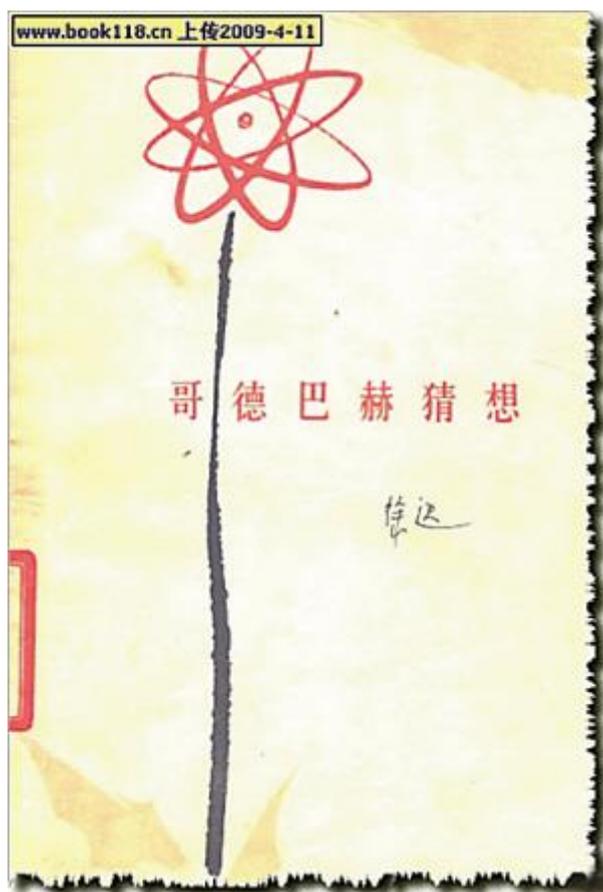


## 陈景润：为哥德巴赫猜想而生

中国日报网 2009-08-27 来源：晶报记者 吴建升 实习记者 刘佳玲  
[http://www.chinadaily.com.cn/zgzx/60nian/2009-08/27/content\\_8625048\\_2.htm](http://www.chinadaily.com.cn/zgzx/60nian/2009-08/27/content_8625048_2.htm)



陈景润（资料图）



《哥德巴赫猜想》的封面

1978年，因为作家徐迟的报告文学《哥德巴赫猜想》，陈景润的事迹传遍神州大地。当时，十年浩劫刚结束，历经磨难的中国百废待兴，党中央和国务院花很大力气拨乱反正、重新评价知识分子的地位和作用。陈景润和他的哥德巴赫猜想成为科学废墟上的一朵奇葩，激励了整整一代人。

### 从小喜爱数学

1933年5月22日，陈景润出生于福建省福州市郊的闽侯县胪雷村。父亲陈元俊在闽侯县邮局工作，靠他一个人的微薄收入养活全家人。

陈景润到了快上学的年龄，因为父亲的工资太少，供大哥上学，母亲还要背着不满两岁的小妹妹下地干活挣钱。这样，平日照看3岁小弟弟的担子就落在小景润的肩上。陈景润从小喜欢算术，白天，他带领小弟弟坐在小板凳上，数手指头玩；晚上，哥哥放了学，就求哥哥给他讲算数。稍大一点，陈景润挤出帮母亲下地干活的空间，忙着练习写字和演算。母亲见他学习心切，就把他送进了学校。从小学到高中，他的数学成绩始终名列前茅。

1953年秋天，陈景润从厦门大学数学系毕业，被分配到了北京四中当数学教师。因为讲课口齿不清，他被四中史无前例地设为只负责批改作业的老师。这使陈景润十分苦闷，课余时间研究华罗庚的《堆垒素数论》成了他生活的唯一寄托。

### 回母校厦大师从华罗庚

1954年的秋天，他被北京四中解聘，回到福州老家，摆了个书摊。正当他决定一辈子以书摊为生的时候，1955年2月，母校厦门大学把他召回数学系任助教。在母校的日子，陈景润完成了论文《他利问题》，改进了华罗庚在《堆垒素数论》中的结果，当时他只有23岁。华罗庚曾经对自己的得意门生王元说：“你们呆在我身边，倒让一个素不相识的青年改进了我的工作。”1957年9月，华罗庚把陈景润调到了中国科学院数学研究所，成了他的入室弟子。

### “陈氏定理”轰动世界

陈景润主要研究解析数论，1966年发表《表达偶数为一个素数及一个不超过两个素数的乘积之和》（简称“1+2”），成为哥德巴赫猜想

研究上的里程碑。

1973年他在《中国科学》发表了“1+2”的详细证明并改进了1966年宣布的数值结果，立即在国际数学界引起了轰动，被公认为是对哥德巴赫猜想研究的重大贡献，是筛法理论的光辉顶点。他的成果被国际数学界称为“陈氏定理”，写进美、英、法、苏、日等六国的许多数论书中。这项工作还使他与王元、潘承洞在1978年共同获得中国自然科学奖一等奖。他研究哥德巴赫猜想和其他数论问题的成就，至今，仍然在世界上遥遥领先。哥德巴赫猜想的轰动效应，立刻引起了党中央的重视。为了改善他的生活环境，组织上决定分给他一个16平米的单人间。

### 一生献给哥德巴赫猜想

陈景润对数学以外的兴趣是极其有限的。但他喜欢北京香山的鬼见愁，在去世前一个月，他还和夫人由昆相约，到病情稳定以后和妻儿去登高望远，这个愿望最终没有实现。

在陈景润最后的岁月里，他曾经竭尽全力冲刺哥德巴赫猜想。虽然离“1+1”、最终解决哥德巴赫猜想问题，只有一步之遥，但陈景润知道，他和他所在的世纪也许不能企及了。

1996年3月19日下午1点10分，陈景润在北京医院去世，年仅63岁。他为科学事业做出的最后一次奉献是：捐赠遗体供医院解剖。

他为哥德巴赫猜想而生，亦为它而死。

### 简介

## 陈景润

1933年5月22日生于福建福州。1950年8月前在家乡读小学、中学。1950年9月至1953年8月就读于厦门大学数学系。1953年9月分配到北京四中任教。1955年2月由当时厦门大学的校长王亚南先生举荐，回母校厦门大学数学系任助教。1957年10月，由于华罗庚教授的赏识，陈景润被调到中国科学院数学研究所。1973年发表了 $(1+2)$ 的详细证明，被公认为是对哥德巴赫猜想研究的重大贡献。1981年3月当选为中国科学院学部委员（院士）。曾任国家科委数学学科组成员。1992年任《数学学报》主编。1996年3月19日下午1点10分，陈景润在北京医院去世，年仅63岁。