

奇妙的

Qimiao De Yongpin

用品



明天出版社

Qimiao De Yongpin

奇妙的用品

小学生课外拼音读物

Xiaoxuesheng

Kewai

Pinyin Duwu

明天出版社



科普知识卷

整体策划 / 王歌风
文字编辑 / 张 玲
美术编辑 / 赵 九
美术设计 / 赵 九
封面插图 / 费 嘉

奇妙的用品

主 编 / 周晓天

出 版	明天出版社	印 次	2001 年 7 月第 2 次印刷
地 址	济南市经九路胜利大街 39 号	规 格	787 × 1092mm 32 开
电 话	0531-2060055	印 张	3
发 行	山东省新华书店	印 数	8001 11000
印 刷	山东新华印刷厂潍坊厂	I S B N	7-5332-3349-2/G · 1763
版 次	2000 年 8 月第 1 版	定 价	6.80 元

如有印装质量问题，请直接与印刷厂联系调换。

导 语

小学低年级的学生正处于求知欲非常旺盛的心理发育阶段，他们对世界充满好奇，渴望获得更多的知识。然而，由于此阶段的孩子的阅读能力有限，致使他们在学习过程当中多多少少会遇到一些障碍。针对这一情况，我们采用汉字与拼音互相对照的形式，为孩子们编写了这套《小学生课外拼音读物·科普知识卷》丛书。

阅读能力和理解能力是一个人知识水平高低的重要标志，拼音阅读在低年级小学生阅读能力的培养和提高当中具有不可替代的作用，它使孩子们获得知识的途径变得轻松起来，让孩子们在快乐阅读的过程中不仅获得了知识，满足了求知欲望，而且运用汉语拼音的能力也随之提高。

这套丛书不仅文字浅易精粹，而且内容丰富有趣。从纷繁多样的动植物王国，讲到山川湖泊、衣食住行等社会自然现象中种种使人感兴趣的新奇事物：用脚饮水的牛、会“哈哈”笑的树、怕痒的石头、海底自行车、悬空的房子……在孩子们眼前展现了一个奇妙的世界。相信会吸引孩子们的阅读兴趣，拓宽他们的阅读视野。

愿这套“奇妙”的丛书，像一双奇妙的翅膀，使孩子们的阅读能力能够获得飞翔。

huì fā guāng de yī fu 会发光的衣服



dé guó de liǎng jiā gōng sī gòng tóng yán zhì le yī
德国的两家公司共同研制了一
zhǒng huì fā guāng de yī fu chuān shàng zhè zhǒng yī
种会发光的衣服。穿上这种衣
fu zēng jiā le chuān zhuó zhè de ān quán xìng fēi cháng
服，增加了穿着者的安全性，非常
shì hé yùn dòng yuán hù wài gōng zuò rén yuán yè jiān qí
适合运动员、户外工作人员、夜间骑
chē rén chuān zhuó dāng rán xiǎo péng you yě ài chuān
车人穿着。当然，小朋友也爱穿
zhè zhǒng shǎn guāng de yī fu duō yǒu qù ya
这种闪光的衣服，多有趣呀。

小知识



衣服发光的奥秘在于熨烫在衣服上的图案。这些图案由无数个细小的镜片组成，使衣服能闪闪发光。



kě dāng jiù shēng quān de yī fu
可当救生圈的衣服



rì běn shēng chǎn le yì zhǒng kě dāng jiù shēng quān
日本生产了一种可当救生圈
de yī fu zhè zhǒng yī fu zài gān zào de shí hòu hé pǔ
的衣服。这种衣服在干燥的时候和普
tōng de yī fu méi shén me liǎng yàng dàn yì pèng dào
通的衣服没什么两样，但一碰到
shuǐ tā de tǐ jī mǎ shàng péng zhàng dào gān zào tǐ jī
水，它的体积马上膨胀到干燥体积
de 1.8 bèi zài hǎi shàng gōng zuò de rén chuān le zhè
的1.8倍。在海上工作的人穿了这
zhǒng yī fu jì kě yǐ dāng gōng zuò fú yòu kě yǐ dāng
种衣服，既可以当工作服，又可以当
jiù shēng quān
救生圈。

huì biàn sè de yī fu 会变色的衣服

mèi guó hé rì běn yán zhì chū yì zhǒng duì guāng xiàn
美国和日本研制出一种对光线
chǎn shēng fǎn yīng de huà xué xiān wéi yòng tā zuò chéng
产生反应的化学纤维，用它做成
de jūn fú shì bīng chuān shàng tā jiù xiàng biàn sè lóng
的军服，士兵穿上它，就像变色龙
yí yàng néng suí zhōu wéi huán jīng de biàn huà ér gǎi biàn
一样，能随周围环境的变化而改变
yán sè rú zài shā mò jūn fú huì biàn chéng shā huáng
颜色。如在沙漠，军服会变成沙黄
sè jìn rù sēn lín huì biàn chéng lǜ sè dào le yè
色；进入森林，会变成绿色；到了夜
jiān yòu biàn chéng hēi sè zhè yàng dí rén jiù hěn nán
间，又变成黑色。这样，敌人就很难
fā xiàn tā men
发现他们。



