

<<算得快的奥秘>>

图书基本信息

书名：<<算得快的奥秘>>

13位ISBN编号：9787535341983

10位ISBN编号：7535341985

出版时间：1970-1

出版时间：湖北少儿

作者：刘后一

页数：273

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>

<<算得快的奥秘>>

前言

1860年，英国皇家学院发布了一个罕见的通告：圣诞节，大名鼎鼎的法拉第院士将举办化学讲座。听课的对象不是科学家，也不是大学生，却是少年儿童！

那天，皇家学院的大讲堂里坐满唧唧喳喳的小听众，顿时使这个一向肃穆、沉寂的最高学府活跃了起来。

然而，当一位头发花白、身材瘦长的科学家出现在讲台上时，整个大厅顿时鸦雀无声。

老教授这次没有宣读高深的科学论文，而是津津有味地讲着蜡烛为什么会燃烧，燃烧以后又跑到哪儿去了。

他一边讲着，一边做着实验……孩子们双手托着下巴，紧盯着讲台，深深地被这位老人风趣的讲解所吸引。

很多人对法拉第的举动感到惘然不解，法拉第却深刻地回答：“科学应为大家所了解，至少我们应该努力使它为大家所了解，而且要从孩子开始。

”法拉第对此有着切身的体会，他始终没有忘记自己苦难的童年：一个贫苦铁匠的儿子，连小学都没念！

他12岁去卖报，13岁当订书徒工。

他从自己所卖的报、所印的书中，刻苦自学，以至读完《大英百科全书》。

法拉第对化学书籍特别有兴趣，就省吃俭用，积蓄一点钱购置化学药品和仪器，做各种实验。

就这样，他22岁时被当时英国大科学家戴维看中，当上了戴维的实验助手，从此成为攻克科学堡垒的勇士。

法拉第以他自己的亲身经历说明，学习科学确实应该“从孩子开始”。

<<算得快的奥秘>>

内容概要

为了纪念改革开放30周年，迎接共和国立60周年，湖北少年儿童出版社与中国科普作家协会联袂编辑大型图书出版工程“少儿科普名著书系”。

书系选编委员会从建国60年来产生较大影响少儿科普读物中遴选60部精品编辑出版。

是目前国内最权威最大规模的少儿科普经典文库。

后一先生是中国科学院古生物学家，也是我国卓有成就的少儿科普作家，他在珠心算、速算方面的贡献已载于中华民族珠算文化的史册。

他的《算得快的奥秘》成为小学生学习速算的必读书。

本书收录了我国著名科普作家刘后一关于数学方面的故事多篇，在这些内容丰富、物思奇特文笔精妙的作品中，不仅以通俗的语言向你讲解数学的奥秘，更能培养读者对数学的兴趣。

<<算得快的奥秘>>

作者简介

刘后一（1924—1997），笔名湘江、祥夫、刘博夫，湖南省湘潭县人。
高级编辑。

1950年毕业于湖南大学生物系。

曾任东北科学研究所研究实习员、助理研究员、中国科学院东北分院编辑、中国科学院编译局翻译、科学出版社编辑。

1957—1962年在中国科学院古脊椎动物与古人类研

<<算得快的奥秘>>

书籍目录

总序算得快写在前面“一口清”的故事交课本费记高斯的故事产量又有了提高学生的启发杜小甫向高商挑战在农具修配厂里五一倍作二由浅入深奇妙的七愉快的春游你最喜欢哪个数人是创造和使用工具的动物基础巩固，循序渐进官教兵、兵教官、兵教兵向营业员学习具体情况，具体分析世上无难事温故知新准备毕业考试融会贯通重要的是训练思维习题答案表生活与数学我们是怎样学习数学的计数的能力最早的“数”的概念人有两手，手有十指怎样记数数的扩充从手指到计算机速算和数字游戏方位和时间丈量土地和测量容积温度和气候辩证法进入了数学数学与生活参考答案后记

