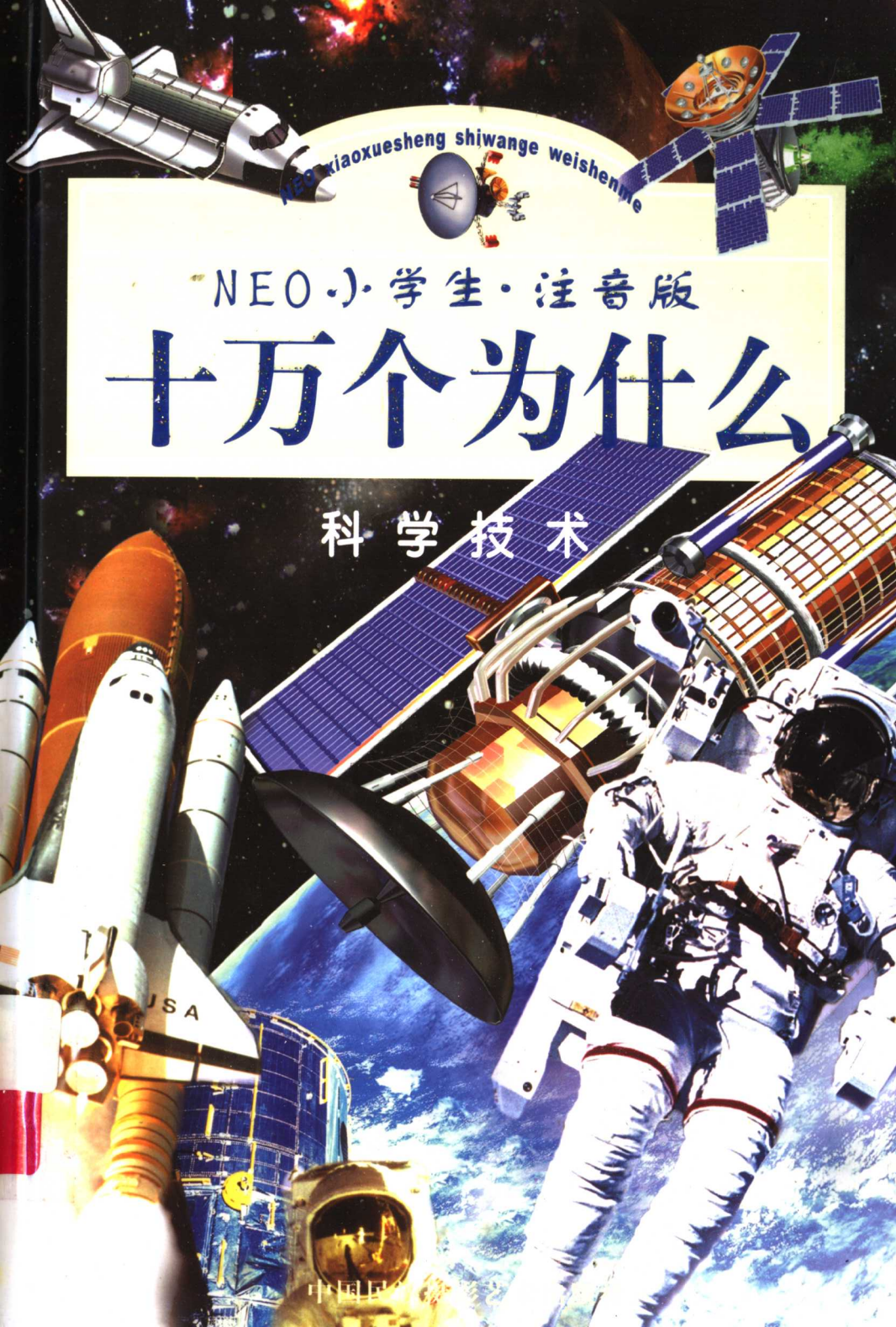




NEO xiaoxuesheng shiwange weishenne

NEO·小学生·注音版

十万个为什么

科学技术

中国出版

责任编辑: 早晖

封面设计:  中国摄影艺术出版社

图书在版编目(CIP)数据

NEO 小学生十万个为什么 / 一溪编绘. —北京: 中国民族摄影艺术出版社, 2004.10

ISBN 7—80069—632—4

I .N… II. 一… III. 科学知识—少年读物

IV . Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004) 第 104823 号

NEO 小学生十万个为什么

中国民族摄影艺术出版社出版发行

全国新华书店 经销

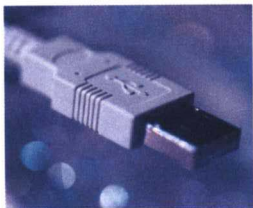
10 万千字 880×1230 1/32 36 印张

2005年9月第一版 2006年3月第二次印刷

印数 1—3000 套

ISBN 7—80069—632—4/G·105

全套四册 定价:98.00 元



前言

二十一世纪,是一个科技迅速发展的时代,是一个知识爆炸的年代。孩子的早期教育已成为社会十分关注的问题,只有早起步,才能适应日新月异不断更新的知识风暴年代。许多父母都有一种紧迫感,不断地接受新的教育观念,冲破传统教育方法的樊篱,希望能在自己的孩子幼小的心田撒上智慧的种子。

