



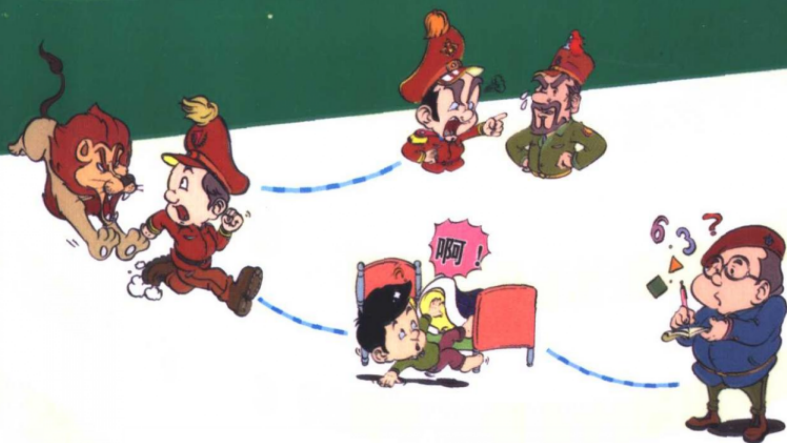
数学司令

李毓佩 著

数学怪物猪八戒

数王国历险记

▶ 数学司令



 希望出版社



亲爱的小读者：

是否你有这样的经历：数学课 ，考场上 ，
考试成绩 ；是否你还没有发现学习数学的乐趣和
窍门 。

读读这本书 ，这是你告别菜鸟  的绝佳
机会。在书里没有枯燥的数学公式、原理和老学究式 
的灌输，只有精彩的历险故事。在通过一个个数学难关后，
你也能成为高手、高手、高高手 ！

编辑叔叔 

ISBN 7-5379-3117-8



9 787537 931175 >

ISBN 7-5379-3117-8/O · 0007

定价：8.00 元



数学 SHUXUE SILING 司令



李毓佩 著



希望出版社

选题策划:赵建伟
责任编辑:王泉珍、赵建伟
复审:薛蔚原
终审:陈 炜
设计:王 蕾
插图:天津小勇卡通工作室

图书在版编目(CIP)数据

李毓佩数学故事系列. 数学司令/李毓佩著. —太原:
希望出版社, 2003. 8

ISBN 7-5379-3117-8/O·0007

I. 李... II. 李... III. 数学—儿童读物
IV. 01-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 044084 号

数学司令

李毓佩 著

*

希望出版社出版发行

(太原市建设南路 15 号)

新华书店经销

山西省新华印业有限公司人民印刷分公司印刷

*

开本:850 毫米×1168 毫米 1/32 印张:4.5 字数:90 千字

2004 年 1 月第 1 版 2004 年 1 月太原第 1 次印刷

印数:1-6000 册

*

ISBN 7-5379-3117-8/O·0007

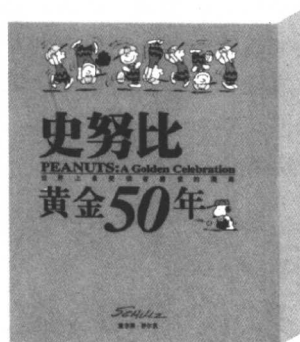
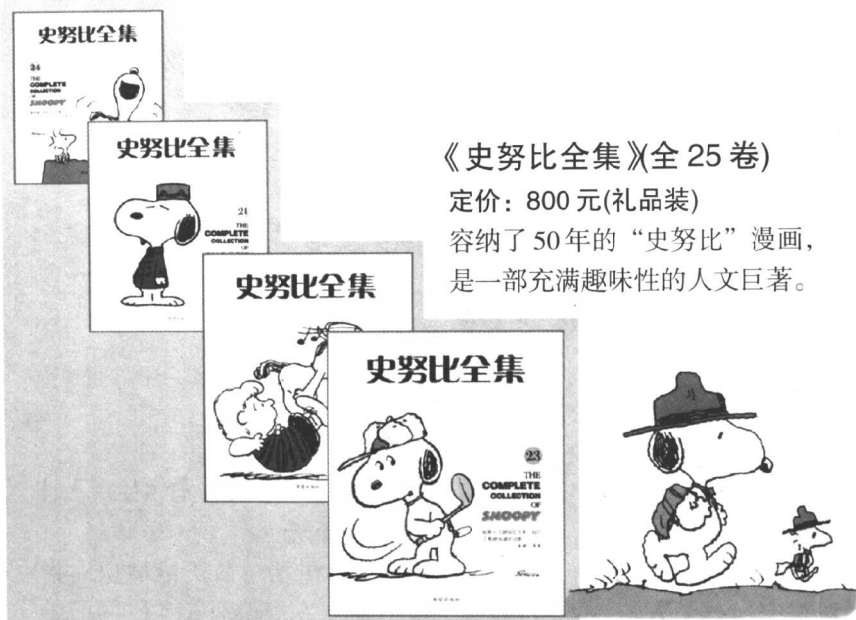
定价:8.00 元

