

爱国 奉献 创新 系列丛书

“在寻求真理的长征中，唯有学习，不断地学习，勤奋地学习，有创造性地学习，才能越重山，跨峻岭。”

——华罗庚



华罗庚的故事

林文力◎主编

内蒙古出版集团
内蒙古文化出版社

爱国 奉献 创新 系列丛书



华罗庚的故事

林文力◎主编

图书在版编目 (CIP) 数据

华罗庚的故事 / 林文力 主编. — 呼伦贝尔: 内蒙古文化出版社, 2012. 2

ISBN 978-7-5521-0006-8

I. ①华… II. ①林… III. ①华罗庚 (1910~1985) — 生平事迹—通俗读物 IV. ①K826.11-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 053491 号

华罗庚的故事

林文力 主编

出版发行: 内蒙古出版集团 内蒙古文化出版社

社 址: 呼伦贝尔市海拉尔区河东新春街 4 付 3 号

直销热线: 0470-8241422 邮编: 021008

网 址: www.nmwhs.com

印刷装订: 北京毅峰迅捷印刷有限公司

封面设计: 北京汇智泉文化

责任编辑: 丁永才

开 本: 670mm × 960mm 1/16

印 张: 11 字数: 120 千字

印 次: 2012 年 2 月第 1 版第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5521-0006-8

定 价: 19.80 元

版权所有 翻印必究

前 言

中国改革开放提出了“以经济建设为中心，一手抓物质文明建设，一手抓精神文明建设，两手都要硬”的主导思想。在过去的30多年里，具有“世界工厂”之称的中国，经济上确实取得了世界瞩目的成就，然而，许多具有科技含量的核心技术都掌握在外国企业手中，如电脑、电视、手机、汽车等。这些外企不仅可以轻松地得到高额回报，而且还具有充分的话语权。开拓创新，掌握知识产权，才是中国社会主义事业伟大复兴的前提条件。正如江泽民同志所说：“创新是一个民族进步的灵魂，是国家兴旺发达的不竭动力。”

当今还有少数人或企业受利益的驱使，置国家的法律法规于不顾，昧着良心干出一些伤天害理之事。比如“三聚氰胺”、“地沟油”、“瘦肉精”、“文凭造假”等事件，损害了人民的身心健康，毒害了社会风气，引发人们对诚信问题的关注和热议。

一个缺乏创新精神的民族，一个缺乏诚信的民族，势必难以屹立于世界先进民族之林。在党的十七届六中全会

提出社会主义文化大繁荣大发展的历史时刻，我们特别策划出版了这套爱国、奉献、创新系列丛书。此套丛书遴选了当今最具有代表性的近现代科学家，包括地质学家李四光，数学家华罗庚、苏步青、陈景润，物理学家钱学森、钱三强、钱伟长、邓稼先，气象学家竺可桢，生物学家童第周。他们是新中国科学技术的旗手，他们是钻研世界难题的佼佼者，他们是专业领域的带头人……他们牺牲自我享受的优越的生活，以国家前途为己任，在吃不饱、穿不暖，工作环境极其简陋的情况下，以高度的爱国热情，持之以恒，开拓进取，勇于创新，攻克了一道道科学难关，取得了一个个举世瞩目的成就。

这些可歌可泣的大科学家们，为了祖国的发展，为了人民的幸福，无私无畏、无怨无悔，专心致志于造福人类的科学事业，永远值得我们每个人敬仰。他们的精神是中华民族脊梁，他们的崇高品质是中华民族的宝贵财富，他们感天动地的光辉事迹让世人铭记。

我们出版这套丛书，是为了让青少年能汲取老一辈科学家们不畏艰难、勇于探索、发现真理、淡泊名利、戒浮戒躁、坚持真理的崇高品质，从而培养和树立献身科学事业、谋求人类幸福的伟大理想，为祖国富强和全人类的福祉奉献自己的青春和热血。

目 录

第一章 童 年

小时候，华罗庚虽然在学校被称为怪小孩，但是童年的他是自由的，而且他很喜欢动脑筋钻研，使自己的天分得以充分发挥。尽管他遇到了很多的人生坎坷，还曾辍学，但他依然坚持刻苦求学。

