

360

少年儿童全景图书馆

Shaonian Erlong Quanjing Tushuguan



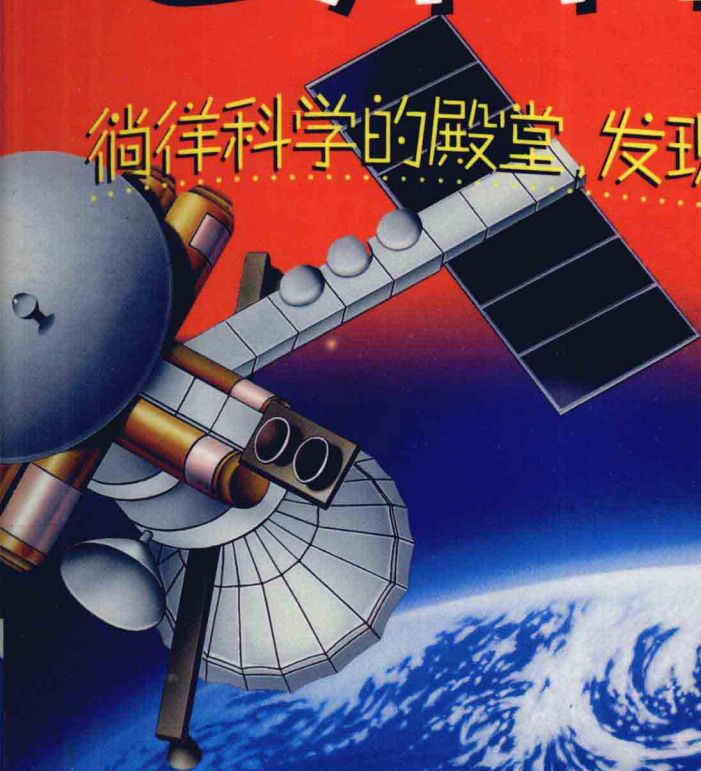
孩子们 最想知道的

Haizimen Zuixiang Zhidaode
Shijie Kexue Zhimi

龚卫国 主编
陈 艳 编著

世界科学之谜

徜徉科学的殿堂，发现科学的真实……



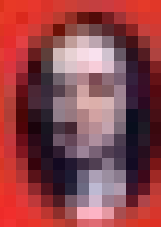
彩版精品

11.80元

超值低价

中国戏剧出版社

少年儿童出版社



孩子们
能知道的

Little Boy Knows
What You Know

1993年

世界科学之谜



11.80

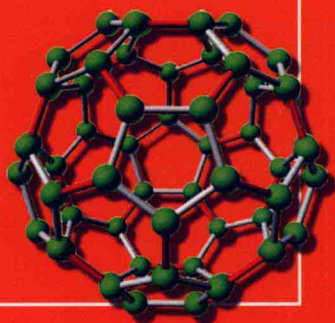
超价促销



少年儿童全景图书馆

《360 少年儿童全景图书馆》是一套专门为少年儿童编写的优秀少儿读物，内容涉及少年儿童阅读兴趣的各个方面。该丛书既考虑了父母教育的需求，又考虑了孩子的阅读情趣。其内容精练，富于情趣；叙述生动，语言规范；设计精美，制作精良。相信大家都能看到这是一套真正的物超所值的优秀图书。

版式设计 / 沈咏梅
封面设计 / 夏克武
责任编辑 / 肖楠
王媛媛



360 少年儿童全景图书馆
Shao-nian Er-long Quan-jing Tu-shuguan

孩子们最想知道的 世界科学之谜

龚卫国 主编

陈 艳 编著



中国戏剧出版社

图书在版编目(CIP)数据

360 少年儿童全景图书馆 / 龚卫国主编. —北京: 中国戏剧出版社, 2006.5
ISBN 7-104-02413-1

I.3... II.龚... III.儿童文学—作品综合集—中国—当代 IV.I287

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 041508 号

360 少年儿童全景图书馆

责任编辑: 肖楠 王媛媛

责任出版: 冯志强

出版发行: 中国戏剧出版社

社址: 北京市海淀区紫竹院路 116 号嘉豪国际中心 A 座 10 层

邮政编码: 100089

电话: 84042552(发行部)

传真: 84002504(发行部)

电子信箱: fxb@xj.sina.net(发行部)

经销: 全国新华书店

印刷: 北京金华印刷有限公司

开本: 787mm × 1092mm 1/16

印张: 240

字数: 1850 千

版次: 2006 年 5 月北京第 1 版第 1 次印刷

书号: ISBN 7-104-02413-1/G · 248

定价: 354.00 元(全 30 册)

版权所有 违者必究



孩子富有求知欲望，对众多的新鲜事物都充满了好奇心，这是他们的心理特点，也是人类社会进步的一种基本动因。《孩子们最想知道的世界科学之谜》一书，正是根据孩子的这种心理特点而精心编写的课外读物。

本书包括神秘的人体之谜、令人费解的数学之谜、变幻莫测的物理之谜、神奇趣味的化学之谜、不可思议的医学之谜，以重点介绍、多角度、全方位的方式诠释这些迷离奇妙的神秘事件，客观、科学地分析其成因、特点，力争给孩子提供最丰富、最全面的知识，为孩子打开了一扇开阔视野、增长见识的窗口。本书还在文章中提出各种与内容有关的问题，为孩子们增加了一个相关的知识点，从而引起他们的兴趣，加深印象。

