

零点空格证明黎曼猜想不成立

无论是在历史的任何时间，如不谈黎曼猜想则已；如谈，我们大家当然先要彻底弄明白：黎曼临界线上从小到大的一组零点及其（零点空格），它们在数论上究竟是什么意思呢？

所以笔者干脆打锣提醒读者：面对规范无限，数学古圣的智慧是，整数只有单偶二种。反之，如果面对无限整数不是单偶二种，那么我们的脑袋，就要可怜地让一堆堆迷茫的数字来接管。所以，既然黎曼临界线上从小到大的零点不可能是一组偶数，那就肯定是一组单数。换言之，实际上黎曼猜想的逻辑，说穿了就是故意给临界线上的每一单数，一律加送个花名叫做零点。因此真相大白：既然单数的花名是零点，所以，（单数空格）的花名自然就是（零点空格）。

关键在于，也因为在临界线上的一组零点即一组单数，与位于（质单对下格）的另一组单数，这二组单数在排列上，分别同样都是从小到大无规则的来出现，所以，黎猜与孛猜彼此完全相同的过程是，例如就在黎曼临界线上从小到大的零点及其（零点空格）里，正因为我们有：
定律 1 既然单数的个数多（被减数），所以单数永远填得满每一数段里的（零点空格）。
定律 2 也既然奇合数的个数少（差数），所以奇合数永远填不满每一数段里的（零点空格）。
这说明在每一数段里各自剩余下来的那些待填空格，必需要由质数的个数（减数）来填满。

问题很清楚，黎曼猜想之所以不成立，这是因为从小到大的一组零点不可能是清一色的质数。也就是说，多与少的二个定律表明：（零点空格）不可能从某一数域起永远都是由质数来填满，而是必需要由质数与奇合数，分别永远都是无规则的、彼此无限交替出现式的共同来填满。

笔者顺便来总结希尔伯特第八题：哥猜是一场没完没了的点清运动。孛猜成立。黎猜不成立。因为哥猜的前提是，你能点清每间隔 2 的偶数吗？如不能，那你为啥还要去点清：任一偶数是否都是永无反例的二个质数加起来？这说明哥猜不是数论，而是一场每间隔 2 的点清运动。不妨回忆，笔者曾受邀从伦敦到台湾南部的大学去演讲哥猜与孛猜；现在看来幸好孛猜成立。

事实上孛猜成立与黎猜不成立，彼此完全相同的过程都是多与少的二个定律，而并不是函数。理由很简单：正因为我们把从小到大每间隔 2 的那些单数，永远再分成质数与奇合数二种；所以，既然函数不可能正确筛选任一质数；这说明：函数的缺陷是难免会把奇合数来充当质数。因此，就算黎曼函数证实了某些物理结果，那也纯粹是物理的案件而已；因为数学与物理在细节上必定分开。有话直说，数学的立场毕竟永不屈服，是非不分地把非质数来充当质数。如问：为什么近代喜欢抽离数学再谈数学，例如甚至把是非也不分的函数，当成是有贡献的数学主流？答：这与人类社会想尽办法来谋份工有关。但本文的目的不是要讨论这项人类学。

不过要讲明：用函数来寻找质数的思维就是一错全错的思维。我们不必催毁它只是要放弃它。

然而黎曼的不朽，也许恰恰是只有他才能够鲜活地引起，全世界各民族重新谦卑地来确认：为了数学的诚实和人类互相信任，我们大家毫无疑问都是数学传统（大小多少加减乘除）的捍卫者。何况针对寻找质数，本身是井蛙花功的函数，注定是算术中（多与少）的手下败将。笔者怕冷从英国回香港，不料有次行山热得快晕才想到：原来，黎猜不成立又是因为多与少！！也因为多与少即填得满与填不满的凭证是零点空格，所以请记住：零点空格证明黎猜不成立。（请再继续参考下文：多与少证明 = 2）

周武昌 写于中国香港海边 2018 年 12 月 18 日