第一节 邻居眼里的“罗罗”	2
第二节 学校里的怪小孩	7
第三节 人生之初遇贵人	13
第四节 辗转的求学路	22
第五节 老华家的少年	27

第二章 在人间

华罗庚和全力支持他的吴筱元结婚了，他们一起走过了很多风风雨雨，相敬如宾。而艰苦的条件、大病的折磨却一直困扰着他，最终，他在绝处逢生……

第一节 新的故事	38
第二节 人生多艰	43
第三节 绝处逢生	50
第四节 初露锋芒的少年	55
第五节 永远的故乡	60

第三章 天才的大学

华罗庚遇到了伯乐的帮助，到清华大学工作、在剑桥大学的学习结束后，又在西南联合大学里任数学系教授。他积极地钻研数学，并带着强烈的爱国感情和责任，积极参加抗日，积极投身到教育事业中。

第一节 千里马与伯乐	66
第二节 清华大学	73
第三节 剑桥大学	79

第四节 西南联合大学	86
第五节 华老师的爱国主义	94

第四章 走向世界

1946年，华罗庚先后到苏联和美国进行了访问和考察。在新中国成立之后，他毅然选择了回国，并且鼓励留美学生回国报效祖国。他回国后继续进行数论研究，《数论导引》的出版，也使他的声音由国内传到了全世界。

第一节 访苏三月记	104
第二节 访问美国	110
第三节 成熟的华氏声音	118

第五章 永远的中国儿子

华罗庚带着无数的荣誉从美国回国之后，荣誉和责任并存。他下定决心为祖国贡献所有的力量，他带领学生们一起研究和推广科学，直到生命的最后一刻。

第一节 重创事业	122
----------------	-----

第二节 荣誉和责任并存	128
第三节 不朽的生命赞歌	134
第四节 永远的数学家	140
个人成就	142
附录：华罗庚年表	148

第一章

童 年

小时候，华罗庚虽然在学校被称为怪小孩，但是童年的他是自由的，而且他很喜欢动脑筋钻研，使自己的天分得以充分发挥。尽管他遇到了很多的人生坎坷，还曾辍学，但他依然坚持刻苦求学。

第一节 邻居眼里的“罗罗”

或许还有很多人不知道在江苏省的太湖西北有一个叫金坛的小县城，但是很少有人会不知道从那里走出来的金子——一代数学大家华罗庚。

如今的金坛已经不再是往日满城瓦砾的破旧模样了，已建起新的楼房、新的街道，但是金坛人没有忘记他们的“罗罗”带给了家乡人怎样的骄傲。中山公园里的华罗庚纪念馆至今仍保留着他童年时候的玩具，那一件件小物品，似乎都在展示这个数学天才的别样童年。

1910年11月12日，华罗庚出生在金坛清河桥东面的一个小店里，这个小店的主人便是华罗庚的父亲华老祥。华老祥只是乡里乡亲对他的亲切叫法，他的真实名字叫华瑞栋。华老祥说来也是命运多舛，他本是丹阳县人，年轻时曾四处辗转奔波，后来经营起了一家丝绸店，只可惜一

场大火将这个丝绸店烧了个精光。华老祥也因为这场大火丧失了锐气。可是，人总得生存下去，还有妻子女儿要养活。华老祥只能从废墟里爬起来，搜罗好最后一点能用的家当，重新开始奔波。最终，他落脚在金坛城中的清河桥下，开了一家卖杂货的小店，取名“乾生泰”。

华罗庚还有个姐姐叫华莲青。华罗庚还没有出生的时候，全家人最大的心愿就是要有个儿子。当时社会中重男轻女的风气还很盛行，年近四十还没有儿子，让命运坎坷的华老祥整天都愁容满面。他曾在小茶馆里请算命先生替他占卜，希望能找到延续香火的办法。但这样一来，原本艰难度日的小家庭更是蒙上了一层愁苦的阴影。