我们在书中给文字加注了拼音，非常适合正在学拼音的孩子们阅读。书中的语言形象生动、清新明快，使孩子在阅读的快感中体验无穷的乐趣。此外，本书配有精美、同时又能调节阅读节奏的图片。书中的每一幅图片都能够对文字起到详尽的补充作用，相信孩子们阅读本书的过程同样会是一场视觉的盛宴。

我们希望，本书能够通过准确生动的文字、简明的体例、新颖的版式和精美图片的有机结合，为孩子们营造一个轻松的阅读氛围，展示更为广阔的认知视野，引导孩子们进入一个精彩、神秘的世界，成为他们探索未知世界的阶梯。





目录

shén mì de rén tǐ zhī mí

神秘的人体之谜

duì yú zhè ge shì jiè shàng zuì shú xī de zhǒng lèi rén wǒ men zǎo yǐ yǒu le yī duī cháng shí xing de miáo
对于这个世界上 最熟悉的 种类——人，我们 早已有了一堆 常识性的描

shù dàn shì zhèng cháng de rén tǐ shàng zǒng huì chū xiàn yī xiē bù fú hé wǒ men cháng shí rén zhī de xiàn xiàng bǐ rú
述。但是，正 常 的人体上 总会出现一些不符合我们 常 识认知的现 象。比如：

rén tǐ zì dòng rán shāo rén tǐ fā diàn yòu bǐ rú qí guài de liǎng xìng tóng tǐ de rén zhè yī qiè xiàn xiàng yòng wǒ men
人体自 动 燃 烧、人体发电，又比如奇怪的 两 性 同 体的人。这一切现 象 用我们

xiàn zài de zhī shì dōu méi yǒu bàn fǎ jiě jué zhǐ néng kàn zuò shì cháng lì zhōng gè bié gè tǐ de yī zhǒng pàn nì
现在的知识都 没有办 法解决，只能 看作是 常 例 中 个别个体的一 种 叛逆。

dà nǎo wèi shén me wú fǎ shuì mián

大脑为什么无法睡眠 9

rén dào dǐ yǒu jǐ gè bí zi

人到底有几个鼻子 12

rén lèi yǒu wú dì sān zhī yǎn jīng

人类有无第三只眼睛 14

shén me shì rén lèi shén mì de dì liù gǎn guān

什么是人类神秘的“第六感官” 17

rén tǐ huì chǎn shēng qí yì de huī guāng

人体会产生奇异的辉光 20

shēn tǐ yě kě yǐ fā diàn ma

身体也可以发电吗 23

rén tǐ wèi shén me kě yǐ zì rán

人体为什么可以自燃 26

shì jiè shàng yǒu hài pà yáng guāng de rén ma

世界上有害怕阳光的人吗 29

wèi shén me huì yǔ shǎn diàn jié yuán

为什么会与闪电“结缘” 32

wèi shén me huì chū xiàn lián tǐ rén

为什么会出现连体人 35

zhēn de huì chū xiàn kè lóng rén ma

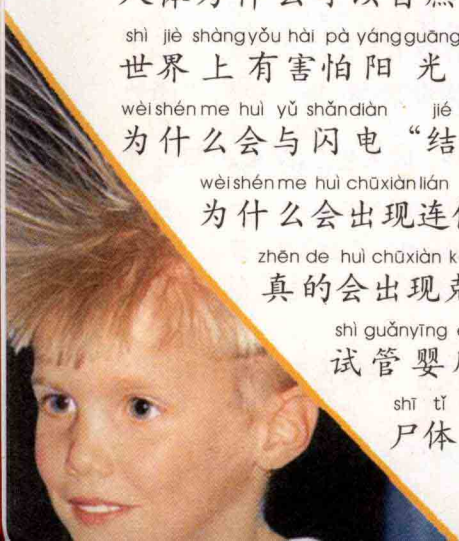
真的会出现克隆人吗 38

shì guǎn yīng ér shì zěnyàng dàn shēng de

试管婴儿是怎样诞生的 40

shī tǐ wèi shén me kě yǐ jiǔ fàng bù fǔ

尸体为什么可以久放不腐 42



lìng rén fèi jiě de shù xué zhī mí 令人费解的数学之谜

shù xué shì zì rán kē xué de jī chǔ shù xué zhī mí shì shù xué tè yǒu de zì rán kē xué zhī mí zhè lǐ yǒu guān yú wǒ
数学是自然科学的基础，数学之谜是数学特有的自然科学之谜。这里有关于我

guó gǔ dài de shù xué chéng jiù yǒu guān yú xiǎo shù diǎn de dà yòng tú yǒu guān yú wú fǎ jiě shì de bèi lùn hái yǒu
国古代的数学成就、有关于小数点的大用途、有关于无法解释的悖论，还有
guān yú shì jiè shàng zhù míng de shù xué wèn tí zhī mí děng děng
关于世界上著名的数学问题之谜等等。

zhōng guó gǔ dài yǒu nǎ xiē wēi dà de shù xué chéng jiù 中国古代有哪些伟大的数学成就	46
xiǎo shù diǎn de dà yòng tú 小数点的大用途	49
shù xué yǔ diàn zǐ jì suàn jī 数学与电子计算机	51
shū mù wèi shén me wú fǎ biān chéng 书目为什么无法编成	53
huáng jīn fēn gē wèi shén me rú cǐ xī yǐn rén 黄金分割为什么如此吸引人	55
nǐ huì jiě dá jī tù tóng lǒng zhè ge wèn tí ma 你会解答“鸡兔同笼”这个问题吗	57
qī qiáo wèn tí néng jiě dá ma 七桥问题能解答吗	59

