



幼儿注音版 大百科

神奇的大自然

幼儿注音版大百科

神奇的大自然

★ 墨彩书坊编委会



旅游教育出版社

责任编辑：贾东丽

图书在版编目（CIP）数据

神奇的大自然 / 墨彩书坊编委会主编. -- 北京 :
旅游教育出版社, 2013.12
(幼儿注音版大百科)
ISBN 978-7-5637-2847-3

I. ①神… II. ①墨… III. ①自然科学 - 儿童读物
IV. ①N49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第283958号

幼儿注音版大百科

神奇的大自然

墨彩书坊编委会 主编

出版单位	旅游教育出版社
地 址	北京市朝阳区定福庄南里1号
邮 编	100024
发行电话	(010) 65778403 65728372 65767462 (传真)
本社网址	www.tepcb.com
E-mail	tepx@163.com
印刷单位	北京世纪雨田印刷有限公司
经销单位	新华书店
开 本	889 × 1092 1/16
印 张	48
字 数	1000千字
版 次	2014年5月第1版
印 次	2014年5月第1次印刷
定 价	110.40元

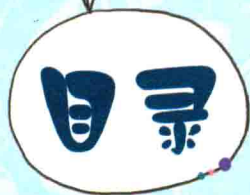
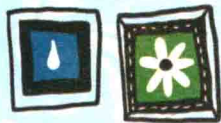
如有质量问题 请联系调换 电话:010-85868666

蔚蓝色的水域——海洋	6	层峦叠嶂的山地	34
弯曲蜿蜒的河流	8	大地的脉搏——山脉	36
星罗棋布的湖泊	10	凹凸不平的丘陵	38
轮船的克星——冰山	12	一望无际的平原	40
大地的乳汁——泉水	14	高墙内的平原——盆地	42
氧气制造工厂——森林	16	散落在大海中的珍珠——岛屿	44
地球之肺——热带雨林	18	三面环陆的海湾	46
海水中的森林——红树林	20	人类赖以生存的家园——陆地	48
千里碧毯——草原	22	河流冲积出的平原——三角洲	50
鸟类的乐园——湿地	24	陆海之间的桥梁——大陆架	52
水草茂密的泥潭——沼泽	26	万物复苏——春	54
干旱荒凉的沙漠	28	烈日炎炎——夏	56
沙海明珠——绿洲	30	硕果累累——秋	58
大地的舞台——高原	32	白雪皑皑——冬	60

目录



千姿百态的云	62
凌空而降的水滴——雨	64
美丽的“雪绒花”——雪	66
悬浮着的水滴——雾	68
晶莹剔透的雪球——冰雹	70
叶上珍珠——露水	72
白色的水晶——霜	74
流动的空气——风	76
强大的气流漩涡——台风	78
大自然中的放电现象——雷电	80
喷“火”的山——火山	82
大地的愤怒——地震	84
突如其来的灾难——泥石流	86
怒吼的巨浪——海啸	88
空中幻景——海市蜃楼	90
七色的拱桥——彩虹	92
迷人的色彩——霞光	94



幼儿注音版大百科

神奇的大自然

★ 墨彩书坊编委会



旅游教育出版社

责任编辑：贾东丽

图书在版编目（CIP）数据

神奇的大自然 / 墨彩书坊编委会主编. -- 北京：
旅游教育出版社, 2013.12
（幼儿注音版大百科）
ISBN 978-7-5637-2847-3

I. ①神… II. ①墨… III. ①自然科学 - 儿童读物
IV. ①N49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第283958号

幼儿注音版大百科

神奇的大自然

墨彩书坊编委会 主编

出版单位	旅游教育出版社
地 址	北京市朝阳区定福庄南里1号
邮 编	100024
发行电话	(010) 65778403 65728372 65767462 (传真)
本社网址	www.tepcb.com
E-mail	tepx@163.com
印刷单位	北京世纪雨田印刷有限公司
经销单位	新华书店
开 本	889 × 1092 1/16
印 张	48
字 数	1000千字
版 次	2014年5月第1版
印 次	2014年5月第1次印刷
定 价	110.40元

