

让孩子受益终生的小-大系列

# 让孩子受益终生的 小侦探中的 大科学



荣誉推荐

林春雷 世界儿童基金会  
陈勉 中国儿童教育研究所  
总策划 / 邢涛  
主 编 / 纪江红

发现了什么?!

嘘, 你看那是什么?

这里有答案!



少儿注音  
彩图版  
15.80 元

品质图书 超值价位

北京出版社 出版集团  
北京少年儿童出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

让孩子受益终生的小侦探中的大科学/邢涛总策划;纪江红主编.  
北京:北京少年儿童出版社,2006  
(让孩子受益终生的小-大系列)  
ISBN 7-5301-1690-8

I.让… II.①邢…②纪… III.汉语拼音—儿童读物 IV.H125.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 035493 号

创世卓越 荣誉出品  
Trust Joy Trust Quality



让孩子受益终生的小-大系列

# 让孩子受益终生的小侦探中的大科学

Rang Haizi Shouyi Zhongsheng De Xiaozhentan Zhong De Dakexue

总策划 邢涛

主 编 纪江红

执行主编 龚勋

编 审 李萍

编 撰 王屏

出版统筹 杨良志

责任编辑 曹妍

装帧设计 韩欣宇

美术统筹 赵东方

版面设计 钱颖

图片制作 周辉忠

插图绘制 互动力工作室

责任印制 孟凡丽

出 版 北京出版社出版集团

北京少年儿童出版社

发 行 北京出版社出版集团总发行

地 址 北京北三环中路6号

邮 编 100011

网 址 www.bph.com.cn

经 销 新华书店

印 刷 北京楠萍印刷有限公司

开 本 787×1092 1/16

印 张 12

版 次 2006年5月第1版

印 次 2006年5月第1次印刷

书 号 ISBN 7-5301-1690-8/G · 804

定 价 15.80元

质量投诉电话 010-58572393



本书中参考使用的部分文字及图片,由于权源不详,无法与著作权人一一取得联系,未能及时支付稿酬,在此表示由衷的歉意。请著作权人见到此声明后尽快与本书编者联系并获取稿酬。

联系电话:(010)62670088-102



让孩子受益终生的小·大系列



# 让孩子受益终生的 小侦探中的 大科学

总策划 / 邢涛 主编 / 纪江红



北京出版社 出版集团  
北京少年儿童出版社



# 推荐序

Tui Jian Xu



## 一生的世界从小处开始!

孩子眼中的世界很大，大得让他们望不到边际；孩子眼中的世界很小，小得仿佛整个世界都在他们身边。他们对外界事物的认识和理解很直接，都是从一点一滴、一花一叶开始的。很多影响他们一生的重要观念与行为模式，往往源自一个很小、很早的故事，一则很小、很老的格言。然而不知何时起，这一粒小小的种子就开始在他们心中生根发芽，从此再也难以拔除。他的一生中虽然还会读到很多书，认识数不清的人，但他仍将无数次回到那些小小的“老地方”。这些小小的“老朋友”可比许多伟人的丰功伟绩、大师的谆谆教诲更让他倍感亲切，以致终生难以忘怀。

这里面会有：几段小故事、几句小格言、几条小成语、几篇小童话……它们仿佛一套套魔法，统统装在一个记忆的“百宝囊”中，在你最需要帮助的时候忽然跳出来，帮你解决不知该怎样对付的难题，克服仿佛克服不了的困难。它们就是有这么神奇的力量，屡试不爽，让我们受益终生！

小中见大，平中见奇，大千世界的奥妙就隐藏在最不起眼的小地方。愿所有的孩子们通过这套“小”书获得有关人生的“大”智慧、有关世界的“大”知识！



世界儿童基金会

林喜雷

# 一套解决“大”问题的 “小”书!



每个人都会面临许多问题,我们的一生都在不断解决问题。解决问题要靠好的方法。方法有很多来源,有的来自书本,有的来自生活实践,有的来自别人的体会……解决的问题多了,我们会发现,最管用的方法往往不是什么高深莫测的理论,而是一些看上去普通平常的办法。这套“让孩子受益终生的小大系列”丛书选取、整理了古今中外闪烁着智慧光芒的各类故事、寓言、童话、格言、探案、游戏等等,通过具体生动的形式,将隐藏在生活中的各种解决问题的好办法一一呈现给孩子,是献给孩子们的一套好礼物!

