



我的第一套百科全书

SHIJIE DILI BAIKE

世界地理百科



刘青文 / 主 编
郭冬杉 / 编 者



北京出版集团公司
北京教育出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

世界地理百科 / 刘青文主编. — 北京 : 北京教育出版社, 2014.10
(我的第一套百科全书)
ISBN 978-7-5522-4906-4

. 世... . 刘... . 地理 - 世界 - 青少年读物 . K91-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2014) 第232790号



我的第一套百科全书

WO DE DI-YI TAO BAIKE QUANSHU

世界地理百科

刘青文 / 主 编

*

北京出版集团公司 出版
北京教育出版社
(北京北三环中路6号)
邮政编码 : 100120

网 址 : www.bph.com.cn
北京出版集团公司总发行
全 国 各 地 书 店 经 销
北京新华印刷有限公司印刷

*

880mm × 1230mm 32开本 4印张 108千字
2014年10月第1版 2014年10月第1次印刷

ISBN 978-7-5522-4906-4

定价 : 12.00元

版权所有 翻印必究

质量监督电话 : 13911108612 (010) 58572832 58572393



读百科全书， 做百科知识小达人



7
亲爱的小朋友，快来检测一下你的知识量吧！

问题：自然界中，草一般都只能成为动物的食物，可是也有一些草能吃动物，你知道吗？

问题：自然课上，老师让大家说出一些鸟的名字，小明说了啄木鸟、黄鹂鸟、始祖鸟，小明的答案有问题吗？

问题：看过《海底总动员》的小朋友，你们知道海洋深处的小丑鱼真是那么勇敢吗？其实小丑鱼家族还有个惊天大秘密呢，你们知道吗？

问题：夏天开放在水中的荷花特别漂亮，可是别的植物都是长在土里的，荷花长在水里为什么不怕被水淹死呢？

问题：每次我一紧张，就感觉心脏都快要跳出来啦，难道我的心脏也会很紧张吗？

问题：人类通过语言和肢体动作进行交流、沟通，那么昆虫是以什么方式进行沟通的呢？

怎么样？是不是被这些问题难住了呢？快来阅读这套百科全书吧，你想知道的答案都在这里！



本套百科全书包含动物、植物、微生物、人体、宇宙、地理等方面的百科知识。内容丰富多彩，插图精美绚丽，一些有意思的小栏目可以为你的阅读带来无穷的乐趣……快快翻开这套书吧，相信你一定会喜欢！