如有质量问题 请联系调换 电话:010-85868666



前言

在今天这个日新月异、五彩缤纷的世界，孩子面对奇奇怪怪的事物、形形色色的自然现象，总是会提出各种各样的问题。他们往往会睁大眼睛好奇地问：“地球到底有多大？”“月亮究竟离我们有多远？”“我是从哪儿来的？”“冬天为什么那么冷？”“恐龙跑哪里去了？”……

他们的问题就是这么五花八门，看似幼稚，但却涉及自然界中各个门类的知识。家长在不断感慨孩子思维活跃、想象力丰富的同时，也在困惑如何正确地解答其中的科学道理。为了满足孩子的求知欲和好奇心，为了向儿童进行自然科学的普及教育，也为了帮助家长正确地、科学地回答孩子的这些小小的疑问，我们特意组织一批有经验的科普作家和画手，精心编绘了这套《幼儿注音版大百科》，分别介绍了八个门类的相关知识，即《绚丽多彩的海洋生物》《形形色色的陆地动物》《虫和淡水动物》《千姿百态的鸟》《五颜六色的植物》《神奇的大自然》《神秘的宇宙》和《人体的奥秘》。全书在主题选取、内容编排、插图设计、语言表达等方面都力求做到贴近幼儿的生活、兴趣，及其阅读需求和阅读习惯。极富冲击力的手绘写实大图与通俗易懂的文字描述有机结合，将原本深奥抽象的科学描绘得更具情境性、知识性、趣味性，使小朋友不仅可以初步掌握和了解一些基础知识，更可以启发他们热爱科学、学习科学的兴趣。

孩子的好奇心总是由此及彼，为了让孩子掌握更多的知识，我们在每一个问题中加设了“百科课堂”小栏目，对主题进行补充拓展，进一步丰富了全书的知识含量，开阔了孩子们的视野！

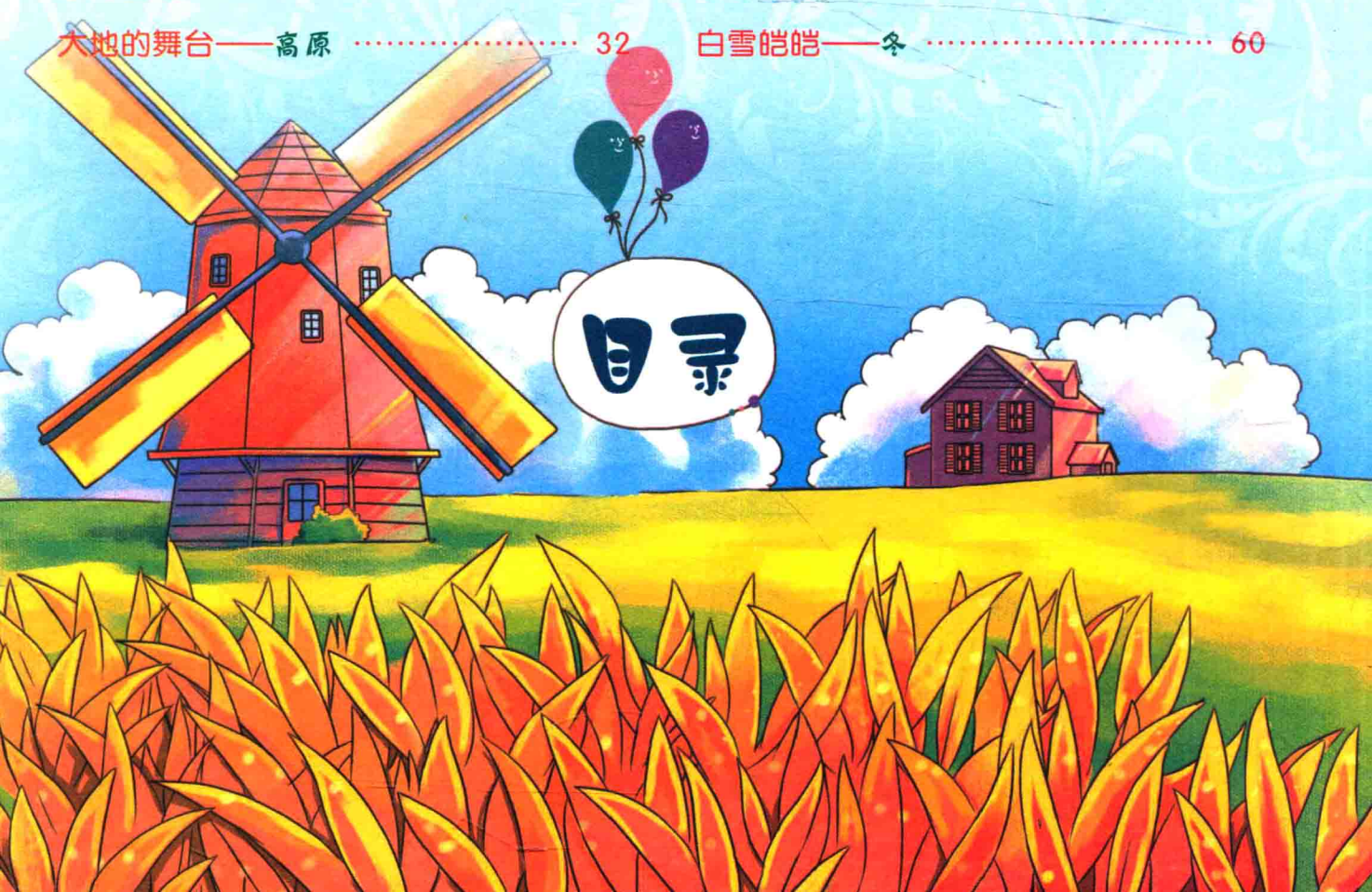
大自然是个无比奇妙、无比神秘的王国，希望孩子们在不断地提问中认识世界、了解世界，也希望他们能因此爱上科学，更加积极主动地去探求大自然中的一个又一个秘密。