这套书为孩子们打开了一道道阿里巴巴的宝藏之门,在这些门的后面不仅有妙趣横生的故事,还有着人生道路上不可或缺的知识 and 智慧。孩子们通过阅读这套书,能够在故事中明白道理、在成语中获取智慧、在错误中看到发明、在格言中理解幸福、在游戏中增长学问、在侦探中学习科学、在童话中得到启迪、在寓言中领会哲理。

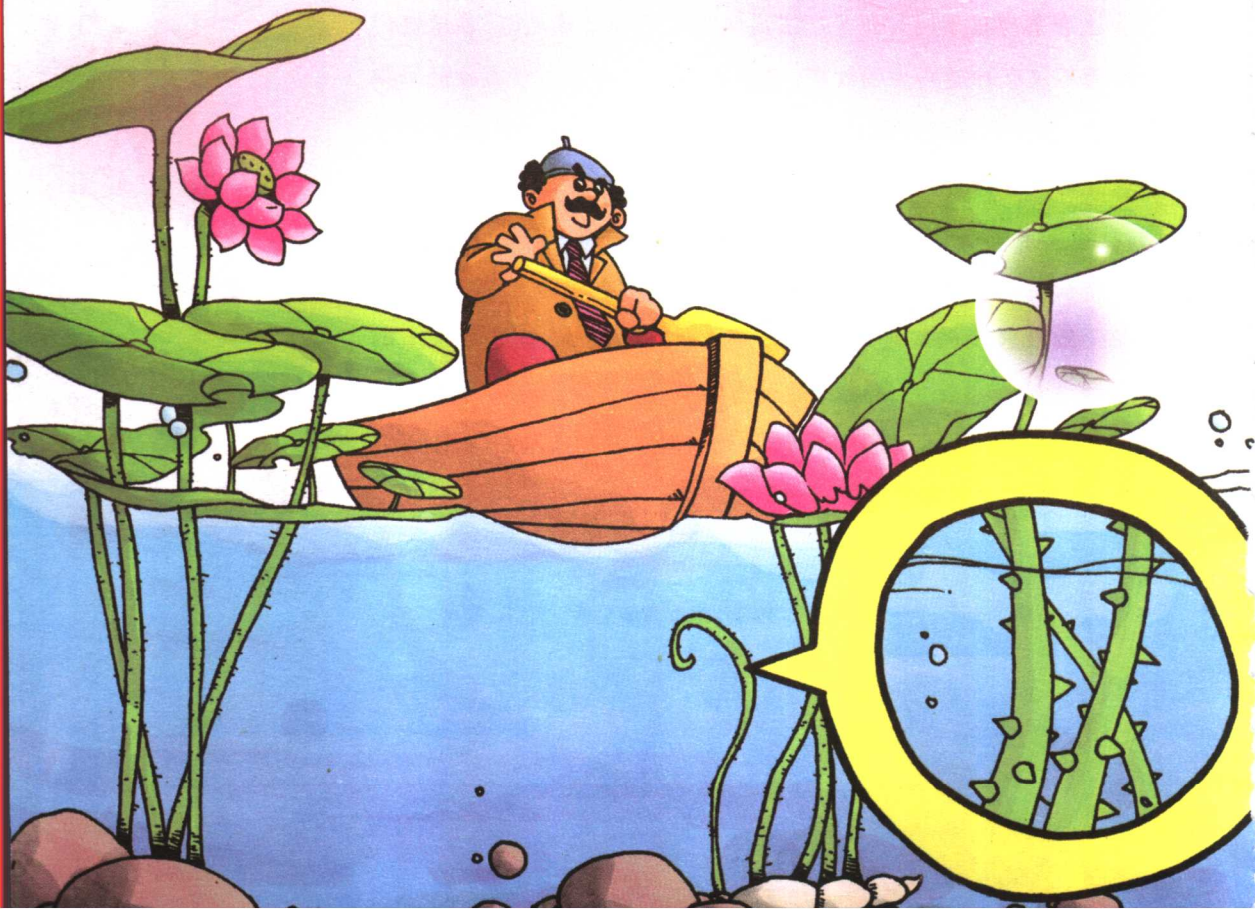
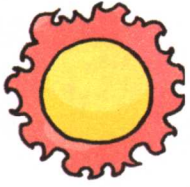
希望这套书能成为孩子们童年时期的智慧良友、心灵伙伴,让孩子们在轻松的阅读和愉快的享受中,渐渐领略世界与人生的丰富和奇妙。当他们在成长的过程中面临一个个问题需要解决时,这些童年时就开始陪伴他们的好伙伴、好朋友会一直在他们身旁,帮助他们跨越障碍,获得成功!



