



## 内容提要：

中国地域辽阔，历史悠久，文化遗产辉煌灿烂，自然景观绚烂多姿。《中国国家地理》（青少版）以全国34个省、市、自治区、特别行政区为主线，介绍当地的概况、主要城市、地理地貌、自然资源、经济发展现状、旅游资源、气候变化、历史文化特点等情况，展现了每个地方的历史沿革和文化演变历程，并加入神话传说、典型史料及名人诗句等，将地理知识和人文历史有机地结合在一起，同时配以千余幅山水、园林、民俗、遗址类图片，旨在让读者基本了解祖国的河山和各地的特点，拓宽视野，愉悦性情。它是一本供热爱生活、喜爱地理的读者阅读的普及读本。

ZHONG GUO GUO JIA DI LI 袖珍图书馆

# 中国国家地理

(青少年版)

本书编写组 编写



北京出版社 出版集团  
北京少年儿童出版社



中智博文  
出版策划

在本书的编篡过程中,国内外一些博物馆、图书馆向我们提供了图片资料,在此表示真挚的谢意。

同时,我们还参考使用了部分图片,但限于客观条件无法同所有者取得联系,未能及时支付报酬。在此表示由衷的歉意,并请有关人员及时与本社联系。

### 图书在版编目(CIP)数据

中国国家地理:青少版/《中国国家地理》编写组编写. —北京:北京少年儿童出版社,2006  
(袖珍图书馆)

ISBN 7-5301-1714-9

I. 中… II. 中… III. 地理—中国—青少年读物 IV. K92-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第056313号

袖珍图书馆

中国国家地理(青少版)

ZHONGGUO GUOJIA DILI (QINGSHAOBAN)

本书编写组 编写

北京出版集团 出版  
北京少年儿童出版社  
(北京北三环中路6号)  
邮政编码:100011

网 址 : [www.bph.com.cn](http://www.bph.com.cn)  
北京出版集团总发行  
新华书店经销  
三河市华新科达彩色印刷有限公司印刷

889 × 1194 40开本 9.5印张  
2006年8月第1版 2006年8月第1次印刷  
印数 1—10 000

ISBN 7-5301-1714-9/G·819

定价:29.80元

质量投诉电话:010-58572393

# 前言 PREFACE

我们中国评价一个人有学问，常称其“上知天文，下晓地理”，这在一定程度上反映了国人对地理知识的重视。然而一个人掌握知识的能力（包括精力、理解力、时间）是有限的，对于一个普通读者，如何在精力有限、时间有限的情况下，掌握必需的地理知识，构建合理的知识结构，是一个亟待解决的问题。本书的编写目的正在于此，将地理知识和人文历史有机融合，使读者在短时间内纵览中华锦绣河山、风土人情，同时了解相关的人文历史知识。

全书按地域顺序分别介绍了中国各省、自治区、直辖市、特别行政区的相关地理知识，每个省级单位下设置了“行政区划”、“主要城市”、“地貌”、“自然资源”、“经济”、“旅游”、“气候”、“人口民族”、“历史文化”等栏目，全面介绍其地理概况、社会经济、风土人情、人文历史等方面的知识；而“中国地理概况”则介绍了中国的民族与行政区划、国土环境、地貌、气候、海域与水系、植被与土壤、自然资源等方面的知识。两大部分相互补充，系统完整地讲解中国地理知识，全方位展示了中国各地区、各省市的地域特色与人文特色。

同时，我们精心选取了500余幅图片，包括神奇的水下世界、宏伟的都会名城、壮观的自然奇景、神秘的文化遗址、古老的人文胜迹，全方位展示历史、文化、民俗、景观。大胆创新的版式设计，简约清新，既体现出中国地理知识的丰富多彩，又给人以跌宕起伏的韵律之美。

文化与风景在漫长的岁月里融合，需要每一位读者放慢脚步，用放松心情慢慢体会。

# CONTENTS

## 目 录

中国地理概况 .....	6
北京市 .....	42
天津市 .....	63
河北省 .....	68
山西省 .....	85
内蒙古自治区 .....	98
辽宁省 .....	104
吉林省 .....	114
黑龙江省 .....	122



