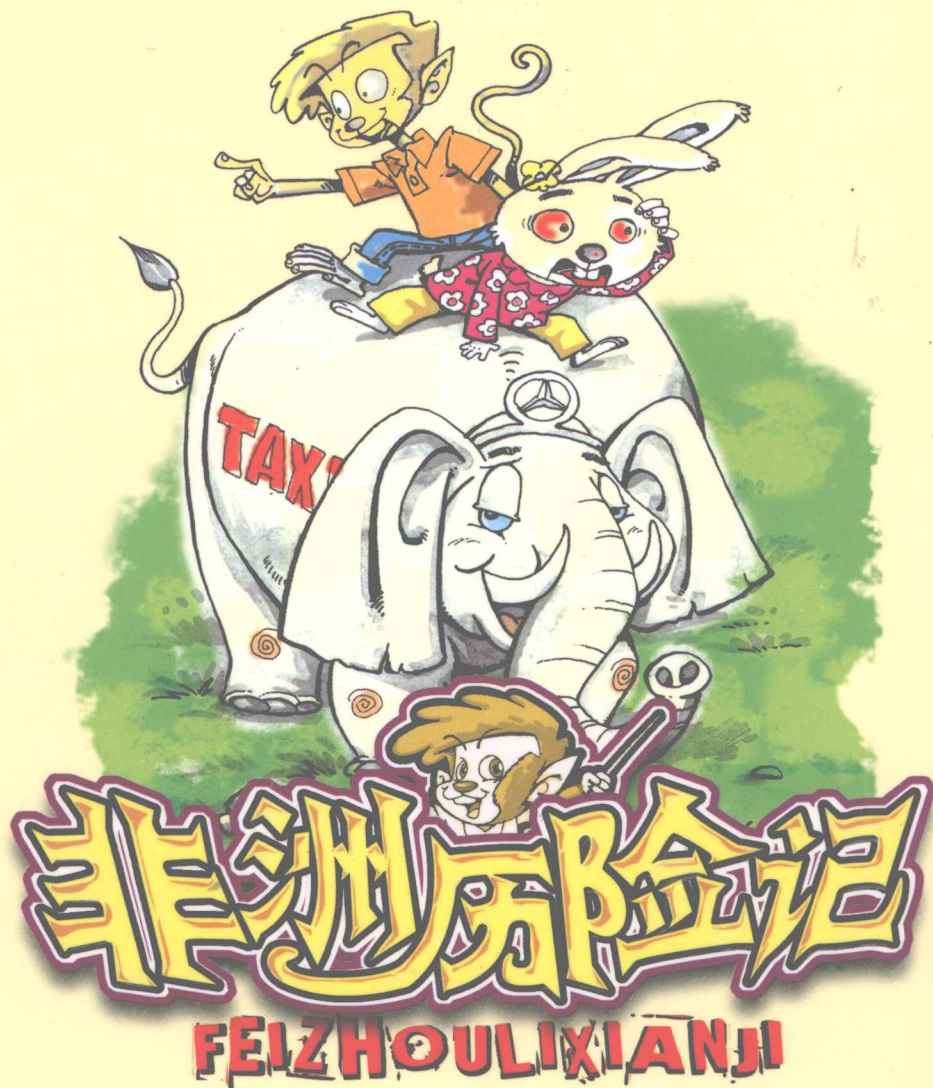


中国科普名家名作

李毓佩 数学故事专辑



中国少年儿童新闻出版总社
中国少年儿童出版社

—数—学—故—事—专—辑—

FEIZHOU LIXIANJI

李毓佩

著

中国少年儿童新闻出版总社
中国少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

非洲历险记/李毓佩著. —北京: 中国少年儿童出版社,
2008. 1

(中国科普名家名作·数学故事专辑)