中国儿童教育研究所 陈勉





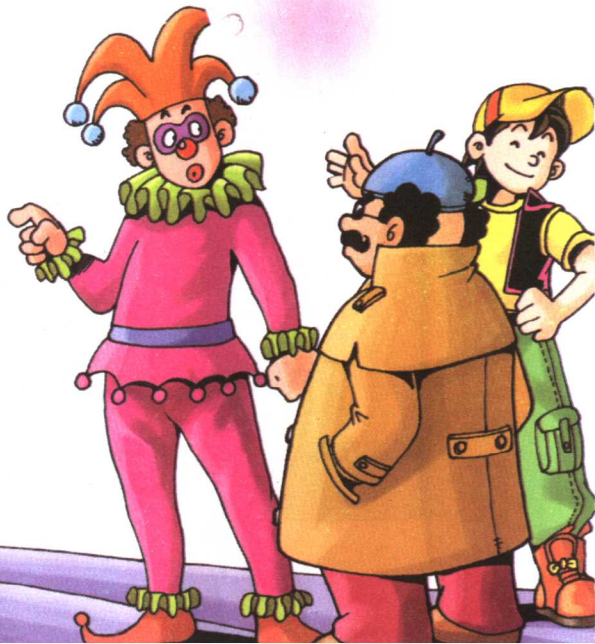




## 在紧张刺激的案情侦破中 领悟科学!

本书以一老一少两个警探的探案经历为线索，串连起一个个神秘离奇的案件，尤其突出了科技知识和科学方法在“破案”过程中的重要作用。每个案件故事就像一道谜题，小读者需要根据故事中提供的线索和提示，运用知识，拨开迷雾，破解谜团，找到真相。故事后面的“探案手记”就是谜题的谜底，揭示案件过程和破案关键，解释案件涉及的科学常识，传达科学的思维方式。最后，“小侦探中的大科学”板块是对相关知识的拓展和延伸，目的在于扩大小读者的科学视野。

每个故事都配有活泼生动、妙趣横生的插图，可使孩子更容易理解抽象的科学知识和推理分析。书中文字配注汉语拼音，更适合孩子独立阅读。相信本书能够拓展孩子的知识面，激发他们的想象力和独立思考的能力，对培养孩子正直勇敢的意志品质也大有裨益。







# 目录

Mu Lu

rén wù dǎng àn  
人物档案 11

01 bēi míng de cháng jǐng lù  
悲鸣的长颈鹿 12

02 bèi hū lüè de jù kuǎn  
被忽略的巨款 14

03 bèi jié de míng huà  
被劫的名画 16

04 bié shù lǐ de dào zéi  
别墅里的盗贼 18

05 bīng hú shàng de mìng àn  
冰湖上的命案 20



06 chà lù kǒu de xuè jì  
岔路口的血迹 22

07 chē huò fā shēng yǐ hòu  
车祸发生以后 24

08 chē pái hào yí àn  
车牌号疑案 26

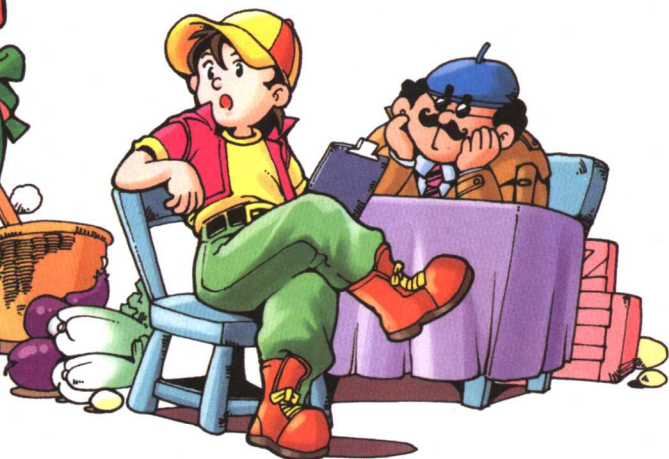
09 chī le yī bàn de píng guǒ  
吃了一半的苹果 28

