

给孩子讲 中国地理

张百平 周国宝 著

中国的云和风



图书在版编目(CIP)数据

给孩子讲中国地理 / 张百平, 周国宝著. —北京:中国轻工业出版社, 2019.7

ISBN 978-7-5184-2336-1

I. ①给… II. ①张… ②周… III. ①地理—中国—少儿读物
IV. ①K92-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第291340号

审图号: GS(2018)6850号

本书地理底图资料由中华地图学社提供

给孩子讲中国地理

中国的云和风

总策划: 梁勇

责任编辑: 巴丽华 由蕾 责任终审: 劳国强 版式设计: 王超男

封面设计: 刘志华 王嘉嘉 责任监印: 张京华

出版发行: 中国轻工业出版社(北京东长安街6号, 邮编: 100740)

印刷: 北京博海升彩色印刷有限公司

经销: 各地新华书店

版次: 2019年7月第1版第4次印刷

开本: 889×1194 1/32 印张: 45.25

字数: 1400千字

书号: ISBN 978-7-5184-2336-1 定价: 392.00元(全14册)

邮购电话: 010-65241695

发行电话: 010-85119835 传真: 85113293

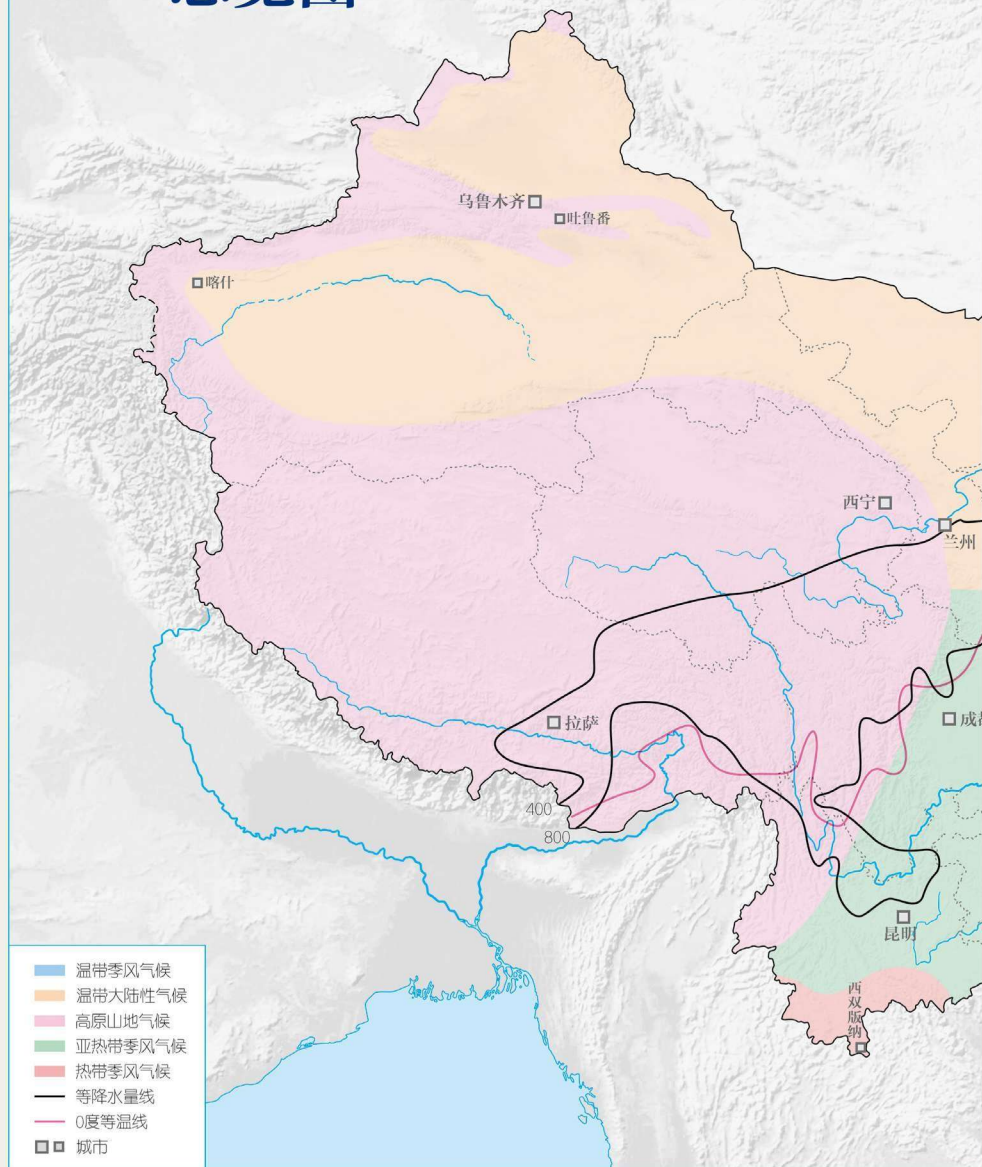
网址: <http://www.chlip.com.cn>

Email: club@chlip.com.cn

如发现图书残缺请与我社邮购联系调换

190503E1C104ZBW

中国气候类型 总览图





总 序

*

从我们出生那一刻起，我们就对自己所处的环境产生了极大的兴趣。我们喜欢都市的繁华，也享受山村的宁静，我们向往高山流水，也追逐大海波涛。我们在不断地行走中不断追问：远方是什么？世界有多大？

养育我们的祖国，是这个世界上面积最大的国家之一。960万平方千米的陆地上，山河壮丽，物产富饶，这里生活着勤劳勇敢的人们，他们既保持着对自然的敬畏，又希望靠智慧改造环境，创造美好的生活。