biàn huàn mò cè de wù lǐ zhī mí 变幻莫测的物理之谜

yǒu rén rèn wéi zhè lǐ shì rén jiān de xiān jìng yǒu rén rèn wéi zhè shì shén líng guǐ guài zài zuò suì shèn zhì hái yǒu
有人认为这里是人间的“仙境”，有人认为这是神灵鬼怪在作祟，甚至还有
rén rén wéi zhè shì pú sà zài xiǎn shèng yì zhēn yì huàn de hǎi shì shèn lóu qí jǐng é méi shān shàng shén mì de fó
人认为这是“菩萨在显圣”。亦真亦幻的海市蜃楼奇景、峨嵋山上神秘的佛
guāng xià rì lǐ qí guài de liù yuè fēi xuě děng děng zhè xiē shén qí ér měi lì de zì rán qí jǐng bù jǐn gěi le wǒ men
光、夏日里奇怪的六月飞雪等等，这些神奇而美丽的自然奇景，不仅给了我们
shì jué shàng zuì měi de xiǎng shòu gèng gěi wǒ men zēng tiān le xǔ duō de xiǎng xiǎng
视觉上最美的享受，更给我们增添了许多的遐想……



目录

wèi shén me huì chū xiàn xū huàn piāo miǎo de hǎi shì shèn lóu 为什么会出现虚幻缥缈的海市蜃楼	63
é méi shān shàng wèi shén me huì chū xiàn fó guāng 峨嵋山上为什么会出现佛光	66
xià rì lǐ wèi shén me yǒu liù yuè fēi xuě 夏日里为什么有六月飞雪	69
wèi shén me yǒu tū rú qí lái de qí yún guài yǔ 为什么有突如其来的奇云怪雨	72
wèi shén me huì chū xiàn wǔ guāng shí sè de cǎi hóng 为什么会出现五光十色的彩虹	74
bú jiàn yǔ diǎn de yǔ 不见雨点的雨	77
shā zǐ yě huì chàng gē 沙子也会“唱歌”	80
cháo xī zhǎng luò yǔ rén lèi de shēng sǐ yǒu guān ma 潮汐涨落与人类的生死有关吗	83
dì guāng wèi shén me huì bàn suí zhe dì zhèn 地光为什么会伴随着地震	86
hǎi dǐ wèi shén me yǒu píng dǐng shān 海底为什么有平顶山	89

shén qí qù wèi de huà xué zhī mí

神奇趣味的化学之谜

shì jiè shàng zǒng shì yǒu zhe xǔ xǔ duō duō de mí tuán lìng rén bǎi sī bù dé qí jiě dàn shì suí zhe kē xué jī shù
世界上总是有着许许多多的谜团，令人百思不得其解。但是，随着科学技术的不断发展，这些人类曾经无法解释的事情，它们的神秘面纱正一步一步被揭开。其中有许多，仅仅是因为一些化学物质在作祟。

wèi shén me huì chū xiàn fēng zǐ cūn 为什么会出现“疯子村”	93
guǐ gǔ wèi shén me shǐ rén mò míng qí miào shēng bìng “鬼谷”为什么使人莫名其妙生病	95
shuǐ hé diàn zǐ de ào mì 水合电子的奥秘	98