上海市 .....	130
江苏省 .....	137
浙江省 .....	157
安徽省 .....	169
福建省 .....	183
江西省 .....	192
山东省 .....	202
河南省 .....	218
湖北省 .....	226
湖南省 .....	237
广东省 .....	245
广西壮族自治区 .....	254

海南省 .....	263	甘肃省 .....	345
重庆市 .....	270	青海省 .....	352
四川省 .....	277	宁夏回族自治区 .....	356
贵州省 .....	294	新疆维吾尔自治区 .....	360
云南省 .....	301	香港特别行政区 .....	368
西藏自治区 .....	313	澳门特别行政区 .....	372
陕西省 .....	326	台湾省 .....	375



# 中国地理概况

## 民族与行政区划

**中华民族大家庭** 目前,具有悠久历史和灿烂文化的中华大地上生活着13亿人口,组成了一个共同的大家庭。这个大家庭共有56个民族,其中汉族人口占绝大多数,其次是壮族、满族、回族、苗族等,人口最少的民族是珞巴族。少数民族人口共计10643万多,仅占全国人口的8.41%,但其分布地域却占全国总面积50~60%。全国形成以汉族为主体、各民族大杂居、小聚居的局面。各少数民族除了与汉族错居杂

处之外,大部分居住在边疆地区以及高原、山区和沙漠地带。内蒙古、西藏、新疆、广西、宁夏分别成立了以蒙古族、藏族、维吾尔族、壮族、回族命名的自治区。云南、贵州、四川、青海、甘肃、黑龙江等省,少数民族的数目也较多,各有自己的自治州和自治县。少数民族在长期的历史发展过程中,形成了本民族的历史特点、民族文化和独特的风俗习



各民族和睦相处

惯，与汉族一道共同创造出光辉灿烂的历史文化，为缔造多姿多彩的中华文明和团结统一的多民族国家做出了贡献。

**行政区划** 中国现行的行政区，是根据《中华人民共和国宪法》规定划分的。中国行政区域划分如下：（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、自治区下分市、县、自治州、自治县；（三）市、县、自治县下分乡、民族乡、镇；（四）乡、镇以下设村。中国目前有4个直辖市，5个少数民族自治区，23个省；2个特别行政区；323个地级行政单位；2862个县级行政单位。自治区、自治州、自治县都是民族自治地方。北京是中华人民共和国首都。

## 国土与环境

**面积及位置** 中国领土面积约为960万平方千米，约占世界陆地面积的1/15，占亚洲面积的1/4，仅次于俄罗斯和加拿大，居世界第三位。我国位于亚洲的东部和中部，面临太平洋，是一个海陆兼备的国家。国土北起漠河附近的黑龙江江心，南达南海南沙群岛南缘的曾母暗沙，南北伸延约5500千米。由于南北纬度不同，太阳入射角大小不同，因而昼夜的长短就有差别，广州和漠河两地，太阳入射角相差达30°左右。海南岛一年内最短的白昼为11时2分，最长为13时14分，相差约两小时。但在漠河附近，一年中最长的白昼达17小时以上，最短为7小时多，相差约10小时。西起新疆维吾尔自治区乌恰县以西的帕米尔高原，东至黑龙江省抚远县境黑龙江和乌苏里江汇合处，东西相距亦有5200多千米，东西两端的时差在4小时以上，当东北松花江上将近中午的时候，帕米尔高原刚是旭日东升。

**疆域及邻国** 中国陆地国界线长2.28万千米，东邻朝鲜，北邻蒙古，东北邻俄罗斯，西北邻哈萨克斯坦、吉尔



南海中小岛

吉斯斯坦、塔吉克斯坦，西和西南与阿富汗、巴基斯坦、印度、尼泊尔、不丹接壤，南与缅甸、老挝、越南相连。东部面临海洋，大陆海岸线北自鸭绿江口，南至中越边境的北仑河口，长达18000多千米，与日本、菲律宾、马来西亚、文莱、印度尼西亚等国家隔海相望。