10 chú yì dà sài shàng de xuè àn  
厨艺大赛上的血案 30

11 chuī niú de yīng xióng  
吹牛的英雄 32

12 cì jìn yǎn zhōng de dú zhēn  
刺进眼中的毒针 34

13 cóng shā mò guī lái de rén  
从沙漠归来的人 36

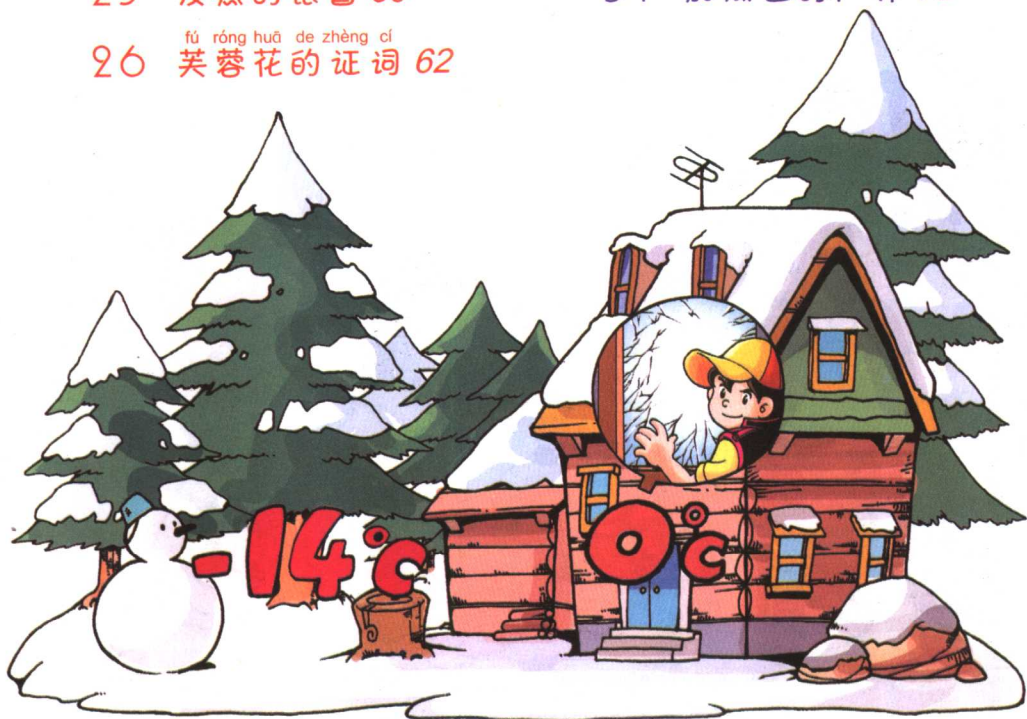




- 14 答案在牡蛎中 38  
 15 大西洋底杀人事件 40  
 16 大厦里的飞贼 42  
 17 带日历的闹钟 44  
 18 倒霉的小偷 46  
 19 地板上的棋子 48  
 20 地震之夜的凶杀案 50  
 21 第二声巨响 52  
 22 电视上的股市行情 54  
 23 丢失的钻戒 56  
 24 发疯的老马 58  
 25 发黑的银簪 60  
 26 芙蓉花的证词 62



- 27 跟踪毒品走私贩 64  
 28 挂钟隐藏的信息 66  
 29 荷花下的秘密 68  
 30 黑暗中的凶手 70  
 31 化学实验室爆炸事件 72  
 32 黄金藏在哪儿 74  
 33 鸡蛋里的钢针 76  
 34 加热过的尸体 78





# 目录

Mu Lu

35 jiàn shēn fáng mì shì shā rén àn  
健身房密室杀人案 80

36 jiē chuān guān jūn de guǐ jì  
揭穿冠军的诡计 82

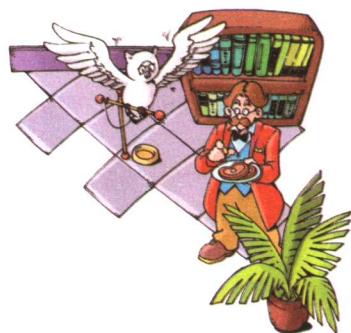
37 jié fēi de pò zhàn  
劫匪的破绽 84

38 tā shì zì shā de ma  
她是自杀的吗 86

39 jǐng li de dào zéi  
井里的盗贼 88

40 kàn niǎo xún zōng  
看鸟寻踪 90

41 kě yí de rén yǐng  
可疑的人影 92



42 kōng zhōng yù xiǎn  
空中遇险 94

43 kuáng fèi de běi jīng quǎn  
狂吠的北京犬 96

44 lí qí de bào zhà àn  
离奇的爆炸案 98

45 liǎng fèn lán méi pài  
两份蓝莓派 100

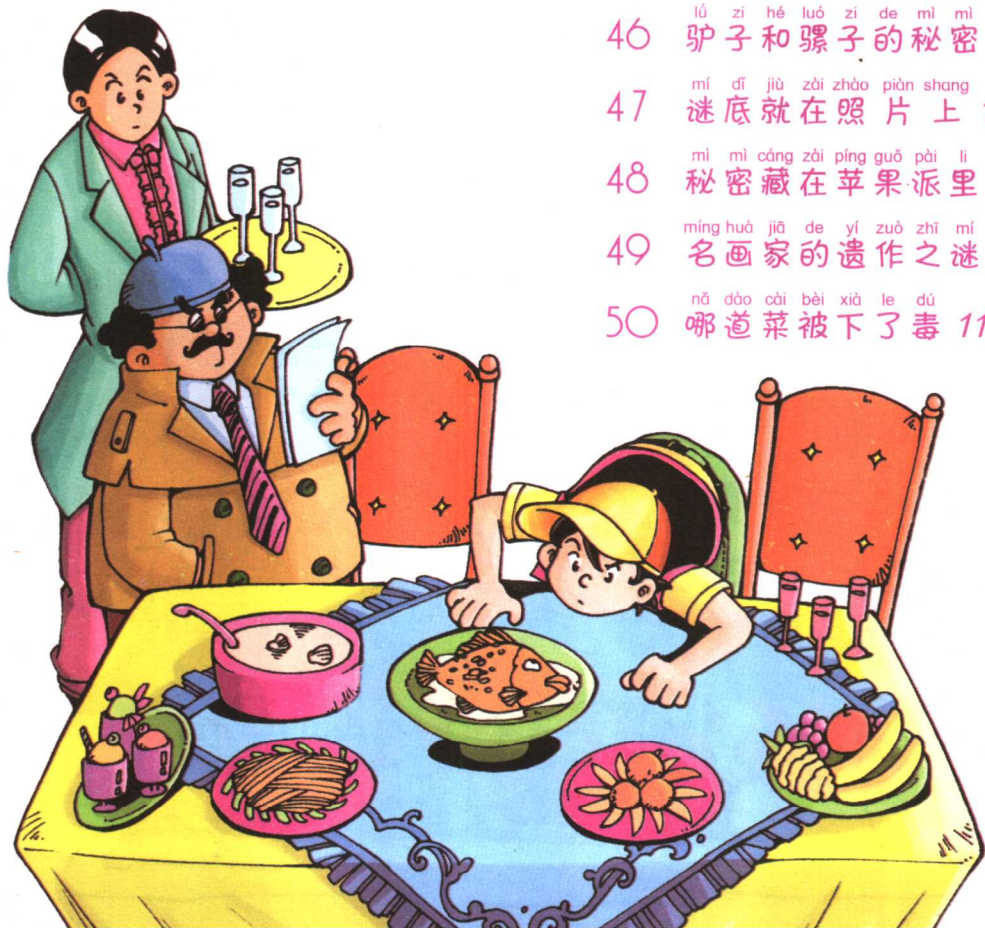
46 lú zǐ hé luó zǐ de mì mì  
驴子和骡子的秘密 102

