

TANG LAO YA DE ZHUAN LI
唐老鸭的专利

中外益智故事精选



小学生拼音文库

小学生拼音文库之五

唐老鸭的专利
——中外益智故事精选

主编 编写：先声 严厉 高维平
拼音注释：众星 陆师

中国广播电视出版社

1991年7月

75-1-01
(京)新登字 097 号

唐老鸭的专利

——中外益智故事精选

主编：先声

中国广播电视出版社出版

(北京复外广播电影电视部灰楼 邮政编码 100866)

衡水地区印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所经销

787×1092 毫米 32 开 5.75 印张 100 千字

1991 年 9 月第一版 1991 年 9 月第一次印刷

印数：1—12000 册 定价：2.80 元

ISBN 7-5043-1457-9/G·514

目 录

来自玩具狗的启示	(1)
水变成了“大力士”	(10)
从机器蝴蝶到滑翔飞机	(19)
阿基米德的错误	(32)
唐老鸭的专利	(44)
一磅肉和称脑袋	(56)
医生的耳朵	(70)
“告别交响曲”的诞生	(78)
饮料中的佼佼者	(84)
伽利略的发现	(93)
柴油发动机的发明	(104)
帖在床头的标签	(113)
纺织业的功臣	(122)
邮票的故事	(133)
实验器皿中的不速之客	(144)
手指头弹出来的发明	(157)
“小机灵”	(166)

lái zì wán jù gǒu de qǐ shì

来自玩具狗的启示

xiǎo péng yǒu men yī dìng zài diàn shì

小朋友们在电视

zhōng kàn dào guò yǔ háng yuán tài kōng zuò

中看到过宇航员太空作

yè de qíng jǐng yú huán yuán men jiù xiàng

业的情景，宇航员们就像

shuǐ zhōng de yú er yī yàng zài tài kōng

水中的鱼儿一样，在太空

cāng zhōng piāo lái piāo qù zhēn shì jīng xiǎn

舱中飘来飘去，真是惊险

yòu yǒu qù bù zhī nǐ shì fǒ zhù yì dào

又有趣。不知你是否注意到，

yǔ háng yuán men de shēn shàng dōu jì zhe

宇航员们的身体上都系着

gēn yǔ chuán cāng xiāng lián de shéng zi zhè

根与船舱相连的绳子。这

shéng zi kě bù tóng yú wǒ men lù dì shàng

绳子可不同于我们陆地上

de yī bān shéng zi tā shì zhuān yòng yú tài

的一般绳子，它是专用于太

kōng de tè zhì shéng zi guān xì zhe yǔ

空的特制绳子，关系着宇

háng yuán de shēng mìng

航员的生命。

nà me zhè zhǒng shéng zi shì zěn yàng
那么，这种绳子是怎样
yán zhì chū lái de ne

研制出来的呢？

rén men zuì chū áo yóu tài kōng shí
人们最初遨游太空时，
céng shǐ yòng guò yī bān de dàn bǐ jiǎo jiē
曾使用过一般的但比较结
shí de shéng suǒ kě shì tài kōng shì yī gè
实的绳索，可是太空是一个
shī zhòng de huán jìng rén yī dào tài kōng
失重的环境，人一到太空
dōu shī qù le zhòng liàng hé kuàng shēng zi
都失去了重量，何况绳子
ne yǔ háng yuán men yào xiǎng zhuā zhù
呢？宇航员们要想抓住
shéng zi jiù rú tóng zài shuǐ zhōng xiǎng
绳子，就如同在水中想
zhuā zhù piāo zhe de dào cǎo yī yàng kún
抓住漂着的稻草一样困
nán
难。

jì shǐ zhuā zhù le shéng zi yě shì gàn
即使抓住了绳子，也是干
zháo jí yǒu jìn shǐ bù shàng gèng bù yòng
着急，有劲使不上，更不用
shuō dài dòng nǐ qù gōng zuò le
说带动你去工作了。

dāng shí měi guó yǔ háng jú céng xuǎn diào
当时美国宇航局曾选调

dà pī jì shù rén yuán zhuān mén jiě jué yǔ
大批技术人员，专门解决宇
háng yuán shēn shàng de shéng zǐ wèn tí
航 员 身 上 的 绳 子 问 题。

