

中国孩子的好榜样

数学奇才

华罗庚

朱自强 主编/郝月梅 著



吉林文史出版社



中国孩子的好榜样

数学奇才

华罗庚

朱自强 主编

郝月梅 著



吉林文史出版社

图书在版编目(CIP)数据

数学奇才华罗庚/郝月梅著. —长春: 吉林文史出版社,
2009. 3

(中国孩子的好榜样/朱自强主编)

ISBN 978 - 7 - 80702 - 945 - 8

I. 数… II. 郝… III. 华罗庚(1910~1985) - 生平事
迹 - 少年读物 IV. K826. 11 - 49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 037214 号

Shuxue Qicai Hualuogeng

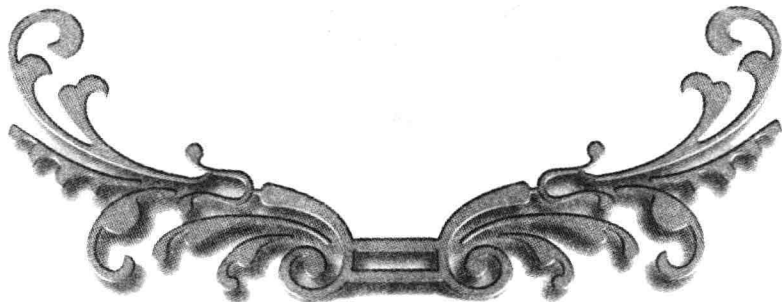
书 名 数 学 奇 才 华 罗 庚

选题策划	范中华
主 编	朱自强
作 者	郝月梅
责任编辑	邱 荷
封面设计	昆虫工作室 插图 成长 1 + 1 工作室
责任校对	李洁华
出版发行	吉林文史出版社
地 址	长春市人民大街 4646 号
网 址	www.jlws.com.cn
印 刷	长春市利源彩印有限公司
开 本	800mm × 1230mm 32 开
印 张	5
插 页	5
字 数	80 千
印 数	1 - 10 000
版 次	2009 年 3 月第 1 版 2009 年 3 月第 1 次印刷
定 价	10.00 元
书 号	ISBN 978 - 7 - 80702 - 945 - 8



华罗庚小传

华罗庚，中国科学院院士。1910年11月12日生于江苏金坛，1985年6月12日卒于日本东京。他只读过初中，自学成才，在解析数论、矩阵几何学、典型群、自守函数论、多复变函数论、偏微分方程及高维数值积分等领域成就卓著，并积极推广优选法、统筹法，使数学为工农业生产服务，是蜚声中外的杰出数学家。



★序言

作家给孩子的礼物

朱自强

在儿童的课外读物中，传记文学应该是一种十分重要的门类。2001年颁布的新的《小学语文课程标准》已经用较为宽阔的视野，看待提高语文能力的过程，建议小学阶段的语文课外阅读量不少于145万字。那么小学生（包括初中生）的语文课外阅读读什么？当然主要是阅读儿童文学，而传记文学正是儿童文学中特殊的、重要的一种类型。

传记文学中主人公的生存、成长方式具有典型性。传记文学有一个共同点，就是传主克服困难，取得成绩的事迹，能够唤起儿童读者的感动，引起儿童读者的思考。与一般的小说相比，传记文学对儿童的成长具有更大、更深刻的影响。孩子们阅读传记，除了求知，更希望汲取伟人的经验，来开辟自己的人生道路，为自己设定高远的奋斗目标，一本优秀传记可以让儿童的阅读生活更加快乐；同时，一本传记改变一个人的一生的事例也是屡见不鲜。

传记对于儿童的精神成长具有如此重要的价值，而目前书店书架上众多的传记作品，在文学性和儿童性这

两个方面还存在着很多问题。传记是文学，给孩子们阅读的传记，则应该是优秀的儿童文学。艺术性、思想性、趣味性应该成为儿童版传记所不能或缺的要素。

由范中华策划、出版社选定传主的这套传记文学丛书，是给孩子们的一份珍贵礼物。为了打造一套高质量、高品位的儿童传记文学丛书，同时也为儿童文学的一个重要文类积累优秀成果，我特别邀请了管家琪、常新港、程玮、汤素兰、薛卫民、吴然、徐鲁、薛涛、萧袤、王一梅、林彦、李学斌、黑鹤、爱薇（马来西亚）、张洁、北董、李东华、董恒波、郝月梅、刘东、鲁冰等一批获得儿童文学大奖的儿童文学作家，还有陈玉彬、阎耀明、保冬妮、余雷、周宛润、侯颖、刘元举、杨毅、庄志霞等作家加盟创作队伍。可以毫不夸张地说，迄今为止，在国内儿童版的传记丛书中，这样强大的优秀儿童文学作家的阵容还从未出现过。这些作家的人生智慧和艺术才华，给这套传记丛书提供了优良品质保证，也使目前传记文学的创作，实现了本质性的突破。希望这些书籍成为孩子们成长道路上的良师益友。

