

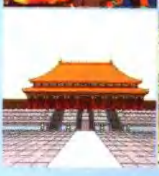
让 孩 子 一 生 受 益 的

儿童

科学
知识

小课本

木星卷



ERTONGKEXUEZHISHIXIAOKEBEN

吉林美术出版社

让 孩 子 一 生 受 益 的

儿童科学知识小课本

木 星 卷

责任编辑:吴振波

策划制作:风车图书

出版发行:吉林美术出版社

地 址:长春市人民大街 4646 号 邮编:130021

印 刷:长春第二新华印刷有限责任公司

开 本:889×1194 毫米 1/56

印 张:12

版 次:2005 年 4 月第 1 版

2005 年 4 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 7-5386-1797-3/J · 1479

定 价:31.20 元/全 4 册 (7.80 元/册)

让 孩 子 一 生 受 益 的

儿童科学知识

小课本

木星卷



让孩子一生受益的

儿童科学知识小课本

木星卷

前言

人类跨入了一个新世纪，科学也随之翻开了崭新的一页。少年儿童是新时代的骄子、新世纪的主人，因此让他们尽快地从浩瀚的科学知识海洋中，撷取更多适合他们了解和掌握的科学知识，是我们编辑这套丛书的根本目的。

本套丛书共分四册，其中不但收录了科学常识，还兼顾了新科学的发展，如高科技军事、人类遗传医学等。我们力图用简洁、准确的文字，生动、形象的画面，把深奥、复杂的科学知识传达给小读者。希望它们可以在孩子们纯真的心灵里点燃热爱科学、勇攀科学高峰的火焰。

亲爱的小朋友，在神奇的世界中，还有许许多多未知的事物等着你们去探索和发现，你们要努力哟！

目录



夏天热,冬天冷-----	8
为什么说“热在三伏”-----	10
为什么“三九”天最冷-----	12
为什么三月天说变就变-----	14
为什么晴天的夜里有时也会冷-----	16
为什么早霞、晚霞代表不同的	
天气-----	18
关于空气-----	20
氧气的产生-----	22
大气的重量-----	24



极光现象-----	26
“厄尔尼诺”现象的形成-----	28
天然溶洞-----	30
水能资源-----	32
土地资源-----	34
旅游资源-----	36
环境污染影响人的智力-----	38

保护海洋环境-----	40
综合治理水土流失-----	42
引起警示的臭氧层空洞-----	44
城市里的“热岛效应”-----	46
能杀人的雾-----	48
对人体有害的噪音-----	50
不要在十字路口逗留-----	52
废报纸的用途多-----	54
厨房里的杀手——油烟-----	56
清洁剂的污染-----	58



农药的污染-----	60
装修的污染-----	62
垃圾的产生-----	64
垃圾的处理-----	66
看不见的杀手-----	68
风车之国——荷兰-----	70

欧洲的花园——荷兰-----	72
巴黎的象征——埃菲尔铁塔----	74
北欧名城——哥本哈根-----	76
地下古城——庞贝古城-----	78
水城威尼斯-----	80
魔鬼三角洲——百慕大-----	82
玫瑰之邦——保加利亚-----	84
世界上的八大奇迹-----	86
古代建筑的奇迹——金字塔-----	88
世界第八大奇观——兵马俑-----	90



艺术的宝库——敦煌石窟-----	92
北京故宫-----	94
纽约唐人街-----	96
迪斯尼乐园-----	98
自由女神-----	100
设计独特的悉尼歌剧院-----	102

神秘的复活节岛-----	104
抢救比萨斜塔-----	106
摩天大楼-----	108
春节的来历-----	110
福到了-----	112
五月初五吃粽子-----	114
中秋节为什么要吃月饼-----	116
满族为什么素有敬祖尊长之誉-----	118
驰名中外的“满汉全席”-----	120
瑶族的竹筒引水-----	122



瑶家以茶待客-----	124
傣族的泼水节-----	126
实用的藏袍-----	128
朝鲜族的短衣长裙-----	130
传统的五色饭-----	132
塔吉克族的开嘴仪式-----	134

奇怪的吃虫节-----	136
独特的洗澡方式-----	138
掀起五彩的盖头-----	140
少女的腰箍计年龄-----	142
没有姓的民族-----	144
“波依阔”运动-----	146
冬暖夏凉的“土掌房”-----	148
一年三季-----	150
喜爱文身的西萨摩亚人-----	152
以牙黑为美的越南人-----	154



泰国人的见面礼节-----	156
马来西亚的独特衣着-----	158
嗜酒的意大利人对酒情有独钟-----	160
吃石粒为孩子祈福-----	162
戴面纱的男子-----	164
“岗包”男子独享-----	166



夏天热，冬天冷

dì qiú shàng de lěng rè , zhǔ yào qǔ jué yú dì miàn suǒ
地 球 上 的 冷 热 ， 主 要 取 决 于 地 面 所
néng jiē shōu dào tài yáng guāng de duō shǎo yīn wèi xià tiān hé dōng
能 接 收 到 太 阳 光 的 多 少 。 因 为 夏 天 和 冬
tiān , dì qiú hé tài yáng de wèi zhì bù yí yàng guāng zhào shí
天 ， 地 球 和 太 阳 的 位 置 不 一 样 ， 光 照 时

jiān bù yí yàng wēn dù yě jiù bù yí yàng
间 不 一 样 ， 温 度 也 就 不 一 样 。

dāng tài yáng guāng zhí shè běi bàn qiú shí , běi
当 太 阳 光 直 射 北 半 球 时 ， 北

bàn qiú jiē shòu tài yáng de néng liàng duō
半 球 接 受 太 阳 的 能 量 多 ，

suǒ yǐ yán rè chǔ yú xià jì xiāng
所 以 炎 热 ， 处 于 夏 季 ； 相

fǎn , cǐ shí tài yáng guāng xié shè nán
反 ， 此 时 太 阳 光 斜 射 南

bàn qiú , nán bàn qiú jiē shòu tài yáng
半 球 ， 南 半 球 接 受 太 阳

de néng liàng shǎo suǒ yǐ hán lěng chǔ
的 能 量 少 ， 所 以 寒 冷 ， 处

yú dōng jì xiāng fǎn yì rán , nán
于 冬 季 。 相 反 亦 然 ， 南

běi bàn qiú qì hòu zǒng shì xiāng fǎn de
北 半 球 气 候 总 是 相 反 的 。



谁知道?

