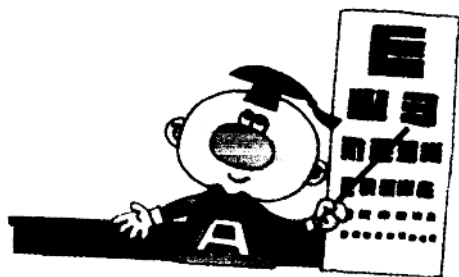


拼音小博士丛书

U I HANG
E AN ING

肚子上的眼睛

杜 云 编写



少年儿童出版社

拼音小博士丛书

肚子上的眼睛

杜 云 编写

费 嘉 绘图

费 嘉 装帧

责任编辑 裘树平 美术编辑 赵 奋 郑孟煦

责任校对 沈丽蓉 技术编辑 陈 浩

少年儿童出版社出版发行

上海延安西路 1538 号

邮政编码 200052

全国新华书店经销

上海市印刷十厂印刷

开本 787 × 1092 1/32

印张 4

1998 年 8 月第 1 版

1999 年 4 月第 3 次印刷

印数 31,501 - 41,500

ISBN7 - 5324 - 3620 - 9/N·395(儿) 定价:6.00 元

pīnyīnxiǎobóshì de huà	1
拼音小博士的话	
dù zi shàng de yǎnjīng	2
肚子上的“眼睛”	
bìngjūnméiyǒu le	4
病菌没有了	
pí fū shàng de xiǎokǒng	6
皮肤上的小孔	
bù chū hàn de tòng kǔ	8
不出汗的痛苦	
tè shū pí fū	10
特殊皮肤	
shǒushàng huā wén	12
手上花纹	
pí fū yě néng hū xī	14
皮肤也能呼吸	
zhǎng zài zuǐ lǐ de shí tóu	16
长在嘴里的“石头”	
dà huàn bān	18
大换班	
yá chǐ de dí rén	20
牙齿的敌人	
shé tóu shàng de xiǎo gē da	22
舌头上的小疙瘩	
hóu long kǒu de liǎng gè shào bīng	24
喉咙口的两个哨兵	
kǒu shuǐ yǒu shén me yòng	26
口水有什么用	

xiāohuàshíwù de kǒudai 消 化 食 物 的 口 袋	28
nián de shíyàn 11 年 的 实 验	30
fàncàide lǚ xíng 饭 菜 的 旅 行	32
bù hē jiǔ tiāntiānzui 不 喝 酒 ， 天 天 醉	34
rén tǐ sī lìngbù 人 体 司 令 部	36
huó de zhàoxiàng jī 活 的 “ 照 相 机 ”	38
yǎnjīngzhǎngzài bié chù xíng ma 眼 睛 长 在 别 处 行 吗	40
dī bà hé chuāng lián 堤 坝 和 窗 帘	42
shēng yīn cóng nǎ lǐ lái 声 音 从 哪 里 来	44
xiǎochóngzuān jìn ěr duo shí 小 虫 钻 进 耳 朵 时	46
bié yòng zuǐ hū xī 别 用 嘴 呼 吸	48
xiù jué jī qì 嗅 觉 机 器	50
jià bí tǐ zhēn yǎn lèi 假 鼻 涕 ， 真 眼 泪	52
zhè shuāng jiǎo hǎo xīn kǔ 这 双 脚 好 辛 苦	54
guǐ dǎ qiáng de mì mì “ 鬼 打 墙 ” 的 秘 密	56
líng qiǎo de shǒu 灵 巧 的 手	58
zhǐ yǒu jié de dà mǔ zhǐ 只 有 2 节 的 大 拇 指	60