目 录

CONTENTS

第一章 地球，我们的家

- 地球的外貌和外形 002
- 地球的保护伞 003
- 地心历险记 004
- 地球不停地转 006
- 从南到北，从东到西 008



- 我们生活的陆地 012
- 地球表面的形态 013

第二章 聚焦四大洋

- 太平洋是老大 018
- 大西洋紧追不舍 020
- 第三大洋——印度洋 022
- 冷酷的北冰洋 024



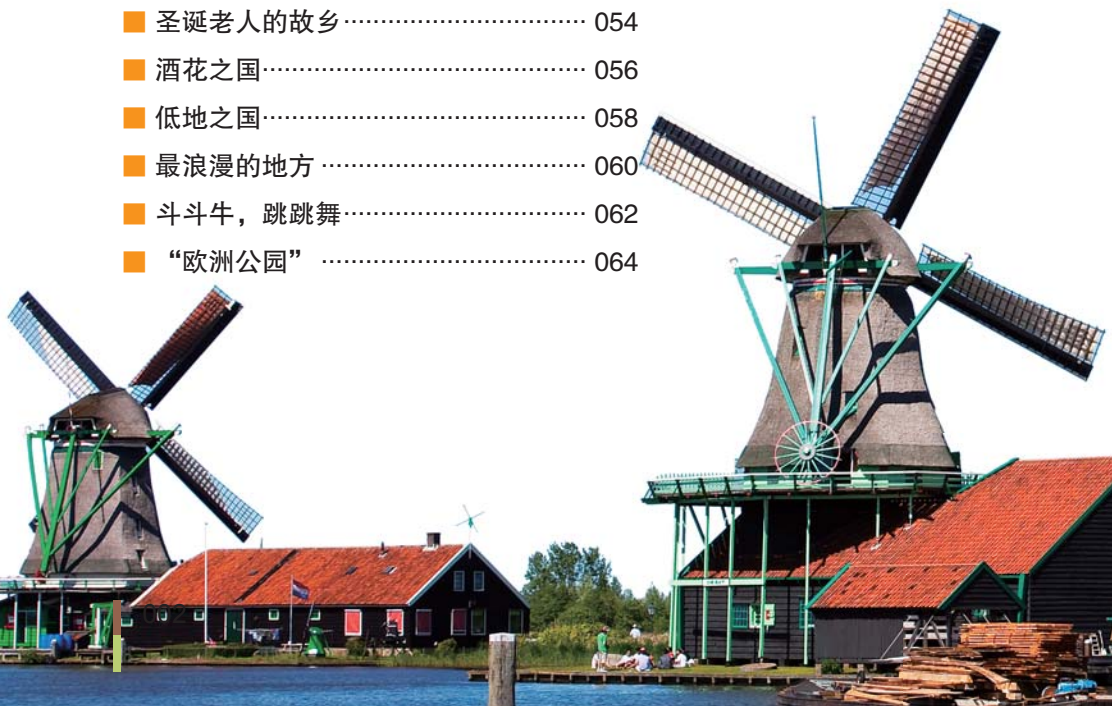


第三章 亚洲，最大的洲

■ 走进亚洲·····	028
■ “太极虎”·····	032
■ 孔雀之国·····	034
■ 橡胶天堂·····	036
■ 印度洋上最后的天堂·····	038
■ “狮城”·····	040
■ 最大的内陆国·····	042
■ 勇敢者的国家·····	044

第四章 欧洲，诸神眷顾的大陆

■ 走进欧洲·····	048
■ 万岛之国·····	052
■ 圣诞老人的故乡·····	054
■ 酒花之国·····	056
■ 低地之国·····	058
■ 最浪漫的地方·····	060
■ 斗斗牛，跳跳舞·····	062
■ “欧洲公园”·····	064



第五章 非洲，阳光灼热的地方

■ 走进非洲·····	068
■ 金字塔的国度·····	072
■ “世界火炉”·····	074
■ 野生动物的乐园·····	076
■ 彩虹之国·····	078
■ 印度洋上的旅游者天堂·····	080



第六章 大洋洲，最小的大洲

■ 走进大洋洲·····	084
■ 我独占一块大陆·····	088
■ 比画还美的国家·····	090





第七章 北美洲，第三大洲

- 走进北美洲 094
- 枫叶之国 096
- “山姆大叔” 098
- 仙人掌之国 100



第八章 热情奔放的南美洲

- 走进南美洲 104
- 踢踢球，跳桑巴 108
- 爱跳探戈的国家 110
- 最狭长的国家 112



第九章 冰冷的南极洲

- 走进南极洲 116
- 刺激有趣的极地生活 118



第一章

地球，我们的家

DIQIU, WOMEN DE JIA

在太阳系中，地球不仅是最美丽的星球，也是目前所知的唯一一颗生机勃勃的星球。这里有种类繁多的动物、绚丽多姿的植物，以及肉眼看不见的微生物，还有万物之灵的人类。 ● ● ●





▶▶ 地球的外貌和外形

地球真是一个神秘多变的家伙，我们对它远观、近瞧，会有不同的发现。



远看美极了

透过特殊装备，你会发现地球酷似一个蔚蓝色的大球，这是因为海洋约占地球表面积的70.8%。镜头稍拉近一些，你会发现白天的地球大部分是浅蓝色的，但是一些大高原看起来却是绿色的，如同一块块绿宝石；而北非的撒哈拉沙漠是褐色的……

地球上最显眼的颜色是蓝色，其他颜色都很模糊，这是为什么呢？这得从云说起。云是由水蒸气和灰尘组成的，海上灰尘太少，所以云不多；陆地则相反，能够形成许多云，所以几乎看不到陆地。



近看奥秘多

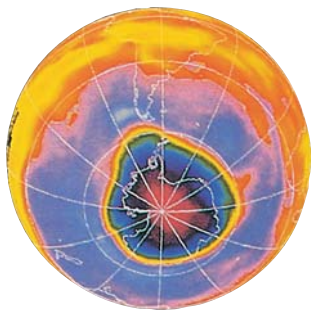
在太空中看，地球像一个标准的圆球。事实上，它是一个不规则球体，两极稍扁，赤道略鼓，不过赤道半径约6378千米，它与地球的平均半径（6371千米）相比，差别十分微小。