希望出版社倾情推荐

《史努比全集》(全 25 卷)

定价: 800 元(礼品装)

容纳了 50 年的“史努比”漫画,
是一部充满趣味性的人文巨著。



《史努比黄金 50 年》

12 开 定价: 168 元

一千多幅精选插图,向读者
讲述史努比的精彩故事。



《与史努比一起过圣诞》

12 开 定价: 99 元

首部“史努比系列”卡通片的背景
草图、制作片断及生活剧照,是圣
诞节里最为温暖的一份礼物。

希望出版社倾情推荐



《简氏武器识别指南》全4册)

定价: 360 元

本套丛书包括《简氏枪械识别指南》、《简氏军舰识别指南》、《简氏坦克与战斗车辆识别指南》、《简氏航空器识别指南》，是希望出版社最新推出的丛书。本书由世界最悠久、最权威的军事信息机构简氏集团提供，内容详实、数据准确，是兵器发烧友必备的知识图册。

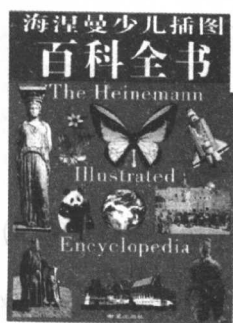


希望出版社倾情推荐



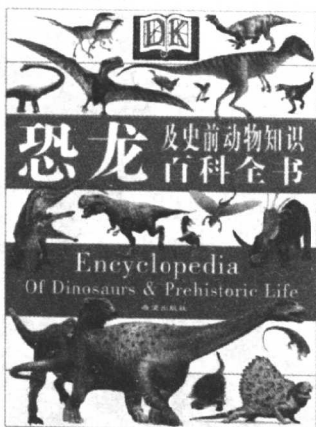
《太空知识百科全书》

国际 16 开 定价：138 元
由国际知名宇宙专家供稿。
配有详细星图及制作简易
望远镜的指导。



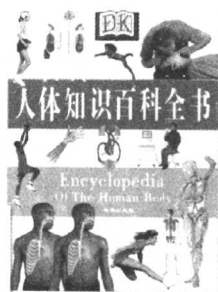
《海涅曼少儿插图百科全书》

国际 16 开 定价：180 元
引进的品牌图书，内容包括动
物、植物、地理、历史、宗教、
音乐、艺术、交通、科学、技术
等，是面向少儿的百科精品。



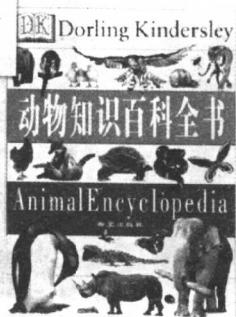
《恐龙及史前动物知识百 科全书》

国际 16 开 定价：138 元
专门介绍恐龙及史前动物的百
科类图书。最详实的资料、最精
美的图片及来自权威机构的作
者队伍，是本书的特点。



《人体知识百科全书》

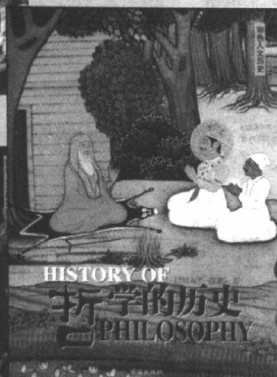
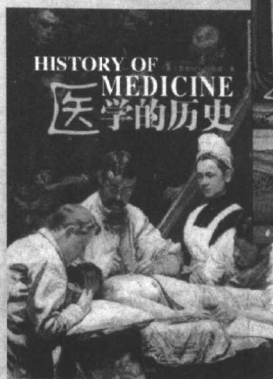
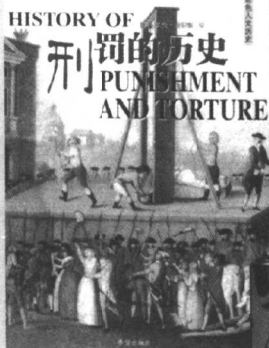
国际 16 开 定价：138 元
图片经过上千次的精选，
医学知识讲解详尽，行文
语言平易，是家庭必备宝
典。