**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。这四个海区中，除南海具有大洋海盆地特征、深度较大外，大部分为深度较浅的大陆架，最适于鱼类繁殖洄游，为海洋水产事业的发展提供了有利条件。中国有广阔的大陆架并蕴藏着丰富的石油，在经济上具有重要意义。沿海岛屿共有6500多个，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3.58万平方千米。海南岛次之，面积3.39万平方千米。钓鱼岛等岛屿位于台湾省东北的海面上，是中

四大海洋	特点	平均水深(米)	主要入海河流	位置及其他
黄海	● 海水呈黄褐色	44	● 淮河流域、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
东海	● 中国大陆架最宽的边缘海	340	● 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
南海	● 中国近海中面积最大、最深的海	1212	● 珠江; 越南的红河、湄公河, 泰国的湄南河	● 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
渤海	● 中国最北、最浅的半封闭海域	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南钳形扼守, 形成渤海海峡, 与黄海相通

国最东部的岛屿; 南沙群岛则是中国最南部的岛屿群。

**中国近海** 中国近海冬夏季风交替显著, 分4个气候

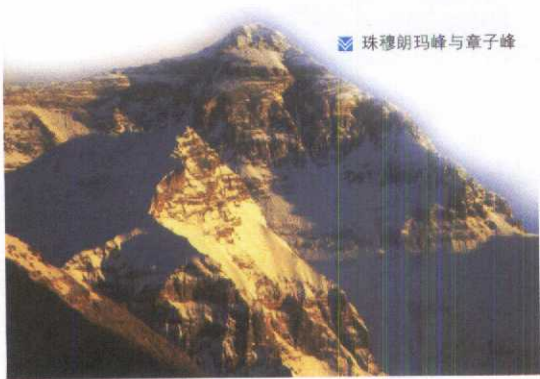
区: 渤海、黄海为暖温带季风气候区, 东海为亚热带季风气候区, 南海大部分海域为热带季风气候区。中国近海

海域辽阔，自然条件优越，海洋资源十分丰富，计有鱼类5000多种，虾、蟹、贝、藻类数千种，近海石油储量100多亿吨，其他能源总蕴藏量共约9亿千瓦，适合发展盐业的滩涂数万平方米。

## 地貌

**地形** 中国地形十分复杂，山地和高原面积占有很大比重。号称“世界屋脊”的青藏高原雄踞西部，高原上耸立着多条著名的高大山系。位于中尼边界上的珠穆朗玛峰海拔8844.43米，是世界第一高峰。中国西北为高山与巨大盆地相间分布的干旱区，有低于海平面的吐鲁番盆地，也有世界最大沙漠之一的塔克拉玛干沙漠。中国东部有宽广的冲积大平原，其间散布着许多中山、低山和丘陵。不同高度地带内的山地各具不同的景观垂直带结构，从而加深了中国自然条件的复杂性和多样性。特别是青藏高原海拔4500米以上，面积将近全国面积的1/4，它的存在明显地干扰了平常水平地带结构，使中国自然地理分布具有世界罕见的独特性。

**地貌轮廓** 中国地貌的基本类型，按形态可分为山



珠穆朗玛峰与章子峰



长江中下游平原风光

地、高原、丘陵、盆地和平原五大类型。特高山海拔超过5000米，有永久积雪覆盖，并有现代冰川发育。海拔高度在3500~5000米间的高山，大都没有永久积雪和冰川，但冻裂风化作用强烈，并有古冰川作用形成的地貌。中山的海拔高度为1000米以下，在中国东部温和湿润的气候条件下，风化作用显著，并在强烈的流水侵蚀作用下，河谷渐宽，山坡变缓，地形破碎，山体受构造走向的影响已不甚明显。丘陵的地势起伏较小，相对高度一般不到200米。山地垂直作用带的幅度在中国不同地区有所不同，西北地区的高山干燥剥蚀作用带可上升到3000米以上；东北大兴安岭海拔2000米左右就出现寒冻风化作用；西南地区的山地化学风化作用特别强烈，可到达海拔2500米以至3000米的高度。

