



陈景润，
一代英才，
一位怪人。

他以生命为代价，
置换数学定理。

他似乎家喻户晓，
然而

又有许多鲜为人知的奇闻轶事。

一个真实的陈景润

罗声雄 著
长江文艺出版社



●罗声雄 著

●长江文艺出版社

一个真实的陈景润

(鄂)新登字 05 号

图书在版编目(CIP)数据

一个真实的陈景润/罗声雄著

武汉:长江文艺出版社,2001.7

ISBN 7-5354-2243-8

I. 一...

II. 罗...

III. 传记文学-中国-当代

IV. I 25

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 041374 号

责任编辑:李新华 责任印制:周铁衡

封面设计:谢 将

出版:长江文艺出版社(电话:85443721 传真:85443901)

(武汉市解放大道新育村 33 号 邮编:430022)

发行:长江文艺出版社(电话:85443821 85443717)

<http://www.cjlap.com>

E-mail: cjlap@public.wh.hb.cn 传真:85443862

印刷:十堰日报印刷厂

开本:850×1168 毫米 1/32 印张:7.25 插页:7

版次:2001 年 9 月第 1 版 2001 年 9 月第 1 次印刷

字数:140 千字 印数:1—5000 册

I·1716 定价:11.00 元

版权所有,盗版必究(举报电话:85443721 85443843)

本社常年法律顾问:中国版权保护中心法律部

(图书出现印装问题,本社负责调换)



陈景润生前的最后一张照片



1978 年,陈景润在全国科技大会上



1978 年,全国科技大会期间,邓小平同志亲切接见陈景润等著名科学家代表



陈景润和华罗庚在一起

本文作者与陈
景润在一起



陈景润与研究生合影(中排左 2 是作者,左
3 是陈景润,左 4 是王元院士,右 4 是陆汝钤院
士)



陈景润和妻子由昆、爱子由伟(欢欢)在家中



陈景润和他的儿子陈由伟



在英国伦敦剑桥大学(1979 年)



