

带孩子走进异彩纷呈的知识之旅



中国小孩

十万个为什么

CHINESE CHILD 100000WHY

军事谊文出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国小孩十万个为什么.青苹果卷/吴迪编著. —北京:
军事谊文出版社,2007.1

ISBN 978-7-80150-617-7

I.中... II.吴... III.科学知识—儿童读物 IV.Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 000571 号

中国小孩十万个为什么

出版发行:军事谊文出版社

地址:北京安定门外黄寺大街乙一号

邮编:100011

电话:010-66747236(发行部)

经销:新华书店

印刷:北京民族印刷厂

开本:787×1092mm 1/24

印张:9 字数:50 千

版次:2007 年 4 月第一版

印次:2007 年 4 月第一次印刷

印数:1—8000 册

定价:17.80 元

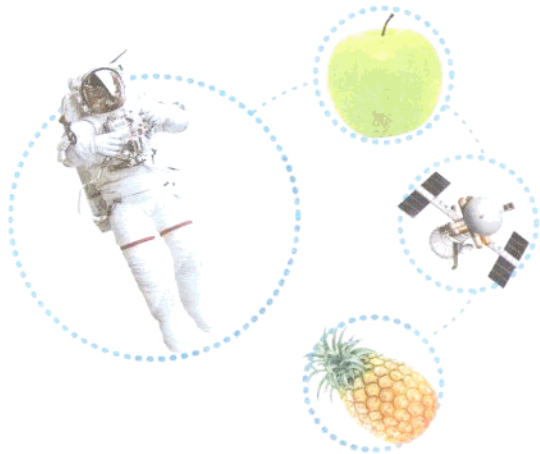
jsywcbcs@126.com

版权所有 翻印必究

中国小孩

青苹果

十万个为什么



军事谊文出版社

前

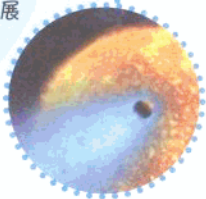
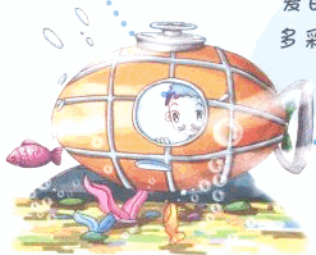
言



自然界的千变万化深深地吸引着每一个好奇的孩子，他们往往会睁大眼睛问：“螃蟹为什么横着走？”“火苗为什么向上窜？”“电脑为什么会感染病毒？”这些问题看似简单，实则涉及到各个方面的知识，包含着许多深奥的道理。

《中国小孩十万个为什么》正是为了满足孩子的求知欲和好奇心，根据少儿的年龄特点而编写的科普读物。

全书共两册，分别介绍了可爱的动物、有趣的昆虫、多彩的植物、迅猛发展





的科技、人体奥秘、生活小常识等诸多方面的知识。孩子们在这里可以了解奇妙的大千世界，解开心中的种种疑惑，启迪智慧，开发潜能。

本丛书内容丰富，知识新颖，文字简洁明了，插图精美艳丽。同时还设置了相应的小栏目，对前面的知识点进行溶化和扩展，目的在于让孩子学到更多的知识。

孩子旺盛的求知欲是一团智慧的火苗，让我们众人拾柴，使这团火苗越烧越旺，进而迸发出夺目璀璨的光芒！



Q-I-A-N-Y-A-N

目

录

网络电信

传真机为什么能把图象传送到远方	10
移动电话是怎样互作的	12
可视电话为什么能看到对方	14
数字电视有哪些特点	16
电子邮件符号@是怎么出现的	18
什么是因特网	20
计算机是由哪些部分组成的	22
电脑为什么会感染“病毒”	24
WWW有什么含义	26
软盘驱动器有什么作用	28
数码照相机有什么用途	30
电子商务有哪些优势	32

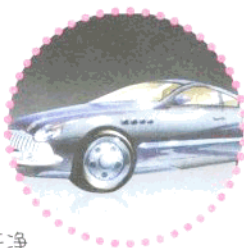


科技发明

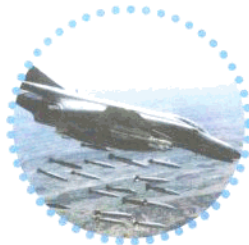
34	第一台X光机是怎样诞生的
36	什么是线传燃料概念车
36	液晶“手表型电视”是什么样子的
40	“E——蓝”墨汁有什么特殊本领



- 12 21世纪的太阳镜有什么神奇之处
- 14 什么是“水陆两栖”汽车
- 16 光导纤维有哪些优点
- 18 原子电池是怎样互作的
- 20 什么是“斑马条纹码”
- 22 世界上有能治病的西药柿吗
- 24 为什么不用洗衣粉也能将衣服洗干净
- 26 逃生鞋怎样救助遇险的人们
- 28 什么是臭氧保鲜液
- 30 机器人也能帮助父母照顾孩子吗