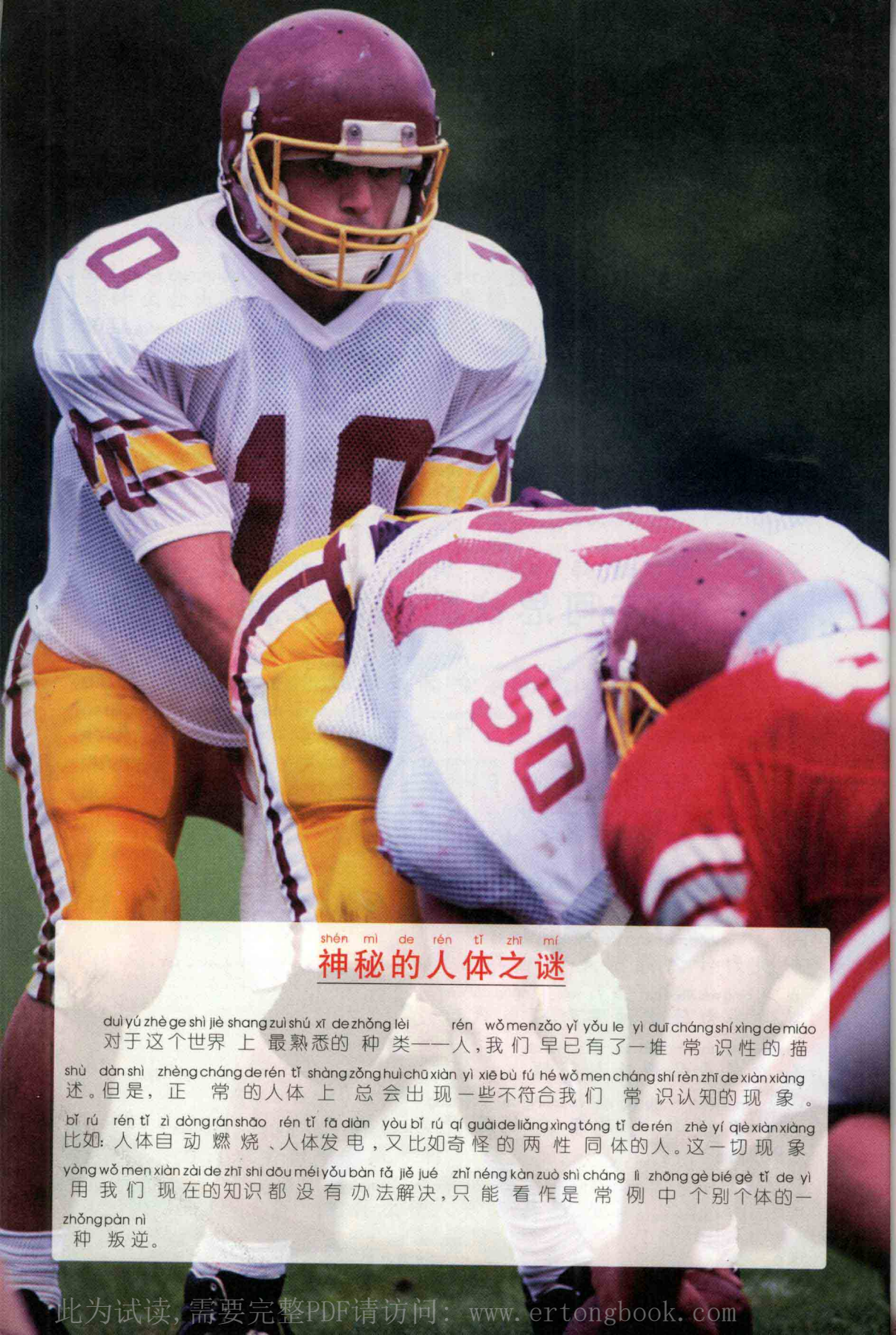
yuán sù zhōu qī biǎo de zhōngdiǎn 元素周期表的终点	100
zěnyàng jiāng shí yóu qì biàn chéng xiàng jiāo 怎样将石油气变成橡胶	103
lā jī yě kě yǐ fā diàn ma 垃圾也可以发电吗	105
yǐn bì de diàn cí fú shè wū rǎn 隐蔽的电磁辐射污染	108
wèi rén lèi fú wù de cí huà shuǐ 为人类服务的“磁化水”	111
guò mù bú wàng yǔ nǎo zhōng de huà xué wù zhì yǒu guān ma 过目不忘与脑中的化学物质有关吗	113

bù kě sī yì de yī xué zhī mí 不可思议的医学之谜

yǒu shuí xiāng xìn bìng shàng jiā bìng jū rán néng gòu chuàng zào qí qí de qí jì yǒu shuí míng bái zhōng guó de
有谁相信，病上加病居然能够创造痊愈的奇迹；有谁明白，中国的
zhēn jiǔ wèi shén me néng gòu zǒu xiàng shì jiè yǒu shuí xiǎng guò bèi yù wéi dāng dài wēn yì de ài zhī bìng yě kě yǐ
针灸为什么能够走向世界；有谁想过，被誉为“当代瘟疫”的艾滋病也可以
zhì liáo nà me dào dǐ shì shén me yuán yīn ne zài xiàn dài yī xué rì qū fā dá de jīn tiān zhè xiē céng jīng de mí tuán
治疗。那么，到底是什么原因呢？在现代医学日趋发达的今天，这些曾经的谜团，
yǐ jīng bèi yì céng yì céng de bō kāi miàn shā
已经被一层一层地拨开面纱。

bìng shàng jiā bìng kě yǐ chuàng zào qí jì 病上加病可以创造奇迹	117
zhēn jiǔ wèi shén me néng gòu zǒu xiàng shì jiè 针灸为什么能够走向世界	120
ài zhī bìng wèi shén me bèi yù wéi dāng dài wēn yì 艾滋病为什么被誉为“当代瘟疫”	122
shén me shì shí wù liáo fǎ yǔ yào shàn 什么是食物疗法与药膳	124
wèi shén me shuō jī guāng shì ái zhèng de sǐ guāng 为什么说激光是癌症的死光	126





shén mì de rén tǐ zhī mí

神秘的人体之谜

duì yú zhè ge shì jiè shàng zuì shú xī de zhǒng lèi rén wǒ men zǎo yǐ yǒu le yī duī cháng shí xìng de miáo
对于这个世界上 最熟悉的 种 类——人，我们 早已有了一堆 常 识性的 描

shù dàn shì zhèng cháng de rén tǐ shàng zǒng huì chū xiàn yī xiē bù fú hé wǒ men cháng shí rèn zhī de xiàn xiàng
述。但是，正 常 的人体上 总会出现一些不符合我们 常 识认知的现 象。

bǐ rú rén tǐ zì dòng rán shāo rén tǐ fā diàn yòu bǐ rú qí guài de liǎng xìng tóng tǐ de rén zhè yī qiè xiàn xiàng
比如：人体自 动 燃 烧、人体发电，又比如奇怪的 两 性 同 体的人。这一切 现 象

