

LIYUPEISHUXUEGUSHIXILIE

李毓佩数学故事系列

数学神探

006

李毓佩 著



湖北少年儿童出版社
HUBEI CHILDREN'S PRESS



LIYUPEISHUXUEGUSHIXILIE

李毓佩数学故事系列

数学神探

006

李毓佩 著

鄂新登字 04 号

图书在版编目(CIP)数据

数学神探 006 / 李毓佩著. — 武汉: 湖北少年儿童出版社, 2005. 7

(李毓佩数学故事系列)

ISBN 7-5353-3084-3

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

中国版本图书馆CIP数据核字(2005)第017037号

书 名	数学神探 006				
©	李毓佩 著				
出版发行	湖北少年儿童出版社	业务电话	(027)87679199 (027)87679179		
网 址	http://www.hbcp.com.cn	电子邮件	hbcp@vip.sina.com		
承 印 厂	湖北开元印刷有限公司				
经 销	新华书店湖北发行所				
印 数	1-10 000	印 张	5.625	字 数	100 千字
印 次	2005 年 7 月第 1 版, 2005 年 7 月第 1 次印刷				
规 格	850 毫米×1168 毫米		开本	32 开	
书 号	ISBN 7-5353-3084-3/O·1		定价	9.80 元	

本书如有印装质量问题 可向承印厂调换

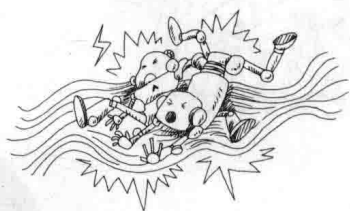


目 录

数学神探 006

劫持大熊猫	2
新式毒气	6
竹雕项链	11
打开密码箱	15
虎穴擒敌	20
林中血案	25
争抢钥匙	30
巧摆地雷阵	35
大蛇和夜明珠	39
山羊转圈	43
0活了	48
鬣狗劫狱	52
监狱暴动	57





追捕机器人

莫比和乌斯	64
会变色的眼睛	67
三岔路口	70
机器人中计	72
改变程序	74
莫比叛变	77
抢救莫比	79
追踪信号	82
斗牛中心	85
机器人斗牛	88

智斗鬼子兵

鬼子进村	92
杀人魔王	95
临危不惧	97
房顶站岗	100
和尚献花	103
鬼子被困	105





撞上和尚	108
秘密部队	111
特殊使命	114
大金戒指	117
秘密通道	120
闯鬼门关	123
细菌试验	127
三种传染病	130
抓球游戏	133
生日酒会	136
审讯小胡子	139
拨动指针	142

胖子大侦探

联络电话	146
转动拨盘	150
初战告捷	154
废旧砖窑	159
发现毒品	163
端掉毒窝	167



李毓佩数学故事系列

数学神探 006

LI
YU
PEI
SHU
XUE
GU
SHI
XI
LIE



劫持大熊猫

“**嘀**嗒——嘀嗒——”，“咚咚”，又吹又打好热闹！啊，原来大森林里正开欢迎会，欢迎国宝大熊猫来这里访问。大象、山羊、小白兔、黄狗警官排成一排，夹道欢迎大熊猫。大熊猫脖子上挂着一串漂亮的竹子雕刻项链，频频向欢迎的群众点头挥手。

大象紧走两步，握住大熊猫的手：“欢迎国宝大熊猫！”

大熊猫用鼻子向四周闻了闻：“听说你们这儿有许多好吃的竹子。”





“有，有，你可以敞开吃。请先到宾馆休息。”大象把大熊猫请进刚刚建成的宾馆，宾馆全部用新鲜的竹子修建的。

大熊猫看见新鲜的竹子，馋劲就上来了，拿起竹编椅子张嘴就要啃。

大象急忙拦住，说：“这张椅子没清洗，不干净。我就去拿专门给你准备好的、干净的竹子。”

不一会儿，大象用鼻子卷着一大捆上好的竹子，送给了大熊猫。大熊猫美美地吃了一顿。

夜晚，大熊猫准备休息，忽然，窗外闪过两条瘦长的黑影。

大熊猫也没在意，他一路劳累，高举双手打了一个哈欠：“呵——真累，我要好好睡一觉了。”说着一头倒在床上，瞬间就打起了呼噜。

一个黑影朝屋里一指：“就在里面，动手！”

只见两个蒙面人迅速窜了进去，用口袋套住了大熊猫的脑袋。

大熊猫惊醒了，大喊：“救命哪！”

