

精灵古怪

jing ling gu guai



彩色版

3000问



神秘的自然

福建美术出版社

图书在版编目(CIP)数据

神秘的自然/钟天贵等编. —福州:福建美术出版社,
2003.6

(精灵古怪 3000 问)

ISBN 7-5393-1279-3

I. 神… II. 钟… III. 自然界-儿童读物
IV. N91-49

中国版本图书馆 CIP 数据字(2003)第 049013 号

精灵古怪 3000 问——神秘的自然

钟天贵 等编

福建美术出版社出版发行

(福州市东水路 76 号)

福州泰岳印刷广告有限公司印制

开本 787×1092 1/24 32 印张 230 千字

2003 年 7 月第 1 版第 1 次印刷

印数:0001-5000

ISBN 7-5393-1279-3/G·24

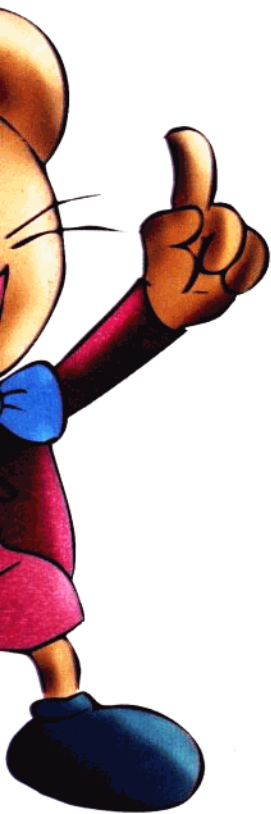
定价:(共四册) 66.00 元

jing ling 3000



前言

稚幼的孩子还不太熟悉身边的世界，可与生俱来的好奇与兴趣，却让他们睁大眼睛，努力地辨别着一切：小白兔的眼睛为什么是红的？下雨前墙壁为什么会“流汗”？为什么莲藕上有许多洞洞？为什么小朋友睡觉会磨牙？这些问题，孩子们自己不知道答案，于是就会缠着爸爸妈妈问个不停。望着孩子那双渴求的眼睛，爸爸妈妈当然会非常乐意地讲解一番，但有些“精灵古怪”的问题有时也搞得爸爸妈妈难以回答，不知道该怎么讲才能让孩子听明白。怎么办呢？幼教专家指出，面对孩子的多疑和多问，家长、老师应该从科学故事入手，既准确又不乏趣味地提供给孩子关于自然及生命科学方面的知识。



gu guai wen

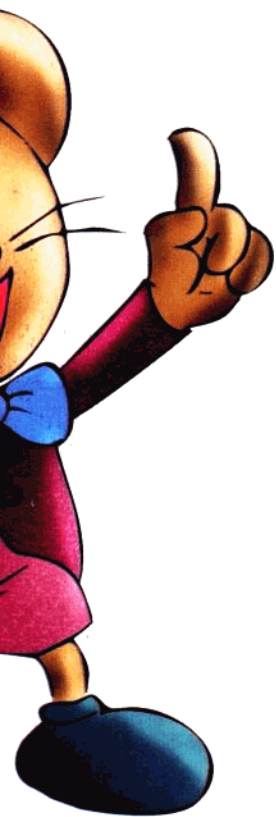


为什么浪花是白色的·	32
为什么雨后会出现彩虹·	34
为什么先看见闪电后才听见雷声·	36
为什么深山里大声喊会有回声·	38
为什么死海淹不死人·	40
为什么水开时会沸腾·	42
为什么冬天日短夜长·	44
为什么天上会打雷·	46
为什么山上会有雾·	48
为什么下雨前墙壁会“流汗”·	50
为什么说下雪对庄稼有好处·	52
为什么天上的星星不会掉下来·	54
为什么会出现“月食”·	56
为什么月亮时缺时圆·	58
为什么水落在油锅里会爆炸·	60



ying ling

3000



为什么太阳早晚都是红色的·	62
为什么太阳不在同一方向升起和落下·	64
为什么牛郎织女不能相会·	66
为什么白天看不见星星·	68
为什么天上会下流星雨·	70
为什么天文台要设在山顶上·	72
为什么赤道附近没有冬天·	74
为什么有白天和黑夜之分·	76
为什么地下会有煤·	78
为什么地球转动时我们感觉不到·	80
为什么显微镜能看清肉眼看不到的东西·	82
为什么电脑比一般人“聪明”·	84
为什么电脑也会“生病”·	86
为什么复印机能复印·	88
为什么洗衣机会洗衣服·	90