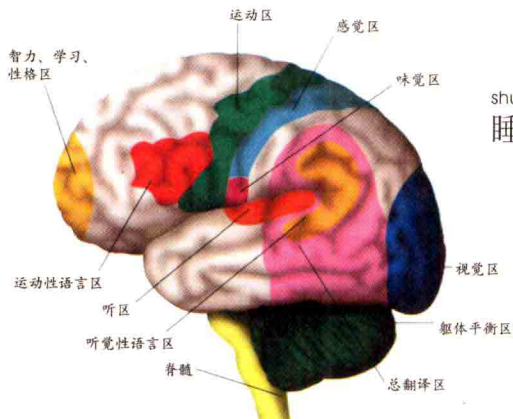
yòng wǒ men xiàn zài de zhī shí dōu méi yǒu bàn fǎ jiě jué zhǐ néng kàn zuò shì cháng lì zhōng gè bié gè tǐ de yī
用 我们 现在的知识都 没有办 法解决，只 能 看 作是 常 例 中 个 别 个 体 的 一

zhǒng pǎn nì
种 叛 逆。

dà nǎo wèi shén me wú fǎ shuì mián 大脑为什么无法睡眠

tā yì shēng zhōng lián xiǎo shuì yě méi yǒu guò xǔ duō yī shēng lún bān jiān shì guò
他一生中连小睡也没有过，许多医生轮班监视过

tā jìng fā xiàn quē fá zhèng cháng shuì mián de ào ěr qí jīng shén zhuàng tài jí shēng lí
他，竟发现缺乏正常睡眠的奥尔，其精神状态及生理
zhuàng tài fǎn ér chāo guò yì bān rén
状态反而超过一般人。



dà nǎo de gōng néng shì yì tú
大脑的功能示意图

gōng rèn de chuántǒng yī xué guān diǎn rén wéi
公认的 传统医学观点认为，

shuì mián shì dà nǎo de shí wù jì rán rú cǐ
睡眠是大脑的食物。既然如此，

wǒ mén yòu gāi rú hé kàn dài nà xiē bìng bù xū
我们又该如何看待那些并不需

yào shuì mián de dà nǎo ne dà nǎo yǔ shuì mián
要睡眠的大脑呢？大脑与睡眠

de shí zhì guān xì jiū jīng hé zài ne
的实质关系究竟何在呢？

měi guó zài shì jì nián dài chū
美国在 20 世纪 40 年代出

le yì wèi zhù míng de bù mián zhě ào ěr hè jīn zhè wèi jū zhù
了一位著名的不眠者奥尔·赫津。这位居住

zài xīn zé xī zhōu de lǎo rén jiā lǐ cóng bú zhì chuáng shèn zhì lián diào chuáng dōu jiàn bú dào
在新泽西州的老人，家里从不置床，甚至连吊床都见不到。

tā yì shēng zhōng lián xiǎo shuì yě méi yǒu guò xǔ duō yī shēng lún bān jiān shì
他一生中连小睡也没有过，许多医生轮班监视

guò tā jìng fā xiàn quē fá zhèng cháng shuì mián de ào ěr qí jīng
过他，竟发现缺乏正常睡眠的奥尔，其精

shén zhuàng tài jí shēng lí zhuàng tài fǎn ér chāo guò yì bān rén
神状态及生理状态反而超过一般人。

wú fǎ shuì mián shì fǒu shǔ yú nǎo gōng néng zhàng ài ne shì
无法睡眠是否属于脑功能障碍呢？事

shí shàng yǒu xiē bù mián zhě de zhì lì dào xiǎn dé gèng gāo yì xiē
实上，有些不眠者的智力倒显得更高一些。



fǎ guó rén liè ěr bèi dé
 法国人列尔贝德

nián shēng yú bā
 1791 年生于巴

lí zhì nián shì
 黎，至 1864 年逝

shì zài zhè nián
 世。在这 73 年

zhōng tā jū rán yǒu 71
 中，他居然有 71

nián méi yǒu shuì guò yí cì jiào
 年没有睡过一次觉。

zhè zhǒng qíng xíng yuán yú tā suì shí de
 这种情形源于他 2 岁时的

yí cì shì gù nián tā hé fù mǔ yì
 一次事故。1793 年，他和父母一

qǐ qù kàn guó wáng lù yì shí liù bèi chù jiǎo xíng de chǎng miàn
 起去看国王路易十六被处绞刑的场面，

bú liào guān zhòng xí tū rán dǎo tā jiāng tā yā zài xià miàn suī bèi yī yuàn qiǎng jiù guò lái
 不料观众席突然倒塌，将他压在下面，虽被医院抢救过来，

dàn tā de tóu gài gǔ què yǐ shì pò liè nán bǔ le yóu yú zhè ge yuán gù tā yì shēng dōu
 但他的头盖骨却已是破裂难补了。由于这个缘故，他一生都

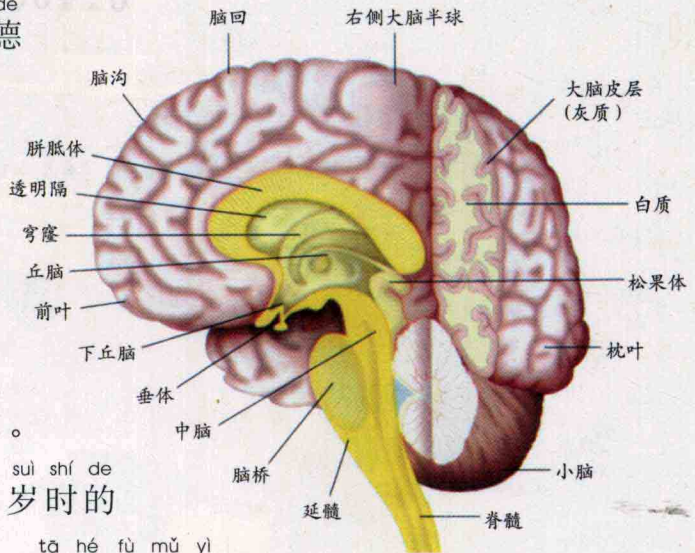
wú fǎ shuì jiào dàn zhè bìng méi yǒu fáng ài tā de dú shū yǔ kǎo xué yǐ zhì hòu lái chéng wéi
 无法睡觉。但这并没有妨碍他的读书与考学，以至后来成为

