第一图书网, tushu007.com

# <<数学没什么好怕的>>

## 图书基本信息

书名：<<数学没什么好怕的>>

13位ISBN编号：9787300127231

10位ISBN编号：7300127231

出版时间：2011-5

出版时间：中国人民大学

作者：(英)波特|主编:郭伟强|译者:杨舒琄

页数：287

译者：杨舒琄

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

# <<数学没什么好怕的>>

## 内容概要

你想知道怎么解开数独吗？
你要如何赢得赛马呢？
动物会数数？
是谁发明了数字？
原本修读古典文学的波特老师，却能在著名的伦敦大学国王学院完成数学教师的训练，把数学教得呱呱响。
他决定拿出他学数学的法宝，帮大家打倒“数学恐惧症”，让大家知道数学一点都不难一看波特老师如何用折纸游戏就让你轻松学会分数通分的原因，以及好用的加减运算法，让你没有学心算也不怕。

# <<数学没什么好怕的>>

## 作者简介

郭伟强，1955年生，浙江杭州人，教授、硕士生导师。
曾任杭州大学化学系分析化学教研室副主任、主任、党支部书记，浙江大学化学系实验中心副主任，浙江大学化学系教学研究中心副主任，兼任中国色谱学会理事，浙江省分析测试协会常务理事。
浙江省色谱委员会副主任、秘书长等。
主编《分析化学手册》、《现代分析测试技术研究与应用》、《浙江省色质谱技术新进展》以及《大学化学基础实验》等书。

[英]波特（Lawrence Potter），一个充满冒险精神的英国数学老师，原本在牛津大学玛德林学院修读古典文学，但骨子里的冒险因子促使他到世界各地流浪。
波特旅行美国时，在拉斯维加斯赢得了一场轮盘赌注，从此决定要成为一名数学老师。
他最后返回英国，在圣马丁学院与伦敦大学国王学院完成数学教师的训练。
趁着教书的空档，波特又继续旅行。
撰写此书的同时，他旅行至非洲卢旺达并在当地乌穆塔拉省的学校教授数学。

本书是波特的处女作，专治对于数学怀有莫名恐惧的人，希望大家能够逃离噩梦般的数学课，重新爱上数学。
This MayHelpYouUnderstand the Word是他近期的新书。

杨舒琄，加拿大麦基尔大学财金系学士，却因挚友随口说出的一句话，弃商勇闯译研所。
现为宁可掀起家庭革命也要当宅女的自由译者。
怀第一胎后期正巧遇上这本书，趁机给宝宝做胎教，将来应该不害怕数学才是。

第一图书网, tushu007.com

# <<数学没什么好怕的>>

## 书籍目录

导论为什么？

第一篇：脑袋中的数字和书面上的数字
　第一章 一小步
　第二章 有几根手指头？

　第三章 超市外
　第四章 根据所见所闻推测
　第五章 向前走，算乘法
　第六章“倒数计时”
　第七章 书写数字
　第八章 借位和进位
　第九章 很长很长的多位数乘法
　第十章 阐述多位数除法
　第十一章 验算答案
第二篇：不同类型的数字
　第一章 奇巧巧克力和符合犹太教规及洁净处理认证的食物
　第二章“有钱的牧羊人”
　第三章 比例式也有它的问题I
　第四章 比例式也有它的问题II
　第五章 帮比萨着色
　第六章 埃及人的做法
　第七章 等值分数
　第八章 用纸笔运算分数加法
　第九章 先反转再相乘
　第十章（小数）点到底在哪里？

　第十一章 掌握小数
　第十二章 百分之百
　第十三章 利“息”攸关
　第十四章 节俭是一种美德
　第十五章 百分之两百
第三篇：未知的恐惧
　第一章 代数和断了的骨头
　第二章 等号两边进行同样的运算
　第三章 改变所有符号
　第四章 错误假设法
　第五章 联立方程式背后的逻辑
　第六章 起了口角的男学童
　第七章 代数是很民主的
　第八章 拯救查理
第四篇：改变未尝不好
　第一章 对几率的高度期望
　第二章 就是一堆球
　第三章 泥泞不堪的水