hóng sè fā dòng jī 红色发动机	62
tīng huà hé bù tīng huà 听话和不听话	64
jī ròu zhōng de suān jīng líng 肌肉中的酸精灵	66
gǔ tóu hé shí tóu shéi gèng yìng 骨头和石头谁更硬	68
xīn zàng lèi bú lèi 心脏累不累	70
hóng sè de guǎn dào 红色的管道	72
nǐ de xuè xíng shì shén me 你的血型是什么	74
yùn shū yuán hé zhǐ xuè gōng bīng 运输员和止血工兵	76
jìn wèi jūn zhàn shì 禁卫军战士	78
liáng mào hé hòu zuǐ chún “凉帽”和厚嘴唇	80
hēi sè de zhē yáng sǎn 黑色的“遮阳伞”	82
máo hái 毛孩	84
ké ké ké 咳、咳、咳	86
dǎ hā qiān 打哈欠	88
qǐng bié luàn dǎ pēn tǐ 请别乱打喷嚏	90
kǒu chī bú shì bìng 口吃不是病	92
shuì jiào de xué wèn 睡觉的学问	94

rén zěn me huì zuò mèng 人 怎 么 会 做 梦	96
mèng de nián líng hé xìng bié 梦 的 年 龄 和 性 别	98
wú tòng nǚ hái 无 痛 女 孩	100
zuǒ shǒu hé yòu shǒu dǎ jià 左 手 和 右 手 打 架	102
shuāng bāo tāi de guài shì 双 胞 胎 的 怪 事	104
duì chèn hé bú duì chèn 对 称 和 不 对 称	106
lěng diǎn hé rè diǎn 冷 点 和 热 点	108
zuì hàn de jiǎo bù 醉 汉 的 脚 步	110
rén biàn āi le 人 变 矮 了	112
wū qīng kuài 乌 青 块	114
yǒu qù de rén tǐ yín háng 有 趣 的 人 体 银 行	116
láng hái 狼 孩	118
shēn tǐ de zhuǎn kuài 身 体 的 “ 砖 块 ”	120



dù zi shàng de
肚子上的
yǎnjīng
“眼睛”

zài dù zi de zhōngyāng yǒu yí gè yuányuán de
在肚子的中央，有一个圆圆的

xiǎokēng yīnwei tā zhǎng de yǒudiǎnxiàngyǎnjīng
小坑，因为它长得有点像眼睛，

suǒ yǐ rénmen gěi tā qǐ míngjiào dù qí yǎn
所以，人们给它起名叫肚脐眼。

dù qí yǎn shì zěnyàng xíngchéng de ne yuán lái
肚脐眼是怎样形成的呢？原来，

dāng wǒ men hái méi yǒu shēng chū lái shí yě jiù shì hái zài
当我们还没有生出来时，也就是还在

mā ma dù zi lì shí bì xū yào dé dào zú gòu de yíng yǎng
妈妈肚子里时，必须要得到足够的营养

hé yǎng qì wán chéng shēng zhǎng fā yù de guò
和氧气，完成生长发育的过

chéng kě nà shí hòu de tāi ér suī rán yǐ jīng zhǎng chū
程。可那时候的胎儿，虽然已经长出

zuǐ ba dàn hái bù néng chī dōng xī suī rán yǐ jīng yǒu
嘴巴，但还不能吃东西，虽然已经有





hěnduōxiǎopéngyǒudōu xǐ huanwǒ shuōwǒshìpīn
很多小朋友都喜欢我，说我是拼

yīn dà wáng hái shuō wǒ dù zǐ lì de xué wén tè bié
音大王，还说我的学问特别
duō kě nǐ men zhī bù zhī dào wǒ shì zěnyàng chéng
多，可你们知不知道，我是怎样成
wéi pīn yīn xiǎo bó shì de ne
为拼音小博士的呢？

zài wǒ dú xiǎo xué yī èr nián jí shí tè bié ài kàn
在我读小学一二年级时，特别爱看
shū kě shì yīn wéi shí zì bù duō yù dào le yī xiē kùn
书，可是因为识字不多，遇到了一些困
nán yú shì wǒ jiù zhuān mén tiāo yī xiē dài yǒu pīn yīn de
难。于是我就专门挑一些带有拼音的
zhī shì lèi shū jí yuè dú zhèyàng jì xué huì le pīn yīn
知识类书籍阅读，这样既学会了拼音，
yòu zēng zhǎng le zhī shì
又增长了知识。