g u g u a i w e n

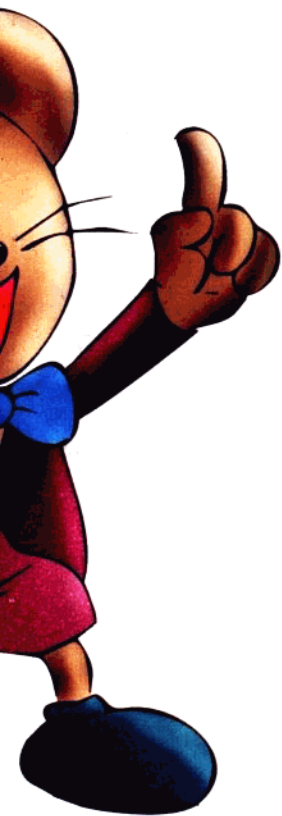


为什么微波炉能代替大师傅·	92
为什么手机能通话·	94
为什么吸尘器能吸走灰尘·	96
为什么不黏锅不粘食物·	98
为什么电熨斗能烫好衣服·	100
为什么冰淇淋在冰箱里才不会融化·	102
为什么爆玉米花比原来大好几倍·	104
为什么近视要配眼镜·	106
为什么照哈哈镜会变形·	108
为什么“超人”会飞·	110
为什么草原上的人要住蒙古包·	112
为什么高速公路上不设红绿灯·	114
为什么农村的房子都建有烟囱·	116
为什么要在地下建房子·	118
为什么动画片会动·	120



jing ling

3000



为什么电视机能表演节目 ·	122
为什么影碟机能放电影 ·	124
为什么修正液可以涂改写错的字 ·	126
为什么不锈钢不会生锈 ·	128
为什么奶粉会变成牛奶 ·	130
为什么轮胎不用铁来做 ·	132
为什么腊肉放很久都不会坏 ·	134
为什么石英表比一般钟表要准 ·	136
为什么能从收音机里听到广播节目 ·	138
为什么自动取款机能“吐”出钱来 ·	140
为什么自动售货机不会算错钱 ·	142
为什么天上会下雨 ·	144
为什么雨水不能喝 ·	146
为什么雨点有时大, 有时小 ·	148
为什么在雪地里眼睛会睁不开 ·	150

gu guai wen



为什么在夏天也会下冰雹·	152
为什么河流会“生病”·	154
为什么水库的水会越来越少·	156
为什么说回收报纸是一种环保行为·	158
为什么说塑料袋是“环保杀手”·	160
为什么城市要比郊区暖和·	162
为什么会发生飓风和台风·	164
为什么天空中会下酸雨·	166
为什么山顶比山下冷·	168
为什么云的形状各不相同·	170
为什么要采用密码技术·	172
为什么说程控电话是智能电话·	174
为什么移动电话的声音不如固定电话清晰·	176
为什么电视塔会那么高·	178
为什么信鸽能送信·	180



ING LING GU GU

神秘的自然

彩色版

精灵古怪

3000问



福建美术出版社

为什么 十字路口 行人车辆 要 红灯停、绿灯行

请问 A、B、C 中哪个是正确的？
快！快！快！



让我想想…(B)
是正确的！



A yīn wèi hóng sè bǐ jiào cì yǎn , suǒ yǐ biǎo shì tíng .
因为红色比较刺眼，所以表示停。

B yīn wèi lǜ sè dài biǎo bēn fàng , suǒ yǐ biǎo shì jì xù qián jìn .
因为绿色代表奔放，所以表示继续前进。

C zhè shì guó jiā jiāo tōng bù mén zhì dìng de yī zhǒng jiāo tōng ān quán guī zé .
这是国家交通管理部门制定的一种交通安全规则。

大
公
鸡

大公鸡，逗人爱，
一朵芙蓉头上戴。
太阳贪睡你叫醒，
千门万户你叫开。

为什么十字路口行人车辆要红灯停、绿灯行



你答错了！
正确答案是(C)！



为什么呀？

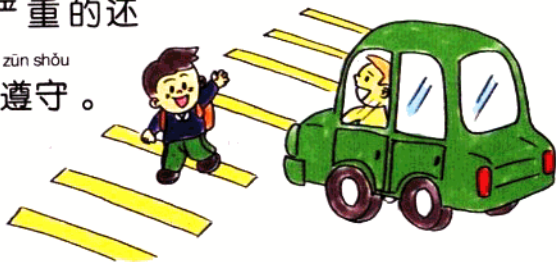
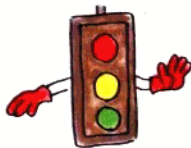
shí zì lù kǒu hóng lǜ dēng de zhì dìng shì guó jiā jiāo tōng bù mén wèi le rén men de jiāo tōng xíng shǐ
十字路口红绿灯的制定，是国家交通管理部门为了人们的交通行驶

ān quán tè yì zhì dìng chū de guī zé rèn hé jiāo tōng gōng jù
安全，特意制定出的规则。任何交通工具

hé gè rén dōu bì xū zūn shǒu zhè gè guī zé rú guǒ yǒu rén wéi
和每个人都必须遵守这个规则，如果有人违

fǎn jiù dé jiē shòu jiāo tōng bù mén de chǔ fá yán zhòng de hái
反，就得接受交通管理部门的处罚，严重的还

déi fù xíng shì zé rèn suǒ yǐ wǒ men dōu déi rèn zhēn zūn shǒu
得负刑事责任，所以我们都得认真遵守。



