

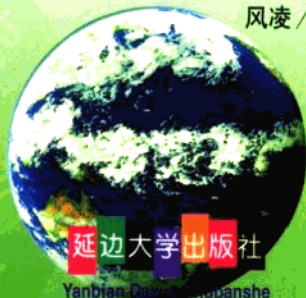
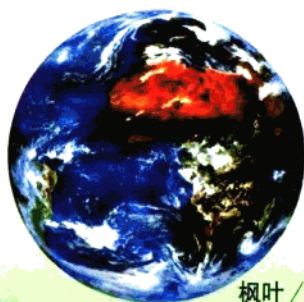
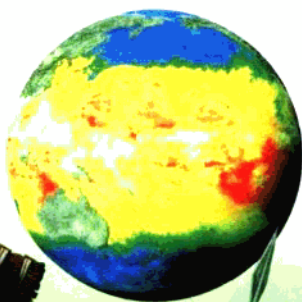
漫画
注音本

读拼音·学知识

DUPINYIN XUEZHISHI

地球探秘

展示地球的过去现在和未来
揭开它的神秘面纱



枫叶 / 主编
风凌 / 绘画

延边大学出版社

Yanbian Daxue Chubanshe



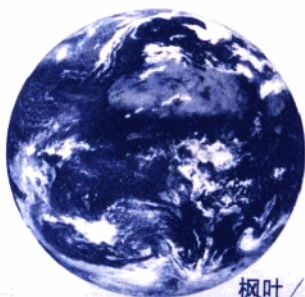
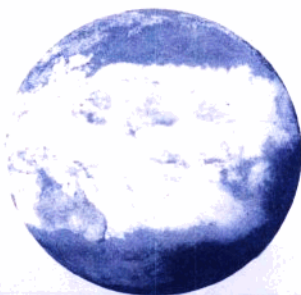
漫画
注音本

读拼音·学知识

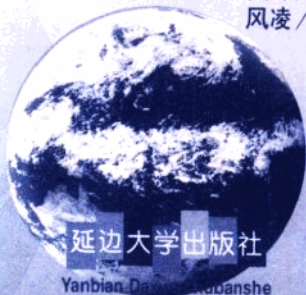
DUPINYIN XUEZHISHI

地球探秘

展示地球的过去现在和未来
揭开它的神秘面纱



枫叶 / 主编
风凌 / 绘画



延边大学出版社

Yanbian Daxue Chubanshe

NA27/10

读拼音·学知识

地球探秘

枫叶 主编 风凌 绘图

延边大学出版社出版发行

(延吉市公园路105号 邮编:133002)

地矿部河北地勘局测绘院印刷厂

开本: 787×1092毫米 1/32 印张:55.0 字数:500千字

2000年10月第1版 2000年10月第1次印刷

印数:1-5000册

责任编辑:殷继海

封面设计:杨 群

ISBN 7-5634-1458-4/H·308

定价:8.00元(全套10册定价:80.00元)

mù lù

目 录

yì tiān wèi shén me yǒu liǎng gè bù tóng de rì qī 一天为什么有两个不同的日期.....	1
qī dà zhōu yuán lái shì shén me yàng de 七大洲原来是什么样的.....	6
dì qiào shì yóu bǎn kuài zǔ chéng de ma 地壳是由板块组成的吗.....	11
shén me shì hǎi dǐ kuò zhāng 什么是海底扩张.....	15
dì qiú shàng bù tóng de dì mào shì rú hé 地球上不同的地貌是如何 xíng chéng de 形成的.....	19
dì qiú shàng de huán xíng shān shì zěn yàng 地球上的环形山是怎样 xíng chéng de 形成的.....	23
hé liú yǒu nǎ xiē zuò yòng 河流有哪些作用.....	27
hú pō shì rú hé xíng chéng de 湖泊是如何形成的.....	31
wèi shén me huì chū xiàn dì zhèn 为什么会出现地震.....	35
dì zhèn fā shēng de cì shù duō ma 地震发生的次数多吗.....	39

dì zhèn de fā shēng kě yǐ yù xiān zhī dào ma 地震的发生可以预先知道吗.....	43
huǒ shān shì rú hé xíng chéng de 火山是如何形成的	47
huǒ shān zhī zuì 火山之最	51
bīng dǎo shàng wèi shén me huì yǒu 冰岛上为什么会有	
wēn quán hé huǒ shān 温泉和火山	55
huǒ shān dì zhèn fā shēng zài nǎ xiē dì fāng 火山、地震发生在哪些地方.....	59
ní shí liú shì rú hé xíng chéng de 泥石流是如何形成的	63
yì tiān yǒu liǎng jì de dì fāng 一天有两季的地方	66
nǎ lǐ de qì hòu sì jì rú chūn 哪里的气候四季如春.....	68
zhí bèi néng wèi wǒ men zuò shén me 植被能为我们做什么	71
chūn xià qiū dōng de xíng chéng de yuán yīn shì shén me 春夏秋冬的形成的原因是什么 ...	74
nián yuè rì shì rú hé què dìng de 年、月、日是如何确定的	78
hóng shuǐ de chéng yīn 洪水的成因.....	83
bīng shān hé xuě bēng shì zěn yàng xíng chéng de 冰山和雪崩是怎样形成的	87
dà qì céng shì rú hé gòu chéng de 大气层是如何构成的	90