ISBN 978-7-5007-8797-6

I. 非... II. 李... III. 数学—少年读物 IV. 01—49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 184503 号

FEI ZHOU LI XIAN JI



出版发行: 中国少年儿童新闻出版总社

中国少年儿童出版社

出版人: 李学谦

执行出版人: 赵恒峰

丛书策划: 薛晓哲

责任编辑: 薛晓哲

插图: 杜晓西

著者: 李毓佩

封面设计: 缪惟 刘豪亮

责任印务: 杨顺利

社址: 北京市东四十二条 21 号

总编室: 010-64035735

发行部: 010-84037667 010-64032266-8269

邮政编码: 100708

传真: 010-64012262

http://www.ccppg.com.cn

E-mail: zbs@ccppg.com.cn

印刷: 中青印刷厂

经销: 新华书店

开本: 880×1230 1/32

印张: 7.25

2008 年 1 月第 1 版

2008 年 1 月北京第 1 次印刷

字数: 100 千字

印数: 10800 册

ISBN 978-7-5007-8797-6/O·93

定价: 15.00 元

图书若有印装问题, 请随时向印务部退换。

一 智斗黑猩猩

- | | |
|------------|-----|
| 1. 黑猩猩来信 | 001 |
| 2. 山中的鬼怪 | 008 |
| 3. 黑猩猩的游戏 | 016 |
| 4. 坚果宴会 | 022 |
| 5. 挑战头领 | 028 |
| 6. 双跳叠罗汉 | 033 |
| 7. 寻找长颈鹿 | 039 |
| 8. 宴会上的考验 | 044 |
| 9. 我的鼻子在哪儿 | 049 |
| 10. 遭遇鬣狗 | 054 |
| 11. 群鼠攻击 | 061 |
| 12. 毒蛇挡道 | 068 |

二 寻找大怪物

- | | |
|----------|-----|
| 1. 神秘的来信 | 076 |
| 2. 要喝兔子粥 | 083 |
| 3. 长尾鳄鱼 | 089 |
| 4. 鳄鱼搬蛋 | 095 |
| 5. 破解数阵 | 099 |

非洲历险记

目
录

6. 守塔老乌龟	104
7. 金字塔与圆周率	110
8. 老猫的功劳	117
9. 母狼的烦恼	123
10. 蒙面怪物	129
11. 看谁最聪明	135
12. 露出真面目	141

三 非洲狮王

1. 雄狮争地	149
2. 追逐比赛	157
3. 智斗野牛	162
4. 狮王战败	169
5. 训练幼狮	175
6. 送来的礼物	180
7. 独眼雄狮有请	186
8. 变幻莫测	194
9. 寻求援兵	201
10. 立体战争	209
11. 激战开始	214
12. 最后决斗	221



一、智斗黑猩猩

1. 黑猩猩来信

一只活泼可爱的小白兔，名字叫做花花兔。为什么叫花花兔呢？因为她特别爱穿花衣服，头上还爱插几朵小花，所以大家都叫她花花兔。

一天早上，花花兔拿着一封信匆匆跑来。

她一边跑一边喊着：“酷酷猴，酷酷猴，你的信！从非洲来的。”



酷酷猴何许人也？酷酷猴是一只小猕猴。这只小猕猴可不得了，他聪明过人，身手敏捷。酷酷猴有两酷：他穿着入时，上穿名牌T恤衫，下穿牛仔裤，这是一酷；酷酷猴数学特别好，解题思路独特，计算速度奇快，这是二酷。因此同伴就把这只小猕猴叫酷酷猴。

酷酷猴听花花兔叫他，一愣：“非洲来的信？谁从非洲给我来信呀？我非洲没有熟人哪！”

酷酷猴打开信，看到上面写着：

尊敬的酷酷猴先生：

你好！我们远在非洲向你致意。听说你酷酷猴聪明过人，数学特别好。可是我们黑猩猩是人类承认的最聪明的动物，我们特别邀请你来非洲，和我们比试谁最聪明！你敢来吗？

黑猩猩

花花兔疑惑地问：“去非洲？非洲离咱们多远哪！你去吗？”



