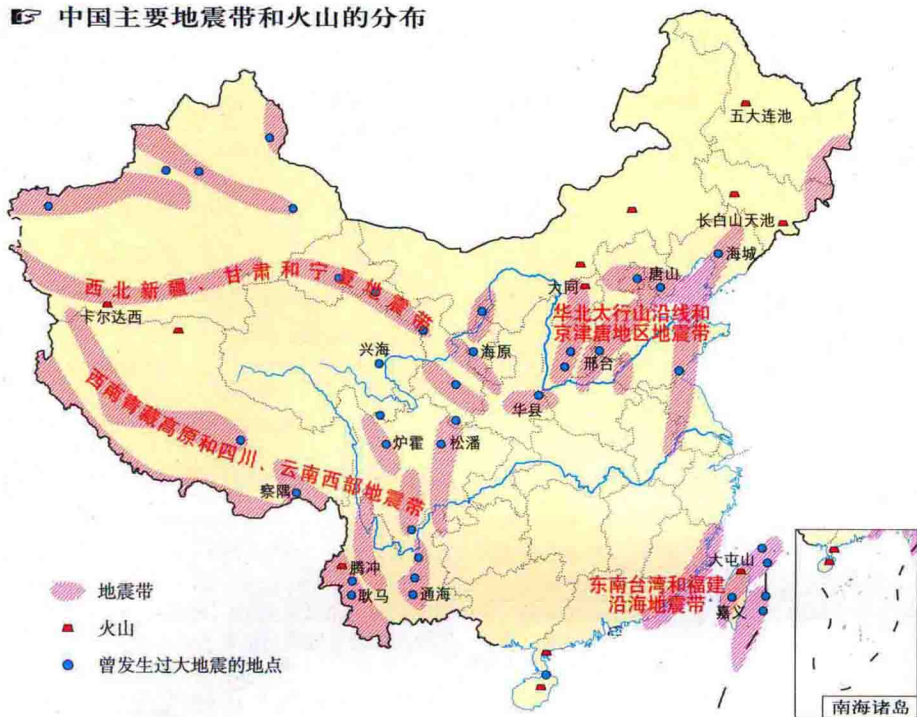
火山

我国已经知道的火山有600多座，主要分布在内蒙古高原南部、东北山区、台湾、海南岛等地。不过近几百年来仍在活动的却很少。我国最近年代喷发的一座火山，是在新疆境内的昆仑山中。火山喷发也能引起地震，这叫火山地震。火山地震的震级一般不大。

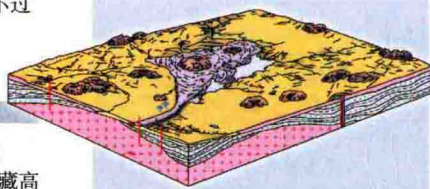
地震

我国地震活动比较多而且强烈的地区多分布在地壳不稳定的部分，像大陆板块和大洋板块的接触处，以及板块断裂破碎的地带，如东南部的台湾和福建沿海；华北太行山沿线和京津唐地区；西南青藏高原和它边沿的四川及云南两省西部；西北的新疆、甘肃和宁夏。

中国主要地震带和火山的分布



五大连池火山群剖面



- 第四纪砂砾岩
- 浮石及火山碎屑岩
- 石龙熔岩
- 台地熔岩
- 中生代砂页岩
- 华力西花岗岩
- 断层线
- 药泉

嫩江支流纳谟尔河上游1720年火山喷发，熔岩流阻塞白河，形成5个湖泊，称为五大连池。

我国的地震

我国台湾、广东、福建沿海一带，位于环太平洋地震带；西藏、云南等地区属于地中海—喜马拉雅地震带。

我国地震记载史约有3800多年，记录史上的9000多次地震中，6级以上的大地震有18次，8级以上的大地震有3次。它们分别是1668年山东莒县—郯城地震、1920年宁夏海原地震、1950年西藏察隅地震。台湾是我国地震发生次数最多的省，平均每年有感地震达200~300次。