<<算得快的奥秘>>

章节摘录

这样几道题，你能在一分钟之内算出来吗？

如果不能，请你看看这本书吧！

要算得快，就得学会速算。

速算非常有趣，也非常有用。

在这本书里，我将介绍你认识几个朋友，他们是高商、李月珍、杜小甫和王星海。

我将给你讲讲他们学习速算的故事。

如果你愿意和他们一道学一些算得快的窍门，那就请你看下去吧！

不过在你看下去之前，我还想和你说几句话。

第一，学每一种速算方法的时候，你也许觉得有点麻烦，还不如照一般的方法按部就班地算来得快哩

。

这时候，请你记住古人的两句诗：“欲穷千里目，更上一层楼。

”每克服了学习上的一个困难，你就会在思想上得到更大的启发。

第二，才学会一种速算方法的时候，你计算起来不一定很快，还可能会弄错。

这时候请你记住“熟能生巧”这句话。

现在你还不熟练，就需要多做练习，随时随地，自己寻找习题练习。

这本书每节都有习题，书末附有答案。

希望大家先算，再对答案。

<<算得快的奥秘>>

后记

今年是我敬爱的父亲刘后一离开人世第十一个年头，令我们全家深感欣慰的是：时间的流逝并没有使人们淡忘他对中国科普事业作出的贡献。

他的《算得快的奥秘》入选湖北少年儿童出版社与中国科普作家协会2008年联袂组织编辑的大型图书出版工程“少儿科普名人名著书系”，这是对九泉之下的父亲最好的告慰。

《算得快的奥秘》是上世纪九十年代父亲在世时，由湖北少年儿童出版社出版的《刘后一少儿科普选辑》中关于数学的一部选集，那是父亲从他几十年间为少年儿童编写的数学科普读物中选出6本而编成的。

<<算得快的奥秘>>

媒体关注与评论

社会影响最大的还是要推《算得快》。

这是1962年，刘后一应出版社之约编写的，其中今日流行的速算法几个要点都已具备。

但是由于考虑到读者对象，形式上他采用了故事体，内容则力求精简，方法上则废除注入式，而采用启发式，以至有些特点竟不为人所注意。

例如速算从高位算起，他在该书第9页上，在计算 $36+87$ 的时候，就是用“八三十一、七六十三”的方式来暗示的。

——中国著名数学家，中国科学院系统科学研究所已故研究员 孙克定 刘后一同志离开我们已经十一年了，每当想起他，我心中总会涌起一种由钦佩和遗憾交织而成的感觉。

第一：我钦佩他的事业心。

他毕业从事古脊椎动物的研究和《古脊椎动物与古人类》学报的编辑工作，并以在科普事业中的卓越成绩而蜚声遐迩。

第二：我钦佩他知识渊博。

且不说他在古脊椎与古人类学方面的造诣，就拿科普著作来说，其知识内容几乎涉及数、理、化、天、地、生等诸门学科。

他在文学（尤其是古典文学）和人文科学方面的知识之广之深，也常常令人吃惊。

第三：我钦佩他的忍耐精神。

他的忍耐既表现在对艰苦工作和生活条件的接受，也表现在对别人的理解和宽容。

——《光明日报》原科教部主任、资深记者 周文斌 刘后一先生的专业，是中国科学院古生物专家，但他又是不可多得的、珠算界同仁一致尊敬的良师益友。

他在珠算与珠心算方面的贡献，已载入中华民族珠算文化的史册。

——原中国珠算协会副会长兼秘书长 李新

<<算得快的奥秘>>

编辑推荐

刘后一先生是中国科学院古生物学家，也是我国卓有成就的少儿科普作家，他在珠心算、速算方面的贡献已载于中华民族珠算文化的史册。

他的《算得快的奥秘》成为小学生学习速算的必读书。

《算得快》获全国第一届科普作品奖，并被译成多种少数民族文字出版，其总发行量已逾1000万册。

经典少儿科普名著，中国科普作家协会郑重推荐，潘家铮、王梓坤、张景中、刘嘉麒四位院士任顾问，著名作家叶永烈任编委主任，十四位知名科普作家任编委，庆祝建国60周年倾情钜献，中国第一套少儿科普经典文库，青少年课外阅读权威科学读本。

<<算得快的奥秘>>

名人推荐

社会影响最大的还是要推《算得快》。

这是1962年，刘后一应出版社之约编写的，其中今日流行的速算法几个要点都已具备。

但是由于考虑到读者对象，形式上他采用了故事体，内容则力求精简，方法上则废除注入式，而采用启发式，以至有些特点竟不为人所注意。

例如速算从高位算起，他在该书第9页上，在计算 $36+87$ 的时候，就是用“八三十一、七六十三”的方式来暗示的。

——中国著名数学家，中国科学院系统科学研究所已故研究员 孙克定刘后一同志离开我们已经十一年了，每当想起他，我心中总会涌起一种由钦佩和遗憾交织而成

<<算得快的奥秘>>

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>