编者

蔚蓝色的水域——海洋	6
弯曲蜿蜒的河流	8
星罗棋布的湖泊	10
轮船的克星——冰山	12
大地的乳汁——泉水	14
氧气制造工厂——森林	16
地球之肺——热带雨林	18
海水中的森林——红树林	20
千里碧毯——草原	22
鸟类的乐园——湿地	24
水草茂密的泥潭——沼泽	26
干旱荒凉的沙漠	28
沙海明珠——绿洲	30
大地的舞台——高原	32

层峦叠嶂的山地	34
大地的脉搏——山脉	36
凹凸不平的丘陵	38
一望无际的平原	40
高墙内的平原——盆地	42
散落在大海中的珍珠——岛屿	44
三面环陆的海湾	46
人类赖以生存的家园——陆地	48
河流冲积出的平原——三角洲	50
陆海之间的桥梁——大陆架	52
万物复苏——春	54
烈日炎炎——夏	56
硕果累累——秋	58
白雪皑皑——冬	60

目录



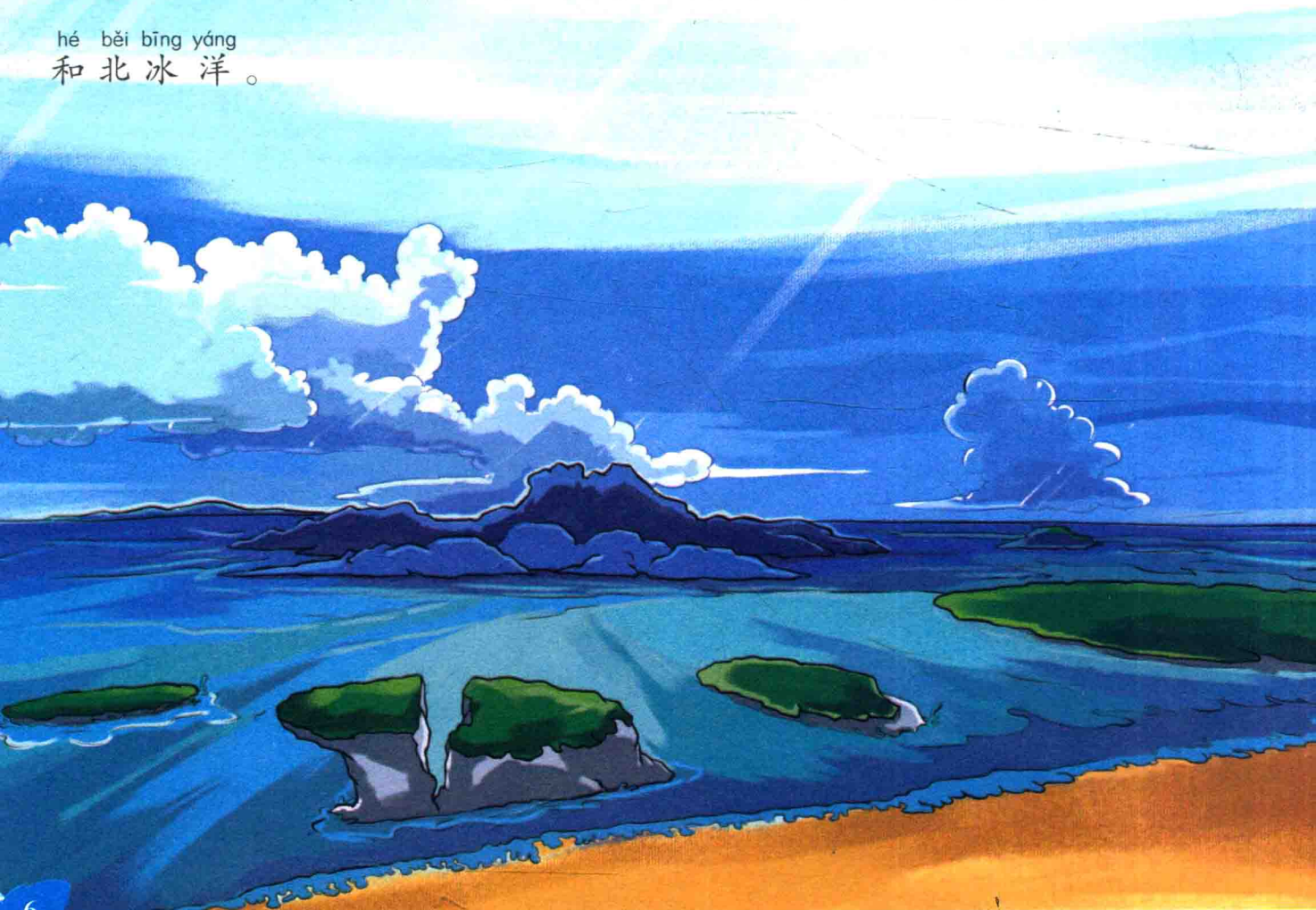
千姿百态的云	62
凌空而降的水滴——雨	64
美丽的“雪绒花”——雪	66
悬浮着的水滴——雾	68
晶莹剔透的雪球——冰雹	70
叶上珍珠——露水	72
白色的水晶——霜	74
流动的空气——风	76
强大的气流漩涡——台风	78
大自然中的放电现象——雷电	80
喷“火”的山——火山	82
大地的愤怒——地震	84
突如其来的灾难——泥石流	86
怒吼的巨浪——海啸	88
空中幻景——海市蜃楼	90
七色的拱桥——彩虹	92
迷人的色彩——霞光	94





蔚蓝色的水域——海洋

xiǎo péng yǒu hǎi yáng shì dì qiú shàng de xián shuǐ shuǐ tǐ de zǒng chēng dì
朋友，海洋是地球上的咸水水体的总称。地
qiú shàng hǎi yáng zǒng miàn jī yuē zhàn dì qiú biǎo miàn jī de hǎi
球上海洋总面积约占地球表面积的71%，海
yáng zhōng de shuǐ yuē zhàn dì qiú shàng zǒng shuǐ liàng de shì jiè shàng de hǎi yáng
洋中的水，约占地球上总水量的97%。世界上的海洋
gòng fēn wéi sì dà yáng tā men fēn bié shì tài píng yáng yìn dù yáng dà xī yáng
共分为四大洋，它们分别是：太平洋、印度洋、大西洋
hé běi bīng yáng
和北冰洋。





