

铸梦

追忆舅舅

陈景润

宋力◎著

首次全景式披露陈景润生前珍稀资料

一段为梦想不懈攻坚的科学传奇 几代中国人坚持奋斗的精神坐标

离去已有十七个年头了。至今我仍能清晰地感受到

他的体温、他的呼吸、他脉搏微弱的律动；

仍能真切地感受到他对数学的痴迷和对家人的挚爱……

◇先生是个血肉丰满的人，这一点只有爱他的人才能真正感受到……

——由昆（陈景润夫人）



厦门大学出版社
XIAMEN UNIVERSITY PRESS

国家一级出版社
全国百佳图书出版单位

铸梦

追忆
陈景润



宋力◎著



厦门大学出版社 国家一级出版社
XIAMEN UNIVERSITY PRESS 全国百佳图书出版单位

图书在版编目(CIP)数据

铸梦:追忆舅舅陈景润/宋力著. —厦门:厦门大学出版社, 2013. 5
ISBN 978-7-5615-4623-9

I. ①铸… II. ①宋… III. ①陈景润(1933—1996)—生平事迹
IV. ①K826. 11

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 094113 号

厦门大学出版社出版发行

(地址:厦门市软件园二期望海路 39 号 邮编:361008)

<http://www.xmupress.com>

[xmup @ xmupress.com](mailto:xmup@xmupress.com)

福州千帆印刷有限公司印刷

2013 年 5 月第 1 版 2013 年 5 月第 1 次印刷

开本:787×1092 1/16 印张:14.5 字数:209 千字

定价:40.00 元

本书如有印装质量问题请直接寄承印厂调换



01. 1991年夏天,作者一家(后为作者,右为作者的爱人沈秀红,前为作者的女儿宋凌)与陈景润及其夫人由昆合影;

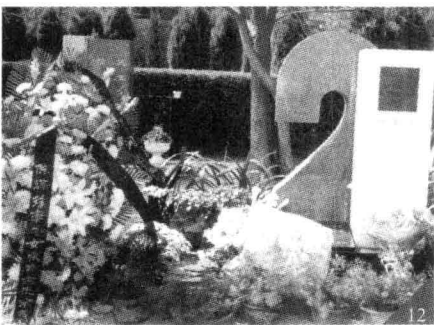
02. 1975年10月,作者与母亲在钢铁学院留影;

03. 作者的父亲宋锦祥(左)、母亲陈瑞珍(右)在医院看望陈景润;

04. 作者的父亲(左一)、母亲(左二)与陈景润及其夫人由昆(右二)在医院的合影;

05. 1982年厦大校庆期间,作者的母亲陈瑞珍(中)、二姨陈景星(左一)、大弟宋杰(右一)、二弟宋成与陈景润在厦大合影;

06. 由昆与作者的母亲(中)、小姨陈景馨在福州外国语学校陈景润铜像前合影;



07. 陈景润委托作者转达自己的亲笔题字；
 08. 1975年10月，作者（左）与母亲陈瑞珍（中）
 探望陈景润时在中关村数学所林荫道上合影；
 09. 陈景润与作者女儿宋凌合影；
 10. 作者的母亲（左一）、二姨陈景星（左二）

- 探望在福州治病的陈景润；
 11. 陈景润骨灰安放前，陈景润家人与亲属在北京
 八宝山革命公墓骨灰堂前留影；
 12. 在陈景润的艺术墓碑前，作者的母亲携子女追
 悼陈景润敬献的花圈。

序一

行走在彩云间

潘心城

陈景润，这个响亮的名字，从上个世纪70年代开始就在中国大地上流传，家喻户晓，人人皆知。

1977年元旦刚过，距离党中央粉碎“四人帮”仅三个多月，著名作家徐迟发表在《人民文学》的报告文学《哥德巴赫猜想》，使默默耕耘于数学王国之中的陈景润，闪烁出耀眼的光彩，震撼着人民的心弦。那时正是十年内乱刚刚结束，知识分子被扣上的“臭老九”帽子刚刚摘下，也正是精神文化家园刚刚复苏更生的时刻，《哥德巴赫猜想》的问世，犹如一杆风向标，预示着科学的春天即将来临。每当想起那段刻骨铭心的岁月，我心中总是不由地升腾起对陈景润学长——科学巨匠由衷的敬佩与仰慕。