2009年3月

于中国海洋大学儿童文学研究所

★ 导读

平凡的天才

他叫华罗庚。相信你一定知道，他是一位了不起的大数学家。

书中讲述的，是华罗庚童年的故事，蛮好玩的。还有他非常年轻的时候，做出的一件件与数学有关的奇事。

童年的华罗庚很平凡。

他调皮，像许多坐不住的男孩子一样，给他的爸爸华老祥惹下了不少麻烦。上学后，他逃过学，数学考过不及格，被老师骂过“笨蛋”“懒人”，断言将来没有出息。稍大一点，他又变得呆头呆脑，连父亲开的小店都看好不好，被邻居认为神经有毛病……

是的，小时候几乎没人看好华罗庚，连命运都不关照他，让他因贫穷中途辍学，又让他患了伤寒，病愈后留下终身残疾，成了一个瘸子。

然而，就是这样一个平凡又备受挫折的孩子，通过刻苦自学，如一颗光芒四射的巨星，从江苏一个偏僻的小县城腾空而起，一下子照亮了中国和世界数学的天空。

从此，奇迹一发而不可收。

21岁那年，华罗庚被请到清华大学数学系。几年后，只有初中文凭的他教起了大学生。在清华的历史上，这是从来没有过的事情！

26岁那年，华罗庚应邀赴剑桥大学，加盟了一个由世界一流的数学家组成的研究小组，向数学研究的尖端——数论发起进攻。这个小组里，华罗庚最年轻，也是唯一的东方人。很快，华罗庚超越同行，攀上了数论研究的最高峰。

后来，华罗庚应邀赴美国，在普林斯顿高等研究所从事数学研究。这里云集着爱因斯坦等来自世界各地的大科学家。不久，华罗庚脱颖而出，被伊利诺大学聘为终身教授……

半个多世纪以来，华罗庚成就巨大，蜚声中外。

1984年，华罗庚以全票当选为美国科学院外籍院士，成为美国科学院120年历史里获得这个荣誉称号的第一位中国科学家。

无疑，华罗庚是一位罕见的数学天才！

从凡人到天才，这中间华罗庚走过怎样的路？又有哪些成功的秘诀？本书中的故事，可以告诉你一切。

作者

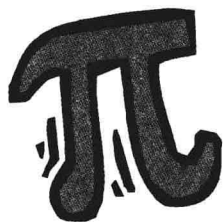
2009年3月

SHUXUEQICAI

目录

HUALUOGENG

淘气包骑“马”	1
小·戏迷	10
菩萨的秘密	19
神算小子	28
上学记	38
老师不喜欢的学生	47
笨蛋还是天才	56
呆子看“天书”	66
一场劫难	78



小人物的大作	87
到清华	97
初中生教大学生	106
特别的剑桥访问者	115
回到新中国	124
发现一颗新星	133
永远的初中生	143
榜样名言	147
榜样足迹 (大事记)	148

淘气包骑“马”

1910年的初冬，华罗庚来到这个世界。

确切地说，是在那一年的11月12日，江苏，一个叫做金坛的小镇上。

一般人家，生个男孩是件很平常的事。但是，对于华罗庚的爸爸华老祥来说，这可是一件天大的喜事。因为华老祥已经40岁了，却只有一个女儿华莲青。如果这辈子没有儿子，华家可就断了香火！

四十得子，让华老祥乐得颠颠儿的。

为了保佑儿子平安，华老祥拿来一个箩筐，把刚出生的儿子轻轻地往箩筐里一放，接着又上面扣上个箩筐。“箩筐扣住能避邪，同庚百岁能长寿，就叫‘罗庚’吧。”华老祥说。

π

数学奇才华罗庚

于是，金坛小镇上，就有了一个叫华罗庚的小男孩。

像每一个精力十足的男孩子一样，小罗庚到了能满地跑的时候就特别顽皮好动，一刻也闲不着。华老祥看着欢实的儿子，总是笑眯眯地，舍不得吼儿子半句，任由宝贝儿子淘气。

小时候，华罗庚最喜欢玩的是骑“马”。这匹“马”，其实就是一只普通的小板凳。

夏天，天气十分炎热，各家各户都会把饭桌搬出来，支到树荫底下，坐着小板凳吃饭。这下小罗庚可有了好玩的，他坐在小板凳上一刻也不安稳，一会儿顺着坐，一会儿横着坐，骑在小板凳上蹦啊蹦的，觉得这小板凳就是一匹小马。