为什么 救护车

可以 闯红灯

请问 A、B、C 中哪
一个是正确的？
快！快！快！



这很难啊，
我不知道……



A zhǐ yào wéi zhāng le , yí dīng huì shòu chǔ fá de 。
只要违章了，一定会受处罚的。

B sī jī shì sè máng 。
司机是色盲。

C tè shū de chē liàng zài zhí xíng rèn wù shí yǒu tè lì 。
特殊的车辆在执行任务时有特例。



森林里面好医生，常啄树皮蹦蹦蹦。
叨出虫子叨出卵，大树小树不害病。
(打一飞禽)

每半句

为什么救护车可以闯红灯



这都不知道啊？
是(C)，笨蛋！



嘿嘿！不好意思，没学过。

jiù hù chē zài zhí xíng rèn wù shí bù shòu hóngdēngtíng lǜdēngxíng de jiāo tōng xiàn zhì guó
救护车在执行任务时不受“红灯停、绿灯行”的交通限制。国

jiā zài zhì dìng jiāo tōng guī zé de tóng shí yě kǎo lǜ dào le yī xiē tè shū de chē liàng yīn wèi tā men
家在制定交通规则的同时，也考虑到了一些特殊的车辆，因为它们

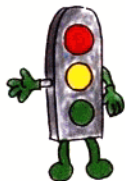
dān fù zhe qiǎng jiù shāng bīng yuán pū jiù dà huǒ děng
担负着抢救伤病员、扑救大火等

rèn wù zhè xiē chē liàng shì jiù hù chē jīng chē
任务，这些车辆是救护车、警车、

xiāo fáng chē dāng rán tā men zhǐ yǒu zài zhí xíng rèn
消防车。当然，它们只有在执行任

wù shí cái kě yǐ xiǎng shòu zhè xiē tè shū dài
务时才可以享受这些“特殊待

yù píng shí yě děi zūn shǒu jiāo tōng guī zé
遇”，平时也得遵守交通规则。



为什么大卡车有很多轮子

请问A、B、C中哪个是正确的？
快！快！快！



哇，这太简单了，(B)！



A lún zǐ duō pǎo de kuài
轮子多跑得快。

B lún zǐ kě yǐ jūn héng chē zǐ de píng héng bìng fēn dān zhòng liàng
轮子可以均衡车子的平衡并分担重量。

C lún zǐ duō shì wéi le fáng zhǐ bào tāi
轮子多是为了防止爆胎。



脸上长了什么，无药可治？
(脑筋急转弯)

去毖

为什么大卡车有很多轮子



嘿！不错，
还算你有点见识！



厉害吧！
佩服不？

rèn hé wù tǐ zhǐ yǒu zài jūn héng de zhuàng tài xià cái néng yùn dòng dà kǎ chē yě bù lì wài
任何物体只有在均衡的状态下才能运动，大卡车也不例外。

yuè dà de kǎ chē zài yùn de huò wù yě jiù yuè zhòng yīn cǐ yào jiào duō de lún zǐ lái fēn dān zhè xiē
越大的卡车，载运的货物也就越重。因此要较多的轮子来分担这些

zhòng liàng zhè bù dàn kě yǐ jiǎn shǎo kǎ
重量，这不但可以减少卡

chē běn shēn de sǔn huài ér qiě kě yǐ bǎo
车本身的损坏，而且可以保

hù lù miàn bìng qiě shǐ kǎ chē de xíng shǐ
护路面，并且使卡车的行驶

guò chéng gèng píng wěn gèng ān quán
过程更平稳、更安全。



为什么 汽车

一点火 就能 动

请问 A、B、C 中哪个是正确的？
快！快！快！



让我想想...(C)
是正确的！



A qì chē jù yǒu zhì néng gōng néng
汽车具有智能功能。

B tā shì yóu huó sāi yùn dòng de yuán lǐ cóng ér qǐ dòng de
它是由活塞运动的原理从而启动的。

C qì chē jiù xiàng qí mó tuō chē yí yàng yào shì yī zhuǎn dòng
汽车就像骑摩托车一样，钥匙一转动
就行了。

捶捶背

老公公，八十岁，
腰儿弯弯往下坠。
请您坐下来，
给您捶捶背。

为什么汽车一点火就能动



你答错了！
正确答案是(B)！



为什么呀？

qì chē de dòng lì lái zì fā dòng jī ér fā dòng jī lǐ yǒu huó sāi huó sāi yùn dòng shí qì
汽车的动力来自发动机，而发动机里有活塞，活塞运动时，汽
yóu hé kōng qì de hùn hé wù bèi sòng rù qì gāng zhōng yǐn bào yǐn bào de qì tǐ tuī dòng huó sāi shàng xià
油和空气的混合物被送入汽缸中引爆，引爆的气体推动活塞上下
bù tíng de wǎng fù yùn dòng huó sāi de yùn dòng dài
不停地往复运动。活塞的运动带
dòng chē nèi de qū zhóu jí chuándòng zhóu lún zhóu
动车内的曲轴及传动轴、轮轴，
shǐ lún zǐ zhuǎn dòng qì chē yě jiù néng kāi dòng
使轮子转动，汽车也就能开动
le
了。

