



汉语拼音读物

魔力点子

molidianzi



小学语文课外阅读推荐读物

中国少年儿童出版社



魔力点子

选编：佳 萌
绘画：金 马
极致工作室

中国少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

魔力点子 / 佳萌选编; 金马等绘画. —北京: 中国少年儿童出版社, 2003. 10

(开心 100 漫画)

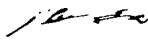
ISBN 7-5007-6759-5

I. 魔... II. ①佳... ②金... III. 汉语拼音—儿童读物 IV. H125.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 074165 号

MO LI DIAN ZI

◆ 出版发行: 中国少年儿童出版社

出版人: 

选 编: 佳 萌

绘 画: 金 马

极致工作室

责任编辑: 李 枫

封面设计: 余迪宁

社址: 北京东四十二条 21 号

邮政编码: 100708

电话: 0086-10-64032266

传 真: 0086-10-64012262

24 小时销售咨询服务热线: 0086-10-84037667

印刷: 山东省荣成市印刷厂有限公司 经销: 新华书店

开本: 787×1092 1/32

印张: 3.25

2003 年 10 月山东第 1 版

2003 年 10 月山东第 1 次印刷

印数: 1—11, 000 册

ISBN 7-5007-6759-5/H·64

定价: 7.50 元

图书若有印装问题, 请随时向本社出版科退换。

版权所有, 侵权必究。



wàng yuǎn jìng 望 远 镜

nián de yì tiān liǎng gè xiǎo nán hái
1608 年 的 一 天 ， 两 个 小 男 孩

zài yòng liǎng piàn tòu jìng xiàng yuǎn chù guān wàng 。 hé
在 用 两 片 透 镜 向 远 处 观 望 。 荷

lán de yǎn jìng shī hàn sī kàn jiàn le , jiù hào qí
兰 的 眼 镜 师 汉 斯 看 见 了 ， 就 好 奇

de jiè guò lái 。 tōng guò liǎng piàn tòu jìng tā fā
地 借 过 来 。 通 过 两 片 透 镜 ， 他 发

xiàn yuǎn chù de fēng xiàng biāo bèi fàng dà le xǔ duō
现 远 处 的 风 向 标 被 放 大 了 许 多

bèi 。 hòu lái , hàn
倍 。 后 来 ， 汉

sī bǎ tòu jìng zhuāng
斯 把 透 镜 装

jìn yí gè cháng tǒng
进 一 个 长 筒 ，

zhì chéng le shì jiè
制 成 了 世 界

shàng dì yí jià wàng
上 第 一 架 望

yuǎn jìng 。
远 镜 。



yǒu zhōng bǎi de guà zhōng 有钟摆的挂钟

nián yì
1582年，意

dà lì de wù lǐ xué
大利的物理学

jiā jiā lì luè fā xiàn
家伽利略发现：

diào dēng lái huí bǎi dòng
吊灯来回摆动

de fú dù suī rán bù
的幅度虽然不

tóng , dàn wǎng fǎn xū
同，但往返需

yào de shí jiān shì yī
要的时间是一

yàng de zhè yī fā xiàn wèi zhōng biǎo de fā míng
样的。这一发现为钟表的发明

diàn dīng le jī chǔ 。 nián hé lán de kē
奠定了基础。1656年，荷兰的科

xué jiā hā yī qín sī jiè zhù qián rén yán jiū de
学家哈依琴斯借助前人研究的

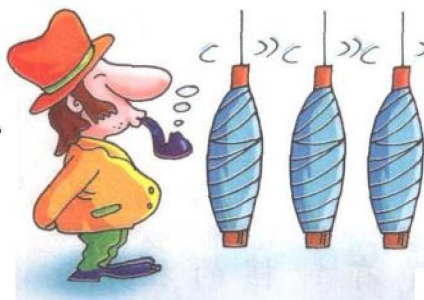
chéng guǒ , fā míng le yǒu zhōng bǎi de guà zhōng
成果，发明了有钟摆的挂钟。