青年陈景润



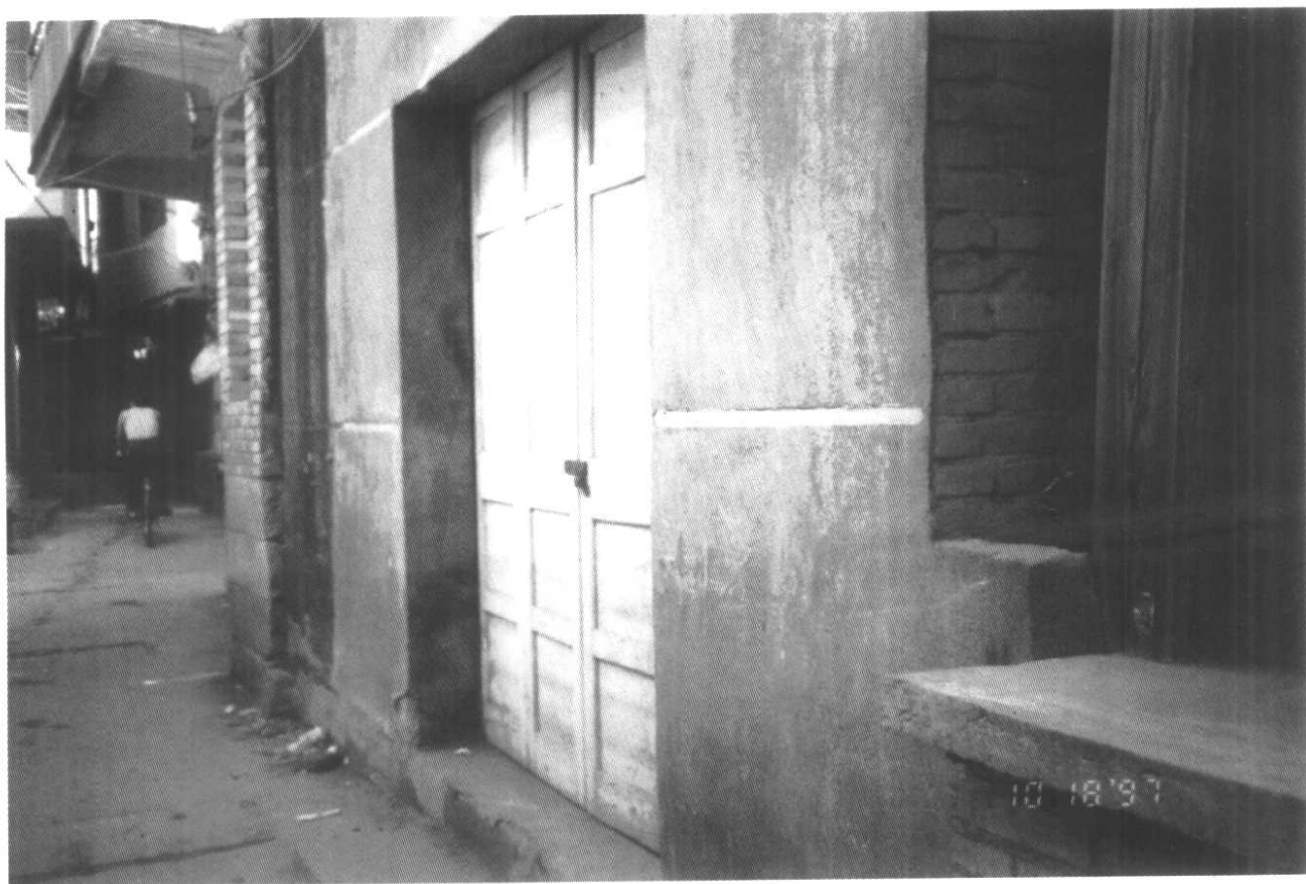
陈景润母校福建师大附中



胪雷村陈氏祠堂



陈氏祠堂中所陈刊陈景润事迹



陈景润在福州市的旧居



陈景润的姐姐陈瑞珍

序

我的同乡、同学、同事与朋友陈景润院士离开我们已经四年了。在这四年时间里，我一直怀念着我这位伟大的朋友，由于我和他有着这四重关系，经历和命运也差不多，景润有什么心里话，经常喜欢跟我说说。至今，我和他促膝谈心的情景犹如发生在昨天，历历在目。

我和声雄多次谈起，应该有一本书，写出一个真实的陈景润，让世人对他及他所处的时代与环境有个切实的了解，如实地反映景润的学术成就和科学精神，以有益于我们的社会，有益于我国的科学事业，有益于青年一代。

声雄是景润的挚友，是他顶住各种压力，仗义执言，最早向中国科学院和党中央举荐景润。在危难时期，他帮了朋友不少忙，围绕景润的许多事情，或为他所亲身经历，或为他所耳闻目睹，实实在在。

在过去以“阶级斗争”为纲的年代里，景润常常遭受莫须有的批判斗争和各种歧视，他不得不设法保护自己，在强大政治压力下，他和其他许多知识分子一样，偶尔也说些违

心的话，但又因为他过于单纯，往往露出马脚。不过，他对我基本上直话直说，我也能理解其中的多重含义。如果简单地引用景润所讲述的话，可能把人们引入误区，我欣赏声雄的洞察力，他的描写避免了这个误区。从 1973 年以来，对景润的宣传有很多好的方面，但也有不少不实之处。声雄如实地叙述了景润的种种遭遇，如实地反映了过去的一段历史，以及相关的人与事，以利于人们真正了解陈景润成就之光辉，精神之可贵。我相信，广大读者看过这本书，对陈景润会有一个新的认识。

从儿时起，景润就形成了孤僻的性格。青年时代又受到失业、疾病的折磨。进入社会以后，景润处境不仅没有丝毫改变，进而又遭受到各种非理性的批判与斗争，一顶“白专典型”的帽子压得他抬不起头来。但他从来没有说过一句过头的话，更谈不上有什么“反动言论”，他惟一的“罪过”是一心一意做研究工作。景润忍受着社会的不公与种种屈辱，同时抗拒着严重的结核病，以坚韧的毅力，忍辱负重，把全部精力集中到数论问题，他的忍耐与刻苦程度是我辈芸芸众生难以企及的。