yún duǒ de zhǒng lèi	93
云 朵 的 种 类	
tiān kōng wèi shén me shì lán de	96
天 空 为 什 么 是 蓝 的	
fēng de yóu lái	99
风 的 由 来	
shén me shì lóng juǎn fēng	101
什 么 是 龙 卷 风	
jù fēng shì rú hé xíng chéng de	104
飓 风 是 如 何 形 成 的	
shuāng shì zěn yàng xíng chéng de	107
霜 是 怎 样 形 成 的	
tiān shàng wèi shén me huì xià bīng báo	109
天 上 为 什 么 会 下 冰 雹	
tiān kōng zhōng wèi shén me huì yǒu léi diàn	112
天 空 中 为 什 么 会 有 雷 电	
yǔ hòu wèi shén me huì yǒu cǎi hóng	115
雨 后 为 什 么 会 有 彩 虹	
shén me shì è ěr ní nuò	118
什 么 是 厄 尔 尼 诺	
shuǐ shì rú hé fēn bù de	121
水 是 如 何 分 布 的	
tiān kōng wèi shén me huì xià suān yǔ	124
天 空 为 什 么 会 下 酸 雨	
nǎ xiē shuǐ shì kě yǐ zhí jiē yǐn yòng de	127
哪 些 水 是 可 以 直 接 饮 用 的	
zěn yàng jìn xíng rén gōng jiàng yǔ	129
怎 样 进 行 人 工 降 雨	
nián lún yǔ qì hòu de guān xi	132
年 轮 与 气 候 的 关 系	

wèi shén me chéng lǐ de shù fā yá zǎo 为什么 城里的树发芽早	135
shì jiè shàng zuì rè de dì fāng zài nǎ lǐ 世界上 最热的地方 在哪里	138
shì jiè shàng zuì lěng de dì fāng zài nǎ lǐ 世界上 最冷的地方 在哪里	141
shì jiè shàng jiàng shuǐ liàng zuì dà de dì fāng 世界上 降水量 最大的地方 zài nǎ lǐ 在哪里	144
shì jiè shàng nǎ lǐ gān hàn yán zhòng 世界上 哪里 干旱 严重	147
bái tiān hé yè wǎn de jiāo tì shì rú hé 白天和夜晚的交替是如何 chǎn shēng de 产生的	150
dì qiú zài yǔ zhòu jiān de dì wèi shì zěn yàng de 地球在宇宙间的地位是怎样的 ...	153
dì qiú shì rú hé chǎn shēng de 地球是如何产生的	158
dì qiú de nián líng yǒu duō dà 地球的年龄有多大	163
cóng qí tā xīng tǐ kàn dì qiú huì shì zěn yàng de 从其它星体看地球会是怎样的	166

yī tiān wèi shén me yǒu liǎng gè bù tóng de rì qī

一天为什么有两个不同的日期

xiǎo péng yǒu men yí dìng tīng guò mài zhé lún háng

小朋友们一定听过麦哲伦航

hǎi de gù shì ba zài jù jīn yuē 500 nián qián
海的故事吧。在距今约500年前，

xī bān yá háng hǎi jiā jiān tàn xiǎn jiā mài zhé lún
西班牙航海家兼探险家麦哲伦

shuài lǐng 265 gè shuǐ shǒu cóng xī bān yá chū fā
率领265个水手从西班牙出发

zuò huán qiú háng xíng zài tā men de huán qiú háng
作环球航行。在他们的环球航

xíng jié shù huí dào chū fā dì de nà yì tiān
行结束，回到出发地的那一天，

shuǐ shǒu men fā xiàn le yí jiàn lìng rén jīng qí de
水手们发现了一件令人惊奇的

shì háng hǎi rì jì shàng xiě zhe nà tiān shì
事：航海日记上写着那天是

jiǔ yuè liù rì dàn shì xī bān yá quán guó de
九月六日，但是西班牙全国的

rì lì què shì jiǔ yuè qī rì zěn me huì cuò
日历却是九月七日！怎么会错

le yì tiān ne

了一天呢？

● 地球探秘

tóng shì zài yí gè dì qiú shàng yòng tóng yàng
同是在一个地球上，用同样
de jì suàn shí jiān de fāng fǎ zěn me huì yǒu yì
的计算时间的方法，怎么会有一
tiān de shí jiān chā ne zhè jiù yào cóng dì qiú de
天的时间差呢？这就要从地球的
zì zhuàn shuō qǐ dì qiú shì zì xī xiàng dōng zì
自转说起。地球是自西向东自
zhuàn de suǒ yǐ wǒ men měi tiān zǒng shì dōu néng
转的，所以我们每天总是都能