唐山大地震



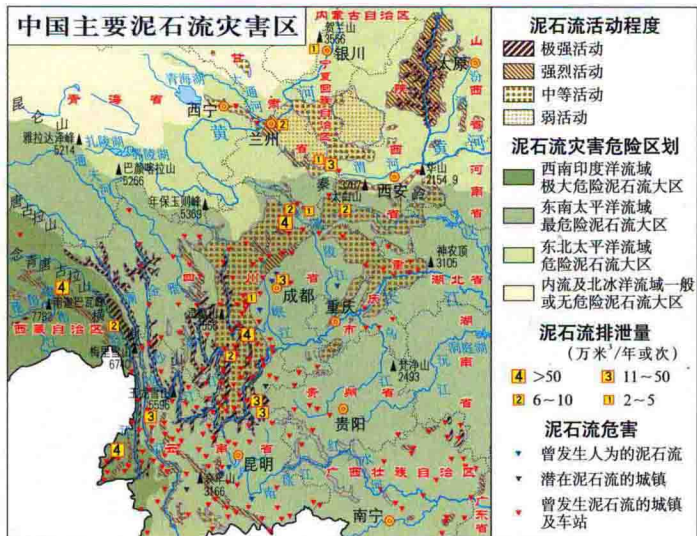
1976年7月28日发生在河北省唐山市的7.8级地震，使这个百万人口的工业城市，顷刻间成为一片废墟。

泥石流

泥石流是介于流水与滑坡之间的一种地质作用。典型的泥石流由悬浮着粗大固体碎屑物并富含粉砂及粘土的粘稠泥浆组成（固体体积一般在15%以上，最高达80%）。在坡度较大的斜坡和沟谷，大量的水体浸透山坡或沟床中的固体堆积物质，使其稳定性降低，在重力作用下发生运动，就形成了泥石流。泥石流历时短暂，爆发突然，来势凶猛，能埋没农田、堵塞江河、冲毁路基、摧毁房屋，具有极大的破坏力。

夏季，我国川、滇两省西部和东南丘陵的高山峡谷地区泥石流发生频率最高，黄土高原在雨水长时间浸泡下，也常有泥石流发生。

中国主要泥石流灾害区



中国泥石流的分布





河流与湖泊

最长河流：长江
含沙量最大河流：黄河
最长运河：京杭运河

最长内陆河：塔里木河
最深湖泊：长白山天池(白头山天池)
最大淡水湖：鄱阳湖

知识补给站

内流区和外流区

直接或间接流入海洋的河流称为外流河，如长江、黄河等，供给外流河水体的区域称外流区。不能流入海洋而是流入内陆湖泊或消失在沙漠中的河流称内流河，如塔里木河。供给内流河水体的区域称内流区。我国外流区面积约占全国总面积的2/3。

地图的判读

阅读水系图的基本方法：

1. 熟悉图例，识别常年河、时令河、淡水湖和咸水湖。
2. 了解河流概况，找到河流的发源地，确定发源地所在山地或湖泊。然后沿干流依次找出流经的省(自治区、直辖市)和地形区及流入的海洋，并且找出该河主要支流。
3. 找出湖泊所在的省(自治区、直辖市)及与该湖泊相连通的河流，并注意观察湖泊的轮廓及表示湖水的颜色。

河流

我国有许多源远流长的大江大河。流域面积超过1 000平方千米的河流就有1 500多条。但河流的分布很不均匀。东部季风区，河流多而长，多为外流河。河水流量较大，流量的季节变化和年变化也大，河流汛期主要在夏秋季节。西部内陆地区，河流少且短，多内流河。河水流量一般较小，多为时令河，夏季流量较大，冬季河水很少，甚至断流。

黄河

黄河发源于巴颜喀拉山北麓，向东流经9个省、自治区，注入渤海，全长5 464千米。

黄河上游穿行于高山和高原峡谷之中，水能资源丰富。

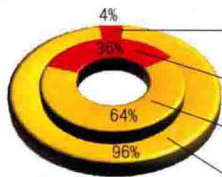
黄河中游进入黄土高原，这里是黄河流域水土流失最为严重的地区，河水含沙量在此段急剧增长。