**四大盆地** 四大盆地基本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。

**四大高原** 四大高原分布在地势第一、第二阶梯上，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。

**三大平原** 中国东部地势低平，众多东流入海的河流携带着的泥沙在这里沉积，形成平原。中国的三大平原分布在中国东部地势第三阶梯上，位置、成因、气候条件等各不相同，造成地形上各具特色。

**地势高度差别** 中国地势高度相差悬殊。位于中尼边境的珠穆朗玛峰海拔8844.43米，而新疆盆地中最低的艾丁湖湖面却低于海平面155米。青藏高原海拔大都在4000~5000米以上，而东部平原海拔大部在50~100米以下。横断山脉的许多山峰海拔超过5000~6000米，一般也在4000米

左右，与邻近的河谷相对高差达2000米以上，形成陡峻的“高山深谷”地貌。位于喜马拉雅山东端的南迦巴瓦峰，海拔7782米，其南部位于雅鲁藏布江谷地内的墨脱县，海拔为700米，两地水平距离约40千米，高差竟达7000多米，形成极为完整的垂直景观带序列。

**山脉** 我国是一个多山的国家，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。中国的山脉按其走向可分为下列几种主要类型：

四大盆地	位置	特点	面积(平方千米)
塔里木盆地	位于新疆南部，北、西、南为天山、帕米尔和昆仑山、阿尔金山环绕	中国最大的内陆盆地	53万
准噶尔盆地	位于新疆北部，东北为阿尔泰山，西部为准噶尔西部山地，南为天山山脉	中国第二大盆地	38万
柴达木盆地	位于青海西北部，为阿尔金山、祁连山和昆仑山等山脉环抱	中国地势最高的盆地	25万
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	20万

四大高原	位置	海拔(米)	特点
青藏高原	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	4000	世界上海拔最高的大高原
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	1000	地面坦荡
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南部和河南西部	800~2500	世界上面积最广的黄土分布区, 水土流失严重
云贵高原	位于中国的西南部, 包括云南东部、贵州省大部、广西西北部及四川、重庆南部地区	1000~2000	石灰岩分布广, 多典型的喀斯特地貌



三大平原	位置	海拔(米)	成因	特点
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	200左右	主要由辽河、松花江、嫩江冲积而成	老工业基地肥沃的黑土地
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地, 东临黄海、渤海	50以下	主要由黄河、淮河、海河、滦河冲积而成	京、津、唐经济区, 小麦、棉花的主要产区
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, 湖北宜昌以东的长江中下游沿岸	10以下	由长江及其支流的泥沙淤积而成	有“水乡泽国”之称, 著名的“鱼米之乡”

**中国最典型的丘陵** 中国丘陵较多，东部分布尤为广泛，然而最典型的丘陵区是川中丘陵。川中丘陵西起四川盆地，北止于大巴山麓，南抵长江以南，面积约8.4万平方千米。区内以丘陵分布、溪沟纵横为其显著的地理特征，岩层经河流切割后，地表丘陵起伏，河谷迂回，海拔250~600米，丘谷高差50~100米。丘坡多呈阶梯状，多达3~4级。川中丘陵水土流失严重，红层地区地下水贫乏，所以干旱是这一地区农业生产的主要障碍。

**板块构造** 中国巨大的弧形山脉以及其他的一些地貌，一般可用板块构造学说来说明。喜马拉雅山脉是两个大陆板块——印度板块和亚洲板块相互顶撞造成的，前者以很小的角度斜插到后者之下，两个大陆板块的重叠，形成西藏地区的巨厚地壳（地壳厚度达70千米，是世界地壳最厚的地区之