jì shù rén yuán men jīng guò yán jiū fēn xī
技术人员们经过研究分析，
yī zhì rèn wéi yǔ háng yuán men shēn shàng
一致认为，宇航员们身上
de shéng zǐ bù néng yòng bié de dōng xī dài
的绳子不能用别的东西代
tì ér yào shǐ shéng zǐ shì hé tài kōng zuò
替，而要使绳子适合太空作
yè de xū yào jì dāng yǔ háng yuán zài cāng
业的需要。即当宇航员在舱
wài zuò yè shí shéng zǐ yuè ruǎn yuè hǎo
外作业时，绳子越软越好，
biàn yú zì rú de xíng dòng yī dàn zuò yè
便于自如地行动；一旦作业
wán bì shéng zǐ yuè yòng yuè hǎo yǐ lì
完毕，绳子越硬越好，以利
yú yǔ háng yuán xùn sù de pān zhù shéng zǐ
于宇航员迅速地攀住绳子
fǎn huí tài kōng cāng kě rú hé qù zhì zuò
返回太空舱。可如何去制做
zhè zhǒng jì ruǎn yòu yòng de shéng zǐ ne
这种既软又硬的绳子呢？

měi guó yǔ háng jú jiāng yán zhì shéng
美国宇航局将研制“绳
zǐ de rèn wù jiāo gěi le jì shù rén yuán
子”的任务交给了技术人员

mǎ dùn mǎ dùn zài yǔ háng jú bèi rén men
马顿。马顿在宇航局被人们
chēng wéi zhì huì xīng tā jīng cháng zài
称为“智慧星”，他经常
yī xiē guān jiàn xìng de wèn tí shàng tí
一些关键性的问题上，提
chū zì jǐ de dú tè jiàn jiě hěn shòu shàng
出自己的独特见解。很受上
sī de qì zhòng
司的器重。

mǎ dùn jiē shòu zhè gè rèn wù hòu yě
马顿接受这个任务后，也
gǎn dào hěn jī shǒu yīn wéi zhè zhǒng
感到很棘手。因为这种
shéng zǐ chú le néng ruǎn néng yìng
“绳子”除了能软能硬
wài hái yào qiú nà yòng jì shù yāo qiú fēi
外，还要求耐用，技术要求非
cháng gāo kě yǐ shuō yǔ háng yuán de
常高。可以说：“宇航员的
shēng mìng jiù jì zài zhè gēn shéng zǐ
生命就系在这根“绳子”
shàng le
上了。

tā kāi shǐ chá yuè zī liào bù duàn de
他开始查阅资料，不断地
yán jiū shè jì rì yè de kǔ sī míng
研究、设计，日夜地苦思冥
xiǎng ná xiàng jiāo sù liào tiě jiàn děng
想，拿橡胶、塑料、铁键等

shì zhì yī huàng jǐ gè yuè guò qù le yě
试制。一晃几个月过去了，也
méi yǒu jié guǒ
没有结果。

zhè tiān xīn qíng yǒu xiē fán zào de mǎ
这天，心情有些烦躁的马
dùn zǒu chū shè jì shì tā xiǎng qīng sōng
顿走出设计室，他想轻松
yī xià xiū xi xiū xi nǎo zi tiáo zhěng yī
一下，休息休息脑子，调整一
xià qíng xù yǐ biàn jì xù jìn xíng shè jì
下情绪，以便继续进行设计。

tā xìn bù lái dào shāng yè jiē zhè lǐ fēi
他信步来到商业街，这里非
cháng fán huá dà lóu lín cì zhì bǐ jiē
常繁华，大楼鳞次栉比，街
shàng de qì chē lái wǎng chuān suǒ shāng
上的汽车来往穿梭；商
diàn yī jiā jǐn āi yī jiā lái wǎng de rén
店一家紧挨一家，来往的人
men chuān liú bù xī
们穿流不息。