pō yǒu míng wàng de xué zhě liè ěr bèi dé de dà nǎo jiū jīng shì zěn yàng xiàng xīn zàng nà bān wú
 颇有名望的学者。列尔贝德的大脑究竟是怎样像心脏那般无

zhǐ xiē de gōng zuò xià lái de zhè ge mí tí de jiě dá hái yǒu dài kē xué jiā jìn yí bù yán
 止歇地工作下来的？这个谜题的解答还有待科学家进一步研

jiū
 究。

zài nǎo de fǎn miàn yǒu xǔ duō
 在脑的反面，有许多
 wān qū xíng zǒu de hóng sè xuè guǎn
 弯曲行走的红色血管。



dà nǎo de jié gòu shì yì tú
 大脑的结构示意图

xī bān yá de sāi tuō wéi yà zài suì nà nián tū rán cóng
 西班牙的塞托维娅在 19 岁那年突然从

shuì mián zhōng bèi jīng xǐng cǐ hòu shuì mián rì jiǎn dào le 1955
 睡眠中被惊醒，此后睡眠日减，到了 1955

nián shuì mián jiù wán quán yǔ tā wú yuán le guó nèi yī xué jiè
 年，睡眠就完全与他无缘了。国内医学界

duì tā jí gǎn xìng qù rán ér gè zhǒng cuò shī jūn wú jì yú
 对他极感兴趣，然而各种措施均无济于

shì shù shí nián cóng wèi néng shǐ sāi tuō wéi yà shuì guò yí cì
 事，数十年从未能使塞托维娅睡过一次。

jīn guǎn sāi tuō wéi yà cháng qī bù mián dàn tā què tǐ gé qiáng zhuàng
 尽管塞托维娅长期不眠，但他却体格强壮，

jīng lì wàng shèng kàn shàng qù wú sī háo juàn yì fǎn dào xiǎn dé zhāo qì péng bó
精力旺盛，看上去无丝毫倦意，反倒显得朝气蓬勃。

méi yǒu tián mì de shuì mián jiù méi yǒu tián mì de mèng rán ér sāi tuō wéi yà zì yǒu tā
没有甜蜜的睡眠就没有甜蜜的梦，然而塞托维亚自有他
de xiǎng shòu nián tā suǒ zài chéng shì de tǐ yù guǎn jǔ xíng le yí cì xiǎo shí
de 享受。1988年，他所在城市的体育馆举行了一次48小时
wú jiàn duàn de zú qiú xún huán sài qiú chǎng shàng qiú yuán men lún fān shàng chǎng cái pàn yě
无间断的足球循环赛。球场上，球员们轮番上场，裁判也
lún liú zhí cái kàn tái shàng guān zhòng huàn le yí pī yòu yí pī wéi dú yí gè rén zuò shǒu
轮流执裁。看台上，观众换了一批又一批。惟独一个人坐守
kàn tái dà bǎo yǎn fú jīn jīn yǒu wèi de guān kàn quán chǎng qiú sài cǐ rén jiù shì sāi tuō wéi
看台大饱眼福，津津有味地观看全场球赛，此人就是塞托维
yà
亚。

miàn duì zhè xíng xíng sè sè de bù mián zhě yī
面对这形形色色的不眠者，医
shēng men de jiàn jiě dà yǒu fēn qí yǒu de rèn wéi shì
生们的见解大有分歧。有的认为是
ǒu rán de biàn gù jī fā le dà nǎo de qián zài néng
偶然的变故激发了大脑的潜在能
lì suǒ yǐ zào chéng tā men wú fǎ zhèng cháng shuì
力，所以造成他们无法正常睡
mián yǒu de tí chū suǒ wèi bù mián shì xiāng duì de
眠；有的提出所谓不眠是相对的，
zhǐ shì zuò wéi bù mián zhě jí zhōu wéi de rén duì zhòu rán
只是作为不眠者及周围的人对骤然



rén nǎo de mó xíng
人脑的模型

ér zhì de duǎn zàn shuì mián zhuàng tài méi yǒu chá jué bà le gèng duō de rén zé rèn wéi zhè shì yī
而至的短暂睡眠状态没有察觉罢了；更多的人则认为这是一
zhǒng jí duān de shī mián zhèng jù yǒu yǒng jiǔ cún zài de bìng lǐ jī chǔ ér zhēn zhèng de yuán
种极端的失眠症，具有永久存在的病理基础，而真正的原
yīn shàng dài cóng dà nǎo jiě pōu xué shàng de xīn fā xiàn zhōng qù
因尚待从大脑解剖学上的新发现中去