jīn tiān wǒ xiàng dà jiā jiè shào zhè tào pīn yīn xiǎo bó
今天，我向大家介绍这套拼音小博
shì cóng shū xiāng xìn dà jiā dú wán zhī hòu bù jǐn huì
士丛书，相信大家读完之后，不仅会
chéng wéi xiàng wǒ yí yàng de pīn yīn xiǎo bó shì hái huì
成为像我一样的拼音小博士，还会
chéng wéi yǒu fēng fù zhī shì de kē xué xiǎo bó shì
成为有丰富知识的科学小博士。



le bí zi quèwú fǎ hū xī tā shēngzhǎngzhōngsuǒ
了鼻子，却无法呼吸，他生长中所
xū yào de yí qiè zhǐnéngtōngguò qí dài zhègēnyùnsū
需要的一切，只能通过脐带这根运输
xiàn lái huò dé
线来获得。

qí dài de yí duān yǔ yīng ér de dù zǐ lián jiē lìng yí
脐带的一端与婴儿的肚子连接，另一
duān hé mā ma shēn tǐ xiāng tōng yīng ér chū shēng
端和妈妈身体相通。婴儿出生
hòu nénggòu chī dōng xī hé hū xī le qí dài biàn shī
后，能够吃东西和呼吸了，脐带便失
qù le zuò yòng yī shēng jiù bǎ tā jiǎn diào shèng xià
去了作用，医生就把它剪掉。剩下
de yí duàn qí dài huì zì dòng tuō luò bìng zài tuō luò de dì
的一段脐带会自动脱落，并在脱落的地
fang liú xià yí gè yǒng bù xiāo shī de hén jì nà jiù shì dù
方留下一个永不消失的痕迹，那就是肚
qí yǎn
脐眼。



bìng jūn méi yǒu le

病菌没有了

wǒ men shēn tǐ de sì zhōu wài biǎo bèi yì céng pí
我们身体的四周外表，被一层皮

fū jīn jīn bāo guǒ zhe tā jiù xiàng yì dǔ dà wéi qiáng
肤紧紧包裹着。它就像一堵大围墙，
bǎ rén men píng shí jīng cháng jiē chù dào de bìng jūn zǔ dǎng
把人们平时经常接触到的病菌阻挡
zài wài
在外。

zài pí fū de biǎo miàn kàn shàng qu shén me dōng
在皮肤的表面，看上去什么东

xī dōu méi yǒu kě shì kē xué jiā què fā xiàn rén tǐ pí
西都没有，可是科学家却发现，人体皮
fū huì fēn mì chū yì zhǒng suān xìng de huà xué wù zhì jù
肤会分泌出一种酸性的化学物质，具
yǒu xiāo miè bìng jūn de běn lǐng
有消灭病菌的本领。

céng jīng yǒu wèi kē xué jiā zuò le yí gè hěn yǒu qù
曾经有位科学家，做了一个很有趣

de shíyàn tā bǎ wàn gè róng xuè xìng liàn qiú jūn
的实验。他把 300 万个溶血性链球菌

fàng zài rén de pí fū shàng guò gè xiǎo shí hòu jiǎn
放在人的皮肤上，过 1 个小时后检

chá wā zhǐ shèng xià wàn gè bìng jūn le kē
查，哇！只剩下 100 万个病菌了。科

xué jiā yòu nài xīn děng dài le 1 xiǎo shí zài jìn xíng dì èr
学家又耐心等待了 1 小时，再进行第二