第四章 不只关于数字
第五章 天气预报不准
第六章 回到课堂上
第七章 几率的实际应用
第八章 拉斯韦加斯，宝贝
第九章 大数法则
第十章 跟寿险赌了
尾声
附录A 分数除法
附录B 解决数独
附录C 随堂题解答
注释
延伸阅读

## 章节摘录

今天是开学日，大部分孩子仍然睡眼惺忪，却在半梦半醒之间，拖着脚穿梭在学校走廊间。
柏娜黛特有别于大伙儿，她眼神明亮、抬头挺胸，抢在杂乱无章的队伍前头，站在数学教室外面，等着展开今天的第一堂课。
查理也开始忙着表现活力。
他早先不小心把足球踢到校长迎面而来的轿车挡风玻璃上，足球因而被没收。
此刻他正专心严谨遵守自创的移动原则，穿行于校舍间。
不可思议的是，尽管这套移动原则的根本原理包括尽量减少移动距离，这些规则却因为查理老是得停下来等特定障碍物移除，反而往往导致他迟到。
当然，推开一群小小孩不是问题，但过往经验告诉他，这一战术可不能直接套用在年纪稍长的孩童或师长身上。
老师指责他“蓄意迟到”时，他曾试图解释过这个问题，不过老师通常很难理解为何查理坚持一定得走直线。
今天的第一堂课，他到达教室时，恰巧最后一位同学也正踏进教室，等着展开第一堂课。
查理静悄悄地溜进教室，一如往常坐在后方角落，把背包放在桌子下的地板上。
巴顿老师鬼画符似地在黑板上潦草写下今天的日期和课堂主题。
柏娜黛特早把笔和彩色铅笔整齐排列在前方桌面上。
这些笔环绕着她散发出甜甜草莓香味的橡皮擦，排成工整的几何图案。
查理又忘了带作业了。
1. 邮差每三天来一次，送牛奶的每四天来一次，警察每五天来一次。
某天，他们全都到齐了。
请问还要再过几天，他们才能又共聚一堂？
我知道你可能有点想为你“做”算术的能力辩解，不过，我想先认真看待你的成就。
先别管学校数学考试带给你的压力，也先抛开你说出自己只得“50分”时，老师沉默不语所带给你的杀伤力。
如果你知道怎么算算数，不管是心算或拿纸笔算，这就是个小小奇迹。
这表明你已经跨出了一大步。
我们来看看这一步有多大。
当你呱呱坠地时，你一窍不通。
我不是在侮辱你，但每个人出生后，除了知道能呼吸到新鲜空气可喜可贺、如释重负外，其他都是懵懵懂懂。
慢慢地与这个世界产生互动后，你逐渐搞懂了_些事情。
你知道1个阿姨、2个阿姨、3个阿姨和4个阿姨之间的差别，就算这些阿姨老是发出怪声或是侵犯你的私人空间，来干扰你认识到这一点。
但只要你有超过四位阿姨，就会变得太多。
你或者可能有10或15个阿姨，但你便无法分辨这之间的差距。
倘若少了进一步的协助，人脑能理解算术的程度也仅止于此。
间或听闻有孩童在与其他人类没有互动的环境下成长，即所谓的“野孩子”，如果未在年幼时被发现，则其对数字的理解将受限。
一旦到了青春期，这些孩子对一样、两样、三样、四样东西之间的模糊辨别力，便几乎无法获得改善。
这正是最聪颖狡猾的动物能达到的最佳境界。
诸如乌鸦、喜鹊等鸟类，是自然界中最聪明的数学家。
如果你是那些会收集乌蛋，然后把它们放在玻璃盒里贴上工整标签的人，请你牢记以下这一点，以避免可怜的乌妈妈遭受不必要的虐待：请勿劫掠有四颗蛋(或以下)的鸟巢，因为喜鹊妈妈会察觉到她少了一个小孩。

……

## 编辑推荐

读文学的波特老师，数学也能教得呱呱响，到底他有什么法宝？
不管大人小孩，跟着波特老师学数学，从加减乘除到数独，通通不怕啦。
《数学没什么好怕的》专治“数学恐惧症”服下一帖让你药到病除。

第一图书网, tushu007.com



## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com