儿童读中国地理书，从小拓展视野，了解祖国壮美山川，感受天地多姿多彩，必将终生受益。





* [明]仇英

全套 目录

给孩子讲中国地理
共包括 14 分册
全景展示这片壮丽的土地

主题分册 中国的云和凤

气温 | 谁的四季不迷茫 / 就像三伏天那雪糕 / 寒潮吹来了秋裤吗 / 中国的冷极之争 / 这里有座“大火山” / 夏天的世外桃源 / 暖气不够去哪避寒 / 早穿皮袄午穿纱

降水 | 鱼米乡和牧羊 / 冷暖兵团的交战 / 东风不与周郎便 / 江南梅子时节雨 / 你那里下雪了吗 / 美丽雾凇哪里看 / 天无三日晴 / 巴山夜雨涨秋池 / 到台北去看雨

主题分册 中国的陆和海

平原 | 东北平原 / 华北平原 / 长江中下游平原

丘陵 | 东南丘陵

高原 | 黄土高原 / 内蒙古高原 / 云贵高原 / 青藏高原

盆地 | 四川盆地 / 柴达木盆地 / 塔里木盆地 / 准噶尔盆地

海洋和海岛 | 台湾岛 / 渤海 / 黄海 / 东海 / 南海

主题分册 中国的山和峰

东部山脉 | 大兴安岭 / 太行山 / 秦岭 / 大别山 / 南岭

西部山脉 | 天山 / 祁连山 / 昆仑山 / 喜马拉雅山 / 横断山脉

山峰 | 三山 / 五岳 / 佛教名山 / 道教名山 / 十大名山

主题分册 中国的河和湖

河流 | 长江 / 黄河 / 珠江 / 淮河 / 海河 / 黑龙江 / 雅鲁藏布江 / 京杭运河

湖泊 | 洞庭湖 / 鄱阳湖 / 太湖 / 杭州西湖 / 千岛湖 / 三峡水库 / 青海湖 / 高原圣湖 / 高山天池

北方地区

区域分册 东北平原

综合 | 东北三宝 / 东北油田
黑龙江 | 北大荒 / 五大连池 / 丹顶鹤 / 哈尔滨 / 乌苏里江 / 中国雪乡
吉林 | 松花江 / 查干湖 / 吉林雾凇 / 长春

辽宁 | 辽河 / 盘锦 / 辽西走廊
内蒙古 | 科尔沁沙地

区域分册 华北平原

综合 | 漏斗平原 / 长芦盐场 / 南水北调
海河流域 | 北京城 / 海河与天津 / 白洋淀
滦河流域 | 滦河 / 北戴河海滨
黄河流域 | 中原 / 开封 / 水泊梁山 / 微山湖 / 黄河口
淮河流域 | 黄泛区 / 徐州 / 寿县