本书根据最新教育理念,竭力满足孩子的求知欲。它包罗万象,上至天文地理,下至生物世界。它将带您的孩子去科学的殿堂遨游,看宇宙万物,观自然星象,听奇妙之声;它将携您的孩子去科技的最前沿瞭望,引领着他们多想、多问、多思考,更多地了解世间万物;它将激发孩子们的探索欲望,使之迸发智



慧的火花。

我们在编写本书时,根据孩子的阅读习惯,将枯燥的科学文章变作短小、简练的知识小文,做到深入浅出;精美的图片帮助孩子理解,并激发丰富的想像;文后的拓展知识,更起到开阔视野的作用;文字注音,还可使每位小朋友独立阅读,以培养独立学习的能力。

相信我们的精心打造,能给每位家长朋友和小朋友展现一个新空间。在这个空间里,您可以轻松教育,孩子可以快乐而兴趣盎然地去探索未知世界。



目 录

为什么计算机又称做“电脑”？	2
为什么计算机离不开鼠标？	4
为什么芯片技术是至关重要的？	6
电脑也会生病吗？	8
什么是网络？	10
为什么电子邮件又快又方便？	12
电视是怎样发明的？	14
为什么遥控器可以遥控彩电？	16
什么是图文电视？	18
为什么有线电视特别清晰？	20
为什么说程控电话是智能电话？	22
为什么能用磁卡打电话？	24
为什么投币式电话能识别硬币？	26



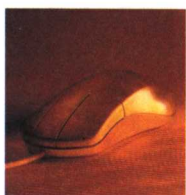
为什么电话会占线？	28
为什么说可视电话是“千里眼”？	30
为什么移动电话又叫“蜂窝电话”？	32
为什么发电报比邮寄要快？	34
为什么收音机能收听广播？	36
洗衣机是怎样发明的？	38
彩色照相是怎样发明的？	40
为什么闪光灯闪一下就熄灭了？	42
为什么空调能改变室温？	44
为什么电冰箱不能当空调用？	46
为什么吸尘器能吸走尘土？	48
为什么电梯会自动升降？	50
传真机是怎样传递信息的？	52
为什么复印机能够复印？	54
为什么用高压锅煮食物特别快？	56
为什么微波炉能煮熟食物？	58



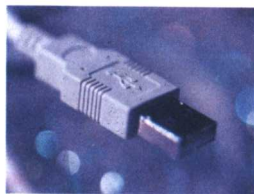
什么是全球卫星定位系统？	60
人造卫星有什么用途？	62
为什么人造卫星能绕地球运行？	64
为什么说航天飞机是“太空巴士”？	66
中国第一颗人造卫星是什么时候发射的？	68
人类是怎样登上月球的？	70
为什么在月球上行走感觉不一样？	72
为什么宇航员要穿航天服？	74
为什么星际飞船到后来就不再需要燃料了？	76
什么是天空实验室？	78
坐宇宙飞船能到星星上去吗？	80
火箭是怎么发明的？	82
为什么发射火箭要倒数计时？	84
为什么飞机会飞？	86
为什么飞机在空中不会相撞？	88
为什么说无人驾驶飞机是未来战场的“多面手”？	90



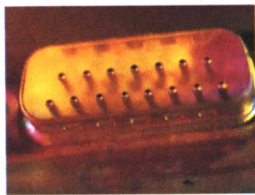
为什么水上飞机能在水面上升降？	92
为什么隐形飞机能隐形？	94
为什么预警飞机上有一个“大蘑菇”？	96
为什么直升机能停在半空中？	98
为什么飞机飞行离不开雷达？	100
为什么有的飞机尾部有一条“白烟”？	102
火车是怎样发展的？	104
为什么火车要在铁轨上行驶？	106
为什么磁悬浮火车是未来火车发展的方向？	108
为什么船能浮在水面上？	110
帆船是怎样航行的？	112
为什么气垫船开得特别快？	114
自行车是怎样发明的？	116
为什么赛车的样子特别怪？	118
为什么车子发动时会冒黑烟？	120
为什么无声手枪没有枪声？	122