mǎ dùn suí zhe rén liú zǒu zhe zài yī jiā
马顿随着人流走着，在一家
mài wán jù de shāng diàn qián zhàn zhù le
卖玩具的商店前站住了。
zhǐ jiàn shāng diàn de chú chuāng lǐ gè zhǒng
只见商店的厨窗里各种
gè yàng de wán jù zhēn bù shǎo yǒu zài
各样的玩具真不少。有在

xiǎo tiě guǐ shàng pǎo zhe de néng mào yān de
小铁轨上跑着的能冒烟的
xiǎo huǒ chē yǒu huì chàng gē de piào liàng
小火车；有会唱歌的漂亮
wá wa hé néng shēng néng jiàng de xiǎo fēi
娃娃和能升能降的小飞
jī hái yǒu wāng wāng jiào de diàn zǐ xiǎo
机，还有汪汪叫的电子小
gǒu
狗……

tā hū rán xiǎng dào yóu yú máng zhe
他忽然想到，由于忙着
gǎo shè jì jìng bǎ zì jǐ xiǎo ér zǐ de
搞设计，竟把自己小儿子的
shēng rì dōu wàng jì le ér zǐ xiàn zài hái
生日都忘记了，儿子现在还
bù kěn yuán liàng zì jǐ ne chèn xiàn zài gěi
不肯原谅自己呢。趁现在给
tā mǎi gè wán jù zuò yī diǎn er bǔ cháng
他买个玩具，做一点儿补偿。
ba mǎ dùn Xiǎng zhe jiù zǒu jìn le wán jù
吧。马顿想着就走进了玩具
diàn

店。

wán jù diàn lǐ shòu huò xiǎo jiě zhèng
玩具店里，售货小姐正
zài xiàng gù kè men jiè shào wán jù de tè
在向顾客们介绍玩具的特
néng tā ná qǐ yī zhī wán jù gǒu jiè shào
能，她拿起一只玩具狗介绍。

dào zhè zhī wán jù gǒu biǎo miàn méi yǒu
道：“这只玩具狗表面没有
shén me tè bié kě wǒ yòng shǒu yī lā tā
什么特别，可我用手一拉，它
jiù pā xià le zài yī lā tā néng zhàn qǐ
就趴下了，再一拉，它能站起
lái hái huì jiào liǎng shēng tā biān shuō
来，还会叫两声。”她边说
biān zuò qǐ le biǎo yǎn guǒ rán nà xiǎo gǒu
边做起了表演，果然那小狗
bèi yī gēn xì shéng lā zhe yī sōng shéng
被一根细绳拉着，一松绳，
gǒu biàn ruǎn tā de wò xià le yī jǐn
狗便软塌地卧下了，一紧
shéng guǒ biàn zhí tǐng tǐng de zhàn le qǐ
绳，狗便直挺挺地站了起
lái hái wāng wāng jiào zhe
来，还汪汪叫着。

shòu huò xiǎo jiě jì xù jiè shào dào
售货小姐继续介绍道：
zhè xiǎo gǒu de tuǐ hé wěi ba dōu shì yòng
“这小狗的腿和尾巴都是用
mù zhū chuān qǐ lái de suǒ yǐ duì ér tóng
木珠串起来的，所以对儿童
méi yǒu shén me wēi xiǎn
没有什么危险……”

zhàn zài rén qún zhōng děng zhe mǎi wán
站在人群中等着买玩
jù de mǎ dùn tīng dào zhè er tū rán xìng
具的马顿听到这几，突然兴

fèn qǐ lái tā yī bǎ ná guò shòu huò xiǎo jiě
奋起来，他一把拿过售货小姐
shǒu zhōng de wán jù gǒu bù zhù de yī lā
手中的玩具狗，不住的一拉
yī sōng yī lā yī sōng kàn zhe xiǎo gǒu
一松，一拉一松，看着小狗
yī huì re lì qǐ lái yī huì er yòu pā xià
一会儿立起来，一会儿又趴下
qù tā jī dòng de chàn dǒu zhe shuō zhè
去，他激动地颤抖着说：“这
bù jiù shì yòu ruǎn yòu yìng de shéng zi
不就是又软又硬的绳子
ma xiǎo jiě zhōng gǒu wǒ mǎi le xiè
吗？”“小姐，这狗我买了，谢
xie nǐ tài xiè xie nǐ le tā rēng xià
谢你，太谢谢你了。”他扔下
qián ná zhe xiǎo gǒu bēn chū le wán jù
钱，拿着小狗奔出了玩具
diàn
店。