区域分册 黄土高原

综合 | 黄土地貌 / 炎黄故地 / 黄土上下 / 晋陕杂粮 / 晋煤陕油
陕北高原 | 北洛河 / 晋陕段长城 / 晋陕大峡谷
山西高原 | 吕梁山 / 汾河 / 晋商 / 盐运之城
陇中高原 | 六盘山 / 陇右
关中盆地 | 关中盆地 / 古都西安

南方地区

区域分册 长江中下游平原

长江中游平原 | 岳阳 / 武汉 / 荆江 / 鄱阳湖
苏皖沿江平原 | 皖江 / 巢湖 / 南京
里下河平原 | 扬州 / 里下河平原
长江三角洲 | 江南 / 江南运河 / 江南园林 / 水乡古镇 / 阳澄湖 / 崇明岛 / 上海 / 杭州

区域分册 东南丘陵

综合 | 南方丹霞 / 南方红土
江南丘陵 | 皖南古村 / 黄山 / 九华山 / 三清山 / 庐山 / 罗霄山脉 / 张家界 / 衡山
浙闽丘陵 | 雁荡山 / 楠溪江 / 武夷山 / 福建土楼
两广丘陵 | 罗浮山 / 鼎湖山 / 桂林山水

区域分册 四川盆地

综合 | 巴蜀古镇 / 巴蜀气候 / 川菜
成都平原 | 成都 / 都江堰 / 青城山 / 西岭雪山 / 峨眉山 / 乐山大佛

川中丘陵 | 古蜀道 / 阆中古城 / 自贡 / 蜀南竹海
川东平行岭谷 | 华蓥山 / 钓鱼城 / 重庆 / 长江三峡

区域分册 云贵高原

综合 | 南方喀斯特 / 坝子 / 四季如春 / 动植物王国 / 茶马古道
贵州高原 | 苗族 / 黄果树瀑布 / 樟江 / 天坑 / 梵净山 / 乌江 / 赤水河
云南高原 | 东川红土地 / 石林 / 南盘江 / 哈尼梯田 / 西双版纳 / 大理

西北地区

区域分册 内蒙古高原

综合 | 草原艺术 / 蒙古包 / 牧场美食
东部多草区 | 呼伦贝尔 / 满洲里 / 阿尔山 / 锡林郭勒 / 坝上 / 克什克腾
中部多麦区 | 阴山 / 河套平原 / 呼和浩特 / 鄂尔多斯高原
西部多沙区 | 阿拉善沙漠 / 胡杨

区域分册 丝绸之路

综合 | 古诗中的边塞
甘肃段 | 乌鞘岭 / 河西走廊 / 张掖 / 丹霞 / 河西三关 / 敦煌
北疆段 | 阿尔泰山 / 准噶尔盆地 / 独库公路 / 东天山
南疆段 | 吐鲁番盆地 / 伊犁河谷 / 塔克拉玛干沙漠 / 罗布泊和楼兰古国 / 阿尔金山 / 喀喇昆仑山 / 瓜果之乡

青藏地区

区域分册 青藏高原

青海 | 青海湖 / 门源 / 三江源 / 唐蕃古道 / 青藏铁路
西藏 | 拉萨 / 雅鲁藏布大峡谷 / 珠穆朗玛峰 / 林芝 / 冈仁波齐峰 / 阿里 / 羌塘 / 藏族人民
云南和四川 | 三江并流 / 过雪山草地 / 九寨沟

给孩子讲中国地理
精心编写设置 11 类 84 个专题
系统展示大地理常识

专题
索引

分册名 分册页码

地形专题

从海岸到海底 [中国的陆和海] P92
陆地五大地形 [中国的陆和海] P58

地貌专题

构造地貌 | 是谁造的山 [中国的山和峰] P83
丹霞地貌 | 丹霞地貌的演化 [东南丘陵] P107
喀斯特地貌 | 奇特的喀斯特地貌 [云贵高原] P24
雅丹地貌 | 雅丹地貌魔鬼城 [丝绸之路] P55
河流地貌 | 河流的“蛇曲”风景 [青藏高原] P34
冰川地貌 | 冰清玉洁的冰川 [青藏高原] P59
冰缘地貌 | 夏陷冬胀的冻土 [青藏高原] P44
钨华地貌 | 绚丽的钨华景观 [青藏高原] P95
海岸地貌 | 多样的海岸地貌 [东北平原] P80
河流地貌 | 一条河的路程 [长江中下游平原] P36
沙漠地貌 | 沙漠 沙地 戈壁 [丝绸之路] P80
黄土地貌 | 千沟万壑的黄土地貌 [黄土高原] P24