中国水系



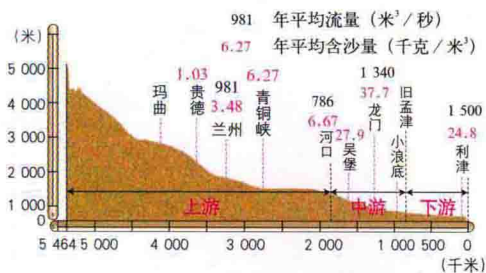
● 中国内、外流区面积和径流量统计表



内流区径流量占全国径流总量的百分比
内流区面积占全国总面积的百分比
外流区面积占全国总面积的百分比
外流区径流量占全国径流总量的百分比

黄河下游流经人口稠密的华北平原，由于这里坡降平缓，水流缓慢，泥沙淤积，造成河床上升。因此，这里成为黄河流域河水最容易泛滥的地区。

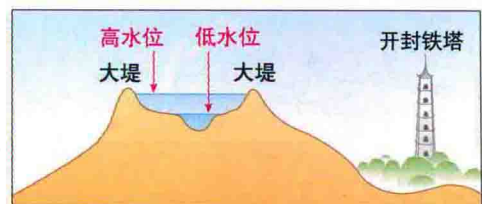
黄河干流纵剖面



历史上黄河下游泛滥范围



黄河下游的“地上河”示意图



黄河下游进入平原，河道宽阔，水流缓慢，泥沙大量淤积，使下游河道成为高出平地的“地上河”，河床一般比堤外的地面高出数米，有的高达10米以上。

长江

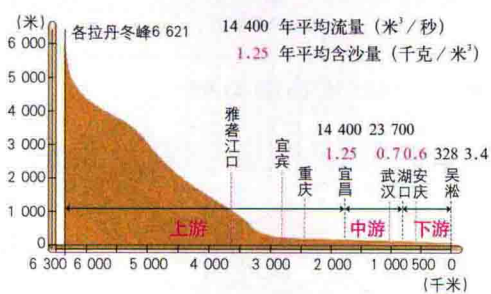
长江发源于唐古拉山主峰各拉丹冬峰，流经11个省、市、自治区，注入东海，干流长6 300千米。

长江上游流经连绵不断的山脉。从源头至宜宾，河流落差极大，使得长江上游蕴藏着丰富的水能资源。

长江进入中下游一带，有很多支流汇入，水量庞大。这里的地势又普遍较低，故增加了泛滥的危险。另一方面，长江流域的暴雨区主要集中在该地区，夏季，降雨增加了长江及其支流的水量，易形成洪涝灾害。

长期以来，长江中上游地区滥伐林木的情况严重。由于缺少树木的保护，土壤很容易被雨水冲走，增加了长江河水的含沙量。

长江干流纵剖面



长江航运



长江有大小支流3 600多条，通航河道700多条。干支流通航里程近8万千米，占全国内河通航里程的2/3，货运量占60%。



黄河断流长度和天数

年代	断流长度/千米	断流时间/天	断流起止月份
70年代	135	9	5月~6月
80年代	179	11	—
1995年	683	121	—
1996年	—	133	2月~11月
1997年	704	226	—
1998年	—	137	—

刘家峡一带黄河梯级开发示意图



黄河上、中游落差很大，有丰富的水能资源。干流上已经建成了龙羊峡、刘家峡、盐锅峡、八盘峡、青铜峡、三门峡等大型水利枢纽工程。刘家峡一带初步实现了梯级开发。在主要支流上建起了100多座中小型水电站。这不仅为广大地区提供了电力，而且调节了水量，在防洪、灌溉上发挥了很大作用。

荆江治理工程



湖北枝城到湖南城陵矶一段称为荆江。荆江河道蜿蜒曲折，多浅滩和沙洲，水位高出两岸江汉平原，加上曲流发达，地势低洼，水流不畅，容易积水。新中国成立后，对荆江进行了治理，使防洪和航运效益显著增加。

一年中长江流量的变化