前些日子，一本由宋力先生撰写的《铸梦——追忆舅舅陈景润》文稿，使我们再次走近了陈景润学长。这部浸染着血脉亲情的书稿，在其外甥宋力的亲历、亲见、亲闻中徐徐展开，把一个有血有肉、活灵活现、生命不息、奋斗不止的陈景润，展现在读者眼前。全书观察入微，叙述流畅，笔触细腻，感人至深，既唤醒了我们对于景润学长人品性情的清晰记忆，又为我们在科学技术日新月异的今天，全面深入地了解陈景润，开启了一扇新的窗口。

励志是成功的阶梯。在陈景润眼里，生命的全部意义等同于数学研究。在那科学研究被窒息的年代，他的思维定势和价值追求与整个社会思潮产生了逆向背离，面对流言和挫折，他毫不动摇。他把孱弱的身子锁定在6平方米的“生命容器”内，辛勤耕耘着这片自由的乐土，纵横行走在彩云间，坚持不懈地推算着“哥德巴赫猜想”，拼着性命去摘取数学皇冠上的明珠。即使在重病缠身、入院治疗的岁月里，他依然初衷不改，心系梦寐以求的目标

哥德巴赫猜想的最佳结果

$$P_x(1,2) \geq \frac{0.67xC_x}{(\log x)^2}$$



和祖国的荣誉，作最后的冲刺。他像是一支蜡烛，为数学燃烧不已。天道酬勤，智慧、心血、汗水终于凝成丰硕的成果。

《铸梦——追忆舅舅陈景润》一书，留给了我们太多的感动，也启迪我们深刻地理性思考。陈景润学长之所以能够在逆境中奋斗并取得成功，与他浓烈的爱国情怀是紧密相连的。他虽不善言辞，但思维透彻，行为执着。依靠科技进步推动祖国强大、民族昌盛，既是他的理想信念，也是他的行为实践。爱国、奉献、执着、奋斗——中华民族千百年来的文明传承，在陈景润学长身上得到了十分完美的体现，激励着我们脚踏实地为实现伟大的中国梦而奋斗！

陈景润学长虽然离开我们已有 17 个年头了，但音容宛在，风范永存，永远活在我们心中。他是八闽大地的骄子，是中国人民的儿子，是我国科学界的骄傲，也是中华民族的骄傲！更为吾侨厦大学子树立了楷模。我想，这本书不仅仅是一个外甥对舅舅的怀念，也是催人奋发奔向美好明天的精神财富，所以，这本书的问世应该是可喜可贺的。

是为序。

长庚心
癸巳年立春

潘心城，厦门大学毕业，曾任福建省财政厅厅长、福建省副省长、福建省政协副主席，现任福建诚信促进会会长。

序二

温暖的记忆

由昆

先生离去已有 17 个年头了。至今我仍能清晰地感受到他的体温、他的呼吸、他脉搏微弱的律动，仍能真切地感受到他对数学的痴迷和对家人的挚爱。

光阴荏苒，流逝的是时间，沉淀的是无尽的思念。

今年正值先生诞辰 80 周年。在共和国的历史上，先生曾凭孱弱之躯，在异常艰难的条件下，忍受常人难以想象的病痛的折磨，耗尽毕生心血去追求一个几近不可能的梦想——攻克“哥德巴赫猜想”。他所取得的成就使他成为当时全社会的传奇人物，并因此获得了英雄般的赞誉和荣耀。

今天，当先生的外甥宋力将《铸梦——追忆舅舅陈景润》的书稿放在我的面前时，过往的一切又一一浮现在眼前。往事历历在目，热泪再一次溢出眼眶。17 年了，我曾经无数次在心底默默呼唤着先生的名字，无数次在遗像中读出先生的期冀与不舍，无数次从先生的遗爱中汲取前行的勇气和力量。

先生木讷寡言，正直敦厚，内向沉静，学习和工作之外的乐趣几近于无。先生似乎难以融入现实的世俗生活中，人们也难以进入他的世界。他的内心世界和他的数学王国一样神秘。但他为我打开了紧闭的心门，让我进入了他的世界，让我见识和理解了他坚韧不拔、攻克难关的痴狂和浑然忘我的精神境界，让我感受到他在追求梦想途中艰难跋涉的悲欢乐。作为他的伴侣，我是幸运的！

哥德巴赫猜想的最佳结果

$$P_x(1,2) \geq \frac{0.67xC_x}{(\log x)^2}$$



先生并非天才，但他有执着的追求，有坚定的信念，有对数学终生不悔的热爱，有超人的勤奋和一丝不苟的专业态度，有不屈不挠和百折不回的拼搏精神，有终其一生对于梦想的坚守，所以，他在“挑战人类智力极限”过程中所获得的重大突破并不是偶然的。