土壤专题

黑土 | 神奇的黑土地 [东北平原] P24
紫土 | 富饶的紫色盆地 [四川盆地] P14
红土 | 南方红土 [东南丘陵] P108
褐土 | 杂粮地里是褐土 [黄土高原] P66
黄土 | 千沟万壑的黄土地貌 [黄土高原] P24

地理百科

大江 大船 大港 [中国的河和湖] P24
黄河入海口 [中国的河和湖] P31
流不到大海的河 [中国的河和湖] P54
五湖四海 [中国的河和湖] P65
一座山的画像 [中国的山和峰] P103

南北差异在哪里 [中国的山和峰] P35

气候专题

看云识天气 [中国的云和风] P93
雪花的形状 [中国的云和风] P83
一方水土养一方人 [中国的云和风] P29
雨慢慢往北跑 [中国的云和风] P69
二十四节气之春季 [中国的云和风] P24
二十四节气之夏季 [中国的云和风] P50
二十四节气之秋季 [中国的云和风] P98
二十四节气之冬季 [中国的云和风] P88

生物专题

看看大兴安岭的植物 [中国的山和峰] P22
东北三宝 [东北平原] P88
呼伦贝尔的那些花草 [内蒙古高原] P26
见证天山的生态演化 [丝绸之路] P65
可爱的大熊猫 [四川盆地] P44
你认识这些恐龙吗 [内蒙古高原] P39
漂亮的金丝猴 [云贵高原] P39
热带雨林的动植物 [云贵高原] P96
沙漠之舟骆驼 [内蒙古高原] P76
湿地里都住着谁 [东北平原] P33
垂直自然带 [中国的山和峰] P62

民居专题

高深的山西大院 [黄土高原] P76
胡同里的四合院 [华北平原] P26
巨型民居福建土楼 [东南丘陵] P82
依山傍水的吊脚楼 [云贵高原] P48
移动的家——蒙古包 [内蒙古高原] P91
住在窑洞里 [黄土高原] P49
粉墙黛瓦徽州民居 [东南丘陵] P28

民俗专题

川剧脸谱很有戏 [四川盆地] P26
好好吃的面食 [黄土高原] P40
热闹的彝族火把节 [云贵高原]

P81
水乡摇曳着乌篷船 [长江中下游平原] P91
川菜 [四川盆地] P100
茶叶和制茶 [东南丘陵] P34
多彩的陕北民俗 [黄土高原] P60

民族专题

东北的少数民族 [东北平原] P46
丰富多彩的藏族文化 [青藏高原] P80
驰骋大草原的蒙古族 [内蒙古高原] P84
云南的多样民族 [云贵高原] P90
壮族的歌 瑶族的舞 侗族的楼 [东南丘陵] P101
苗族 [云贵高原] P44

工程专题

北京人喝的水来自哪里 [华北平原] P28
地下长城坎儿井 [丝绸之路] P69
都江堰水利工程 [四川盆地] P31
京杭运河 [中国的河和湖] P55
南水北调 [华北平原] P99
难以翻越的古蜀道 [四川盆地] P60
因地制宜修建黄河大堤 [华北平原] P66
三峡水库 [中国的河和湖] P85
水往高处走的南旺枢纽 [华北平原] P71
辉煌的北京古城 [华北平原] P24
万里长城 [中国的山和峰] P28
艺术宝库莫高窟 [丝绸之路] P44

风光专题

东北第一山长白山 [东北平原] P56
江南三大名楼 [长江中下游平原] P42
三山 [中国的山和峰] P70
五岳 [中国的山和峰] P78
十大名山 [中国的山和峰] P97
天险长江三峡 [四川盆地] P91
雄伟的嘉峪关城 [丝绸之路] P39
中国的大瀑布 [中国的河和湖] P103
排山倒海的钱塘潮 [长江中下游平原] P111