cì jiǎn chá jié guǒ fā xiàn pí fū shàng de bìng jūn shù
次检查，结果发现，皮肤上的病菌数

liàng lián wàn gè dōu bú dào le kē xué jiā jué dìng
量，连 1 万个都不到了。科学家决定

zài děng gè xiǎo shí kàn kàn huì chū xiàn shén me yàng
再等 1 个小时，看看会出现什么样

de qíng kuàng dì sān cì jiǎn chá de jié guǒ zhēn shì bàng
的情况，第三次检查的结果真是棒

jí le bìng jūn quán bù sǐ guāng le
极了，病菌全部死光了。



wǒmen de pí fū kànshàng qu hēnguānghuá kě shì
我们的皮肤看上去很光滑，可是
yòngfàng dà jìng zǐ xì guānchá jiù huì fā xiàn pí fū
用放大镜仔细观察，就会发现，皮肤
biǎomiàn yǒu xǔ xǔ duōduō de xiǎokǒng ér qiě měi gè
表面有许许多多的小孔，而且每个
xiǎokǒng xià miàn hái liánzhe yì gēn pán rào chéng yì tuán
小孔下面还连着一根盘绕成一团
de xiǎoguǎn zi kē xué jiā gěi tā qǐ míng jiào hàn xiàn
的小管子，科学家给它起名叫汗腺，
yīn wèi wǒmen tǐ nèi de hànshuǐ zhèng shì cóng zhè xiē
因为我们体内的汗水，正是从这些
xiǎokǒng zhōng màn màn liú chū lái de
小孔中慢慢流出来的。

rén zài dà rè tiān chū hàn tōngguò hànshuǐ de zhēng
人在大热天出汗，通过汗水的蒸
fā dài zǒu tǐ nèi duō yú de rè liàng qǐ dào jiàng dī tǐ
发，带走体内多余的热量，起到降低体

wēn de zuò yòng tóng shí chū hàn hái néng bǎ tǐ nèi de
温的作用。同时，出汗还能把体内的
fèi wù pái chū tǐ wài
废物排出体外。

wèi le bǎo zhèng néng zhèng cháng chū hàn zài xià
为了保证能正常出汗，在夏
tiān bì xū yào jīng cháng xǐ zǎo bǎo chí pí fū biǎo miàn
天必须要经常洗澡，保持皮肤表面
de qīng jié bù rán de huà zhuān guǎn chū hàn de xiǎo
的清洁，不然的话，专管出汗的小
kǒng róng yì bèi zāng dōng xī dǔ zhù shǐ hàn shuǐ liú bu
孔容易被脏东西堵住，使汗水流不
chū tǐ nèi de fèi wù yě pái bu chū lái zhè yàng wǒ
出，体内的废物也排不出来。这样，我
men de pí fū jiù huì yǒu má fan hěn róng yì chū xiàn yí
们的皮肤就会有麻烦，很容易出现一
lì lì shǐ rén gǎn dào nán shòu de fèi zi
粒粒使人感到难受的痱子。



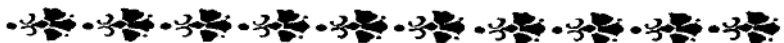
wǒmen yǐ jīng zhī dào hàn shì tōng guò pí fū zhōng
我们已经知道，汗是通过皮肤中

de hàn xiàn liú chū de hái zhī dào chū hàn néng bāng zhù
的汗腺流出的，还知道出汗能帮助
jiàng dī tǐ wēn
降低体温。

zài wǒmen de pí fū zhōng dà yuē yǒu 200 wàn
在我们的皮肤中，大约有200万

ge hàn xiàn yǒu zhè me duō hàn xiàn shí zài shì rén lèi
个汗腺。有这么多汗腺，实在是人类
de xìng yùn xǔ duō dòng wù jiù shì yīn wéi quē fá hàn
的幸运，许多动物就是因为缺乏汗
xiàn tiān rè shí huì gǎn dào hěn nán shòu lì rú zuì
腺，天热时会感到很难受。例如最

cháng jiàn de gǒu yīn wéi shēn shàng méi yǒu hàn xiàn
常见的狗，因为身上没有汗腺，
dào le xià tiān tā zhǐ néng yī kào fèi bù de jù liè hū
到了夏天，它只能依靠肺部的剧烈呼