想要细致地了解地球的一些微妙之处，就得近看地球的模式——

地球仪。

►► 地球的保护伞

大 气圈就像地球的保护伞，没有它的护卫，
地球的模样不会比月球漂亮到哪儿去。

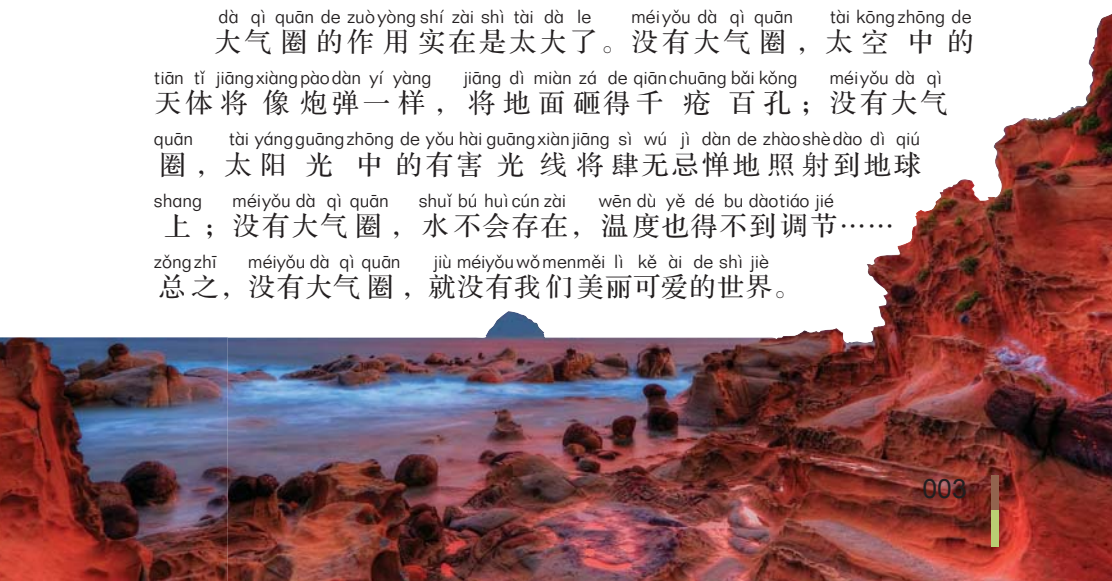


保护伞的特点

大气圈是包围地球的气体层，由氮气、氧气、氩气、氦气、
氢气、氖气、臭氧、水蒸气、二氧化碳等气体组成。
你不必担心大气圈会离开地球跑到星际空间去，因为地球引力牢牢地吸着它。大气总质量约占地球总质量的百万分之一。大气随高度不同表现出不同的特点，据此我们可以将大气圈分为对流层、平流层、中间层、热层和散逸层。

我们离不开保护伞

大气圈的作用实在是太大了。没有大气圈，太空中的
天体将像炮弹一样，将地面砸得千疮百孔；没有大气
圈，太阳光中的有害光线将肆无忌惮地照射到地球
上；没有大气圈，水不会存在，温度也得不到调节……
总之，没有大气圈，就没有我们美丽可爱的世界。





地心历险记

如果我们用挖土机对准地表的一个方位，
不停地挖下去，能将地球挖穿吗？显然不能。虽然地面上多是松软的泥土，但泥土下面便是坚硬的岩石，然后是炽热的岩浆。地球内部的神奇远远超乎我们的想象。下面，咱们一起到地球的肚子里逛一逛吧。



第一步：看看旅程表

在冒险之旅开始前，我们先了解一下我们的旅程表。
地球由外向内依次分为地壳、地幔、地核。地球内部构造恰似一个桃子，外表的地壳是岩石层，相当于桃子皮，人类以及其他生物都生活在这上面；地幔相当于桃子的果肉部分，绝大部分是灼热的可塑性固体；地核相当于桃核。