kàn jiàn tài yáng cóng dōng fāng shēng qǐ xiàng xī biān
看见太阳从东方升起，向西边
luò xià dì qiú zì zhuàn yì quān xū yào de shí
落下。地球自转一圈需要的时
jiān yuē wéi èr shí sì gè xiǎo shí ér dì qiú zì zhuàn
间约为24个小时，而地球自转
yì zhōu zhèng hǎo shì 360 dù yòng jiǎn dān de chú
一周正好是360度，用简单的除
fǎ wǒ men kě yǐ suàn chū dì qiú měi xiǎo shí zhuàn
法我们可以算出，地球每小时转
dù yě jiù shì shuō dì qiú shàng měi gé 15 dù
15度，也就是说地球上每隔15度，
dōng biān bǐ xī biān zǎo yí gè xiǎo shí àn zhào
东边比西边早一个小时。按照
zhè zhǒng shuō fǎ dì qiú bèi fēn wéi 24 gè shí
这种说法，地球被分为24个时
jiān hù bù xiāng tóng de shí qū měi liǎng gè xiāng
间互不相同的时区，每两个相
lín de shí qū xiāng chà yí gè xiǎo shí ér dì
邻的时区相差一个小时。而第
yī shí qū yǔ dì èr shí sì shí qū jiān zé xiāng
一时区与第二十四时区间则相
chà yì tiān yīn wèi dì qiú shì zì xī xiàng dōng
差一天。因为地球是自西向东



zì zhuàn de suǒ yǐ zài tōng guò zhè liǎng gè shí
自转的，所以在通过这两个时
qū fēn jiè xiàn shí rú guǒ shì xiàng dōng zǒu rì
区分界线时，如果是向东走，日
qī jiù yīng gāi jiǎn qù yì tiān rú guǒ xiàng xī
期就应该减去一天，如果向西
zǒu zé yīng jiā yì tiān
走，则应加一天。

hǎo le xiǎo péng yǒu men zhè xià wǒ
【点评】好了，小朋友们，这下我
men zhī dào le mài zhé lún suǒ chà de yì tiān de
们知道了麦哲伦所差的一天的

yuán yīn le tóng shí yóu yú tā men bǐ xī bān
原 因 了。 同 时， 由 于 他 们 比 西 班
yá shǎo yì tiān suǒ yǐ wǒ men kě yǐ dé zhī mài
牙 少 一 天， 所 以 我 们 可 以 得 知 麦
zhé lún de háng xiàn shì yóu dōng wǎng xī de
哲 伦 的 航 线 是 由 东 往 西 的。

zì zhuàn tiān tǐ rào zhe zì jǐ de zhóu
【解释】 自 转： 天 体 绕 着 自 己 的 轴
xīn ér zhuàn dòng
心 而 转 动。

háng hǎi jià shǐ chuán zhī zài hǎi yáng shàng
航 海： 驾 驶 船 只 在 海 洋 上
háng xíng
航 行。

qī dà zhōu yuán lái shì shén me yàng de 七大洲原来是什么样的

xiǎo péng yǒu men dōu kàn guò shì jiè dì tú
小朋友们都看过世界地图，
dōu zhī dào dì qiú shàng yǒu qī gè dà zhōu yà
都知道地球上 有 七 个 大 洲：亚
zhōu ōu zhōu fēi zhōu běi měi zhōu nán měi zhōu
洲、欧洲、非洲、北美洲、南美洲、
dà yáng zhōu hé nán jí zhōu zài zhè qī dà zhōu
大洋洲和南极洲。在这七大洲
zhōng chú ōu zhōu hé yà zhōu lián zài yì qǐ chēn
中，除欧洲和亚洲连在一起，称
wéi ōu yà dà lù běi měi zhōu hé nán měi zhōu
为欧亚大陆，北美洲和南美洲
lián zài yì qǐ chēng wéi měi zhōu dà lù yǐ wài
连在一起，称为美洲大陆以外，
qī dà zhōu wéi sì dà yáng dà xī yáng tài píng
七大洲为四大洋（大西洋、太平
yáng yìn dù yáng yǐ jí běi bīng yáng suǒ fēn
洋、印度洋以及北冰洋）所分
gé huán rào tiān gè yì fāng
隔、环绕，天各一方。

dì qiú xíng chéng de chū qī dì qiú biǎo miàn
地球形成的初期，地球表面



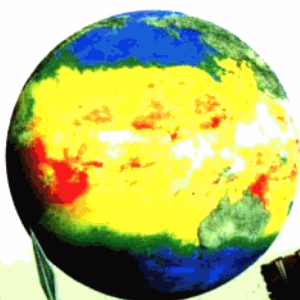
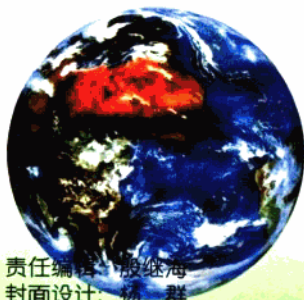
漫画
注音本

读拼音·学知识

DUPINYIN XUEZHISHI

地球探秘

展示地球的过去现在和未来
揭开它的神秘面纱



责任编辑：殷继海
封面设计：杨群

ISBN 7-5634-1458-4



9 787563 414581 >

ISBN 7-5634-1458-4 / H · 308

全套十册定价：80.00元（本册定价：8.00元）