mǎ dùn yě méi yǒu xiǎng dào yī zhī
马顿也没有想到，一只
wán jù gǒu jìng bāng tā jiě jué le dà wèn
玩具狗竟帮他解决了大问
tí tā yòng zhū hé duǎn guǎn jiāo tì chuān
题。他用珠和短管交替穿
zài ní lóng shéng shàng yī fàng sōng shéng
在尼龙绳上，一放松，绳
zi jiù biàn ruǎn le yī lā jǐn shéng zi yòu
子就变软了，一拉紧，绳子又

biàn de hěn yìng jiù zhè yàng yī zhǒng
变得很硬。就这样，一种
lián jiē fēi jī hé yǔ háng yuán bèi rén men
连接飞机和宇航员，被人们
chēng wéi yǔ zhòu jiù mìng shéng de shè
称为“宇宙救命绳”的设
jì chéng gōng wán chéng le
计成功完成了。

rén men fēn fēn chēng zàn mǎ dùn de zhì
人们纷纷称赞马顿的智
huì hé cái néng yǔ háng jú yào wèi mǎ dùn
慧和才能，宇航局要为马顿
bān jiǎng tā fēng qù de shuō zhè jiǎng
颁奖，他风趣地说：“这奖
jīn de yī bàn yào guà zài wán jù xiǎo gǒu de
金的一半要挂在玩具小狗的
shēn shàng
身上。”

shuǐ biàn chéng le dà lì shì

水 变 成 了 “ 大 力 士 ”

pà sī kǎ shì shì jì fǎ guó

帖 斯 卡 是 19 世 纪 法 国

zhù míng de kē xué jiā wù lǐ xué
著 名 的 科 学 家 。 物 理 学

shàng zhù míng de pà sī kǎ dìng lǜ
上 著 名 的 “ 帕 斯 卡 定 律 ”

jiù shì tā tí chū de rén men gēn jù
就 是 他 提 出 的 。 人 们 根 据

zhè gè dìng lǜ zhì zào chū le wàn dùn
这 个 定 律 ， 制 造 出 了 万 吨

shuǐ yà jī měi kuàng cǎi jué jī děng
水 压 机 、 煤 矿 采 掘 机 等 ，

zài gōng nóng yè shēng chǎn zhōng fā
在 工 农 业 生 产 中 ， 发

huī le jù dà wēi lì kě shuí néng
挥 了 巨 大 威 力 。 可 谁 能

xiǎng dào zhè gè shì jiè wén míng de
想 到 ， 这 个 世 界 闻 名 的

dìng lǜ jìng shì zài pà sī kǎ zài xiǎo
定 律 ， 竟 是 在 帕 斯 卡 在 小

shí hòu fā xiàn de hòu lái jīng guò bù
时 候 发 现 的 ， 后 来 经 过 不

duàn yán jiū cái dé dào què dìng
断 研 究 才 得 到 确 定 。

pà sī kǎ xiǎo shí hòu shì gè fēi
帕 斯 卡 小 时 候 是 个 非
cháng cōng míng què yòu hěn wán pí de
常 聪 明 却 又 很 顽 皮 的
hái zi tā ài dòng nǎo jīn ài tí
孩 子 。 他 爱 动 脑 筋 ， 爱 提
wèn tí yě ài gǎo xiē xiǎo è zuò
问 题 ， 也 爱 搞 些 小 恶 作
jù lǎo shī hé jiā zhǎng dōu ná tā méi
剧 。 老 师 和 家 长 都 拿 他 没
yǒu bàn fǎ
有 办 法 。