酷酷猴点点头说：“人家热情邀请，哪有不去之理？”

花花兔竖起耳朵，拉着酷酷猴的手，撒娇地说：“听别人说，非洲特别好玩，你带上我和你一起去吧，好吗？”

酷酷猴问：“那个地方可是挺危险的，你不怕吗？”

花花兔坚定地说：“不怕！”

“你可别后悔，咱们现在就出发！”

花花兔摇动着自己的一双大耳朵问：“怎么，咱俩就这样走到非洲去？”

“当然不是。”酷酷猴推出一辆漂亮的“太阳能风动车”，“咱俩乘这辆车去。”

花花兔围着这辆风动车转了一个圈儿。车子很漂亮，像一辆跑车，车身上贴满了太阳能电池板，不同的是车的后面树起一个大大的风帆。

花花兔怀疑地问：“就这么一辆车，能跑到非洲



吗？”

酷酷猴说：“这辆车代表了当代科技的最高水平，肯定能跑到非洲。”

两人乘上太阳能风动车，飞一样地跑了起来。车上有自动导航仪，根本就不用管它，不到一天的时间，他们就到了非洲。

酷酷猴高兴地说：“我们来到非洲了！”

花花兔抹了一把头上的汗：“好热啊！”

这时，一头大象向他们俩走来。酷酷猴先向大象鞠躬，然后向大象打听说：“请问，黑猩猩住在哪儿？”

大象上下打量了一下他们俩，说：“看你们的样子，是远道来的。你们坐到我的背上，我带你们去吧。”

酷酷猴和花花兔飞快地爬到大象的背上，边走边欣赏着非洲大草原的美景。

花花兔高兴地向前一指说：“看，那是斑马。”

酷酷猴向旁边一指：“瞧，那是犀牛。”

几个小时过后，大象停在一片树林前，说：“黑





猩猩常到这儿来玩，你们去找他们吧！”

酷酷猴、花花兔从象背上跳下来，和大象告别：
“谢谢大象！再见！”

突然，从树林里钻出3只小狒狒，冲着花花兔
“呼！呼！”的叫，把花花兔吓了一跳。

花花兔大声地叫道：“这是什么怪东西？吓死人了！”

酷酷猴也不认识，就很客气地问小狒狒：“请问，你们是什么动物？”

小狒狒笑得前仰后合：“嘻嘻！你们连大名鼎鼎的狒狒都不认识？”

酷酷猴又问：“这片树林里有黑猩猩吗？”

一只高个的小狒狒抢着说：“这里至少有一千只黑猩猩。”

另一只矮个的小狒狒说：“这里的黑猩猩不到一千只。”

一只胖狒狒慢吞吞地说：“这里至少有一只黑猩



猩。”

花花兔一揪自己的耳朵：“你们究竟谁说得对呀？”

一只大狒狒从树上跳下来，他一指3只小狒狒说：“他们3个说的只有一句是对的。”

酷酷猴拉起花花兔就走，边走边说：“咱俩走吧！这里连一只黑猩猩也没有。”

花花兔奇怪地问：“唉！你怎么知道这里连一只黑猩猩也没有？”

酷酷猴分析说：“由于3只小狒狒说的只有一句是真的，所以只有3种可能，就是‘对、错、错’，‘错、对、错’，‘错、错、对’。”

酷酷猴接着说：“第一种情况不可能。因为‘至少有一千只黑猩猩’如果是对的，那么胖狒狒说的‘至少有一只黑猩猩’也应该是对的，可是大狒狒说了‘他们3个说的只有一句是对的。’这里出现了两句都对，所以第一种情况不成立。”



花花兔点点头：“分析得对！”