xún zhǎo
寻找。



dà nǎo kě fēn wéi sān bù fēn dà nǎo pí zhì shì fù gài dà nǎo bàn qiú biǎo miàn de huī zhì zhè lǐ de shén jīng yuán
大脑可分为三部分，大脑皮质是覆盖大脑半球表面的灰质，这里的神经元
jī duō xíng chéng le xǔ duō zuì gāo jí de shén jīng zhōng shù dà nǎo suǐ zhì jí bái zhì bù fēn zhè lǐ yǒu lián jié liǎng
极多，形成了许多最高级的神经中枢；大脑髓质即白质部分，这里有连结两
bàn qiú de pīn jī tǐ hái yǒu lián jié liǎng cè bàn qiú gè bù fēn yǐ jí bǎ dà nǎo pí zhì gè bù tóng pí zhì yǐ xià gè jié
半球的胼胝体；还有连接两侧半球各部分，以及把大脑皮质各部同皮质以下各结
gòu lián jié qǐ lái de gè zhǒng xiān wéi
构连结起来的各种纤维。

rén dào dǐ yǒu jǐ gè bí zǐ 人到底有几个鼻子

dà duō shù rén de bí zhōng gé dōu huì shāo shāo yǒu xiē piān xié ér zhè zhǒng piān xié
大多数人的鼻中隔都会稍稍有些偏斜,而这种偏斜

bìng bù yǐng xiǎng bí zǐ de gōng néng dàn rú guǒ piān xié guò dù dǔ sè yí cè bí
并不影响鼻子的功能。但如果偏斜过度,堵塞一侧鼻
qiāng zé néng yǐn qǐ tóu yūn tóu tòng děng
腔,则能引起头晕、头痛等。

jù guān chá mǎ yǐ yǒu gè bí zǐ nà me rén yǒu
据观察,蚂蚁有5个“鼻子”。那么人有

jǐ gè ne dāng rán shì gè dàn yán gé de shuō jiù gōng néng ér
几个呢?当然是1个。但严格地说,就功能而

yán zé shì liǎng gè nǐ kàn bú shì měi gè rén dōu yǒu liǎng gè bí kǒng
言则是两个。你看,不是每个人都有两个鼻孔

ma tā bèi lóng qǐ de xiǎo qiū fù gài zhe zhè xiǎo qiū yǒu diǎn xiàng fáng
吗?它被隆起的小丘覆盖着,这小丘有点像房

wū fáng wū lǐ miàn shí jì yǐ bèi qiáng bì yì fēn wéi èr le
屋,房屋里面实际已被“墙壁”一分为二了。

zhè qiáng bì yī xué shàng jiào zuò bí zhōng gé měi gè bí kǒng
这“墙壁”,医学上叫作鼻中隔。每个鼻孔

dōu yǒu tóng yàng de gōng néng dōu néng dān dú zhí xíng rèn wu lǐ yīng xiàng yǎn jīng hé ěr duo yí
都有同样的功能,都能单独执行任务,理应像眼睛和耳朵一

yàng bèi kàn zuò shì liǎng gè sú huà suǒ shuō de qī qiào chú le yì zhāng zuǐ liǎng zhī
样被看作是两个,俗话说说的“七窍”,除了一张嘴、两只

yǎn liǎng zhī ěr duo wài hái bāo kuò liǎng gè bí kǒng
眼,两只耳朵外,还包括两个鼻孔。



shì jiè shàng bí zǐ zuì dà de nán rén
世界上鼻子最大的男人。

rén lóng qǐ de bí zǐ zhǐ yǒu yí gè rán ér shì jiè shàng
人隆起的鼻子只有一个,然而,世界上

què yǒu liǎng gè bí zǐ de rén nián yuè zài suì
确有两个鼻子的人。1986年10月,在4岁

nǚ hái wéi jī shēng rì de nà tiān ào dà lì yà de yī shēng wéi
女孩维基生日的那天,澳大利亚的医生为

tā jìn xíng le yí cì hǎn jiàn de shǒu shù yuán lái tā yì shēng xià
她进行了一次罕见的手术。原来,她一生下



lái jiù yǒu liǎng gè bí zǐ shǐ fù mǔ dà shāng nǎo jīn
来就有两个鼻子，使父母大伤脑筋。

zài biàn fǎng le zhòng duō zhù míng de měi róng yī shī zhī
在遍访了众多著名的美容医师之

hòu zhè liǎng gè bí zǐ zhōng yú zài yí cì cháng dá
后，这两个鼻子终于在一次长达

gè xiǎo shí de shǒu shù zhī hòu biàn wéi yí gè le
10个小时的手术之后变为一个了。

yǐ hòu zhǐ yào zài jīng guò jiǎo zhèng bí xíng hé xiāo chú bā
以后只要再经过矫正鼻型和消除疤

hén wéi jī jiù néng chéng wéi yí gè zhèng cháng de gū niang
痕，维基就能成为一个正常的姑娘。

jì wéi jī zhī hòu zài nián dǐ xī ní shì yī
继维基之后，在1994年底，悉尼市医

yuàn lǐ dàn shēng le yí míng shuāng bí nǚ yīng zhè shì ào
院里诞生了一名双鼻女婴，这是澳

dà lì yà de yòu yí gè shuāng bí rén
大利亚的又一个双鼻人。



dà xiàng
大象
de bí zǐ shì
的鼻子是
zuì cháng de
最长的。

bí zhōng gé yóu gǔ hé ruǎn gǔ gòu chéng biǎo miàn fù gài zhe nián mó àn lǐ tā yīng
鼻中隔由骨和软骨构成，表面覆盖着黏膜。按理，它应