在《铸梦——追忆舅舅陈景润》一书中，宋力以一个外甥的独特视角，近距离的密切接触，细致入微的观察，细腻传神的描摹刻画，生动地呈现了一个血肉丰满、真实立体、可亲可敬可爱的陈景润。这本书勾起了我生命中许许多多温暖的记忆。

《铸梦——追忆舅舅陈景润》一书的出版，为先生的 80 诞辰献上了一份厚礼。

2013 年 5 月 22 日

由昆，陈景润先生的夫人，原任中国人民解放军北京 309 医院放射科主任、主任医生。

目录

序一 行走在彩云间 潘心城 / IV

序二 温暖的记忆 由昆 / VI

第一辑 艰难的成长 / 003

贫苦人家的瘦弱儿 / 004

英华中学的 BOOKER / 016

晒着文凭摆书摊 / 025

“笨鸟”不屈 展翅翱翔 / 036

第二辑 孤独的追梦者 / 045

斗室之中有乾坤 / 046

进军“哥德巴赫猜想” / 052

“文革”浩劫 / 060

忍辱负重不言弃 / 066

我辈仍是蓬蒿人 / 073

第三辑 不期而至的荣誉 / 091

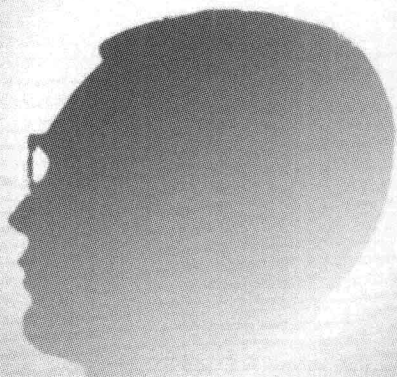
徐迟采访 一波三折 / 092

陈景润旋风 / 098

特别的人大代表 / 108

哥德巴赫猜想的最佳结果

$$P_x(1,2) \geq \frac{0.67xC_x}{(\log x)^2}$$



第四辑 发自内心的感恩 / 115

景润舅舅与华罗庚 / 116

景润舅舅与闵嗣鹤 / 123

景润舅舅与李尚杰 / 129

景润舅舅与故乡亲人 / 138

第五辑 生命的暖春与寒冬 / 155

科学“怪人”的爱情猜想题 / 156

其乐融融的家庭生活 / 164

与病魔抗争的岁月 / 172

高山流水悼忠魂 / 184

附录一：陈景润年谱 / 198