现代军事



- 什么是自行机动飞行地雷 62
- 无人驾驶飞机是如何飞行的 64
- 什么是喷火坦克 66
- “尼米兹”为什么能成为航空母舰的霸主 68
- 为什么洲际导弹被称为“远程杀手” 70
- 为什么激光致盲器能使人失明 72

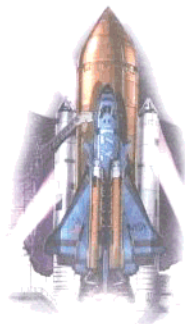
目

录

声炮是怎样攻击敌人的	74
高射炮为什么能击落天上的飞机	76
穿甲弹为什么能穿透坚硬的钢铁	78
什么是气象武器	80
为什么氢弹的威力比原子弹的威力大	82
什么是战略轰炸机	84
隐形飞机的外形结构为什么非常奇特	86

宇宙星球

38	月亮上为什么会有环形山
90	白天为什么看不到星星
92	为什么有的星星会拖着长长的尾巴
94	太阳是一个炽热的大火球吗
96	北极星永远在北极吗
98	月全食时月亮为什么是暗红色的
100	什么是太阳系
102	什么是流星
104	为什么月亮会跟着人走
106	为什么恒星会发光发热
108	天王星是怎样被发现的
110	为什么星星总是眨眼睛





地理百科

- 112 云为什么会改变形状
- 114 为什么会下雨
- 116 为什么我们感觉不到地球在转动
- 118 为什么会产生四季变化
- 120 天文台为什么都建在山上
- 122 海底和陆地一样高低不平吗
- 124 为什么会发生地震
- 126 风是怎样形成的
- 128 沙漠是怎样形成的
- 130 为什么会有喷泉



人体奥妙

- 人为什么会流眼泪 132
- 看书时眼睛为什么要和书本保持一定的距离 134
- 听到尖锐的声音为什么会感到刺耳 136
- 人为什么打哈欠 138
- 蛀牙是怎样形成的 140
- 为什么大拇指只有两节 142
- 为什么人老了头发会变白 144
- 人为什么会有冷热的感觉 146
- 人为什么需要充足的睡眠 148
- 为什么眼睛容易接受绿色 150



目

录



生活百科

- | | |
|-----|------------------|
| 152 | 微波炉是怎样烧煮食物的 |
| 154 | 运动饮料和一般饮料有什么不同 |
| 156 | 为什么汽车轮胎上有凹凸不平的花纹 |
| 158 | 书报放久了为什么会发黄 |
| 160 | 鸡蛋放久了为什么会变臭 |
| 162 | 火苗为什么会向上窜 |
| 164 | 寄信时为什么要写邮政编码 |
| 166 | 用什么材质的锅炒菜比较好 |

卫生医学



- | | |
|-----------------|-----|
| 近视、远视的眼睛为什么要戴眼镜 | 168 |
| 鸡蛋为什么不能生吃 | 170 |
| 为什么喝浓茶不好 | 172 |
| 发烧时为什么要多喝开水 | 174 |
| 怎样放置牙刷才算卫生 | 176 |
| 睡平板床为什么对身体有好处 | 178 |
| 缺钙为什么会抽筋 | 180 |
| 温度计是怎样测量体温的 | 182 |
| 什么是“植物人” | 184 |



大气变化

- 136 雷雨后的空气为什么非常新鲜
- 133 为什么南北极地区的积雪终年不化
- 190 龙卷风是怎样形成的
- 192 为什么雪在南极建立气象站
- 194 雾对人类有哪些弊端
- 196 怎样预防雷击
- 193 酸雨对人类有哪些危害
- 200 日晕是怎样形成的



环境保护



- 为什么热带雨林十分珍贵 202
- 电磁波也会污染环境吗 204
- 森林有哪些环境价值 206
- 沙尘暴对人类有哪些影响 208
- 环境污染会影响人的智力吗 210
- 什么是光污染 212
- 废旧电池是怎样污染环境的 214

传真机为什么能把 图像传送到远方

chuán zhēn jī shì jìn nián cái kāi shǐ guǎng fàn shǐ yòng de tōng xùn gōng jù
传真机是近20年才开始广泛使用的通讯工具，
tā néng gòu bǎ wén jiàn tú zhǐ biǎo gé děng fā sòng dào yuǎn fāng shí fēn fāng biàn
它能够把文件、图纸、表格等发送到远方，十分方便、

kuài jié. chuán zhēn jī shì yī kào yī zhǒng jiào
快捷。传真机是依靠一种叫
guāng diàn bèi zēng guǎn de guāng diàn qì jiàn bǎ
“光电倍增管”的光电器件，把