gāi bù piān bù yǐ de wèi jū liǎng gè bí qiāng zhī jiān kě shì yóu yú shēng zhǎng fā yù zhōng de
该不偏不倚的位居两个鼻腔之间，可是由于生长发育中的

zhǒng zhǒng yīn sù wán quán zài zhèng zhōng wèi zhī de fǎn dào bǐ jiào shǎo yě jiù shì shuō dà
种种因素，完全在正中位置的反倒比较少。也就是说，大

duō shù rén de bí zhōng gé dōu huì shāo shāo yǒu xiē piān xié ér zhè zhǒng piān xié bìng bù yǐng xiǎng bí
多数人的鼻中隔都会稍稍有些偏斜，而这种偏斜并不影响鼻

zi de gōng néng dàn rú guǒ piān xié guò dù dǔ sè yí cè bí qiāng zé néng yīn qǐ tóu yūn
子的功能。但如果偏斜过度，堵塞一侧鼻腔，则能引起头晕、

tóu tòng děng děng duì zhè zhǒng yán zhòng de bí zhōng gé piān
头痛等等。对这种严重的鼻中隔偏

qū cháng xū yòng shǒu shù lái jiǎo zhì
曲，常需用手术来矫治。



bí zǐ zhǎng zài rén liǎn bù de zhōng yāng wài xíng tū chū yí fāng miàn shǐ zhěng zhāng liǎn kàn shàng qù gèng wéi
鼻子长在人脸部的中央，外形凸出，一方面使整张脸看上去更为

shēng dòng lìng yí fāng miàn shǐ hū xī gèng fāng biàn bí zǐ yǒu liǎng gè bí kǒng néng shǐ kōng qì shùn cháng de jìn
生动，另一方面使呼吸更方便。鼻子有两个鼻孔，能使空气顺畅地进

chū hū xī dào bí kǒng zhī hòu gè yǒu yí gè bí qiāng zhōng jiān yóu báo báo de ruǎn gǔ hé gǔ zhì de bí zhōng gé fēn
出呼吸道；鼻孔之后各有一个鼻腔，中间由薄薄的软骨和骨质的鼻中隔分

kāi bí qiāng nèi hái bù mǎn le xuè guǎn kě yǐ jiā rè wài lái de lěng kōng qì bí qiāng nèi de nián mó fēn mì de nián
开。鼻腔内还布满了血管，可以加热外来的冷空气；鼻腔内的黏膜分泌的黏

yè kě yǐ zhān zhù huī chén xì jūn huò qí tā yì wù
液可以粘住灰尘、细菌或其他异物。

rén lèi yǒu wú dì sān zhī yǎn jīng 人类有无第三只眼睛

rén lèi què shí cún zài dì sān zhī yǎn jīng ér zhè zhī yǎn jīng shì yī qiè xīn líng gǎn
人类确实存在第三只眼睛，而这只眼睛是一切心灵感

ying hé yù zhī néng lì de zhòng yào zhōng xīn diǎn yōng yǒu zhè zhī yǎn jīng yě jiù yì wèi
应和预知能力的重要中心点，拥有这只眼睛，也就意味
zhe yōng yǒu yī qiè chāo zì rán de néng lì
着拥有一切超自然的能力。

shēng wù jiè yǎn jīng zài jìn huà guò chéng zhōng wǎng wǎng zūn xún zhè
生物界眼睛在进化过程中往往遵循这

yàng yī tiáo guī lǜ yǎn jīng yuè shì yuán shǐ jiǎn dān shù mù
样一条规律：眼睛越是原始、简单，数目
yuè duō yǎn jīng yuè wán shàn fù zá shù mù zé yuè shǎo
越多；眼睛越完善、复杂，数目则越少。

wú jǐ zhūi dòng wù kě yǐ yǒu shù shí zhī yǐ shàng gè shì gè
无脊椎动物可以有数十只以上各式各

yàng de yǎn jīng rú kūn chóng yǒu dān yǎn hái yǒu yóu xǔ duō xiǎo yǎn
样的眼睛。如昆虫有单眼，还有由许多小眼

gòu chéng de fù yǎn wén chāng yú shì chǔ yú wú jǐ zhūi dòng wù xiàng jǐ zhūi dòng wù guò dù de
构成的复眼。文昌鱼是处于无脊椎动物向脊椎动物过渡的

lèi qún zài tā bèi shén jīng guǎn bèi miàn liǎng cè jiù zhǎng yǒu jūn néng gǎn guāng de yī xì liè
类群，在它背神经管背面两侧，就长有均能感光的一系列

hēi sè yǎn diǎn chēng wéi nǎo yǎn
黑色眼点，称为脑眼。

wèi cǐ yī xiē xué zhě tí chū rén lèi yuán yě
为此，一些学者提出人类原也

bǎo hù hǎo rén de yǎn jīng yào cóng xiǎo zuò qǐ
保护好人的眼睛，要从小做起。

yǒu dì sān zhī yǎn de shuō fǎ
有“第三只眼”的说法。

gǔ dài dōng fāng rén zài shén huà rén wù de tú xiàng
古代东方人在神话人物的图像

zhōng jīng cháng huì zài qián é shàng miáo huì chū yī zhī
中，经常会在前额上描绘出一只

yǎn jīng yī xiē shén huà gù shì yě céng tí dào guò yī
眼睛。一些神话故事也曾提到过，一