附录二：陈景润论著目录 / 200

附录三：哥德巴赫给欧拉的信 / 204

附件四：欧拉给哥德巴赫的信 / 205

附录五：徐克定的 18 首悼念诗 / 206

后记 仰望 / 210

铸梦

陈景润

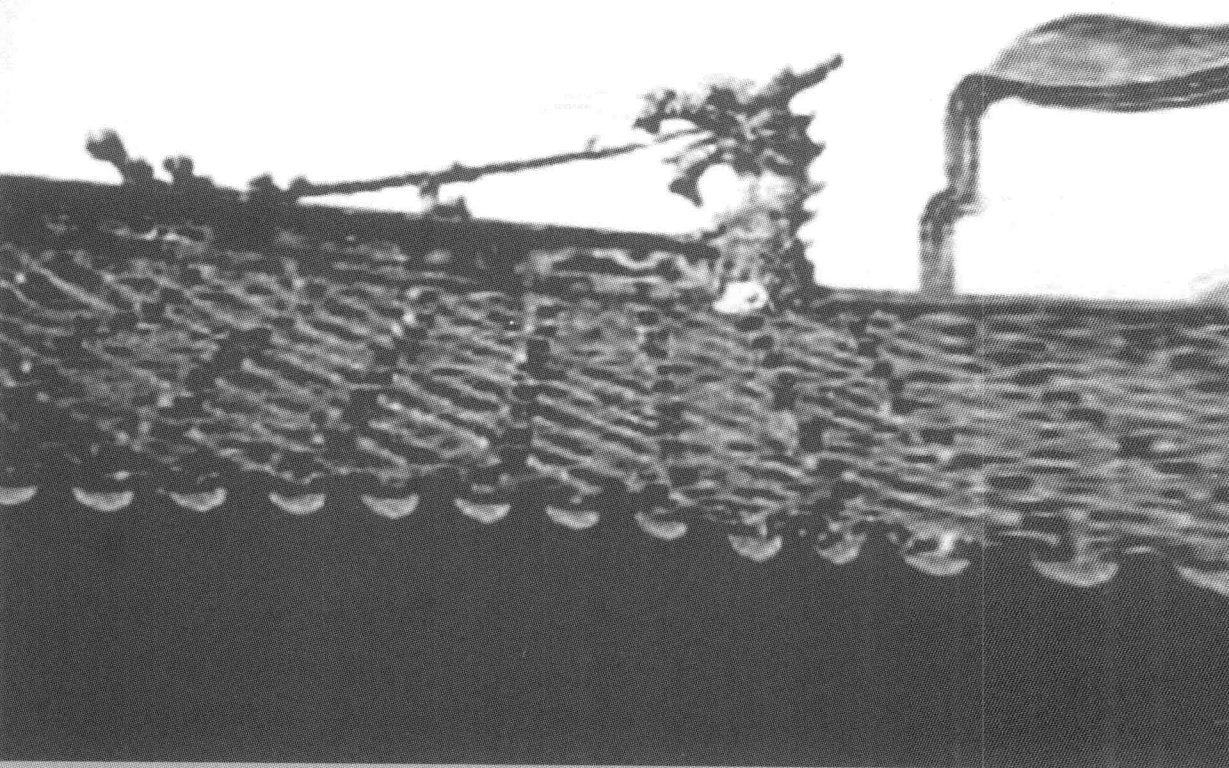
追忆
舅舅

宋 力◎著



厦门大学出版社
XIAMEN UNIVERSITY PRESS

国家一级出版社
全国百佳图书出版单位



远去的芦苇村……



第一辑

艰难的成长

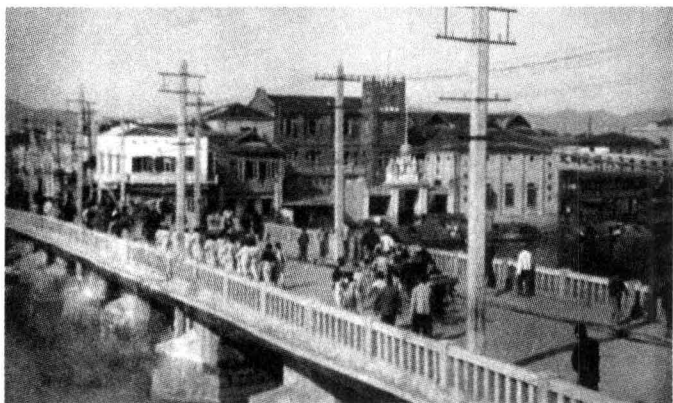
景润舅舅出生的时候体质非常瘦弱，从娘胎出来很久一直都没有啼哭，如同在娘胎里一动不动。助产婆尝试许多办法，也都没有效果。家人围在一旁非常着急，一直帮助烧水。当年身高还没有椅背高的我的母亲，听不到弟弟的哭声，也急得直掉眼泪。外祖父见婴儿一直没有哭出声，着急地大吼一声。瞬间，奇迹发生了，婴儿小嘴一张哭出声来了……

贫苦人家的瘦弱儿

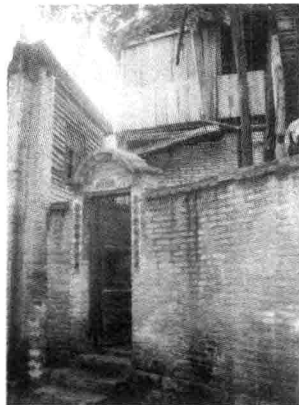
福建自古以来就是一个蛮夷之地，依山临海，峰峦起伏，耕地稀少，民风淳厚。生长在这个贫瘠之地的人们世代相承，从小就有一个根深蒂固的观念：“万般皆下品，唯有读书高”。读书，才是唯一的出路。

发源于福建、江西，汇流建溪、富屯溪、沙溪三大主要支流的闽江，穿越崇山峻岭宣泄奔腾至福州市南台岛后，分南北两支，至罗星塔复合为一，折向东北流出琅岐岛后注入东海。闽江，滋养了一代又一代的八闽人。

福州历史悠久：夏朝属扬州地域，殷商为七闽之地，战国时归属越国，秦朝为闽中郡，汉高祖封闽越王，南朝陈朝年间设闽州。此后的一千多年，福州在大部分时间里都是福建区域的行政和经济文化中心。沧海桑田的变迁，