骑上这匹小马，小罗庚还学着大人的样子，不停地吆喝着：“马嘟嘟，驾、驾！”小马拉着他，在自家的院子里欢快地奔跑。

很快，小罗庚就感觉自家的院子太小，于是，他骑着这匹小马，一蹦一蹦地，蹦到街上去

院子外面天地可太多了！而且，还有人观赏他的“马术”表演。其实，不过是街上过往的人多看他一眼罢了。

有人看，小罗庚就更来情绪了，骑着他的板凳马，撒欢儿地在街面上蹦来蹦去，“咯噔咯噔”地，奏出石板路上一串响，听上去还真像大马在石板路上“哒哒”地走呢。

渐渐地，小罗庚有了一个发现，那就是，大人骑马都拉着缰绳，而他的小马却没有这玩意儿。没有缰绳，怎么能叫骑马？小罗庚就嚷着让爸爸给他的小马配上缰绳。

华老祥对儿子的要求百依百顺，立马在小板凳上打了个洞，再穿上一根绳子，这就算是根马缰绳了。

小罗庚骑在小板凳上，双手拉着这根绳子，还学着大人骑在马上一颠一颠的样子，骑着他的板凳马，一颠一颠地往前蹦，感觉自己真是威风极了。

这样玩了一阵，华罗庚骑他的小板凳马有些



腻了，就跑到爸爸的店里玩。

华老祥开的这个店，叫“乾生泰”，是个小杂货店，卖个针头线脑、香烟火柴什么的。在小罗庚看来，店里很好玩啊，有货架，有柜台，还有进进出出的人，这么热闹的地方，他过去竟然没有发现！

于是，小罗庚就在店里玩开了。

很快，他在这里发现了另外一匹马。这匹马，就是柜台下靠墙边放着的一条大人们坐的板凳。

华老祥的店面是当街敞开门的，里面有一排货架子，货架前面是柜台。柜台外，靠侧墙边放着一条长板凳，是为顾客准备的。

有的顾客买完东西，算完了账，并不走开，要在板凳上坐一会儿，拉拉家常。有时阴天下雨，街坊邻居没事可干，也会踱到店里来，坐在板凳上，抽着旱烟，天南海北地闲聊。

小罗庚注意到，这匹马和自己原来那匹板凳马很相似，只不过高出一截、长出一段。不同

的是，好些大人都喜欢去上面坐。大人们常光顾的东西，当然是小孩子感兴趣的。

小罗庚想，如果把这条长凳当马骑，那可算是高头大马了，大人们骑的马都这么大呢！这回，他也要骑这条大板凳。小罗庚让爸爸把原来拴在小板凳上的绳子，拴在大板凳上，这样，他就可以牵着缰绳，骑在上面玩了。

这匹大“马”，骑上去果然神气。以后，小罗庚就经常把长条凳搬到街上去，在那里吆喝着骑马。

这样一来，店铺里就没有板凳给顾客坐了。华老祥想换个玩具给小罗庚玩，小罗庚说什么也不干，偏要骑大马。华老祥只好依了儿子。

有一天，一位与华老祥有多年生意往来的人来到店里，与他商谈生意上的事。这是一位很重要的客人，理应让人家落座。而这时，小罗庚正把店里那条唯一的板凳当做高头大马，当街骑着玩呢。

让客人站在店里谈生意，华老祥觉得太急

π

数学奇才华罗庚

慢客人了。他便快步去街上找小罗庚，想要回板凳让客人坐。哪知这时小罗庚正玩得带劲，骑在板凳上，牢牢地拽住缰绳不放手：“这是我的大马！”

华老祥心疼儿子，舍不得强拧着小罗庚要回板凳，只得空手而归。

进到店裡，华老祥红着脸向客人道歉。这位客人听说小罗庚把板凳当马骑后，不但没有不快，还为华老祥高兴，连连说：

“华老祥，你客气什么，咱们又不是一天半天的交情，孩子玩就由他去吧，在这里站着喝茶不也挺好吗。常言说‘淘小子将来有出息’，小子贪玩，这是好事，将来一定聪明！”

再大一些，小罗庚开始蹬梯爬高，他已经不满足骑那匹板凳大马了，时常把长条凳子拉到柜台前，爬上凳子，再爬到柜台上，把柜台当马骑。

这下热闹了，华老祥的店里，不时会传出小罗庚吆喝马的叫喊声。

华老祥由着儿子的性子玩，从不打骂他。这样，顾客们来买东西，就经常看到柜台上骑着个五六岁的胖小子。

这个骑柜台的小家伙可不让大人省心，一会儿玩货架上的香烟，一会儿把蜡烛点起来玩，一会儿拿起柜台上的算盘，“哗啦、哗啦”地摇晃一阵子……顾客买的货物一放到柜台上，小罗庚立马就拿过来摆弄，或者往柜台上砸一砸，弄得华老祥和顾客手忙脚乱的。

小罗庚玩得真开心啊，在柜台上玩，可比骑板凳马好玩多了！

可小罗庚却不知道，这样一来，爸爸又要招呼顾客，又要哄着他玩，很影响工作。好在爸爸总是把儿子的要求放在第一位，并没有把捣蛋的儿子“赶”下柜台。

毕竟，爸爸是40岁才得到这个儿子。

客人们也不介意，都是当街的熟人，都很喜欢这个虎头虎脑的小男孩，常常是收拾完了东西，又逗罗庚玩一会儿。华老祥看着心里高兴，

π

数学奇才华罗庚