《动物知识百科全书》

国际 16 开 定价：168 元
画面逼真，文图相应，既有动
作的慢镜头分解，又有配合介
绍身体构造的分列图片，还有
整页展示动物及其生存环境的
艺术再现。

希望出版社倾情推荐

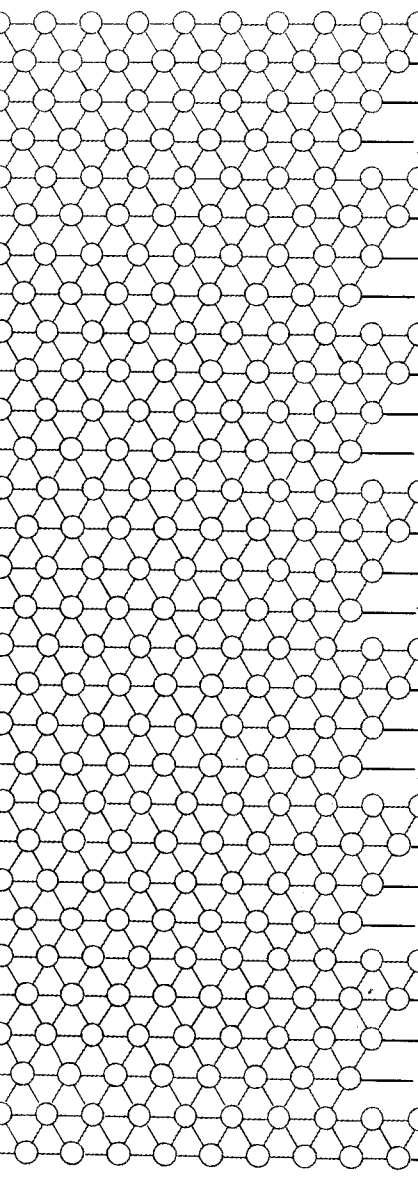


《彩色人文历史》首批4册)

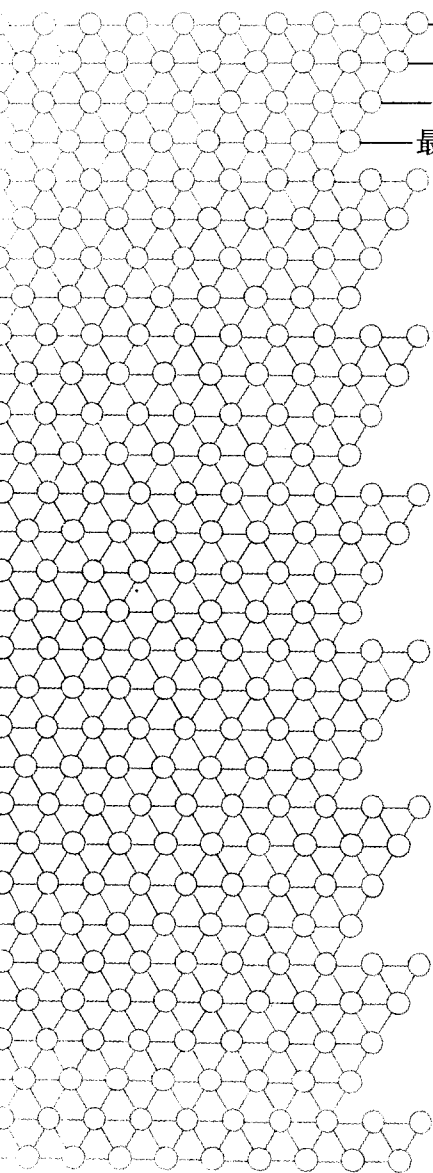
大32开 定价: 140元

引进自英国的彩版图书:《刑罚的历史》、《哲学的历史》、《神话的历史》和《医学的历史》。资料详实准确,语言朴实严谨,插图精美,是供小读者研读的有知识品位的图书。

目 录



——司令出征/1
——七七国王有请/2
——新官上任/4
——三路包抄/7
——宴会上的难题/10
——智斗超级霸王龙/13
——司令出丑/17
——操练军队/21
——捉拿间谍/25
——整装待发/30
——先来斗智/33
——再来斗勇/39
——国王送的礼物/44
——敌人来偷袭/49
——司令上当了/54
——司令被俘/57
——八八国王/59
——数学监狱/63
——智力比赛/68
——终结者888号/73
——第一次逃跑/76
——被野兽包围/80
——训练新阵势/86
——化装侦察/90
——绝密行动/94
——骑兵部队在哪儿/98
——夜探骑兵营/101
——意外收获/106
——兵来将挡/112
——初显神威/115