总算是天遂人愿。华罗庚出生的时候华老祥正好四十岁，也算是老来得子，华家别提有多么高兴了。说来也巧，儿子出生的时候，华老祥正背着个箩筐在赶路，到家时儿子恰巧出生。有些迷信的华老祥为了让这个儿子能健康成长，便取名“罗庚”，实际上应为“箩根”，意思是“放进箩筐辟邪，同根百岁”，质朴之情不言而喻，也寄托了父亲对儿子的美好祝愿。此后，同乡的邻居们便亲切地叫华罗庚为“罗罗”。

华家虽然家境贫寒，但是对这个儿子却是宠溺有加。华家夫妇都认为这根独苗是上天赐给他们的宝贝，因此也就承载着华家的所有希望。华罗庚在期盼的目光中一点点长大，华老祥期待着儿子能够早日挑起家庭的重担，代替

他成为这个家的顶梁柱。

华罗庚三岁的时候，母亲带着他乘坐人力车回丹阳老家去访亲。这一天正赶上大雪纷纷，城里的土路因为融化的雪水而泥泞不堪，非常难走。车夫因为天气冷，喝了些酒来暖身子，于是一路跌跌撞撞。华家母亲心想这天寒地冻的，在所难免，所以也就没有当回事。谁知走到一座桥上的时候，车夫竟然一下子连人带车给推到了河里，而他自己也被吓得不知所措，呆站在桥上。华家母亲一边大喊着救命，一边想方设法把华罗庚托举到水面上。就在这时，一股大浪向母子俩涌来，华家母亲好像被人推了一把似的，借着浪头游到了河边，抱着儿子好不容易才爬上了岸。直到这时，车夫才猛然从酒后的眩晕中醒悟过来，急忙上前拉起华家母亲。母亲抱着华罗庚欣喜万分：“终于保住我家这个命根子了，谢菩萨保佑，谢菩萨保佑啊！”

俗话说“大难不死，必有后福”，华罗庚这次死里逃生，似乎也印证了这个说法。

华罗庚小时候极为顽皮，在家里不甚听话，是个典型的“皮小子”。华家的“乾生泰”小店给了华罗庚很多童年的快乐。“罗罗”喜欢在父亲的小店里蹦蹦跳跳，把柜台当成马骑，在柜台上跳来跳去。对于当时的情景，华罗庚后来在回忆时说：“来我家小店买香烟的人很穷，常常每次只买一支烟，还要借店里的香来点下火。”这一方面说明，小时候跳上跳下的“罗罗”不仅仅只是一味的贪玩，他也有

自己细致入微的观察；另一方面说明，那时华家的日子并不好过。

儿时的华罗庚不仅没有显示出特别的机灵，还说话不清晰，行动也不灵活，整天寡言少语，呆头呆脑。邻居们看到他这个样子，就渐渐地喊他“罗呆子”，有的人还常常不无叹惜地断言：“华家的‘罗呆子’长大了也不会有出息。”

“罗罗”小时候特别爱骑马，他特羡慕那些有真马骑的人。在小店里玩耍的时候，店里的柜台就是他的马，而在家里没有“马”怎么办？华罗庚竟然找来一个木板凳，在上面凿个洞，再套上一根绳子作缰绳，就这样骑了起来。顽皮的“罗罗”每次“骑马”时总爱叫“马嘟嘟，马嘟嘟”，而这个小板凳后来也就以“马嘟嘟”的名字被永远地保存在了华罗庚纪念馆。

在大家的眼里，“罗罗”从来不会乖乖地待在家里，他是哪儿热闹就去哪儿玩。庙会、灯节、船会都不会少了他的身影，玩累了自己就随便找个能躺下来的地方睡一会儿。为这事，家里人可没少着急。当时，邻居们见到华家的人，总是安慰说：“别担心！你家的‘罗罗’不会丢的，在家等他回来就好。”

华罗庚也是个爱动脑子的孩子，他总想弄明白身边的一些事。在县城庙会上，“菩萨”是最令人尊敬的，乡里人见到骑着高头大马的“菩萨”，便立刻跪下磕头，奉为神明。华老祥也常常如此，但华罗庚对此特别疑惑：“难道菩