chuán sòng tú wén shàng de gè bù fēn tú
传送图文上的各部分图

wén zhuǎn huàn chéng bù tóng qiáng dù de diàn
文转换成不同强度的电

xìn hào jīng guò chuán zhēn jī nèi de
信号，经过传真机内的

diàn zǐ diàn lù jìn xíng zhěng xíng tiáo zhì
电子电路进行整形、调制

hòu tōng guò diàn huà xiàn lù jìn xíng chuán
后，通过电话线路进行传

sòng jiē shōu fāng jiē dào
送。接收方接到

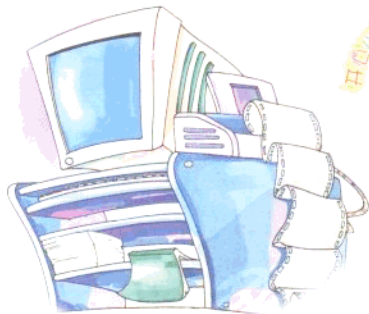
xìn hào hòu jiāng xìn hào fù
信号后，将信号复

yuán dǎ yìn chū lái jí kě
原打印出来即可。



网络六问

现代的传真技术已经发展到“智能化”的阶段。传真机与微机结合在一起,使传真机不仅具有静止的图像通信功能,而且还具有图像处理、自动接收等新功能。



网络小问答

传真机能解决许多困难,工厂急需的外地机械图纸,合同急需的负责人签字,只要用传真通信,几分钟就可以解决问题。

移动电话是怎样工作的



yí dòng diàn huà kě yǐ suí shēn xié dài
移动电话可以随身携带，
yòng qǐ lái shí fēn fāng biàn tā shí jì shàng jiù
用起来十分方便。它实际上就
shì yí tái xiǎo xíng wú xiàn diàn shōu fā jī ér
是一台小型无线电收发机，而

yí dòng diàn huà jī dì zhàn zé shì dà xíng wú
移动电话基站则是大型无
xiàn diàn shōu fā xìn tái yòng hù jiāng yí dòng
线电收发信台。用户将移动
diàn huà kāi qǐ hòu tā lì jí zì dòng fā
电话开启后，它立即自动发
chū wú xiàn diàn xìn hào tōng guò jī shàng de
出无线电信号，通过机上的
xiǎo xíng tiān xiàn fā shè chū qù jī dì zhàn
小型天线发射出去，基站
jiē shōu dào xìn hào yòu chuán dì gěi diàn huà
接收到信号，又传递给电话
jiāo huàn jī fēn xī chǔ lǐ zhè yàng yí dòng
交换机分析处理。这样，移动
diàn huà yòng hù jiù kě yǐ yǔ zì jǐ de péng you
电话用户就可以与自己的朋友
tōng huà le
通话了。

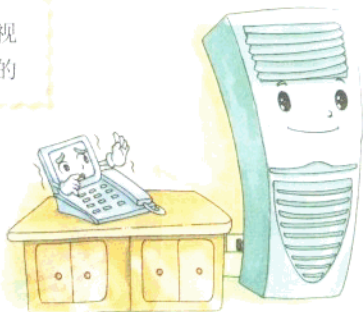


高砂泡泡树



室内发生煤气泄露时，不要在室内打电话。这是因为泄漏的煤气很容易钻进电话里，气体浓度达到燃点时就会发生爆炸，引起火灾。

电话机不适宜安装在电视机、空调机等家用电器设备的附近，以防电话机在外部磁场的干扰下不能正常工作。



多 多 情 报 站

可视电话为什么 能看到对方

kě shì diàn huà bù jīn kě yǐ zài dǎ diàn huà shí néng tīng dào shēng yīn ér
可视电话不仅可以在打电话时能听到声音，而
qiě hái néng zài píng mù shàng kàn dào duì fāng de xíng xiàng kě shì diàn huà shì yòng diàn
且还能在屏幕上看到对方的形象。可视电话是用电
huà xiàn jìn xíng chuán shū de tā yǔ guāng bō diàn shì cǎi qǔ zhì shì shì xiāng tóng de
话线进行传输的，它与广播电视采取制式是相同的。
yī duì kě shì diàn huà de liǎng duān dōu yǒu shè xiàng guǎn lián xù duì tú xiàng jìn xíng sǎo
一对可视电话的两端都有摄像管连续对图像进行扫
miáo sǎo miáo suǒ chǎn shēng de
描，扫描所产生的
diàn shì xìn hào tōng guò diàn
电视信号，通过电
huà xiàn de chuán shū jiù néng
话线的传输，就能
zài kě shì diàn huà de lìng yī
在可视电话的另一
duān de xiǎn xiàng guǎn shàng chóng
端的显像管上，重
xīn huán yuán chū yuán lái de tú
新还原出原来的图
xiàng lái。
像来。



想想真有趣

目前，留言电话机正逐渐走进人们的家里。主人预先将通知对方的话录下来，当有电话时，振铃数次后就可自动应答，把留言发给对方。



电话录音机由电话机和磁带两部分组成。使用时，由人工操作录下双方的讲话内容，当需要重放时，再按下放音键。它适合在铁路调度方面使用。