序 言

*

本册讲的是中国的云和风，也就是中国的气候，云和风这两个常见的气象，其实就是气候的本来面目。

云代表的是晴雨、降水。我们很关注每天是否下雨，无云是晴天，乌云雨要到。北方雨水少，南方雨水多。

风代表的是冷热、气温。南风拂面的时候，花开了；台风到来的时候，带着夏天的大雨；秋风刮起的时候，叶落了；北风呼啸的时候，伴着白雪飘飘。

中国西边陆地辽阔，东边临海，再加上南北跨度很大，全国地势多样，因而气温降水的组合多种多样，全国各地便有了不同的气候特征，也种植了不同的粮食，养育了多样的民族。



* [清]马元驭

目录

*

12 概说——中国的云和风

18 谁的四季不迷茫

24 专题——二十四节气之春季

25 就俛三伏天那雪糕

29 专题——方水土养一方人

32 寒潮吹来了秋裤吗

38 中国的冷极之争

42 这里有座『大火山』

46 夏天的世外桃源

50 专题——二十四节气之夏季

51 暖气不够去哪避寒

55 早穿皮袄午穿纱



- 99 到台北去看雨
- 98 专题—二十四节气之秋季
- 94 巴山夜雨涨秋池
- 93 专题—看云识天气
- 89 天无三日晴
- 88 专题—二十四节气之冬季
- 84 美丽雾松哪里看
- 83 专题—雪花的形状
- 78 你那里下雪了吗
- 74 江南梅子时节雨
- 70 东风不与周郎便
- 69 专题—雨慢慢往北跑
- 65 冷暖兵团的交战
- 59 鱼米乡和牧牛羊

- 综合
- 气温
- 降水

概
说

云和
风的
中国

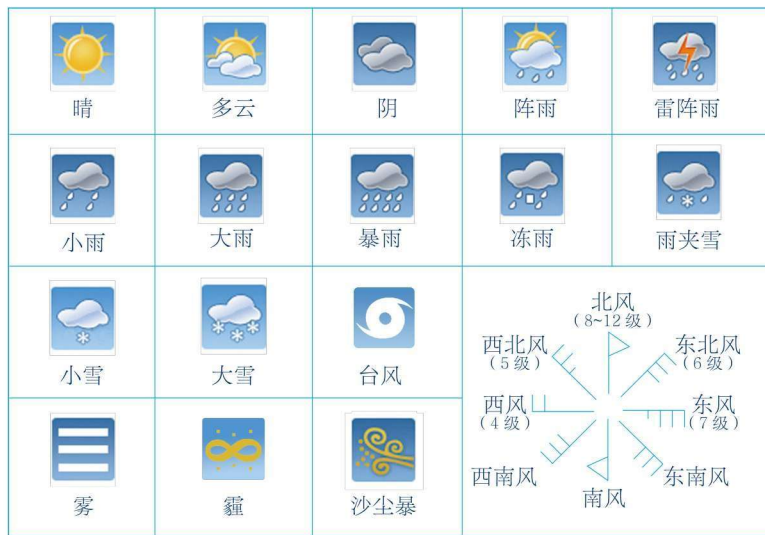
*

认识天气预报

每天，中央电视台、地方电视台，还有广播电台都要播放天气预报，因为天气的变化与人们的生活、工作以及农业生产都有着密切的关系。

看了这么多年的天气预报，你真的能完全看懂吗？打开电视看天气预报，一般最先会看到一张卫星云图，图上蓝色的地方是海洋，绿色表示陆地，白色笼罩的地方就是云雨区了，白色越浓，说明云层越厚，相应地雨就会下得更大。

在卫星云图之后，我们就能看到天气预报图了。我们看天气预报，最关心的主要有两点：第一点是明天是晴天还是阴天，会不会下雨，出门需要带雨伞吗？天气预报图上会有很多小标志，