zhǐ zuò de yī fu
纸做的衣服



fǎ guó shēng chǎn le yī zhǒng yí cì xìng shǐ yòng de
法国生产了一种一次性使用的
zhǐ zuò de yī fu zhè zhǒng zhǐ de zhǐ dì hěn róu ruǎn
纸做的衣服。这种纸的质地很柔软，
yán sè hěn xiān yàn tòu qì xìng yě hěn hǎo zuò chéng de
颜色很鲜艳，透气性也很好，做成的
yī fu yòu bú yòng xǐ dī yīn cǐ hěn shòu rén men de huān
衣服又不用洗涤，因此很受人们的欢
yíng
迎。

gāo sù xié
高 速 鞋

qián sū lián de yí wèi gōng chéng shī fā míng le yí
前苏联的一位工程师发明了一
zhǒng qí tè de mó tuō xié zhè zhǒng xié de xié dǐ xià ān
种奇特的摩托鞋。这种鞋的鞋底下安
zhuāng zhe tí gōng dòng lì de wēi xíng fā dòng jī hé yā
装着提供动力的微型发动机和压
lì zhuāng zhì chuān shàng tā zhǐ yào jiǎo yì dēng jiù
力装置。穿上它，只要脚一蹬，就
huì chǎn shēng fǎn zuò yòng lì tuī dòng rén tiào yuè qián
会产生反作用力，推动人跳跃前
jìn jìn。
进。

穿上这种高速鞋行走的
速度很快，骑自行车也追不
上呢！



yè guāng xié 夜光鞋

yì dà lì de yì jiā tǐ yù yòng pǐn gōng sī yán zhì le
意大利的一家体育用品公司研制了
yì zhǒng yǒu fā guāng zhuāng zhì de xié zi xié zi de
一种有发光装置的鞋子。鞋子的
qián bù yǒu yì hóng yí lǜ liǎng zhī dēng pào yǒu yì jié
前部有一红一绿两只灯泡，有一节
diàn chí gòng diàn zài wǎn shàng zǒu lù de shí hòu chuān
电池供电。在晚上走路的时候，穿
shàng tā néng zhào liàng lù miàn jì ān quán yòu yǒu qù
上它能照亮路面，既安全又有趣。



shuǐ miàn huá xíng xié 水面滑行鞋



dān mài má ěr báo de yí jiā gōng sī fā míng hé shēng
丹麦玛尔堡的一家公司发明和生
chǎn le yí zhǒng shuǐ miàn huá xíng xié dāng rén chuān
产了一种水面滑行鞋。当人穿
shàng zhè zhǒng shuǐ xié zài shuǐ shàng huá xíng shí zhǐ
上这种“水鞋”在水上滑行时，只
yào yòng lì chēng dòng liǎng gēn huá shuǐ bàng jiù xiàng zài
要用力撑动两根划水棒，就像在
píng dì shàng zǒu yí yàng
平地上走一样。

它是用泡沫塑料制成的两只很大的鞋，外面包了一层硬塑料薄膜，所以，浮力很大。如果风浪不大，穿“水鞋”在水面上行走还是很安全的。



diàn nǎo jì bù xié 电脑计步鞋

diàn nǎo jì bù xié shì tái wān de wú shì xiōng dì fā
电脑计步鞋是台湾的吴氏兄弟发
míng de zài xié de qián zhǎng jiǎo zhǐ chù yǒu kāi guān
明的。在鞋的前掌脚趾处有开关，
mái shè zài xié miàn de diàn xiàn wǎng lǜ yǔ jiǎo bèi shàng
理设在鞋面的电线网络与脚背上
de xiǎn shì qì xiāng lián jiē chuān shàng qù yì zǒu dòng
的显示器相连接。穿上去一走动，
kāi guān jiù kāi le tā kě yǐ jì suàn chū zǒu le duō shǎo
开关就开了。它可以计算出走了多少
lù hé bù zǐ de dà xiǎo suǒ yǐ ài duàn liàn de hái zǐ
路和步子的大小，所以爱锻炼的孩子，
tè bié xǐ huān zhè zhǒng xié
特别喜欢这种鞋。