xī huòzhě bǎ shétou jìn liàng xiàng wàishēn cái néng
吸，或者把舌头尽量向外伸，才能

sàn fā diào yì diǎn rè liàng
散发掉一点热量。

zài rén lèi zhōng yě yǒu jí shǎo shù de rén méi yǒu
在人类中，也有极少数的人没有

hàn xiàn suǒ yǐ tā men zài dà rè tiān yào rěn shòu xǔ duō
汗腺，所以他们在大热天要忍受许多

tòng kǔ yóu yú bù néng chū hàn zài rè de chī bu xiāo
痛苦。由于不能出汗，在热得吃不消

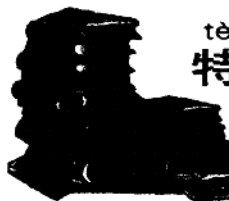
shí zhǐ néng yòng tè shū de fāng fǎ jìn xíng sǎn rè lì
时，只能用特殊的方法进行散热。例

rú jīng cháng jìn pào zài shuǐ zhōng huò zhě tāng zài shī lín
如经常浸泡在水中，或者躺在湿淋

lín de shuǐ ní dì shàng ér qiě shǒu lǐ hái yào ná yí kuài
淋的水泥地上，而且手里还要拿一块

shī lěng de máo jīn bù duàn cā mǒ shēn tǐ zhè yàng cái
湿冷的毛巾，不断擦抹身体，这样才

néng shǐ zì jǐ shāo wēi hǎo shòu xiē
能使自己稍微好受些。



tè shū pí fū 特殊皮肤



yí gè rén yǒu gēn shǒu zhǐ hé gè jiǎo zhǐ
一个人有 10 根手指和 10 个脚趾，

tóng yàng tā yě yǒu piàn shǒu zhǐ jiǎ hé piàn
同样，他也有 10 片手指甲和 10 片
jiǎo zhǐ jiǎ
脚趾甲。

shí jì shàng zhǐ jiǎ shì yí zhǒng bǎo hù shǒu zhǐ hé
实际上，指甲是一种保护手指和

jiǎo zhǐ de tè shū pí fū zhǐ bú guò bǐ pǔ tōng de pí fū
脚趾的特殊皮肤，只不过比普通的皮肤

jiān yìng de duō tā hěn xiàng yǒu xiē dòng wù de tè shū pí
坚硬得多。它很像有些动物的特殊皮

fū lì rú shé shēn tǐ biǎo miàn de lín piàn wū guī de
肤，例如蛇身体表面的鳞片、乌龟的

yìng ké bǎo hù zhēn shēn tǐ de zhòng yào bù wèi
硬壳，保护着身体的重要部位。

rén de zhǐ jiǎ zài yí kè bù tíng de shēng zhǎng zhe
人的指甲在一刻不停地生长着，



rú guǒ zhǎng de tài cháng lǐ miàn jiù huì yǐn cáng dà
如果长得太长，里面就会隐藏大

liàng de bìng jūn dāng nǐ yòng shǒu qù ná dōng xī chī
量的病菌。当你用手去拿东西吃

shí zhè xiē bìng jūn hěn róng yì suí zhe shí pǐn chī jìn dù zi
时，这些病菌很容易随着食品吃进肚子

lǐ wēi hài nǐ de jiàn kāng suǒ yǐ wǒ men yào qín
里，危害你的健康，所以，我们要勤

jiǎn zhǐ jiǎ

剪指甲。

jiǎn zhǐ jiǎ shí yí dìng yào yòng zhèng què de fāng fǎ
剪指甲时一定要用正确的方法，

qiān wàn bié jiǎn de tài shēn tè bié shì liǎng biān bié jiǎn de
千万别剪得太深，特别是两边别剪得

tài shēn fǒu zé zài biān yuán chù xīn zhǎng chū de zhǐ
太深，否则，在边缘处新长出的指

jiǎ huì qiān dào pí ròu zhī zhōng zǒng zhī jìn liàng jiāng
甲会嵌到皮肉之中。总之，尽量将

zhǐ jiǎ jiǎn chéng píng tóu bǐ jiào hǎo
指甲剪成平头比较好。