第二步：穿越地表

地球表层因受大气、水、生物的作用，可形成土壤层、风化壳和沉积层，厚度介于0~10千米之间。相对于下面的景点，我们对地表较为熟悉，所以只作短暂停留。

第三步：去地壳

地壳是地球固体圈层的最外层，由硬邦邦的岩石组成。不同地方的地壳厚度是不相同的。大陆地壳的平均厚度为35千

mǐ dà yáng dì qiào de píng jūn hòu dù wéi qiān mǐ
米，大洋地壳的平均厚度为7千米。

dì qiào àn chéng fēn kě fēn wéi shàng xià liǎng céng shàng céng wéi huā gāng yán céng fù hán
地壳按成分可分为上下两层：上层为花岗岩层，富含
guī hé lǚ yì chéng guī lǚ céng xià céng wéi xuān wǔ yán céng fù hán guī hé měi yì
硅和铝，亦称“硅铝层”；下层为玄武岩层，富含硅和镁，亦
chéng guī měi céng
称“硅镁层”。

nǐ yě xǔ huì shuō zuì hǎo cóng dà yáng dì qiào chū fā nà yàng kě yǐ gèng kuài dào dá xià
你也许会说，最好从大洋地壳出发，那样可以更快到达下
yí zhàn bù xíng suī rán guī měi céng zài dà lù hé dà yáng dì qiào jūn yǒu fēn bù dàn guī lǚ céng
一站。不行。虽然硅镁层在大陆和大洋地壳均有分布，但硅铝层
jīn cún zài yú dà lù dì qiào zhōng cóng dà yáng dì qiào chū fā jiù kàn bù dào guī lǚ céng le
仅存在于大陆地壳中，从大洋地壳出发，就看不到硅铝层了。



第四步：观地幔

zài jìn rù dì màn zhī qián qǐng zhǔn bèi hǎo fáng rè zhuāng bèi yīn wèi zhè lǐ rè de jīng
在进入地幔之前，请准备好防热装备，因为这里热得惊
rén hái yǒu gǔn tàng de yán jiāng dì màn wèi yú dì qiào yǐ xià dì hé zhī shàng kě fēn wéi
人，还有滚烫的岩浆。地幔位于地壳以下，地核之上，可分为
shàng dì màn yǔ xià dì màn duō shù xué zhě rèn wéi dì biǎo yǐ xià zhì qiān mǐ shēn dù wéi
上地幔与下地幔。多数学者认为地表以下至1000千米深度为
shàng dì màn qiān mǐ zhī jiān wéi xià dì màn dì màn zhàn dì qiú zǒng tǐ jī
上地幔，1000~2900千米之间为下地幔。地幔占地球总体积
de nèi bù yā lì dà shàng dì màn céng chéng bàn róng yán jiāng zhuàng xià dì màn céng
的83%，内部压力大。上地幔层呈半熔岩浆状，下地幔层
chéng gù tǐ zhuàng tài
呈固体状态。



第五步：从地核到地心

dì hé zhǐ dì màn yǐ xià jí dì biǎo yǐ xià yuē qiān mǐ yǐ xià dào dì qiú zhōng xīn
地核指地幔以下（即地表以下约2900千米以下）到地球中心
de bù fēn tuī cè kě néng yóu gāo yā zhuàng tài xià tiě niè chéng fēn de wù zhì gòu chéng dì
的部分，推测可能由高压状态下铁、镍成分的物质构成。地
hé yòu kě fēn wéi nèi hé hé wài hé liǎng bù fēn wài hé wèi yú dì xià qiān mǐ gòu
核又可分为内核和外核两部分，外核位于地下2900~5100千米构
chéng tuī cè yóu jìn yú yè tài de wù zhì gòu chéng nèi hé wèi yú dì xià qiān mǐ yǐ xià
成，推测由近于液态的物质构成；内核位于地下5100千米以下
zhì dì xīn chù dì hé zhōng xīn bù fēn yě jiù shì dì xīn wēn dù yǒu shù qiān shè shì dù yā
至地心处。地核中心部分，也就是地心，温度有数千摄氏度，压
qiáng yě fēi cháng dà
强也非常大。



▶▶ 地球不停地转

世界上万事万物都一刻不停地运动着，即使你在床上一动不动地躺一天也不例外。因为我们的地球一直在转圈。地球的运动方式有两种，一种是围着太阳转，叫公转；另一种是绕着自己的轴心转，叫自转。



绕着太阳公转

地球公转的路线叫作公转轨道。地球公转的轨道长度为94000万千米，公转一周所需时间为一年，天文学上通常所说的一年是365.25天，即一个回归年。

由于地球的公转轨道是椭圆的，所以地球在公转时，与太阳的距离不断改变。每年1月初，地球距离太阳最近，其所在位置叫作近日点；每年7月初，地球距离太阳最远，其所在位置叫作远日点。