guāng jiǎo xié
光 脚 鞋



bā lí zhì xié
巴 黎 制 鞋

zhuān jiā yán zhì le
专 家 研 制 了

yì zhǒng xīn shì nǚ
一 种 新 式 女

xié xié shì
鞋 。 鞋 是

yòng hěn róu
用 很 柔

ruǎn de pí
软 的 皮

gé zuò de
革 做 的 ，

yán sè hé
颜 色 和

jiǎo de pí fū
脚 的 皮 肤

yí yàng xié tóu shì jiǎo zhǐ
一 样 ， 鞋 头 是 脚 指

jiǎ xíng zhuàng chuān zhe zhè zhǒng xié zǒu lù gěi rén
甲 形 状 。 穿 着 这 种 鞋 走 路 ， 给 人
de gǎn jué jiù rú guāng zhe jiǎo zài zǒu lù suǒ yǐ jiào
的 感 觉 就 如 光 着 脚 在 走 路 ， 所 以 叫
guāng jiǎo xié
“ 光 脚 鞋 ”。

bào jǐng xié 报 警 鞋

yì dà lì shè jì le yì zhǒng qiǎo miào de bào jǐng
意大利设计了一种巧妙的报警
xié yín háng gōng zuò rén yuán rú guǒ yù dào dǎo tóu tú qiǎng
鞋，银行工作人员如果遇到歹徒抢
qián shǐ yòng zhè zhǒng bào jǐng xié tōng zhī bǎo wèi rén
钱，使用这种报警鞋通知保卫人
yuán dǎo tóu jiù huì bèi zhuā zhù
员，歹徒就会被抓住。



报警鞋的使用非常简单。只要双脚互碰，使两只鞋底接触，安装在鞋内的微型无线电发射器，就会立即把信号发送出去，使远处的报警器发出声响。



带钱包的鞋



zhè shì yì dà lì yì jiā gōng sī zuì jìn shè jì de
这是意大利一家公司最近设计的。

zhè zhǒng xié de xié shé shì shuāng céng de kě yǐ dāng
这种鞋的鞋舌是双层的，可以当
qián bāo lǐ miàn néng fàng shǎo liàng de qián bì hé xiǎo
钱包，里面能放少量的钱币和小
shǒu shì bú huì yí shī xiǎo tóu yě qīng yì tōu bù zǒu
首饰，不会遗失，小偷也轻易偷不走。
lìng wài zhè zhǒng dài qián bāo de xié wài xíng shè jì de
另外，这种带钱包的鞋外型设计得
yě hěn bié zhì chuān zhè zhǒng xié jì shí yòng yòu piào
也很别致。穿这种鞋既实用又漂
liang suǒ yǐ shēn shòu nián qīng nǚ shì de qīng lài
亮，所以深受年轻女士的青睐。

因为钱币、手饰等物并不直接与脚面接触，所以很卫生。

wàng yuǎn jìng shì tài yáng mào

望远镜式太阳帽



zài rè lā lā de tài yáng dī xià kàn qiú sài shí zài
 在热辣辣的太阳底下看球赛，实在
 ràng rén shòu bù liǎo xiàn zài yǒu yì zhǒng jì kě yǐ zhē
 让人受不了。现在有一种既可以遮
 yáng yòu kě yǐ wàng yuǎn de tài yáng mào tā shì yóu yì
 阳又可以望远的太阳帽，它是由一
 zhǒng tè shū de sù liào zuò chéng de zài gāo wēn xià bù
 种特殊的塑料做成的，在高温下不
 huì biàn xíng wài chū lǚ yóu kàn mǎ sài qiú sài dài
 会变形。外出旅游，看马赛、球赛，戴
 shàng zhè dǐng mào zi zhēn shì tài fāng biàn le
 上这顶帽子，真是太方便了。

为什么望远镜式太阳帽使用非常方便呢？因为望
 远镜就装在帽舌盒中，可以上下升降，使用时帽舌盒
 拉下，不用时就通过活动支架将它托上去。

diàn shàn mào
电 扇 帽



zhè shì yīng guó kē xué jiā fā míng de yī zhǒng dài
这是英国科学家发明的一种带
diàn shàn de mào zi diàn shàn ān zhuāng zài mào zi lǐ
电扇的帽子。电扇安装在帽子里，
diàn yuán shì mào dǐng shàng de tài yáng néng diàn chí
电源是帽顶上的太阳能电池。
fēng yóu mào dǐng kǒng zhōng jìn lái lěng kōng qì cóng rén
风由帽顶孔中进来，冷空气从人
de tóu fa lǐ tōng guò zài cóng mào yán biān de xiǎo kǒng
的头发里通过，再从帽檐边的小孔
zhōng pái chū zhè yàng kě yǐ shǐ tóu shàng de hàn shuǐ
中排出，这样可以使头上的汗水
zhēng fā ràng rén gǎn dào shí fēn liáng shuǎng
蒸发，让人感到十分凉爽。