## 中国的山脉

### 东西走向的山脉

天山—阴山—燕山

昆仑山—秦岭—大别山

南岭

### 南北走向的山脉

贺兰山

六盘山

横断山脉

### 东北—西南走向山脉

台湾山脉

大兴安岭—太行山—吕梁山—鄂西、黔东、湘西山地

长白山

吉辽东部山地、山东山地及浙、粤沿海山地

武夷山

### 西北走向的山脉

主要分布在中国的西部

### 弧形山脉

主要是喜马拉雅山脉和台湾山地



一)和高峻地势。印度和亚洲板块互相顶撞所产生的南北向的巨大压力,使中国西部山脉近似东西走向。准噶尔、塔里木和柴达木都是比较刚硬的地块,它们在这样巨大压力的作用下,碎裂成为菱形断块,长轴走向亦近似东西。同样,印度板块向北顶撞,受到亚洲板块向南运移的抵抗,自然要向东西两方寻求应力的释放,由于西藏高原以东的古扬子准地台受到释放应力的巨大压力作用,必然产生强烈的反作用力,于是生成了喜马拉雅山脉东西两端的突然向南转折。台湾岛山地以及东亚大陆沿海的边缘弧,则是太平洋板块(海洋板块)以较大角度斜插到亚洲板块之下造成的,由于海洋板块的地壳厚度很小,所以在中国东部的一系列东北向隆起和凹陷,也可能是受太平洋板块对亚洲板块的挤压和扭动的影晌形成的。

**造山运动** 中国山脉大都经过多次造山运动,是多旋回性的。但中生代以前的地壳运动,与现代地貌一般已很少有直接联系,只通过露在地表的岩石性质和褶皱程度等影响现代地貌的发育。如中国西南区的岩溶地貌,与古生代沉积的石灰岩相联系;现代的秦岭、祁连山、天山与阿尔泰山的走向,则又同加里东、海西运动的褶皱带有继承关系。

**地壳运动活跃地带** 两个板块的接触带和断裂带是地壳运动最活跃的地带,也是地震、火山最多,地热最强的地带。

**火山** 中国历史上曾经活动的火山,最高的是中朝边境的长白山主峰白头山,曾于1597年、1668年、1702年三次喷发,并保留有完整火山湖——天池。1719~1721年,嫩江支流讷漠尔河上游的火山喷发,熔岩流阻塞白河,形成5个湖泊,称为五大连池。台湾的大屯火山群由16座火山组成,迄今活动犹未歇止,山坡上常可见到硫磺气体喷出。台湾以东海区还有四座海底活火山,其中有一座曾于1927年爆发。一般说来,中国活火山数目不多,海拔通常仅数百至千余米,相对高度也只有百米左右,所以在全国地貌上不居重要地位。

**地震** 中国大地震以台湾东部(包括台湾以东的海底)为最多,地震发生频率也最高,因为这里是太平洋板块与亚洲板块的接触带。新构造差异升降运动强烈的大断裂带附近,也是大地震经常发生的地带,如六盘山、川西、云南、太行山东麓和燕山南麓等都是中国著名的大地震带。1970年云南通海的大地震,1966年太



图 地壳运动形成断块山、褶皱山、穹形山等不同的山脉。

行山东麓邢台的大地震,以及1976年燕山南麓唐山的大地震,都震惊全国。大地震往往会引起地面的明显形变,如邢台地震后,在较大面积内出现幅度达40~50厘米的地面升降。通海地震时,在原曲江断裂带产生了一条延伸60千米的新断裂,切过山岭与河谷,平移错动达0.14~1米。

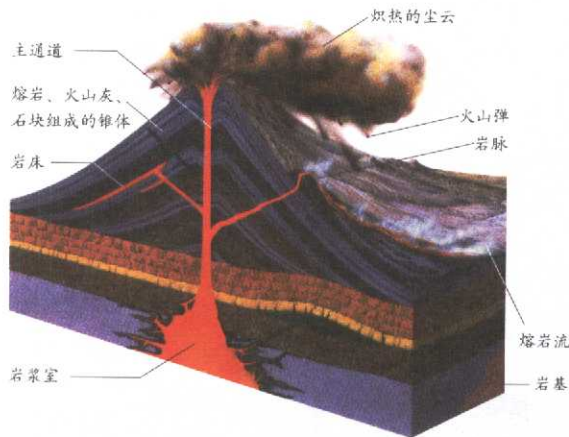
**温泉口** 地震和火山分布区常有温泉,并伴有地热。中国温泉共约1900处,主要分布于云南、广东、福建和台湾等省。云南西双版纳有两处过热水泉,水温高达103℃和104℃。西藏高原也有不少温泉,有的水温达90℃以上,超过了当地的沸点,最高一处温泉位于昂仁县的冈底斯山上,海拔5500米。日喀则地区还发现了中国罕见的间歇泉,每天喷水4次,喷发时水柱冲出泉口,高达20多米。