一年当中最热、
最冷各是哪一天?

我知道!

因为地球周围
有厚厚的大气层，
降温和升温都有一个
过程，所以最冷、
最热的一天分别是
冬至、夏至。

知识天地

冬至是12月22日，
夏至是6月22日。





为什么说“热在三伏”

wǒ men suǒ shuō de “ sān fú ” zhǐ de shì chū fú 、
zhōng fú hé mò fú , dà gài zài měi nián de yuè fèn zhī yuè
我们所说的“三伏”指的是初伏、
中伏和末伏，大概在每年的7月份至8月

fèn de zhōng xún 。 zhè ge shí jiān
yě zhèng shì yī nián dāng zhōng tài yáng
jù lí dì miàn zuì jìn de shí
hòu , zhè shí rì zhào shí jiān zuì
cháng , dì miàn wēn dù jiào gāo ,
zǎo wǎn wēn chā hěn xiǎo , kōng qì
zhōng de shuǐ zhēng qì yòu bù róng
yì zhēng fā , suǒ yǐ lìng rén gǎn
dào tè bié rè 。
份的中旬。这个时间
也正是一年当中太阳
距离地面最近的时
候，这时日照时间最
长，地面温度较高，
早晚温差很小，空气
中的水蒸气又不容
易蒸发，所以令人感
到特别热。



谁知道?

为什么热天容易出汗?

我知道!

出汗是为了排出体内多余的热量，维持正常体温，因此出汗是散热的好办法。



知识天地

世界上被誉为“热城”的是苏丹，首都是喀土穆。





为什么“三九”天最冷

sān jiǔ tiān yì bān zhǐ de shì dōng zhì hòu de dì
“三九”天一般指的是冬至后的第
sān gè jiǔ tiān dà yuē zài měi nián de yuè zhōng xià xún yóu
三个九天，大约在每年的1月中下旬。由
yú zhè duàn shí jiān shì tài yáng jù lí dì miàn zuì yuǎn de shí hòu
于这段时间是太阳距离地面最远的时候，
yīn cǐ rì zhào shí jiān yě shì zuì duǎn de méi yǒu le rè liàng
因此日照时间也是最短的，没有了热量
lái yuán huò lái yuán jí qí shǎo zhè duàn shí jiān yě jiù dāng rán
来源或来源极其少，这段时间也就当然
shì yì nián dāng zhōng zuì lěng de rì zi xiàn zài yóu yú dì qiú
是一年当中最冷的日子。现在由于地球

chòu yǎng céng bù fēn bèi pò huài
臭氧层部分被破坏，
kōng zhōng de èr yǎng huà tàn zài zēng
空中的二氧化碳在增
duō shǐ de xiàn zài de “ sān
多，使得现在的“三
jiǔ tiān biàn de yě bú shì nà
九”天变得也不是那
me hán lěng le
么寒冷了。



谁知道？

中国最冷的地方是哪儿？

我知道！

黑龙江省的漠河是最冷的地方，有记录最冷时可达 -52.3°C 。



知识天地

天冷时，人体为了保持体温，消耗大量的淀粉和脂肪，形成水分。这些水分要不断排出，这时的人就容易尿频。





为什么三月天说变就变

sān yuè tiān jiù xiàng hái zǐ de liǎn yí rì biàn sān biàn
三月天就像孩子的脸，一日变三变，
zǎo chén xiàng dōng tiān xià wǔ xiàng chūn tiān zhè shì yīn wèi dì
早晨像冬天，下午像春天。这是因为地
qiú běi bàn qiú de chūn jì zài èr yuè sì yuè qī jiān yóu
球北半球的春季在二月、四月期间，由
yú ōu yà dà lù shàng de dōng jì shì lěng gāo yā zhàn yōu shì
于欧亚大陆上的冬季是冷高压占优势，
suǒ yǐ dāng nán fāng rè qì tuán suí rì zhào xiàng běi yí dòng shí
所以当南方热气团随日照向北移动时，



bì rán yīn wèi shòu zǔ ér jìn zhǎn huǎn
必然因为受阻而进展缓慢
màn lěng rè qì tuán zài cǐ xiāng
慢。冷、热气团在此相
huì jiāo fēng bǐ cǐ qǐ fú zhàn
会交锋，彼此起伏占
shàng fēng zhè zhǒng jù liè de biàn
上风，这种剧烈的变
huà chí xù shí jiān hěn cháng yīn cǐ
化持续时间长，因此
ōu yà dà lù èr sān sì yuè
欧亚大陆二、三、四
jiān qì hòu biàn huà bù dìng
间气候变化不定。



谁知道?

山区为什么气候
变化无常?

我知道!

山区由于风大、
云雾多，日照情况不
同，气温不同，导
致天气变化无常。

知识天地

天气指的是
一定时间内风、
云、降水、温度、
气压等气象要素
的综合状况。