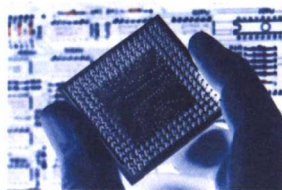
为什么导弹能准确地击中目标？	124
C-300 型导弹是什么样的导弹？	126
为什么雷达诱饵能欺骗雷达导弹？	128
为什么核武器威力特别大？	130
为什么鱼雷能在水中自动前进？	132
为什么说自导装置是鱼雷的“耳朵”？	134
为什么坦克要装履带？	136
坦克家族有哪些成员？	138
为什么潜水艇能在海里航行？	140
全世界有多少艘航空母舰？	142
为什么苍蝇能充当间谍？	144
为什么防毒面具的外型像猪嘴？	146
为什么夜视仪能在黑暗中发现目标？	148
激光是什么？	150
为什么激光武器最容易伤害眼睛？	152
X 光是怎么发现的？	154



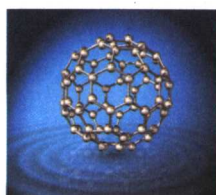
什么是超导体？	156
为什么要研究高温超导体？	158
基因是什么？	160
什么是转基因植物？	162
什么是克隆技术？	164
人造心脏是怎样发明的？	166
为什么我们看到的物体是五颜六色的？	168
为什么肥皂泡的颜色五彩缤纷？	170
为什么树荫下的光斑总是圆的？	172
为什么霓虹灯有多彩的光？	174
为什么太阳能热水器能把水变热？	176
为什么永动机不可能发明成功？	178
为什么隔着玻璃皮肤不易晒黑？	180
发电厂是怎样发电的？	182
为什么灯泡会发光？	184
为什么避雷针能避雷？	186



为什么摩擦能生电？	188
为什么电视屏幕总是爱脏？	190
为什么停在电线上的鸟儿不会触电？	192
为什么我们能听到声音？	194
为什么在浴室里唱歌特别好听？	196
为什么说次声是潜伏的杀手？	198
为什么声纳技术可以探测海洋？	200
为什么下水道的盖子是圆的？	202
为什么灰尘能在空气中飘来飘去？	204
为什么水池的下水管有个弯儿？	206
为什么吸管能吸饮料？	208
为什么有时碗掉到地上没摔碎？	210
为什么乘坐过山车不会掉下来？	212
为什么刀刃越薄切东西越快？	214
为什么河堤要下宽上窄？	216
为什么刹车时，人会向前倾？	218



为什么运动员要穿带钉的运动鞋?	220
为什么鸡蛋掉在地上会破呢?	222
为什么把汽水放在冰底下冷得快?	224
为什么现代轿车大都是流线形的?	226
为什么不倒翁不会倒?	228
为什么小鸟能击落飞机?	230
光导纤维是什么?	232
为什么说光纤身手不凡?	234
为什么泡沫塑料里有许多孔?	236
为什么有些塑料难以燃烧?	238
为什么塑料也可以盖房子?	240
为什么玻璃钢又轻又结实?	242
为什么自动控温衣服能调温?	244
为什么远红外织物有保健作用?	246
为什么防弹纤维能防弹?	248
纳米技术是怎么回事?	250



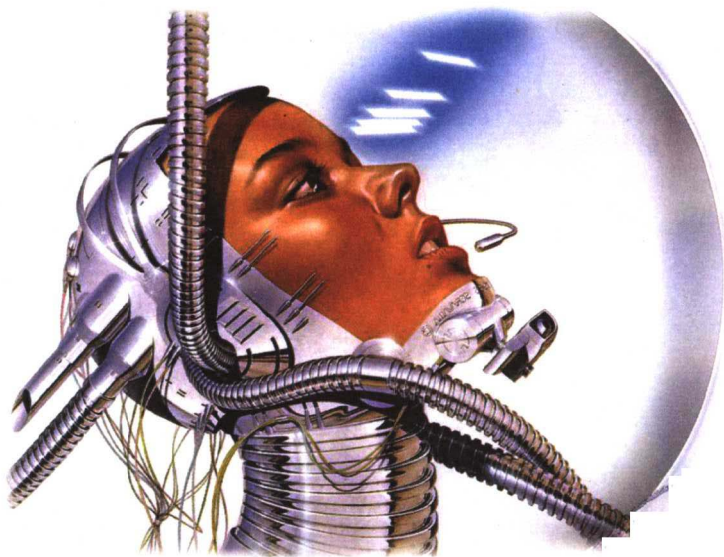
为什么说石油是工业的“血液”？	252
没有尘埃,世界将是什么样子？	254
为什么铁会生锈？	256
为什么时间长了气球会瘪？	258
为什么条形码能够识别货物？	260
为什么温度计能测量温度？	262
为什么煤气会使人中毒？	264
为什么洗涤剂能去除污渍？	266
为什么感冒至今没有被消灭？	268
为什么金刚石是最硬的矿物？	270
为什么指南针会指向南方？	272
铅笔是铅做的吗？	274
为什么气压热水瓶能压出水来？	276