蒙面人恶狠狠地说：“周围没人，你叫也没用，快乖乖跟我们走吧！”说完两人挟持着大熊猫，消失在茫茫的黑夜中。

第二天一早，黄狗警官匆忙来找数学猴。数学猴其实是一只小猕猴，由于他数学非常好，人送外号“数学



猴”。只见黄狗警官穿着一身整齐的警服，腰里挎着手枪。数学猴则穿着一件花毛衣。

黄狗警官紧张地说：“数学猴，不好了，国宝丢了！”

数学猴一愣：“什么国宝？是文物，还是金子、银子？”

黄狗警官摇摇头说：“都不是，是国宝大熊猫不见了。屋里还留了一张纸条。”

“拿给我看看！”数学猴接过纸条，只见上面写着：“大熊猫被关在北山第 m 号山洞。 m 是宇宙数。”

“什么是宇宙数？”黄狗警官问，“大森林里就数你的数学最好，你必须帮助侦破此案。”

数学猴双手一摊：“可是我什么头衔都没有，谁听我的？”

“我黄狗警官任命你为森林侦探，代号 007！怎么样？”

数学猴摇摇头：“我不当电影里的侦探，我要当数学侦探。”

“数学侦探的代号应该是多少？”

“006！”

“006？”黄狗警官摸了一下脑袋，“这 006 和 007 有什么区别？”

“区别可大啦！”数学猴十分严肃地说，“7 是一个质数，而 6 却是一个伟大的完全数！”

“什么是完全数？”





“6 就是最小的完全数。6 除去它本身,还有三个因数:1,2,3。而 $6=1+2+3$ 。一个正整数,如果恰好等于它所有因数(本身除外)之和,则这个数就叫做完全数。具有这种性质的数非常少!因为这样的数是完美无缺的!”

黄狗警官点点头:“噢,你当侦探是想做到像完全数那样,完美无缺?”

“Yes!”

“好!以后就不叫你数学猴了,叫你 006。”黄狗警官问,“咱俩要赶快找到第 m 号山洞,救出大熊猫!可是,宇宙数是多少不知道啊!”

“宇宙数是古代希腊人发明的。”006 边说边写,“古希腊人把 1、2、3、4 这四个数称为四象,长流不息的自然的根源就包含于四象之中。”

黄狗警官倒吸一口凉气:“这么深奥!”

“而把四象相加就形成广袤无垠的宇宙数。 $1+2+3+4=10$,10 就是宇宙数。”

黄狗警官点点头:“看来他们是把大熊猫藏在北山第 10 号山洞里。”

“咱们去解救大熊猫!”006 和黄狗警官往山上跑去,来到北山就往上爬。爬到 10 号洞洞口,黄狗警官趴在地上,迅速拔出手枪。

黄狗警官把手一挥:“咱俩往里冲!”



新式毒气

数 学猴 006 一摆手：“不成！咱们在明处，他们在暗处，硬冲要吃亏。”

006 采来许多树枝，用这些树枝扎成两个假人。

黄狗警官问：“你要干什么？”

“山洞里漆黑一片，咱们来个以假乱真！”

黄狗警官一竖大拇指：“高！实在是高！”

006 和黄狗警官推着两个假人，一边吆喝，一边往里爬：“大熊猫，我们来救你了！”

“嗖！嗖！”突然从里面飞出两支暗箭。

“砰！砰！”两箭都射在假人身上。

“哇！我中箭了！没命啦！”006 假装中箭大声叫喊。

一个蒙面人从里面跑了出来：“哈哈！可以吃猴肉了！”

“哈，看你往哪儿跑！”跑出来的蒙面人刚想去抓

006，黄狗警官突然从后面用枪顶住了蒙面人的后腰：

“不许动！把手举起来！”



“摘下你的蒙面布，看看你是什么东西！”006说着就想摘下他的蒙面布。

蒙面人猛地推了一把黄狗警官：“天机不可泄漏！我走了！”说完掉头就跑。

“我看你往哪儿跑！”黄狗警官刚想举枪射击，006把他拦住了：“别开枪，抓活的！”

说时迟，那时快，006迅速拆开自己的毛衣，把毛线的一头挂在了蒙面人的身上，随着蒙面人的逃跑，毛线逐渐拆开，006的毛衣只剩下上面的一小半了。

黄狗警官埋怨006：“你不让我开枪，这里面大洞套着小洞，他跑了，到哪里去追呀？”