zài wǒ men dì qiú shàng lù dì shì bǐ cǐ gé kāi de dàn shì hǎi shuǐ què lián
 在我们地球上，陆地是彼此隔开的，但是海水却连
 chéng le yī piàn gòu chéng le hǎi yáng yáng shì hǎi yáng de zhōng xīn bù fēn tā de
 成了一片，构成了海洋。洋，是海洋的中心部分，它的
 shuǐ shēn yī bān zài mǐ yǐ shàng zuì shēn chù kě dá duō mǐ yī bān
 水深一般在3000米以上，最深处可达10000多米，一般
 lí lù dì yáo yuǎn bù shòu lù dì de yǐng xiǎng tā de shuǐ wēn hé yán dù de biàn huà bù
 离陆地遥远，不受陆地的影响。它的水温和盐度的变化不
 dà shuǐ sè wèi lán tòu míng dù hěn dà shuǐ zhōng de zá zhì hěn shǎo hǎi zài
 大，水色蔚蓝，透明度很大，水中的杂质很少。海，在
 yáng de biān yuán shì dà yáng de fù shǔ bù fēn tā de shuǐ shēn bǐ jiào qiǎn yīn wèi lín
 洋的边缘，是大洋的附属部分。它的水深比较浅，因为临
 jìn dà lù shòu dà lù hé liú qì hòu hé jì jié de yǐng xiǎng xià jì hǎi shuǐ
 近大陆，受大陆、河流、气候和季节的影响，夏季，海水
 huì biàn nuǎn dōng jì shuǐ wēn jiàng dī yǒu de hǎi yù hǎi shuǐ hái huì jié bīng zài dà
 会变暖，冬季水温降低，有的海域，海水还会结冰。在大
 hé rù hǎi de dì fang huò zhě duō yǔ de jì jié hǎi shuǐ huì biàn dàn yóu yú shòu lù
 河入海的地方，或者多雨的季节，海水会变淡，由于受陆
 dì yǐng xiǎng hǎi shuǐ hùn zhuó bù qīng tòu míng dù chà
 地影响，海水混浊不清，透明度差。

hǎi yáng shì yī zhǒng kě zài shēng de jù dà néng yuán jù gū suàn shì jiè jīn kě
 海洋是一种可再生的巨大能源。据估算，世界仅可
 lì yòng de cháo xī néng yī xiàng jiù dá yì qiān wǎ qí zhōng kě gòng fā diàn de yuē
 利用的潮汐能一项就达30亿千瓦，其中可供发电的约
 wéi wàn yì dù kē xué jiā céng zuò guò jì suàn yán àn gè guó shàng wèi bèi lì yòng
 为260万亿度。科学家曾作过计算，沿岸各国尚未被利用
 de cháo xī néng yào bǐ mù qián shì jiè quán bù de shuǐ lì fā diàn liàng dà yī bèi
 的潮汐能要比目前世界全部的水力发电量大一倍。

百·科·课·堂

小朋友，海洋中寒、暖流交汇的地方，浮游生物会大量繁殖，因此各种鱼类都会集中到这里觅食，于是就会形成渔场。世界著名的四大渔场分别是北海道渔场、北海渔场、纽芬兰渔场和秘鲁渔场。

弯曲蜿蜒的河流

xiǎo péng yǒu hé liú shì lù dì biǎo miàn shàng yán zhe xiá cháng de āo dì liú
小 朋友，河流是陆地表面上沿着狭长的凹地流
dòng de shuǐ liú tā de yuán tóu yī bān zài gāo shān shàng rán hòu yán dì
动的水流，它的源头一般在高山上，然后沿地

shì xiàng xià liú hé liú fēn wéi nèi liú hé hé wài liú hé nèi liú hé yǒng yuǎn yě bù huì
势向下流。河流分为内流河和外流河，内流河永远也不会
zhù rù hǎi yáng ér wài liú hé zé huì yī zhí liú rù hú pō huò hǎi yáng
注入海洋；而外流河则会一直流入湖泊或海洋。

hé liú shì dì qiú shàng shuǐ fēn xún huán de zhòng yào lù jìng ní shā yán lèi děng
河流是地球上水分循环的重要路径，泥沙、盐类等
dōu shì suí zhe hé liú jìn rù hú pō hǎi yáng de tóng shí hé liú hái huì bù duàn de
都是随着河流进入湖泊、海洋的。同时，河流还会不断地