47 mí dǐ jiù zài zhào piàn shàng  
谜底就在照片上 104

48 mì mì cáng zài píng guǒ pài li  
秘密藏在苹果派里 106

49 míng huà jiā de yí zuò zhī mí  
名画家的遗作之谜 108

50 nǎ dào cài bèi xià le dú  
哪道菜被下了毒 110





51 nǐ zǎo cān chī le shén me  
你早餐吃了什么 112

52 pǎo chē mì shì shā rén àn  
跑车密室杀人案 114

53 piàn jú shì zēn yàng bèi shí pò de  
骗局是怎样被识破的 116

54 rè kā fēi shā rén shì jiàn  
热咖啡杀人事件 118

55 sè máng xián yí fàn  
色盲嫌疑犯 120

56 shā rén de máo chóng  
杀人的毛虫 122

57 shén mì de tóu dú àn  
神秘的投毒案 124

58 shī qiè de zhēn bǎo xiāng  
失窃的珍宝箱 126

59 shī zōng de gǔ qián bì  
失踪的古钱币 128

60 shí pò jiǎ yí zhǔ  
识破假遗嘱 130

61 shì zǐ zhī shā rén shì jiàn  
柿子汁杀人事件 132

62 shuí shā le nǚ dà tí qín shǒu  
谁杀了女大提琴手 134

63 shuí shì nèi jiān  
谁是内奸 136

64 shuí tōu le shù dai xióng bàng bàng  
谁偷了树袋熊棒棒 138

65 shuí zài jiǔ lǐ xià le dú  
谁在酒里下了毒 140

66 sǐ rén yě néng zuò zhèng  
死人也能作证 142

67 sǐ wáng qián shuǐ  
死亡潜水 144

68 sì hé yuàn lǐ de móu shā àn  
四合院里的谋杀案 146

69 tā shā hái shì zì shā  
他杀还是自杀 148

70 tā shì jiǔ jīng zhōng dú ma  
他是酒精中毒吗 150

71 tōng fēng shàn yǔ zòng huǒ àn  
通风扇与纵火案 152

72 tuó niǎo xuè àn  
鸵鸟血案 154

73 wēi xiǎn de kē mó duō lóng  
危险的科摩多龙 156

74 xī yáng xià de yē xiè  
夕阳下的椰蟹 158





# 目录

Mu Lu

75 xiǎo bǎo bǎo de yǎn lèi 160  
小宝宝的眼泪 160

76 xiǎo hào yǔ bào zhà àn 162  
小号与爆炸案 162

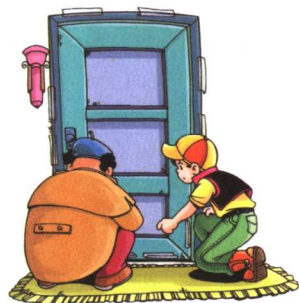
77 xuán wō li de xìn xī 164  
漩涡里的信息 164