zhēn nī fǎng zhī jī 珍妮纺织机

yīng guó de zhān mǔ sī shì gè pǔ tōng gōng
英国的詹姆斯是个普通工
rén 。 tā jiàn qī zǐ zhēn nī měi cì fǎng shā shí
人。他见妻子珍妮每次纺纱时
hěn láo lèi biàn yǒu le gǎi jìn fāng chē de xiǎng
很劳累，便有了改进纺车的想
fǎ 。 yī tiān zhān mǔ sī bù xiǎo xīn pèng fān le
法。一天，詹姆斯不小心碰翻了
fāng chē kàn dào běn lái shuǐ píng fàng zhì de fāng chuí
纺车，看到本来水平放置的纺锤
chuí zhí shù lì qǐ lái ér qiě réng jiù zhuàn dòng zì
垂直竖立起来，而且仍旧转动自
rú 。 shòu cǐ qǐ fā tā shì zhì chū yī zhǒng
如。受此启发，他试制出一种



xīn shì fāng zhī
新式纺织
jī , bìng bǎ tā
机，并把它
mìng míng wéi zhēn nī
命名为珍妮
fāng zhī jī 。
纺织机。

gāo yā guō 高压锅

qǐ chū gāo yā
起初，高压

guō bèi chēng wéi pà píng
锅被称为帕平

guō zhè shì yīn wèi dì
锅，这是因为第

yī zhī gāo yā guō shì
一只高压锅是

yóu fǎ guó jī xiè shī
由法国机械师



pà píng yán zhì chū lái de tā de shǐ yòng fāng
帕平研制出来的。它的使用方

fǎ shì bǎ shuǐ zhù rù mì fēng de róng qì lǐ
法是：把水注入密封的容器里，

rán hòu jiā rè shuǐ wēn shēng gāo de tóng shí róng
然后加热。水温升高的同时，容

qì lǐ de yā lì yě suí zhī zēng dà dāng shuǐ
器里的压力也随之增大。当水

wēn chāo guò 100°C shí shí wù zài hěn duǎn de shí
温超过100°C时，食物在很短的时

jiān lǐ jiù zuò hǎo le
间里就做好了。



kuàng yòng ān quán dēng 矿用安全灯

shí bā shì jì liù shí nián dài rén men cháng
十八世纪六十年代，人们常
shǐ yòng yóu dēng lái jiě jué kuàng jǐng nèi de zhào míng
使用油灯来解决矿井内的照明
wèn tí dàn shì kuàng jǐng nèi kōng qì bú chàng
问题。但是，矿井内空气不畅，
wēn dù róng yì shēng gāo ér qiě cún zài zhe xǔ duō
温度容易升高，而且存在着许多
yì rán yì bào de qì tǐ zhǐ yào yù dào míng huǒ
易燃易爆的气体，只要遇到明火
jiù kě néng yǐn qǐ bào zhà wèi le jiě jué zhè
就可能引起爆炸。为了解决这
ge wèn tí yīng guó de hàn fú lái dài wéi bú
个问题，英国的汉弗莱·戴维不



duàn de yán jiū
断地研究，
zhōng yú zài
终于在1816
nián fā míng chū kuàng
年发明出矿
yòng ān quán dēng
用安全灯。

féng rèn jī 缝 纫 机

yīng guó de
英 国 的

xùn dé shì shì jiè
逊 德 是 世 界

shàng zuì zǎo yòng jī
上 最 早 用 机

qì dài tì shǒu gōng
器 代 替 手 工

féng zhì de rén
缝 制 的 人。



nián tā zhì chéng dì yī tái yòng lái féng xié
1790 年，他 制 成 第 一 台 用 来 缝 鞋

de dān xiàn liàn shì féng rèn jī。 “féng rèn jī”
的 单 线 链 式 缝 纫 机。“缝 纫 机”