yī tiān pà sī kǎ fàng xué huí
一 天 ， 帕 斯 卡 放 学 回
jiā lù shàng kàn jiàn yī gè huā jiàng
家 。 路 上 ， 看 见 一 个 花 匠
zhèng zài jiāo huā nà rén jiāng yī tiáo
正 在 浇 花 。 那 人 将 一 条
cháng cháng de biǎn xíng shuǐ lóng dài jiē
长 长 的 扁 型 水 龙 带 接
zài shuǐ lóng tóu shàng yī tóu fàng zài
在 水 龙 头 上 ， 一 头 放 在
jiāo de huā qí zhōng níng kāi shuǐ lóng
浇 的 花 畦 中 ， 拧 开 水 龙
tóu zhǐ jiàn yuán lái biǎn biǎn de shuǐ
头 ， 只 见 原 来 扁 扁 的 水
lóng dài yī xià zi biàn de yuán gǔ gǔ
龙 带 一 下 子 变 得 圆 鼓 鼓
de shuǐ huā huā de liú jìn le huā
的 ， 水 哗 哗 地 流 进 了 花

yuán

园。

xiǎo pà sī kǎ jué de nà biǎn shuǐ
小帕斯卡觉得那扁水
lóng dài hěn yǒu qù tā xiǎng tóng huā
龙带很有趣，他想同花
jiàng kāi gè wán xiào ràng shuǐ lóng dài
匠开个玩笑，让水龙带
zhōng liú huí qù tā tōu tōu pǎo dào
中流回去。他偷偷跑到
shuǐ lóng dài qián jiāng shuāng jiǎo cǎi
水龙带前，将双脚踩
zài nà shàng miàn kě bìng méi yǒu cǎi
在那上面，可并没有踩
duàn shuǐ liú zhǐ gǎn jué dào shuǐ cóng
断水流，只感觉到水从
lǐ miàn gǔ gǔ de liú guò tā yòu yòng
里面汩汩地流过去。他又用
shuāng shǒu qù àn shuǐ lóng dài kě zěn
双手去按水龙带，可怎
me yě àn bù biǎn
么也按不扁。

xiǎo pà sī kǎ wú nài de zhàn qǐ
小帕斯卡无奈地站起
shēn , dāng tā tái tóu shí kàn jiàn zài
身，当他抬头时，看见在
kào jìn huā yuán de yī tóu de shuǐ lóng
靠近花园的一头的
dài shàng yǒu liǎng gè xiǎo kǒng shuǐ
带上有两个小孔，水

cóng xiǎo kǒng zhōng pēn shè chū lái ,
从 小 孔 中 喷 射 出 来 ,
pēn de lǎo gāo zài kōng zhōng huà le
喷 得 老 高 , 在 空 中 划 了
gè piào liang de hú xiàn cái sǎ luò dào
个 漂 亮 的 弧 线 , 才 洒 落 到
huā yuán zhōng tā zǒu guò qù jiāng
花 园 中 。 他 走 过 去 将
xiǎo shǒu zhào zhù pēn shuǐ de xiǎo
小 手 罩 住 喷 水 的 小
kǒng lì kè shǒu xīn gǎn dào yǎng
孔 , 立 刻 , 手 心 感 到 痒
yǎng de zhè shí tā de xiǎo nǎo guā
痒 的 。 这 时 , 他 的 小 脑 瓜
zhōng mào chū gè wèn tí wèi shén me
中 冒 出 个 问 题 : 为 什 么
shuǐ zài shuǐ lóng dài lǐ wǎng qián pǎo
水 在 水 龙 带 里 往 前 跑 ,
jiù néng bǎ shuǐ lóng dài chēng yuán ne
就 能 把 水 龙 带 撑 圆 呢 ?
xiǎo kǒng lǐ de shuǐ wèi shén me huì pēn
小 孔 里 的 水 为 什 么 会 喷
de nà me gāo ne
得 那 么 高 呢 ?

tā gǎn máng pǎo huí jiā zhǎo bà
他 赶 忙 跑 回 家 找 爸
ba xiàng bà ba tí chū tā de yí
爸 , 向 爸 爸 提 出 他 的 疑
wèn bà ba huí dá bù chū lái jiù
问 。 爸 爸 回 答 不 出 来 , 就