gǎi biàn dì biǎo xíng tài xíng chéng bù tóng de liú shuǐ dì mào ér qiě zài hé liú mì dù
改变地表形态，形成不同的流水地貌，而且在河流密度
dà de dì qū guǎng kuò de shuǐ miàn duì gāi dì qū de qì hòu yě jù yǒu yī dìng de tiáo
大的地区，广阔的水面对该地区的气候也具有一定的调
jié zuò yòng cǐ wài hé liú hái jù yǒu yǎng zhí háng yùn zhī lì bìng tí gōng le
节作用。此外，河流还具有养殖、航运之利，并提供了
shēng huó jí gōng yè yòng shuǐ
生活及工业用水。

hé liú hé rén lèi de guān xì jí wéi mì qiè yīn wèi hé liú bào lù zài dì biǎo
河流和人类的关系极为密切，因为河流暴露在地表，
hé shuǐ qǔ yòng fāng biàn shì rén lèi kě yī lài de zuì zhǔ yào de dàn shuǐ zī yuán yě
河水取用方便，是人类可依赖的最主要的淡水资源，也
shì kě zài shēng de néng yuán wǒ guó shuǐ lì zī yuán fēng fù hé chuān jìng liú liàng wéi
是可再生的能源。我国水力资源丰富，河川径流量为
2.61 wàn yì lì fāng mǐ jū shì jiè dì liù wèi wèi nóng yè tí gōng le fēng fù de
2.61 万亿立方米，居世界第六位，为农业提供了丰富的
guān gài shuǐ yuán wǒ guó de nóng tián guān gài shuǐ liàng jí guān gài miàn jī jūn jū shì jiè dì
灌溉水源。我国的农田灌溉水量及灌溉面积均居世界第
yī wèi
一位。

百·科·课·堂

河流不仅是地球生命的重要组成部分，是人类生存和发展的基础，还孕育和产生了人类文化。河流文化作为一种人类文化、文明的类型被人们认知，已经历了很长的历史时期，人们称其为“大河文明”。



星罗棋布的湖泊

xiǎo
小

péng yǒu hú pō shì lù dì shàng de wā dì jī shuǐ xíng chéng de bǐ
朋友，湖泊是陆地上的洼地积水形成的比

jiào kuān guǎng de shuǐ yù wǒ guó hú pō zhòng duō miàn jī dà yú 1
较宽广的水域。我国湖泊众多，面积大于1

píng fāng qiān mǐ de yuē 2300 gè zǒng miàn jī dá 71000 duō píng fāng qiān mǐ
平方千米的约2300个，总面积达71000多平方千米，

qí zhōng qīng hǎi hú miàn jī wéi 4000 duō píng fāng qiān mǐ shì wǒ guó zuì dà de hú
其中青海湖面积为4000多平方千米，是我国最大的湖

pō xī zàng de nà mù cuò wéi quán qiú hú miàn jī 1000 píng fāng qiān mǐ yǐ shàng de hú
泊；西藏的纳木错为全球湖面积1000平方千米以上的湖

pō zhōng hǎi bá zuì gāo de hú pō wèi yú cháng bái shān shàng de tiān chí shuǐ shēn dá
泊中海拔最高的湖泊；位于长白山上的天池，水深达