萨真的什么都知道？”“罗罗”准备一查到底。庙会散了，乡里人都回去了，华罗庚却偷偷地跟着“菩萨”一路追到了城东的青龙庙。这下“罗罗”终于明白了，在庙里卸妆换衣的“菩萨”原来是人扮的！华罗庚高兴极了，跑回家里对父亲说：“爸爸，你以后不用再向菩萨磕头了，菩萨是假的！”迷信的华老祥听到这话，赶紧捂住儿子的嘴：“可不能这样讲，对菩萨不敬啊！”华罗庚不知道父亲为什么不相信自己，但是他从此以后再也不信什么鬼神之说了。

华罗庚从小就不愿意盲目地跟随别人，总乐意自己去探求事物的真相。一天，“罗罗”跟玩伴们一起出城玩耍，在一座老坟前见到很多石人石马。华罗庚问玩伴知不知道这些石头有多重，玩伴不假思索地说：“这谁能知道啊？”

可是华罗庚却一直想着这个问题，最后颇为郑重地告诉玩伴：“以后总会有方法知道的！”

是啊，“罗罗”没有说错，多年后，估算这些石头的重量对学有所成的华罗庚已经不算什么问题了。但是，儿时那种追根究底的精神却影响了他的一生。

“罗罗”的童年是快乐的，他可以自由地去探寻、去求索，尽管当时他身边的人无法帮他解决各种疑问，但是他们也没有去阻止他。遇到疑惑，年幼的华罗庚总是自己寻找答案，这种自主学习、勇于探索的精神，在华罗庚日后的人生中发挥了巨大的作用。

第二节 学校里的怪小孩

金坛的码头是县城里最热闹的地方，而华老祥的杂货店就紧靠着码头。

小时候，华罗庚和姐姐华莲青每天都会手拉着手，穿过热闹的人群到城门外的仁劬小学去读书。上小学的这几年，华罗庚和姐姐一边上学一边帮家里做家务，可以说日子过得简单而快乐。

转眼间，姐姐小学毕业了，但是在“女子无才便是德”的风气影响下，华莲青并没能继续上学。作为华家独子的华罗庚自然得天独厚，华家望子成龙的心愿全都寄托在他的身上。1922年，华罗庚被送进了刚刚成立的金坛县立中学。

金坛县立中学是金坛县的第一所初级中学，它的创办者就是华罗庚一生都不曾忘记的贵人——韩大受。韩大受

是金坛有名的知识分子，年轻时，就立志要为家乡教育事业的发展贡献力量。经过不懈努力，1922年，金坛县立初级中学终于建成，简称“金坛初中”，韩大受担任第一任校长。而恰巧这一年华罗庚从仁劬小学毕业，虽然他的成绩不好没有拿到小学毕业证，而只拿到了一张修业证，但还是较为顺利地进入了金坛初中，成为第一班的一名学生。这年，这个班一共收了8名学生，到华罗庚三年后毕业的时候，就只剩下了6名学生了。

刚开始上中学的时候，华罗庚还是非常顽皮，尤其是他的字写得非常潦草，所以教语文的老师都不太喜欢这个不认真的小男孩，华罗庚也常常因此挨训。当时华罗庚的数学教员是李月波，他对华罗庚后来的成长产生了重大的影响。

李月波生于1897年，从金坛初中成立之时就来到学校教书，是学生与家长公认的好教员。李月波开始也并没有看出华罗庚的数学才能。华罗庚在初一的时候，数学是经过补考才及格的。后来他在回忆这件事的时候，笑说：“并不是我冒犯了我的老师，从而老师故意不给我及格，而是小时候太贪玩了，未能好好学习，再加上考试卷上的字写得很潦草，所以这怪不得老师的。”经过初一的这次教训，华罗庚开始慢慢认真起来，数学成绩也越来越好，甚至到后来，每当数学考试相对简单时，李月波就把华罗庚找来，悄悄地跟他说：“今天题目太简单了，你上街去玩吧！”由