**降水对地貌的影响** 降水的多寡对地貌的形成影响颇大,地貌发育在中国东部地区以流水作用为主,随着降水量向西北方向的减少,干燥剥蚀作用逐渐占有优势。西北地

区干旱的大盆地中,年降水量大都不到200毫米,地面植被稀疏,温度变化急剧,风化强烈,风力吹蚀与堆积作用明显,分布着大面积的沙丘、戈壁及岩石裸露、干沟纵横的干燥剥蚀山岭,山麓洪积平原断续相连。沙漠(包括戈壁的沙漠化土地)总面积有128.24万平方千米,约占全国土地总面积的13.35%,其中沙质荒漠占45.3%,沙漠化土地(沙地)占10.3%,戈壁占44.4%。

**冰川发育** 中国西部分布着特高山、高山和大高原,气候寒冷,现代雪线高度在4200~5000米以上,并有现代冰川发育,冰舌下端沿河谷可下降至3000米左右。这些特高山和高山受现代冰川和第四纪古冰川的作用,冰川地貌逐步发育。中国现代冰川分布范围,北起阿尔泰山,南至喜马拉雅和云南丽江的玉龙山,西抵帕米尔和昆仑山慕士塔格,东到四川西部的贡嘎山,纵横各达2500千米。约有冰川43000条,总面积约58700平方千米,占亚洲冰川总量的一半多。冰川大部为山谷冰川和冰斗冰川类型。高山冰雪溶水对中国西北干旱地区的农牧业生产有着巨大意义,是沙漠绿洲灌溉和城市供水的重要水源。

**侵蚀** 在中国东部秦岭—淮河一线以北,由于蒸发量超过降水量,地表径流不足,河网密度不大,但暴雨洪水的冲刷以及河流的切割



正在爆发的火山横断面。熔岩除了从主火山通道喷出来,从附近被称为岩脉的通道也能流出来。

作用和泥沙堆积作用仍然十分强烈，风的蚀积作用也表现出一定的影响。秦岭—淮河一线以南降水增多，有发育良好的水文网，流水侵蚀切割作用使地表破碎起伏，而流水的冲积作用又不断使平原堆积加高。华南湿热地区，化学风化作用较盛，广泛地发育了深厚的红色风化壳，如海南岛某些地区的红色风化壳厚达30米左右。在植被稀疏的地方，红色风化壳受暴风雨强烈冲刷，往往发育“暴流地形”，形成华南丘陵地分割特别破碎的地貌特征。

**冻土** 中国冻土面积达215万平方千米，占全国总面积的22.3%，主要分布在东北区的北部和青藏高原。冻土的存在使得土表水不能顺利下渗，地表因过度湿润形成沼泽；流水的下切作用受到限制，旁蚀作用得以发展，使河谷具有平浅宽阔的形态特征。冻土区还有各种冻土丘、局部融解陷落等地貌特征。

**地表物质** 中国地貌形态的具体表现还受地表物质的组成成分、坚硬程度和物质结构的影响。巨大的花岗岩体因垂直节理特别发育，往往形成奇峰林立、陡峻高耸的山地，如华山、黄山等；大面积玄武岩熔岩流常构成阶梯状的熔岩台地，如长白山地、内蒙古南部张北一带、海南岛北部等；古老的结晶岩大多为高峻的山地，如泰山、秦岭、横断山脉等；中生代红岩层比较易于侵蚀，多构成波状起伏的丘陵，如华中、华南的红岩丘陵、四川盆地中部丘陵等。在干旱地区，地表缺乏植被覆盖，洪积—冲积物质在风力作用下形成沙丘。中国境内，由于地表组成物质而形成的大面积特殊地貌，具有代表性的是华北的黄土地貌和西南的熔岩地貌。