mǐ shì wǒ guó zuì shēn de hú pō
373米，是我国最深的湖泊。





hú pō yī dàn xíng chéng jiù shòu dào wài bù zì rán yīn sù hé nèi bù gè zhǒng guò
湖泊一旦形成，就受到外部自然因素和内部各种过
chéng de chí xù zuò yòng ér bù duàn yǎn biàn hé liú xié dài de dà liàng ní shā hé shēng
程的持续作用而不断演变，河流携带的大量泥沙和生
wù cán hái nián fù yī nián zài hú nèi chén jī hú huì zhú jiàn biàn qiǎn zuì zhōng biàn chéng
物残骸年复一年在湖内沉积，湖会逐渐变浅，最终变成
lù dì huò zhě suí zhe yán àn shuǐ shēng zhí wù de fā zhǎn zhú jiàn biàn chéng zhǎo zé
陆地，或者随着沿岸水生植物的发展，逐渐变成沼泽；
tiān qì rú ruò guò yú gān hàn hú pō huì yīn wèi qì hòu biàn yì bǔ jǐ shuǐ liàng bù zú
天气如若过于干旱，湖泊会因为气候变异，补给水量不足
yǐ bǔ cháng zhēng fā sǔn hào ér yīn qǐ hú miàn tuì suō gān hé huò zhě yán lèi wù zhì
以补偿蒸发损耗，而引起湖面退缩干涸，或者盐类物质
zài hú zhōng jī jù nóng suō hú shuǐ zhú jiàn yán huà zuì zhōng biàn chéng gān yán hú
在湖中积聚浓缩，湖水逐渐盐化，最终变成干盐湖。
cǐ wài yóu yú dì qiào shēng jiàng yùn dòng qì hòu biàn qiān hé xíng chéng hú pō de
此外，由于地壳升降运动，气候变迁和形成湖泊的
qí tā yīn sù de biàn huà hú pō huì jīng lì suō xiǎo hé kuò dà de fǎn fù guò chéng bù
其他因素的变化，湖泊会经历缩小和扩大的反复过程，不
lùn hú pō de zì rán yǎn biàn tōng guò nǎ zhǒng fāng shì jié guǒ zhōng jiāng xiāo wáng
论湖泊的自然演变通过哪种方式，结果终将消亡。

百·科·课·堂

小朋友，我国湖泊数量虽然很多，但在地区分布上很不均匀。东部地区，特别是长江中下游地区，分布着我国最大的淡水湖群；西部以青藏高原湖泊较为集中，多为内陆咸水湖。



轮船的克星——冰山

小 péng yǒu bīng shān shì tuō lí le bīng chuān zài hǎi yáng zhōng zì yóu piāo
朋友，冰山是脱离了冰川，在海洋中自由漂
liú de bīng yīn wèi tǐ jī fēi cháng dà xiàng xiǎo shān shì de yīn
流的冰，因为体积非常大，像小山似的，因

cǐ bèi chēng zuò bīng shān
此被称作冰山。

bīng shān shì zěn me xíng chéng de ne yuán lái zài bīng chuān huò bīng gài yǔ dà hǎi
冰山是怎么形成的呢？原来在冰川或冰盖与大海
xiāng huì de dì fang bīng yǔ hǎi shuǐ huì jīng cháng xiāng hù mó cā yùn dòng jiǔ ér jiǔ
相汇的地方，冰与海水会经常相互摩擦、运动，久而久
zhī jiù huì shǐ bīng chuān huò bīng gài mò duān duàn liè piāo fú zài hǎi miàn shàng chéng wéi bīng
之就会使冰川或冰盖末端断裂，漂浮在海面上成为冰
shān hái yǒu yī zhǒng bīng chuān shēn rù hǎi shuǐ zhōng yīn wèi shàng bàn bù fēn róng huà huò
山。还有一种冰川伸入海水中，因为上半部分融化或
zhēng fā kuài jiù huì màn màn biàn chéng shuǐ xià bīng jià duàn liè hòu zài fú chū shuǐ miàn
蒸发快，就会慢慢变成水下冰架，断裂后再浮出水面，
xíng chéng bīng shān bīng shān dà duō huì zài chūn xià liǎng gè jì jié zhōng xíng chéng yīn
形成冰山。冰山大多会在春、夏两个季节中形成，因
wèi zhè shí hòu wēn nuǎn de tiān qì huì shǐ bīng chuān huò bīng gài biān yuán fā shēng fēn liè de sù
为这时候温暖的天气会使冰川或冰盖边缘发生分裂的速
dù jiā kuài
度加快。

bīng shān piāo fú zài hǎi yáng shàng shí fēn zhuàng guān zài yáng guāng bì shuǐ yǐng zhào
冰山漂浮在海洋上十分壮观，在阳光、碧水映照
xià xuàn làn dòu mù yóu rú hàn bái yù diāo chéng de yù shān bīng shān fēi cháng jiē shí
下绚烂夺目，犹如汉白玉雕成的玉山。冰山非常结实，