酷酷猴又说：“第三种情况也不可能。因为‘至少有一千只黑猩猩’与‘黑猩猩不到一千只’这两句话中至少有一句是对的，不可能都错。而第三种情况中要求高个小狒狒和矮个小狒狒说的都是错话，这不可能。”

花花兔说：“是这么个理儿！”

酷酷猴肯定地说：“只有第二种情况，即‘黑猩猩不到一千只’是对的，而且‘至少有一只黑猩猩’必须是错的。你想，‘至少有一只’是错的，只能是一只也没有。”

大狒狒竖起大拇指说：“酷酷猴果然聪明！看来黑猩猩遇到了真正的对手了。”

2. 山中的鬼怪

既然这里没有黑猩猩，酷酷猴和花花兔只好继续往前走。走了一段路，花花兔坐在地上不走了。



酷酷猴问：“怎么不走了？”

花花兔拍拍自己的肚子说：“我肚子饿了！走不动了！”

酷酷猴笑着说：“这个好办，我上树给你采点野果吃。”

酷酷猴刚想上树，从旁边蹿出一只狒狒拦住了他。

狒狒厉声喝道：“站住！你怎么敢随便上树？”

酷酷猴指着树上的串串野果说：“我们走了那么





远的路，肚子很饿了，你看这棵树上的果子这么多，让我上去摘点吃吧。”

狒狒两眼一瞪说：“果子多也不能吃！”

酷酷猴问：“这树是你的？”

狒狒严肃地说：“这一片树林都是我们‘山中的鬼怪’的！我是替他看守这片林子的。”

酷酷猴吐了一下舌头：“山中的鬼怪？好吓人的名字！我的兔妹妹饿得走不动了，请给点野果吃好吗？”

狒狒眼珠一转，说：“想吃果子不难，你先陪我做个游戏。”

酷酷猴听说做游戏，眼睛一亮，高兴地说：“可以呀！我最喜欢做游戏了！”

狒狒往地上一指，酷酷猴看见地上有一个圆筐、一个方筐及一堆果子。

狒狒说：“这里有一个圆筐和一个方筐，还有 30 个果子。我先把你的眼睛蒙上，然后我拿果子往筐里



扔，你听到果子落到筐子里，就拍一下手。”

狒狒掏出一块宽布条，蒙上酷酷猴的眼睛。

酷酷猴问：“你怎么个扔法？”

狒狒解释说：“我每次扔一个或同时扔两个。扔一个时，我扔到方筐里；扔两个时，我扔到圆筐里。听清楚没有？注意，我开始扔了！”

狒狒开始往筐里扔果子。酷酷猴听到“咚”、“咚”、“咚”的果子落筐的声音，就“啪”、“啪”、“啪”的拍手。

狒狒说：“我把30个果子都扔完了，你拍了多少下手？”

酷酷猴回答：“18下。”

狒狒问：“你告诉我，方筐里有多少个果子？”

花花兔愤愤不平地对狒狒说：“你蒙着他的眼睛，他怎么能知道方筐里有多少个果子？你是成心难为他！”

花花兔跑到酷酷猴身边，小声对酷酷猴说：“我去给你数一数！然后偷偷告诉你。”



酷酷猴摆摆手说：“不用数了，我已经知道方筐里有多少果子了？”

“多少个？”

“6个。”

花花兔跑到方筐去一数，大叫一声：“呀！真有6个果子！”

“真对了！”狒狒倒背双手，逼近酷酷猴问：“我早就听人家说，酷酷猴狡猾狡猾的！你说实话，是不是蒙的？”

“蒙的？”酷酷猴说，“我给你讲讲其中的道理，你就知道我是不是蒙的了！我一共拍了18次手，说明你一共扔了18次。”

狒狒点点头说：“对！”

酷酷猴又说：“如果这18次你都是扔到了圆筐里，需要 $2 \times 18 = 36$ 个果子，而你只有30个果子。因此不可能全部扔进圆筐里。”

花花兔竖起大拇指，称赞说：“听！分析得多透