78 xún zhǎo bèi dào de jīn tiáo 166  
寻找被盗的金条 166

79 yào shi shàng de zhǐ wén 168  
钥匙上的指纹 168

80 yè wǎn kāi fàng de yù jīn xiāng 170  
夜晚开放的郁金香 170

81 yín háng qiǎng jié àn 172  
银行抢劫案 172



82 zài jī chǎng biān kàn diàn shì de xiǎo tóu 174  
在机场边看电视的小偷 174

83 zài lǎo hǔ de wēi xiào zhōng sǐ qù 176  
在老虎的微笑中死去 176

84 zéi hǎn zhuō zéi 178  
贼喊捉贼 178

85 zhēn jiǎ yí shū zhī mí 180  
真假遗书之谜 180

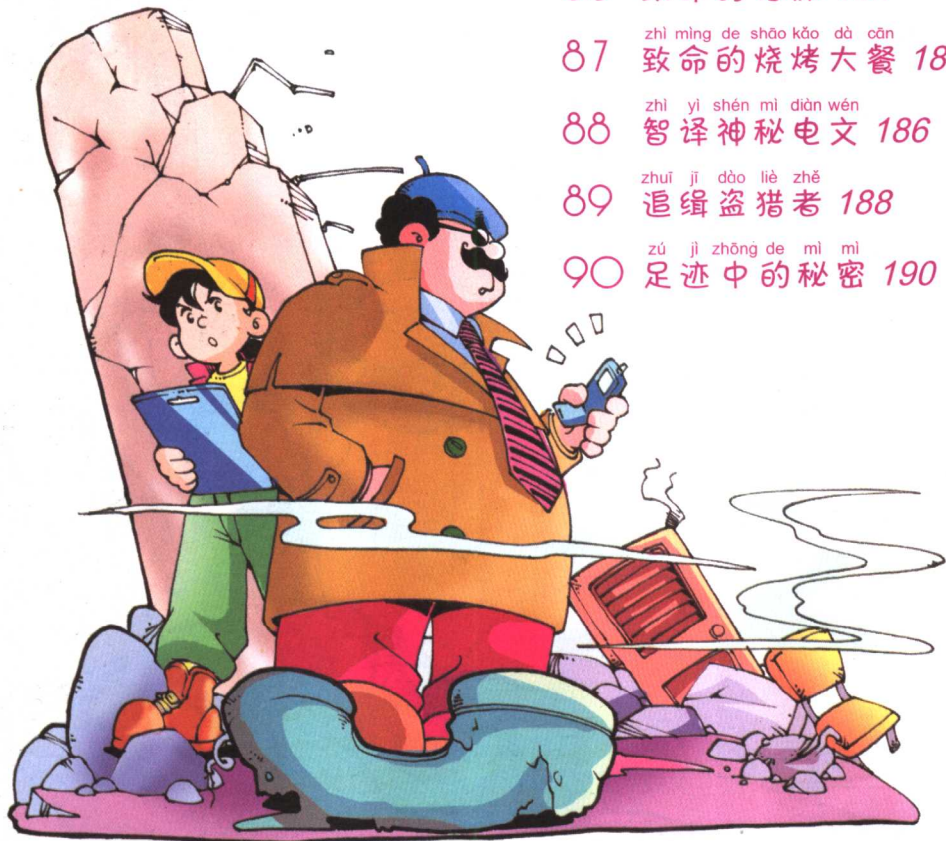
86 zhì mìng de hé tún 182  
致命的河豚 182

87 zhì mìng de shāo kǎo dà cān 184  
致命的烧烤大餐 184

88 zhì yì shén mì diàn wén 186  
智译神秘电文 186

89 zhuī jī dào liè zhě 188  
追缉盗猎者 188

90 zú jì zhōng de mì mì 190  
足迹中的秘密 190







## 人物档案

xìng míng fú èr mó sī  
姓名：福二摩斯

xìng bié nán  
性别：男

nián líng suì  
年龄：45岁

zhí yè xíng jǐng  
职业：刑警

tè cháng guān chá lì hé fēn xī lì qiáng shàn yú cóng xì wēi chù fā xiàn yí diǎn  
特长：观察力和分析力强，善于从细微处发现疑点

hé xiàn suǒ mó fàn zhàng fu zuò fàn xǐ yī fu shōu shì fáng jiān wú suǒ bù néng wú suǒ bù jīng  
和线索；模范丈夫，做饭、洗衣服、收拾房间无所不能，无所不精。

ruò diǎn guò yú zhù zhòng shí jì kàn zhòng shí zhèng nán miǎn quē fá xiǎng xiàng lì quē shǎo làng mǎn qíng diào  
弱点：过于注重实际，看重实证，难免缺乏想象力，缺少浪漫情调。

kǒu tóu chán yuán lái rú cǐ  
口头禅：原来如此。



xìng míng kē xiǎo nán  
姓名：柯小南

xìng bié nán  
性别：男

nián líng suì  
年龄：24岁

zhí yè jiàn xí xíng jǐng  
职业：见习刑警

tè cháng duì diàn nǎo hé wǎng lù shí fēn zài háng jù bèi fēng fù de kē xué zhī shì  
特长：对电脑和网络十分在行，具备丰富的科学知识；

nǎo zi li chū cún zhe shì jiè gè guó de zhù míng àn lì ér qiě duì fú  
脑子里储存着世界各国的著名案例，而且对福  
ěr mó sī bō luó jīn tián yī gēng zhù děng dà zhēn tàn de shì jì rú shù  
尔摩斯、波罗、金田一耕助等大侦探的事迹如数  
jiā zhēn  
家珍。

yōu diǎn wài xiàng kāi lǎng rè qíng zì xìn bù pà kǔ bù pà lèi duì gōng zuò  
优点：外向，开朗，热情，自信，不怕苦不怕累，对工作