——你变我也变/118

——高挂免战牌/121

——新的阴谋/124

——最后辞别/129

▲司令出征

军队里有炮兵司令、空军司令、海军司令，你听说过有数学司令吗？哈，没听说过吧！我就来给你讲个数学司令的故事。

数学司令的本名叫牛牛。听，这名字就够牛气的。牛牛是小学生，胖胖的，长着一双机灵的大眼睛。人挺聪明，就是学习不用功，凭小聪明做事。牛牛还有个毛病，当他得意的时候就爱吹牛。前几天学校里举行数学竞赛，牛牛碰巧得了第一名，这下他的那股神气劲儿就别提了。



牛牛双手举着奖状，在校园里边走边喊：“瞧见没有？第一名！谁想学好数学就得跟我走。是我的兵跟我走……”

一位同学拦住他问：“我们是兵，那你是什么？”

牛牛一拍胸脯，说：“你们是兵，我当然是司令喽。”就这样，“数学司令”的名字传开了。



▲七七国王有请

天刚蒙蒙亮。屋外忽然传来汽车喇叭声，紧接着有人敲门。

“是谁呀？这么早就来敲门。”牛牛揉着惺忪的睡眼，打开门一看，是一名披挂整齐的年轻军官。他向牛牛行了个军礼，然后庄重地说：“司令官阁下，七七国王派我来请您去参加一次紧急军事会议。”

“七七国王请我参加紧急军事会议？”牛牛弄不明白这是怎么回事。军官一个劲儿地催促启程，牛牛没办法，只好跟着他出门，门口停着一辆汽车。上了汽车，汽车飞快地开走了。

不知开了多长时间，汽车在一座豪华的宫殿前停下了。军官先下车，向宫殿里大声喊道：

“数学司令到！”宫殿里立刻鼓乐齐鸣，走出一文一武两行官员，后面跟着一个身穿皇袍、头顶皇冠的胖老头，不用问，他就是七七国王了。

七七国王上前握住牛牛的手说：“司令官阁下，一路



辛苦了，请进。”说着国王就把牛牛领进了宫殿。国王在正中的宝座上坐定，牛牛紧挨着国王坐下，其他官员一律站在两旁。

七七国王首先讲话，他说：“今天能把大名鼎鼎的数学司令请来，真是我们七七王国的莫大荣幸。下面欢迎数学司令讲话。”官员们劈里啪啦地使劲鼓掌。

“这个——”牛牛站起来，心冬冬乱跳，声音发抖地说：“我不是会打仗的司令官，我是自封的数学司令。我喜欢数学，对打仗一窍不通！”

“哈哈，喜欢数学，太好了！”七七国王高兴地站了起来。

一个留白胡子的大臣夸奖说：“你们听，数学司令多谦虚！准是个能征善战的指挥官。”

七七国王庄严地下达命令：“我任命数学司令为我们七七王国的司令官，带领 777 名士兵立即出征八八王国，夺回被他们侵占的土地，为捍卫我们七七王国的领土完整而战斗！”下面众大臣齐声高呼：“七七国王万岁！”

牛牛心想：“这七七八八的，真绕嘴！”

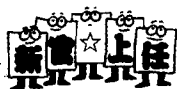
七七国王又把接牛牛来的年轻军官拉到身边，当众宣布，任命小七军官为新司令的副官。

“没想到，我还有个副官，真够气派！”牛牛心里开始有点得意了。

小七副官给牛牛捧来一套将军服。牛牛穿戴好，对着镜子一照，嘿，还真神气！小七副官又给牛牛挎上指挥刀，背上手枪，胸前还挂了一架望远镜。呀！这可是真正的司令啊！

牛牛在小七副官的带领下，辞别了国王，挺着胸，迈着大步，直奔军营而去。





▲新官上任

牛牛走进军营，看见 777 名士兵早就在操场上排成了一列横排，队伍显得老长老长。

牛牛走上指挥台，向下扫了一眼，不满意地说：“排成这么长的队伍，我讲话你们听得见吗？”