四季的产生

地球在公转时，椭圆形的轨道面与自身的赤道面相交成一个 $23^{\circ}26'$ 的倾角。这个倾角使太阳在地球表面的直射点在南、北回归线之间移动，从而形成了春、夏、秋、冬四个季节。



dāng tài yáng zhí shè běi huí guī xiàn shí běi bàn qiú huò dé de tài yáng rè liàng jiào duō qiě
当太阳直射北回归线时，北半球获得的太阳热量较多，且

bái zhòu bǐ hēi yè cháng suǒ yǐ běi bàn qiú chǔ yú xià jì zhè shí tài yáng xié shè nán bàn qiú
白昼比黑夜长，所以北半球处于夏季；这时太阳斜射南半球，
nán bàn qiú chǔ yú dōng jì dāng dì qiú jì xù rào tài yáng gōng zhuàn shí běi bàn qiú huò dé de tài
南半球处于冬季。当地球继续绕太阳公转时，北半球获得的太
yáng rè liàng zhú jiàn jiǎn shǎo yóu xià jì jìn rù qiū jì jìn ér zhuǎn rù dōng jì ér nán bàn qiú
阳热量逐渐减少，由夏季进入秋季，进而转入冬季；而南半球
què zhèng hǎo xiāng fǎn yóu dōng jì jìn chūn jì jìn ér guò dù dào xià jì
却正好相反，由冬季进春季，进而过渡到夏季。



绕着轴心自转

dì qiú zì zhuàn de fāng xiàng shì yóu xī xiàng dōng cóng běi jí diǎn shàng kōng kàn chéng nì
地球自转的方向是由西向东，从北极点上空看呈逆
shí zhēn xuán zhuǎn cóng nán jí diǎn shàng kōng kàn chéng shùn shí zhēn xuán zhuǎn tài yáng dōng
时针旋转，从南极点上空看呈顺时针旋转。太阳东
shēng xī luò de xiàn xiàng jiù shì dì qiú zì zhuàn chǎn shēng de dì qiú zì zhuàn yì zhōu de shí jiān
升西落的现象就是地球自转产生的。地球自转一周的时间
wéi xiǎoshí fēnzhōng
为23小时56分钟。



昼夜更替

dì qiú shì bù tòu míng de dāng tā zì zhuàn shí zǒng shì yí miàn bèi tài yáng zhào shè
地球是不透明的，当它自转时，总是一面被太阳照射，
ér lìng yí miàn chǔ yú hēi àn zhī zhōng bèi tài yáng zhào shè de dì fang chǔ
而另一面处于黑暗之中，被太阳照射的地方处
yú bái tiān méi yǒu bèi tài yáng zhào shè dào de dì fang zé wéi hēi yè yòu
于白天，没有被太阳照射到的地方则为黑夜。又
yīn wèi dì qiú de zì zhuàn shì yí kè bù tíng de suǒ yǐ xiàng yáng miàn hé bèi yáng
因为地球的自转是一刻不停的，所以向阳面和背阳
miàn xún huán chū xiàn jìn ér chǎn shēng le zhòu yè gēng tì de xiàn xiàng
面循环出现，进而产生了昼夜更替的现象。

nán jí quān hé běi jí quān nèi de zhòu yè gēng tì jiào màn jí
南极圈和北极圈内的昼夜更替较慢，极

diǎn fù jìn yí nián nèi dà zhì lián xù bàn nián dōu shì bái tiān jí
点附近一年内大致连续半年都是白天，即

jí zhòu jí zhòu hòu yòu huì chū xiàn cháng shí jiān de
极昼；极昼后又会出现长时间的

hēi yè jí jí yè
黑夜，即极夜。





▶▶ 从南到北，从东到西

很多人都有周游世界的梦想，你可以从中国出发，从南向北或从东向西绕世界一周。因为地球是圆的，所以最终会回到起点。不过，周游世界不是一件小事，我们需要作好充足的准备，其中一个重要准备就是，必须了解纬度和经度的基本知识。