quán xīn tóu rù duì fàn zuì shēn wù tòng jué  
全心投入，对犯罪深恶痛绝。

ruò diǎn rè qíng guò dù yǐ zhì mào mào shī shī zì xìn guò dù yǐ zhì máng mù lè guān  
弱点：热情过度以致冒冒失失，自信过度以致盲目乐观。

zhāo pái dòng zuò mō ěr duo  
招牌动作：摸耳朵。



## bēi míng de cháng jǐng lù 01. 悲鸣的长颈鹿



zhè tiān fú èr mó sī hé kē xiǎo  
这天，福二摩斯和柯小

nán fèng mìng qù jiāo qū chá àn bàn yè  
南奉命去郊区查案，半夜

lǐ tā men kāi chē lù guò dòng  
里，他们开车路过动

wù yuán shí dòng wù yuán dà  
物园时，动物园大

mén li tū rán chōng chū lái yī  
门里突然冲出来一

ge rén kē xiǎo nán yī jiǎo cǎi  
个人。柯小南一脚踩

zhù shā chē chē zi zhī yī shēng  
住刹车，车子“吱”一声

tíng zài le nà rén shēn qián kē xiǎo nán xià chū le yī shēn lěng hàn tuī kāi  
停在了那人身前。柯小南吓出了一身冷汗，推开

chē mén jiù xiǎng hǒu tā liǎng jù hū rán fā xiàn zhè rén yī liǎn jīng huāng jiù  
车门就想吼他两句，忽然发现这人一脸惊慌，就

wèn dào chū shén me shì le wǒ men shì jǐng chá nà ge rén gào su  
问道：“出什么事了？我们是警察。”那个人告诉

tā men zì jǐ běn lái zài jiē shàng sǎn bù zǒu dào dòng wù yuán de wéi qiáng  
他们，自己本来在街上散步，走到动物园的围墙

wài shí tīng jiàn le qí guài de dòng wù jiào shēng ér dà mén kǒu yòu méi yǒu  
外时，听见了奇怪的动物叫声，而大门口又没有

mén wèi tā jiù hào qí de zǒu le jìn qù méi zǒu jǐ bù jiù kàn jiàn  
门卫，他就好奇地走了进去。没走几步，就看见

cháng jǐng lù yuàn li de cháng jǐng lù zhèng fā chū qī cǎn de jiān jiào shēng ér  
长颈鹿苑里的长颈鹿正发出凄惨的尖叫声，而

yī ge mén wèi dǎ ban de rén dǎo zài le dì shàng é tóu shàng liú zhe xiě  
一个门卫打扮的人倒在了地上，额头上流着血。





tā xià de pǎo le chū lái suǒ yǐ chà diǎn zhuàng dào chē shàng fú èr mó  
他吓得跑了出来，所以差点撞到车上。福二摩  
sī hé kē xiǎo nán duì shì le yí xià sǒng song jiān bǎng duì nà rén shuō  
斯和柯小南对视了一下，耸耸肩膀，对那人说：

nǐ de huǎng huà tài yú chǔn le xiàn zài zuì dà de xián yí rén jiù shì nǐ  
“你的谎话太愚蠢了，现在最大的嫌疑人就是你，  
qǐng nǐ gēn wǒ men huí jǐng jú ba  
请你跟我们回警局吧。”

hòu lái jǐng fāng jīng guò diào chá guǒ rán zhèng shí le zhè ge pǎo chū  
后来，警方经过调查，果然证实了这个跑出  
lái de rén jiù shì shā hài mén wèi de xiōng shǒu nà me tā de pī lòu chū  
来的人就是杀害门卫的凶手。那么，他的屁漏出  
zài nǎ lǐ  
在哪里？

### 探案手记

zhè ge xiōng shǒu bù jìn yùn qì chà zhuàng dào le jǐng chá  
这个凶手不仅运气差，撞到了警察

de chē ér qiě hái fēi cháng wú zhī yǔ dà duō shù de dòng  
的车，而且还非常无知。与大多数的动  
wù bù tóng cháng jǐng lù shì jī hū cóng lái bù huì fā chū jiào  
物不同，长颈鹿是几乎从来不会发出叫  
shēng de suǒ yǐ yě yǒu rén bǎ cháng jǐng lù kàn zuò dòng wù jiè  
声的，所以也有人把长颈鹿看作动物界  
de yā ba nà ge rén shuō zì jǐ tīng dào cháng jǐng  
的“哑巴”。那个人说自己听到长颈  
lù de cǎn jiào shēng zhèng shì zì tóu luó wǎng  
鹿的惨叫声，正是自投罗网。



## 小侦探中的大科学

qí shí cháng jǐng lù bìng bù shì bù huì jiào zhǐ shì tā de shēng dài gòu zào hěn tè shū ér qiě bó  
其实长颈鹿并不是不会叫，只是它的声带构造很特殊，而且脖  
zi tài cháng shēng dài hé xiōng fù de jù lí yuǎn jiào qǐ lái hěn fèi lì zài jiā shàng tā zhǎng de gāo kàn  
子太长，声带和胸腹的距离远，叫起来很费力；再加上它长得高、看  
de yuǎn néng gòu jǐ zǎo fā xiàn wēi xiǎn méi yǒu bì yào fā shēng qiú zhù suǒ yǐ jī hū cóng lái bù jiào  
得远，能够及早发现危险，没有必要发声求助，所以几乎从来不叫。