小七副官解释说：“司令官阁下，我们只会这一种排法。”

牛牛一挥手表：“不成！让他们排成一个长方形的队列。”

“这 777 名士兵怎样排呀？”小七副官抓耳挠腮，想不出办法。

牛牛不以为然地说：“嗨，这还不容易。让他们 111 人 1 排，一共排 7 排。这是最简单的除法！”

“是。”小七副官赶紧按牛牛的命令，把士兵排好。小七副官小声对牛牛说：“司令官，这队伍是不是还太长，能不能再设法短一些？”

“这好办。”牛牛又下命令，“可以排成 37 人 1 排，共排 21 排。”

小七副官把队伍重新排过，果然队形显得紧凑了。



牛牛慷慨激昂地说：“为了夺回被八八王国侵占的土地，全体士兵向八八王国进军，立即出发！”牛牛一声令下，队伍马上开往前线。

小七副官和牛牛走在队伍的后面。小七副官说：“司令官，您真伟大！您能一眼看出排成什么样的队形，我怎么排不出来呢？”

牛牛得意地说：“这很容易嘛。777 人可以排成 7 排，是因为 777 这个数可以被 7 整除。你说队伍还长，我看出 111 还可以被 3 整除。”

“您怎样看出来的？”

“判断一个数能不能被 3 整除，只要看看这个数的各位数字之和，能不能被 3 整除就可以了。”

小七副官摇摇头说：“不明白。”

牛牛说：“比如 777 这个数，它的个位、十位、百位上的数字都是 7。把这 3 个 7 相加， $7+7+7=21$ ，这 21 能被 3 整除，因此 777 也可以被 3 整除。”

小七副官又问：“这是什么道理？”

“道理嘛——”这个道理牛牛记得老师上课时讲过，当时回家没复习，现在可记不起来了。牛牛硬着头皮说：“这个道理嘛，很难，我讲出来怕你也听不懂。你会用就成了。”



牛牛怕小七副官再追问下去，赶紧提了个问题。牛牛问：“这七七王国中的‘七七’，究竟是什么意思？”

小七副官说：“我们国王特别喜欢数字‘7’，建国时就起名叫‘七七王国’。如果写成阿拉伯数字是77，也就是七十七了。国王希望自己能活到77岁。”

“真有意思。”牛牛和小七副官加快脚步往前线去。

前线的气氛十分紧张，七七王国和八八王国的军队都挖了战壕，修筑了工事。

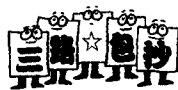
小七副官问：“怎么个打法？”

“怎么个打法？”牛牛心里直犯嘀咕，他哪里会打仗呀！牛牛的军事知识，无非是从电影里看了点；牛牛的战斗经验，无非是和同学玩打仗游戏时学了点。那能够用吗？

战场上，777 双眼睛都在看着自己，不能再犹豫了。牛牛抽出了战刀向空中一举，大喊一声：“弟兄们，跟我冲！”777 名士兵跟在牛牛的后面，像一窝蜂似的冲了上去。

八八王国的士兵开枪了，子弹密集地射过来，有几名士兵受伤倒下。小七副官拉住牛牛的后衣襟说：“司令，这样硬冲不成，要研究研究再打。”





▲三路包抄

牛牛问小七副官：“你看我们怎样打才好？”

小七副官指着八八王国的阵地说：“敌人的正面火力太强，不能从正面硬攻。要把我们的军队分成三股，一股从正面佯攻，另外两部分从左右包抄。”

“好主意！”牛牛拍着小七副官说，“把 777 名士兵平均分成 3 部分，这是可以分的，每份是 259 人。”

“不，不，不能这样分。正面佯攻的人数要少。应该把主要兵力放在左右两部分上。”小七副官毕竟是军人，打仗比牛牛强多了。

牛牛一想也对，就问：“你说说怎样分更好？”

小七副官想了一下说：“777 个士兵能分成多少份？”

牛牛边想边说：“根据分解质因数的方法，777 能分成 7 份，能分成 3 份，还能分成 37 份。”

小七副官好奇地问：“司令，你是怎么知道可以分成这么多份的呢？”

一声“司令”叫得牛牛心里挺高兴，他刷的一声拔出了指挥刀，用刀尖在地上写着说：“用短除就能把所有可能分的份数求出来。你看，左边的除数和下面的商数，不