* 天气符号

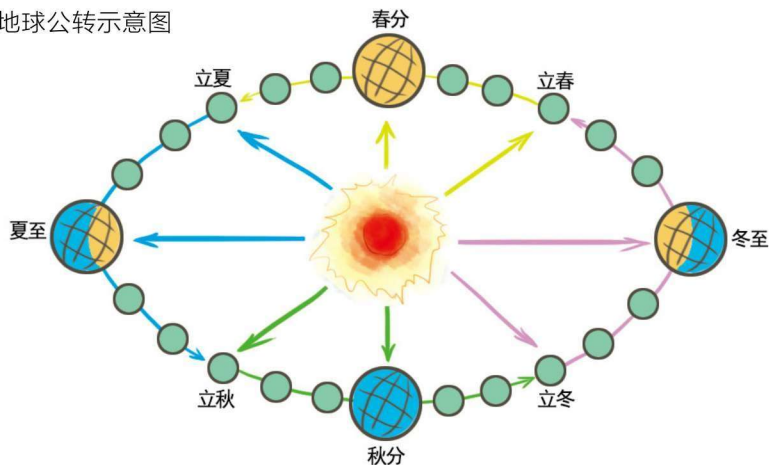
这些就是天气符号，只要看懂了这些符号，你就能大概判断出你所在的地区明天有没有阴雨了。

第二个关心的点就是明天温度如何？冷还是热？温度的变化往往决定着我們如何选择衣物，这个在播报具体城市天气时，我们就能看到了。

有时，天气预报还会对一些灾害性天气发出预警，比如夏天的台风从哪里登陆，风力强达多少级；暴雨天气可能会令哪些地方发生滑坡、泥石流……

所以，小朋友们，学会看懂天气预报对于生活出行还是很有必要的哦！

地球公转示意图



各地四季都不同

一天的晴雨和冷热变化，我们称为气象。那一年的晴雨和冷热变化，我们就称为气候。人们为了区分一年的气候变化，把一年分为四季，春、夏、秋、冬。可你知道四季是怎样产生的吗？

这要从地球公转说起，地球一直不断绕太阳公转，在公转的过程中，由于地轴的倾斜，地球表面不同地点的太阳高度角是不同的。

当太阳高度角大的时候，太阳直射，热量集中，就好像正对着火炉一样，这就是较热的夏季；反之，则是较冷的冬季。由于地球永不停歇地侧着身子，围绕太阳这个大火炉运转，这种冷暖便不停地交替着，从而形成了寒来暑往的四季。

在气候学上，四季的交替是以气温的高低来判断的。日平均气温连续 5 天超过 22°C ，就算进入夏天；日平均气温连续 5 天低于 10°C ，就算进入冬天。

中国幅员辽阔，并不是所有地方都是四季分明、冬冷夏热的，像海南就长夏无冬，而黑龙江北部却长冬无夏。由北向南，可以大致划分为寒温带、中温带、暖温带、亚热带和热带。

气温划分了温度带，降水则决定了干湿区。我国的降水规律主要是取决于一种风——冬天刮干燥的北风（来自大陆），夏天刮潮湿的南风（来自海洋），风向跟着季节变，这种风叫季风。以大兴安岭—阴山—贺兰山为界：这条线的西北，夏季风影响小所以下雨少，只能放牧；这条线的东南，夏季风影响大，所以下雨多，可以种地；这条线的东南的东南，离海更近，所以下雨更多，可以种水田。

气候影响生活

也许，你认为气象学离你很遥远，可气象在我们生活中又无



* 麻辣川菜

处不在，它通过气温、降水、风向等形式，从衣食住行各方面影响着我们的生活。

衣：海南、广东南部等地区，年平均气温都在 20℃ 左右，这样的气温注定了羽绒服在这里没有销路。新疆地区早晚温差之大，从俗语“早穿棉袄午穿纱”中就可窥见一二。同样，气温对西藏地区的影响，看看他们的服饰就知道了：天热或劳作时，根据需要可袒露右臂或双臂，将袖系于腰间，天凉或闲暇时，则穿上袖子，非常方便。

食：南方人爱大米，北方人吃面食，这就是气候决定了农作物的种植，从而对饮食习惯产生的影响。我们可以再细看，为什么湖南、四川、贵州多爱吃辣，这与当地的湿度大，通过吃辣来祛湿有着直接的关系。而广东人爱喝汤也是因为广东气候常年湿热，身体的水分比较容易流失，于是当地人就地取材，以汤水解暑热湿毒。