NEO 小学生·注音版

十万个为什么

科学技术



中国民族摄影艺术出版社



wèi shén me jì suàn jī yòu
为什么计算机又
chēng zuò diàn nǎo
称做“电脑”？

rén men xiàn zài bǎ diàn zǐ jì suàn jī jiào zuò diàn nǎo zhè shì wèi
人们现在把电子计算机叫做“电脑”，这是为
shén me ne
什么呢？

yīn wèi xiàn zài de jì suàn jī bú dàn néng fēi kuài de jì suàn dà liàng shù
因为现在的计算机不但能飞快地计算大量数
jù chǔ lǐ yì xiē fù zá de wèn tí ér qiě néng jì zhù xǔ duō zī
据，处理一些复杂的问题，而且能“记”住许多资
liào jìn xíng tuī lǐ pàn duàn bìng néng huà chū gè zhǒng jīng měi de tú àn
料，进行推理判断，并能画出各种精美的图案，
zhè xiē gōng néng hé rén lèi de dà nǎo fēi cháng xiāng xiàng ér qiě zhǐ yào jiē
这些功能和人类的大脑非常相像，而且只要接
tōng diàn yuán jì suàn jī jiù néng bù zhī pí juàn de gōng zuò yīn cǐ rén men
通电源，计算机就能不知疲倦地工作，因此人们



jiù bǎ jì suàn jī chēngzuò diàn nǎo
就把计算机称做“电脑”。

diàn nǎo yuè lái yuè néng gàn yǒu xiē fāng miàn shèn
电脑越来越能干,有些方面甚至超过了人脑,比如运算速度,但

tā yǒng yuǎn bú huì bǐ rén nǎo cōng míng yīn wèi
它永远不会比人脑聪明。因为

diàn nǎo shì rén nǎo fā míng chū lái de tā
电脑是人脑发明出来的,它

zhǐ huì àn zhào wǒ men shè dìng de chéng xù gōng
只会按照我们设定的程序工

zuò bú huì duō zuò yě bú huì shǎo zuò ér rén nǎo zé kě
作,不会多做也不会少做,而人脑则可

yǐ bú duàn xué xí sī kǎo fā míng xīn de dōng xī zhèng shì yīn wèi rén
以不断学习、思考,发明新的东西。正是因为人

nǎo yuán yuán bú duàn de chuàng xīn diàn nǎo cái huì yuè lái yuè cōng míng
脑源源不断地创新,电脑才会越来越聪明。

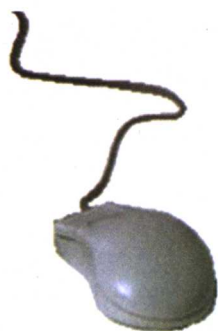


小博士园地

计算机是通过将文字转化为数字,数字转化为文字的方法运行的,计算机也可以用来把一种语言译成另一种语言。

延伸知识

人脑中大约有 140 亿个神经细胞,每一个神经细胞都相当于一台微型电脑,140 亿台微型电脑才能具有人脑一样的功能,但人脑的体积却只有 1.5 立方分米。



wèi shén me jì suàn jī lí bu 为什么计算机离不 kāi shǔ biāo 开鼠标?

shǐ yòng jì suàn jī shí wǒ men jīng cháng yào yòng dào yí
使用计算机时，我们经常要用到一
gè xiǎo xiǎo de shū rù gōng jù nà jiù shì shǔ biāo shǔ biāo wài xíng shì gè
个小小的输入工具，那就是鼠标。鼠标外形是个
tuǒ yuán xíng de xiǎo hé hòu miàn yǒu yì tiáo cháng cháng de diàn xiàn kàn qǐ lái
椭圆形的小盒，后面有一条长长的电线，看起来
jiù xiàng shì yì zhī tuō zhe cháng wěi ba de lǎo shǔ yīn cǐ bèi chēng wéi shǔ biāo
就像是一只拖着长尾巴的老鼠，因此被称为鼠标。

shǔ biāo néng kòng zhì píng mù shàng de guāng biāo yòng shǒu yí dòng shǔ biāo
鼠标能控制屏幕上的光标，用手移动鼠标
shí diàn nǎo píng mù shàng de guāng biāo yě gēn zhe kuài sù yí dòng yòu kuài yòu
时，电脑屏幕上的光标也跟着快速移动，又快又