**黄土地貌** 中国黄土地貌大致分布在昆仑山、秦岭和大别山以北，位于温带荒漠地区的外缘，分布面积达44万平方千米，次生黄土分布面积约20万平方千米。若将华北和黄淮平原亦作为次生黄土覆盖区，则中国黄土和次生黄土的分布面积约100万平方千米，约占全国总面积的10%。甘肃中部和东部、陕西北部以及山西西部是著名的黄土高原，



千沟万壑的黄土高原，是北方的风沙源之一。

黄土连续覆盖面积约27万平方千米，其厚度100~200米，构成了独特的黄土地貌区，是世界最大的黄土高原。由于黄土土质疏松和干旱导致植被稀少，所以易被雨水冲刷和流水切割，沟壑众多，地表被割得支离破碎，水土流失现象十分显著。黄河90%的泥沙来自黄土高原。因此黄土高原的存在，对于华北平原的形成具有十分重要的意义。

**岩溶地貌** 中国碳酸盐岩石面积有130万平方千米，占全国总面积的14%，所以岩溶地貌分布广泛，是世界上岩溶面积最大的国家，其中尤以广西、贵州和云南东部岩溶面积最广。中国地跨热带、亚热带和温带，故岩溶地貌类型繁多，有两广的热带峰林，有华中的亚热带岩溶丘陵和洼地，以及华北的温带岩溶和干谷。广西桂林一带的峰林，即所谓的“桂林山水”，举世驰名。碳酸盐类岩石不但形成了独特的岩溶地貌，而且还发育有特殊的土壤和植被，对中国自然景观的形成有重要影响。

**沙漠** 中国沙漠总面积约70

万平方千米，如果连同50多万平方千米的戈壁在内，总面积为128万平方千米，占全国总面积的13%。中国西北干旱区是中国沙漠最为集中的地区，面积近乎全国沙漠总面积的80%。主要沙漠有古尔班通古特沙漠、巴丹吉林沙漠、腾格里沙漠以及库姆塔格沙漠等。

腾格里沙漠位于内蒙古阿拉善地区东南部，面积约4.27万平方千米。沙漠内交错地分布着沙丘、湖盆、山地、平地等地域。其中，沙丘占71%，盐湖占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、草甸及盐生植被等为主，是沙漠内部的绿洲。

## 气候

**温度带** 中国土地辽阔，随着纬度的改变，自北向南跨越寒温带、温带、暖温带、亚热带、热带和赤道带。其中，以温带的面积最广，占全国面积的32.7%；暖温带和亚热带的面积约占43.2%；热带的范围仅占4%左右。由沿海向内陆，自东向西有从湿润、半湿润地区过渡到半干旱和干旱的水分递变规律。其中湿润地区面积最广，约占全国面积的35%。中国大部分地区的热量和水分以及它们在季节上的配合关系良好，为发展农业生产提供了优越条件。

**季风** 中国位于欧亚大陆东部、太平洋东岸，冬夏高低气压中心的活动和变化显著，季风影响最强烈，范围亦

最广。季风环流使东亚大气运行发生明显改变。中国广大的亚热带地区不但不像世界同纬度许多地区那样表现为荒漠或干旱草原，而且由于夏季风在高温季节带来丰沛的降水，形成温暖湿润气候，成为世界上著名的农业发达地区，最适于种植水稻。季风在一年中的交替和南北进退，对中国自然景观的形成和发展起着重要作用。中国东部和西部的差异以及东部地区自然地带的南北递变，在很大程度上受着季风的控制。

**季风环流** 中国所处的海陆位置，由于海陆物理的热学性质的不同，引起海陆表面热状况的差异，导致温压场的变化，从而为中国季风环流的建立提供了基本条件。在冬季，东亚热力差异十分显著，蒙古高压势力强大，阿留申低压发育，冷高压几乎控制全国，气压梯度由大陆指向海洋，盛行偏北气流，是为冬季风。夏季，海陆热力差异的作用方向与冬季相反，北太平洋高压势力大为增强，

### 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℃。
- ◆ 最热的地方在新疆吐鲁番盆地，夏季最高气温高达49.6℃。
- ◆ 最干燥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。
- ◆ 中国降水最多的地方位于台湾基隆以南，年平均降水量达6558毫米，最高可达8000毫米。