006 指指自己的毛衣：“我把毛线的一头勾在了他的身上，你看，我的毛衣只剩一小半了。”

006 说：“咱俩顺着毛线往前追。还怕他跑到天上不成？”

“你的主意酷毙了！”说着黄狗警官和 006 顺着毛线往前追。

由于洞里太黑，追着追着“咚”一声，黄狗警官一头撞到了门上。

黄狗警官捂着脑袋：“我的妈呀！撞死我了！这里有扇门。这门上好像有几个圆圈，好像还有字，看不清。”

006 摸到几根树枝，把树枝点着，借着火光把门的上上下下看了一个仔细。

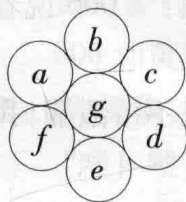


图 1

只见门上写着：“把从 1 到 7 这七个数字，填到七个圆圈里，使每条直线上的三个数字之和都相等，且使外圈中的 $a+c+e=b+d+f$ ，大门自开（图 1）。”

黄狗警官问：“006，这个问题要从哪儿下手？”

006 想了想：“1 到 7 这七个数字，最中间的是 4，而大小两头相加都相等： $1+7=2+6=3+5=8$ 。”

“我明白了。”黄狗警官说，“把 4 放在正中间，使得 1, 4, 7; 2, 4, 6; 3, 4, 5 各在一条直线上，它们相加都等于 12。”



“对！还有一个条件哪！但是道理差不多，我填上吧！”006把数字填进圆圈里（图2）。

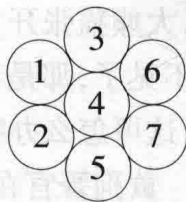


图2

刚刚填好，“呼”的一声，大门打开了，一股强烈的臊味从门里冲出，把黄狗警官和006熏得翻了一个跟头。

黄狗警官捂着鼻子大叫：“哇！这是什么味道？”

006捂脑袋：“我快窒息了！”

黄狗警官和006捂着鼻子冲进洞去，看见大熊猫晕死在地上。

黄狗警官一指：“大熊猫在这里，两个蒙面人跑了！”

006忙问：“还活着吗？”

黄狗警官用手在大熊猫鼻子底下试了试：“他还有呼吸。”

“那不要紧，是让臊味熏晕了。快叫醒他。”

“大熊猫，你醒醒！”黄狗警官不断摇动大熊猫。

大熊猫喘了口粗气：“我的妈呀！一个蒙面人冲我放了一个屁，就把我熏死过去了。这哪里是屁？纯粹是新式毒气啊！”

黄狗警官又问：“他们有没有伤害你？”

大熊猫一摸脖子，发现挂在脖子上的竹雕项链不见



了,大熊猫张开大嘴,放声痛哭:“哇!我最宝贵的竹雕项链不见了,那是我妈妈的妈妈的妈妈传下来的。现在丢了,这可怎么办哪?呜——哇——”

黄狗警官在一旁劝说道:“你不要难过,有神探 006 在,一定可以把竹雕项链找回来。”

黄狗警官回头问 006:“咱俩怎么办?”

006 一挥手:“走,咱俩到自由市场转一圈!”

“去自由市场干什么?”

“他们抢走竹雕项链,一定要出手卖出去的。自由市场人多手杂,容易浑水摸鱼,把东西卖出去。”

黄狗警官点点头:“走!”





竹雕项链

数学猴 006 和黄狗警官穿着便装来到自由市场,市场上十分热闹,卖什么东西的都有。

忽然,一只大灰狼神秘地凑到 006 的身边,小声问:“办证吗? 买美元吗? 买黄金吗?”

006 压低声音问:“有宝贝吗?”

“有!”狼拍着胸脯说,“只要你说出是什么宝贝,没有,兄弟我给你抢去!”

006 一个字一个字地说:“竹——雕——项——链。”

“咦?”大灰狼的两只眼珠在眼眶里转了三圈,“我们刚刚弄到手的竹雕项链,你怎么知道?”

006 皱起眉头,不耐烦地问:“真啰嗦! 你到底卖不卖?”

大灰狼掏出两枝蜡烛,同时点燃:“这两枝蜡烛一样长,但不一样粗。粗蜡烛 6 小时可以点完,而细蜡烛 4 小时可以点完。当一枝蜡烛的长度是另一枝 2 倍时,我拿