纬线和纬度

在我们生活的地球上，你是找不到地轴的，纬线和经线也一样，它们实际上是不存在的，我们需要借助一些学习工具，才能了解它们。

在地球仪上，我们可以看到从东向西（或从西向东）排列

着一条一条的横线，这就是纬线。中间的那条线最长，越往两极，线越短。纬度的数值在 $0 \sim 90$ 之间。赤道叫 0° 纬线，就是我们看到的最长的那条线。越靠近赤道，纬度越低；越靠近两极，纬度越高。北纬全称“北纬度”，用“N”表示，是自赤道平面向北量度的纬度。南纬全称“南纬度”，用“S”表示，是自赤道平面向南量度的纬度。

极地苔原



海獭





南、北半球

chì dào jiāng dì qiú fēn wéi nán běi
赤道将地球分为南、北

liǎng ge bàn qiú gù míng sī yì nán bàn
两个半球。顾名思义，南半

qiú jiù shì chì dào yǐ nán de bàn ge dì qiú
球就是赤道以南的半个地球。

nán bàn qiú de dōng zhì rì yì bān zài yuè
南半球的冬至日一般在6月

rì qián hòu shì quán nián bái zhòu zuì
22日前后，是全年白昼最

duǎn de rì zi xià zhì rì yì bān zài 12
短的日子；夏至日一般在12

yuè rì qián hòu shì quán nián bái zhòu
月22日前后，是全年白昼

zuì cháng de rì zi qì hòu tǒng jì shàng duō yǐ 1
最长的日子。气候统计上多以1

yuè dài biǎo xià jì yuè dài biǎo dōng jì zài nán
月代表夏季，7月代表冬季。在南

bàn qiú lù dì miàn jī zhàn zhǔ yào bāo
半球，陆地面积占19.1%，主要包

kuò nán jí zhōu dà yáng zhōu dà bù fēn nán měi
括南极洲、大洋洲大部分、南美

zhōu hé fēi zhōu de nán bàn bù hǎi yáng miàn jī zhàn
洲和非洲的南半部；海洋面积占80.9%。

běi bàn qiú shì chì dào yǐ běi de bàn ge dì qiú běi bàn qiú de jì jié hé nán bàn qiú de shì
北半球是赤道以北的半个地球。北半球的季节和南半球的是

xiāng fǎn de běi bàn qiú de xià zhì rì yì bān zài yuè rì qián hòu shì quán nián bái zhòu zuì
相反的，北半球的夏至日一般在6月22日前后，是全年白昼最

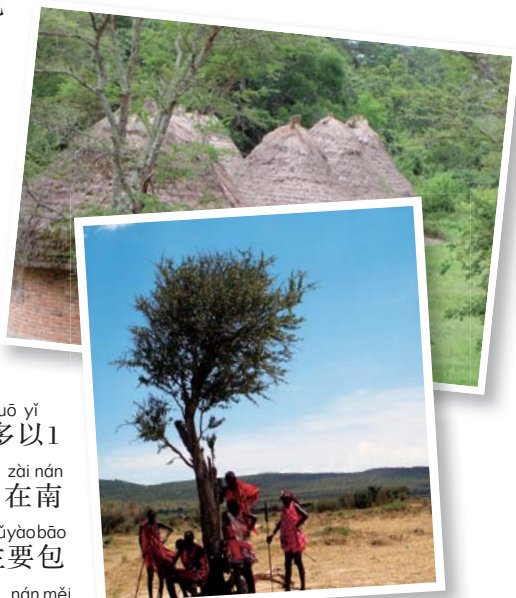
cháng de rì zi dōng zhì rì yì bān zài yuè rì qián hòu shì quán nián bái zhòu zuì duǎn de
长的日子；冬至日一般在12月22日前后，是全年白昼最短的

rì zi zài qì hòu tǒng jì shàng duō yǐ 7 yuè dài biǎo xià jì 1 yuè dài biǎo dōng jì běi bàn
日子。在气候统计上多以7月代表夏季，1月代表冬季。北半

qiú de lù dì miàn jī zhàn zhěng gè bàn qiú de 39.3%，zhǔ yào bāo kuò yà zhōu de jué dà bù
球的陆地面积占整个半球的39.3%，主要包括亚洲的绝大部

fēn ōu zhōu běi měi zhōu nán měi zhōu běi bù hé fēi zhōu de běi bàn bù hǎi yáng miàn jī
分、欧洲、北美洲、南美洲北部和非洲的北半部；海洋面积

zhàn 60.7%。



赤道附近