zhè ge míng chēng jiù shì zài nà shí chǎn shēng de
这 个 名 称 就 是 在 那 时 产 生 的。

zài yǐ hòu de jìn bǎi nián lǐ jīng guò xǔ duō rén
在 以 后 的 近 百 年 里，经 过 许 多 人

de bù xiè nǚ lì féng rèn jī dé dào le bù duàn
的 不 懈 努 力，缝 纫 机 得 到 了 不 断

de gǎi jìn hé wán shàn
的 改 进 和 完 善。



zì xíng chē 自 行 车

1790 nián , fǎ guó de jí bù lā kè bó
1790年，法国的吉布拉克伯

jué zhì chū dì yī liàng mù zhì zì xíng chē 。 qí
爵制出第一辆木制自行车。其

jī běn gòu zào shì : yì gēn mù gùn lián zhe liǎng gè
基本构造是：一根木棍连着两个

lún zi 。 dàn zhè zhǒng zì xíng chē méi yǒu zhuǎn xiàng
轮子。但这种自行车没有转向

hé qū dòng de zhuāng zhì , xíng jìn shí kào rén de liǎng
和驱动的装置，行进时靠人的两



jiǎo dēng dì xiàng qián
脚蹬地向 前

yí dòng jiù xiàng yǎn
移动，就 像 演

zá jì shì de zhè
杂技似的。这

liàng zì xíng chē rú
辆 自 行 车 如

jīn yǐ bèi chén liè
今 已 被 陈 列

zài bó wù guǎn
在 博 物 馆。

tīng zhěn qì 听诊器

nián fǎ
1816年，法

guó míng yī lán ní kè
国名医兰尼克

yīn wú fǎ bǎ ěr duo
因无法把耳朵

tiē zài nǚ bìng rén de
贴在女病人的

xiōng bù jìn xíng zhěn duàn
胸部进行诊断



ér kǔ nǎo yì tiān tā kàn jiàn yì xiē xiǎo hái
而苦恼。一天，他看见一些小孩

yòng bié zhēn zài mù tóu de yì duān guā huá ér yì
用别针在木头的一端刮划，而一

xiē xiǎo hái zài lìng yì duān jiù néng tīng dào shēng yīn
些小孩在另一端就能听到声音。

shòu cǐ qǐ fā lán ní kè juǎn qǐ zhǐ tǒng wéi bìng
受此启发，兰尼克卷起纸筒为病

rén jiù zhěn jié guǒ tā tīng dào de shēng yīn gèng jiā
人就诊，结果他听到的声音更加

qīng xī le zhè jiù shì tīng zhěn qì de yóu lái
清晰了。这就是听诊器的由来。



yóu piào dǎ kǒng jī 邮票打孔机

zuì chū yóu piào shì méi yǒu chǐ kǒng de
最初，邮票是没有齿孔的，

rén men xū yào yòng jiǎn dāo fēn bié jiǎn kāi yī
人们需要用剪刀分别剪开。一

tiān zài yīng guó de yóu jú lì yī gè nián qīng
天，在英国的邮局里，一个年轻

rén yòng zhēn zài yóu piào de sì zhōu zhā le xǔ duō
人用针在邮票的四周扎了许多

xiǎo kǒng rán hòu háo bù fèi lì de bǎ yóu piào sī
小孔，然后毫不费力地把邮票撕

le xià lái zhè chǎng miàn bèi hēng lì yà sè kàn
了下来。这场面被亨利·亚瑟看

dào le tā biàn
到了，他便

kāi shǐ yán jiū
开始研究，

bìng yú nián
并于1848年

fā míng le yóu piào
发明了邮票

dǎ kǒng jī
打孔机。



xǐ yī jī 洗衣 机

nián měi
1858 年，美

guó rén mì ěr dùn shǐ
国 人 密 尔 顿 · 史

mì sī zài pǐ cí bǎo
密 斯 在 匹 兹 堡

chéng gōng de yán zhì chū
成 功 地 研 制 出

shì jiè shàng dì yī tái
世 界 上 第 一 台



xǐ yī jī bìng qiè qǔ dé le zhuān lì quán zhè
洗 衣 机 ， 并 且 取 得 了 专 利 权 。 这

tái xǐ yī jī de zhǔ jiàn shì yí gè yuán tǒng tǒng
台 洗 衣 机 的 主 件 是 一 个 圆 桶 ， 桶

nèi zhuāng yǒu yì gēn dài yǒu jiāng zhuàng yè piàn de zhí
内 装 有 一 根 带 有 桨 状 叶 片 的 直

zhóu hái yǒu yí gè yòng lái qū dòng zhí zhóu zhuàn dòng
轴 ， 还 有 一 个 用 来 驱 动 直 轴 转 动