有很长一段时间，我和他同住一个宿舍楼，我常常发现他深更半夜坐在房间外面的地上，靠着墙，在那里苦苦思索。我曾经问他，你这样拼命到底为了什么？他回答得很简单：“打倒维诺格拉朵夫。”维氏是前苏联数学研究所所长，世界著名数学家，是哥德巴赫关于奇数猜想的证明者。景润的理想是超越维氏，最终解决哥德巴赫猜想。这个目标虽然没有实现，但他跨出了具有世纪意义的一步。其艰辛程度被国际同行比喻为在喜马拉雅山顶峰上行走，令世界同行敬仰

与惊叹。现在我们有比他在世时更好的条件与环境，但所作的贡献和他比较还相距甚远，努力远远不够。

景润过早地衰老，英年早逝，我的内心非常悲痛，也深感不安。过去，我总是劝他注意身体，不要刻薄自己，多花点钱，吃好喝好，以防体质衰退，他总是不以为然。现在回想起来，我觉得我对这位老同乡、老同学照顾不够，常生内疚之感。

我希望朋友们和我一起，学习陈景润爱祖国、爱科学并为之而献身的精神；学习他为实现自己的目标锲而不舍的坚强意志；学习他对人的善良与宽容。但我也劝告青年朋友，不可效仿他由于过度的专注而形成的孤僻性格，更不要像他那样不注意身体健康。

景润走了，他的业绩与精神必将永存。

林 群 2000. 5. 16.

(林群系中国科学院院士，数学与系统研究院研究员)

目 录

序	1
引 子 陈景润事件始末	1
一 夜半敲门 毛泽东派员探访陈景润	1
二 机遇降临 却是对社会无知程度的度量	5
三 “内参”上送 毛泽东大笔起波澜	7
四 华国锋督办 周恩来力荐陈景润	11
五 胡耀邦动情 邓小平称赞“白专典型”	14
六 家喻户晓 未必人人明白	15
第一章 小景润梦游数学王国	19
一 梦游自然数王国	20
二 一群幽灵在自然数王国游荡	24
三 “哥德巴赫猜想”的魅力	27
第二章 一棵小草在风雨中飘摇	32

一	胪雷村边一棵小草	32
二	弱者的感慨	37
三	Booker 小先生	40
四	厦门大学的高才生	47
五	重返厦门大学	50
六	处女作一鸣惊人	55
 第三章 二十年风雨		59
一	似痴若愚	60
二	恩师华罗庚	64
三	一座不平静的数学城	70
四	“科学青年”	76
五	六平方米作坊	79
六	良师益友闵嗣鹤	83
七	九死一生为数学	86
八	在喜马拉雅山顶峰	94
九	“陈氏定理”效应	96
十	“哥德巴赫猜想”之外	99
十一	受宠不惊 他一片冷漠	103
十二	他的政治误差可以忽略不计	106
 第四章 迟到的春天 你慢些走		109
一	一封不必要的信	110
二	他终于见到了邓小平	112
三	人们叫他陈代表	116
四	“哥德巴赫猜想”效应	118

五	欧美之行引出奇闻	123
六	回母校重温师生情谊	129
七	他被数学控制着	134
八	陈景润和他的学生	139
九	危机潜伏在他身边	142
第五章	人间烟火	145
一	陌生的求爱者	146
二	迟到的罗曼史	149
三	他的家庭生活始于五十岁	153
四	数学之外的奇特爱好	158
五	令人寒心的探访	162
六	一位伟大的女性	165
第六章	最后的岁月	171
一	眷恋	171
二	离别	174
三	63朵白玫瑰的启示	178
第七章	陈景润学术成就浅释	184
一	运用筛法 攀登高峰	186
二	锋芒初露 惊动大师	189
三	勇于挑战 高斯华氏	190
四	光辉记录 华林问题	192
五	精密计算 圆球整点	194
六	缩小误差 三维除数	195