20 世纪 50 年代的福州解放大桥



左图为胪雷村古民居一角，因福州火车南站建设拆迁，具有700多年历史的胪雷村已变成永久的记忆；右图为陈景润幼年搬到福州后居住的仓山老屋（东光街一号）

成全了东海之滨的左海邹鲁，造就了一个博大包容的有福之州。在这片福域宝地，走出了一拨又一拨的民族精英、侯官才俊：福州鉴真隐元，民族英雄林则徐，船政之父陈绍宽，爱国侨领黄乃裳，译林鼻祖林纾，西学泰斗严复，世纪老人冰心，文化骄子郑振铎，科学巨匠侯德榜，等等。今天的人们也一定不会忘记，在这群星闪烁之中，还有一位孜孜以求，奋力攀援摘取“哥德巴赫猜想”皇冠明珠的陈景润。

人们总会去怀想天才的童年成长历程。可是我的舅舅陈景润，既没有特别的童年经历，也没有耸人听闻的天才故事。他出生在一个极其普通的家庭，与所有喝闽江水长大的福州人没有任何区别。

闽侯县位于闽江中下游，在福州市西南侧，是靠近省会的一个县，1913年由闽县和侯官县合并而成，地处闽江沿岸的低海拔地区，具有南亚热带气候特征。唐朝韩偓诗道：“四序有花长见雨，一冬无雪却闻雷。”1933年5月22日，我的舅舅陈景润就出生在闽侯县胪雷村的一户普通人家里。

我的外祖父叫陈元俊。

外祖父当时是邮局职员，家庭相当贫穷。听外祖父说，景润舅舅出生的时候，家里实在太穷了，连接生的脸盆都没有，只好拿煮饭用的锅子代替脸盆用。



第一辑 艰难的成长



在那艰苦的岁月里，外祖父已经有一对儿女，景润舅舅的出生，让本来就贫困的家庭增加了更加沉重的负担，外祖父真不知是喜还是悲。他对街坊邻居说：“嗨！看来只能顺从天意，既然老天爷给我家添丁，只能将他生下来。”

景润舅舅出生的时候体质非常瘦弱，从娘胎出来很久一直都没有啼哭，如同在娘胎里一动不动。助产婆尝试许多办法，也都没有效果。家人围在一旁非常着急，一直帮助烧水。当年身高还没有椅背高的我的母亲，听不到弟弟的哭声，也急得直掉眼泪。

外祖父见婴儿一直没有哭出声，着急地大吼一声。瞬间，奇迹发生了，婴儿小嘴一张哭出声来了。虽然，这哭声不洪亮，但总算证明了降生的婴儿不是哑巴。在这已经极为贫困的家庭，如果有一个残疾的孩子，那可是雪上加霜。见婴儿正常，外祖父开心地笑了，全家人也都转忧为喜。

在那兵荒马乱的年代，景润舅舅出生可谓生不逢时。

他出生那年，外祖父还在闽侯的邮局工作。尽管在外人看来，这是一份不错的差事，可是每月到手的工资三天两头贬值，还要遭受苛捐杂税的搜刮。有时，上午才领的工资到了下午就几乎变成了一卷废纸。

我的外祖母叫潘玉婵，是一个农村妇女，常年的劳作和严重的营养缺乏，使得她根本就没有奶水哺育孩子。从小景润舅舅就靠着米汤喂养，时常家中无米下锅，外祖母只好东一家、西一家地向邻家要一点米汤。看着营养不良、常常因饥饿哭到发不出声音的瘦弱孩子，外祖母总是在一旁悄悄哭泣。景润舅舅天生瘦小，体质不好常常生病。外祖父微薄的收入根本就拿出多少钱来给他看病，只能听天由命。外祖母实在于心不忍，常向街坊邻里要一些草根充当治病之药。一次，一位远房亲戚回家省亲送给外祖父一些灵芝，他神秘地对外祖父说：“这灵芝，中药之上品，具有非常出色的扶正固本、强化免疫力作用，它能够扶持正气，真正做到‘祛邪’、‘扶正’。你不妨熬点汤水给孩子喝，我想一定会有效果的。”不知是灵芝的功效还是苍天有眼，景润舅舅在几次生命垂危、奄奄一息的时候，又奇迹般地活了过来。

我的母亲是家中长女，外祖母非常疼爱她。外祖母去世后，家中许多事情，外祖父总会与母亲商量。他常常对人说，雅英（母亲的乳名）这孩子性格最像我，