de qū bǐng zhè yì fā míng biāo zhì zhe jī qì
的 曲 柄 。 这 一 发 明 标 志 着 机 器

xǐ yī shí dài de dào lái 。
洗 衣 时 代 的 到 来 。



chuán zhēn jī 传 真 机

chuán zhēn jī de qǐ yuán kě yǐ zhuī sù dào
传 真 机 的 起 源 可 以 追 溯 到
shí jiǔ shì jì dāng shí měi guó kē xué jiā
十 九 世 纪 。 当 时 ， 美 国 科 学 家
mò èr sī fā míng de diàn bào jī yīn qǐ le diàn
莫 尔 斯 发 明 的 电 报 机 引 起 了 电
xùn shè bèi de biàn gé zhí dào nián yīng
讯 设 备 的 变 革 。 直 到 1843 年 ， 英
guó de wù lǐ xué jiā yà lì shān dà bèi ēn yǐ
国 的 物 理 学 家 亚 历 山 大 · 贝 恩 以
cǐ wéi jī chū chéng gōng de fā míng le yī zhǒng kě
此 为 基 础 成 功 地 发 明 了 一 种 可



yǐ jì lù diàn bào
以 记 录 电 报
de shè bèi zhè
的 设 备 。 这
tái shè bèi jiù shì
台 设 备 就 是
chuán zhēn jī de
传 真 机 的
qián shēn
前 身 。

qiān bǐ 铅 笔

qiān bǐ cóng
铅 笔 从

chǎn shēng dào xiàn zài
产 生 到 现 在

yǐ jīng yǒu èr bǎi
已 经 有 二 百

duō nián de lì shǐ
多 年 的 历 史

le zuì chū rén
了 最 初 ， 人



mén bǎ shí mò zhì chéng biāo jì shí dàn shì zhè
们 把 石 墨 制 成 标 记 石 。 但 是 ， 这

zhǒng biāo jì shí jì róng yì bèi zhé duàn yòu bú biàn
种 标 记 石 既 容 易 被 折 断 又 不 便

yú shū xiě zhǐ néng gòng shāng rén yòng lái zuò bǐ
于 书 写 ， 只 能 供 商 人 用 来 做 笔

xīn hòu lái měi guó rén gěi qiān bǐ xīn jiā shàng
心 。 后 来 ， 美 国 人 给 铅 笔 心 加 上

mù zhì wài ké zuò chéng le lèi sì jīn tiān shǐ yòng
木 制 外 壳 ， 做 成 了 类 似 今 天 使 用

de qiān bǐ
的 铅 笔 。



dǎ zì jī 打字机

shì jiè shàng dì yī tái dǎ zì jī dàn shēng
世界上第一台打字机诞生

yú 1867 nián qí fā míng zhě shì měi guó de shào
于1867年，其发明者是美国的邵

ěr sī dāng shí tā zài yī jiā yān chǎng gōng
尔斯。当时，他在一家烟厂工

zuò gēn dǎ zì jī háo wú guān xi tā de qī
作，跟打字机毫无关系。他的妻

zi shì gè mì shū cháng cháng chāo xiě zī liào fēi
子是个秘书，常常抄写资料，非

cháng xīn kǔ shào ěr sī yīn cǐ chǎn shēng le fā
常辛苦。邵尔斯因此产生了发

míng dǎ zì jī de
明打字机的

xiǎng fǎ hòu lái
想法。后来，

tā bù duàn yán zhì
他不断研制，

zhōng yú huò dé le
终于获得了

chéng gōng
成功。



电 话

zài yí cì shí
在 一 次 实

yàn zhōng yīng guó de
验 中 ， 英 国 的

fā míng jiā bèi ěr yì
发 明 家 贝 尔 意

wài de fā xiàn dǎo xiàn
外 地 发 现 导 线

kě yǐ chuán sòng shēng bō
可 以 传 送 声 波 。

tā cóng zhōng shòu dào qǐ
他 从 中 受 到 启

fā yú nián chéng gōng de fā míng le diàn huà
发 ， 于 1876 年 成 功 地 发 明 了 电 话 。

jīn tiān diàn huà yǐ chéng wéi rén men gōng zuò hé shēng
今 天 ， 电 话 已 成 为 人 们 工 作 和 生

huó zhōng bì bù kě quē de tōng xùn gōng jù tā
活 中 必 不 可 缺 的 通 讯 工 具 。 它

jì tí gāo le rén men de gōng zuò xiào lǜ yòu zēng
既 提 高 了 人 们 的 工 作 效 率 ， 又 增

jìn le rén yǔ rén zhī jiān de gǎn qíng
进 了 人 与 人 之 间 的 感 情 。