## 02. 被忽略的巨款



yī ge xià tiān de wǔ hòu méi shì gàn de kē xiǎo nán zài bàn gōng shì  
一个夏天的午后，没事干的柯小南在办公室  
lǐ hūn hūn yù shuì fú èr mó sī tuī tuī tā shuō ai bié shuì le  
里昏昏欲睡，福二摩斯推推他说：“哎！别睡了，  
wǒ gěi nǐ jiǎng ge àn zi ba nǐ yào shì néng shuō chū lái shì zěn me huí  
我给你讲个案子吧，你要是能说出来是怎么回事  
shì wǎn shàng wǒ jiù qǐng nǐ chī fàn zěn me yàng kē xiǎo nán dùn shí  
事，晚上我就请你吃饭，怎么样？”柯小南顿时  
lái le jīng shén hǎo a kuài shuō kuài shuō  
来了精神：“好啊！快说快说！”

dì èr cì shì jiè dà zhàn qī jiān yǒu ge  
“第二次世界大战期间，有个

rén cóng nán měi zhōu lái dào lún dūn jǐng fāng shōu dào qíng  
人从南美洲来到伦敦。警方收到情  
bào shuō zhè ge rén kě néng shì nà cuì de tè  
报说，这个人可能是纳粹的特  
wù dài le shí wàn yīng bàng lái gǎo jiàn dié huó dòng  
务，带了十万英镑来搞间谍活动  
de yīn cǐ tā dào le méi duō jiǔ jǐng  
的。因此，他到了没多久，警

fāng jiù zhì zào le yī cì jiāo  
方就制造了一次交

tōng yì wài bǎ tā sòng  
通意外，把他送

jìn yī yuàn jiè jī jiǎn  
进医院，借机检

chá le tā de yī fu  
查了他的衣服

hé xíng li jié  
和行李。结





guǒ rén men fā xiàn tā zhǐ dài le yī ge gōng wén bāo lǐ miàn yǒu jǐ fēng  
果，人们发现他只带了一个公文包，里面有几封  
cóng guī yà nà jì lái de jiā xìn hái yǒu liǎng jiàn huàn xǐ de yī fu yī  
从圭亚那寄来的家信，还有两件换洗的衣服，一  
jiàn zhí qián de dōng xī yě méi yǒu nà shí hou ōu zhōu zhàn huǒ lián tiān yóu  
件值钱的东西也没有。那时候欧洲战火连天，邮  
zhèng xì tǒng shí fēn hùn luàn tā bù kě néng tōng guò yóu jú huì kuǎn ér qiě  
政系统十分混乱，他不可能通过邮局汇款；而且  
yī yuàn gěi tā zhào guò guāng yě méi zài tā de tǐ nèi fā xiàn shén me guì  
医院给他照过X光，也没在他的体内发现什么贵  
zhòng zhū bǎo nà me nà shí wàn yīng bàng dào dǐ shì zài nǎ lǐ ne  
重珠宝。那么，那十万英镑到底是在哪里呢？”

kē xiǎo nán bào zhe nǎo dai xiàn rù le míng sī kǔ xiǎng  
柯小南抱着脑袋陷入了冥思苦想……



### 探索手记

jiǎn chá xíng li de jǐng chá hū lüè le yī ge  
检查行李的警察忽略了一个

zuì míng xiǎn de dì fāng jiù shì nà jǐ ge xìn  
最明显的地方，就是那几个信

fēng shàng tiē de yóu piào xìn cóng nán měi zhōu de  
封上贴的邮票。信从南美洲的

guī yà nà jì lái shàng miàn tiē de guī yà nà  
圭亚那寄来，上面贴的圭亚那

yóu piào shì fēi cháng xī yǒu de pǐn zhǒng zài jí  
邮票是非常稀有的品种，在集

yóu shì chǎng shàng měi méi dòu kě yǐ mài dào shù qiān yīng bàng  
邮市场上，每枚都可以卖到数千英镑。



## 小侦探中的大科学

yóu piào bù jǐn shì yóu zī yǐ fù de biāo jì ér qiě bèi kàn zuò shì yī ge guó jiā de míng piàn  
邮票不仅是邮资已付的标记，而且被看作是一个国家的“名片”。

jí yóu zhè xiàng huó dòng yǐ yǒu bǎi yú nián de lì shǐ quán shì jiè de jí yóu ài hào zhě chāo guò sān yì  
集邮这项活动已有百余年的历史，全世界的集邮爱好者超过三亿

rén yī xiē zǎo qī de yóu piào yóu yú shù liàng xī shǎo kě yǐ shuō jià zhí lián chéng  
人。一些早期的邮票由于数量稀少，可以说价值连城。