

零点空格证明黎曼猜想不成立（2）

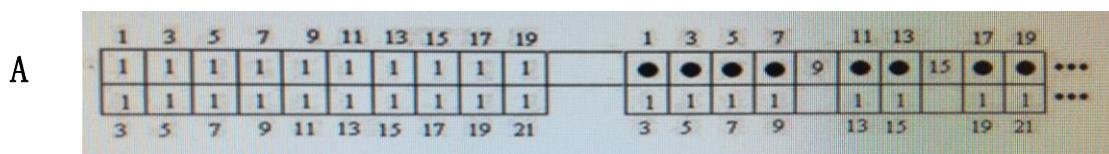
我们大家先要彻底弄明白：黎猜的零点及其(零点空格)，它们在数论上究竟有什么根据呢？为此，笔者干脆打锣提醒读者：面对规范无限，数学古圣的智慧是整数只有单偶二种。反之，如果整数不是单偶二种，那么面对无限，我们的脑袋就要可怜地让一堆堆迷茫的数字来接管。所以，既然黎曼临界线上从小到大的零点不可能是一组偶数，那就肯定是一组单数。换言之，实际上黎曼猜想的逻辑，说穿了就是故意给临界线上的每一单数，一律加送个花名叫做零点。因此真相大白：既然单数的花名是零点，这说明：(单数空格)的花名自然就是(零点空格)。另，本文需要同时运用语言系统和视觉系统，所以笔者就从几年前证明李猜成立，开始说起。

请注意本文中 $\boxed{1}$ 表示单数， \bullet 表示质数 $\boxed{9 \ 15 \ 21} \dots$ 表示奇合数

上下二格相配对的 $\begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline 1 \\ \hline \end{array}$ 表示单单对， $\begin{array}{|c|} \hline \bullet \\ \hline 1 \\ \hline \end{array}$ 表示质单对， $\begin{array}{|c|} \hline \bullet \\ \hline \bullet \\ \hline \end{array}$ 表示孪生质数

A图说明：因为上排从1开始依次填入空格到无限，下排从3开始依次填入空格到无限，所以，无限的(单数空格)都是由上下二格相配对的，同样是无限的(单单对)来填满。

A图又说明：假设从某一数域起，(单数空格)不是由奇合数与质数共同来填满，而是变成永远都是由奇合数来填满；那么质数就并不是无限的。因此质数及其(质单对)都是无限的。在本文的表达方式是，既然位于(单单对上格)永远都是无规则的、无限交替出现式的质数是无限的，所以这些无限的质数自然就会连带到，上下二格相配对的(质单对)也是无限的。

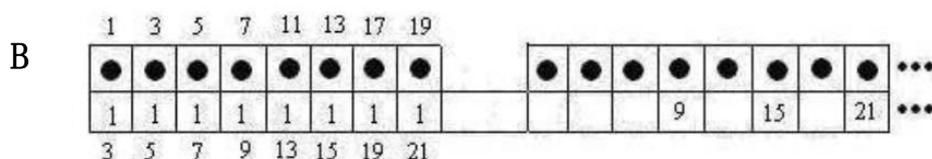


B图说明：就在位于(质单对下格3—21)这一数段，算术的方式是 $(8-5)=3$ 。

不言而喻，因为单数的个数多有8个(被减数)，而奇合数的个数少有3个(差数)；所以，奇合数在个数上填不满的那5个待填空格，必需要由5个质数个数(减数)来填满。反过来验证： $(3+5)=8$ 。这说明位于(质单对下格3—21)这一数段里的单数空格，必需要由奇合数个数(差数)与质数个数(减数)共同来填满。

B图又说明：如果我们把任一单数都看作是被除数；那么，位于(质单对下格)从小到大的的一组单数即一组被除数，诸如3, 5, 7, 9, 13, 15, 19, 21……

它们永远就会有二种可能：即分别永远都是无规则的、彼此无限交替出现式的奇合数与质数。所以，从有限到无限，如果我们以每当有质数来填入(质单对下格)之时，作为一个数段，这就自然会在位于(质单对下格)，永远造成即是无规则的、又是无限产生的各个数段。



其公式是：(交替出现式的奇合数个数) + (交替出现式的质数个数) = (单数的个数)；

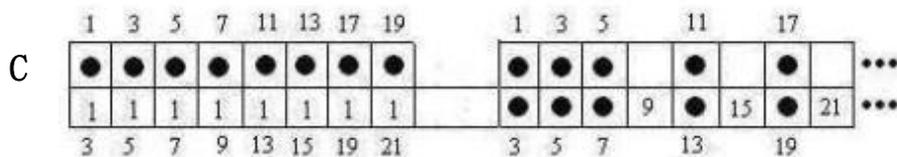
反过来验证：(单数的个数) - (交替出现式的质数个数) = (交替出现式的奇合数个数)。

这说明：就在位于(质单对下格)的那些即是无规则的、又是无限产生的各个数段里，单数个数的定律是(被减数)。质数个数的定律是(减数)。奇合数个数的定律是(差数)。

所以，就在于（质单对下格）的单数空格里，正因为我们有：

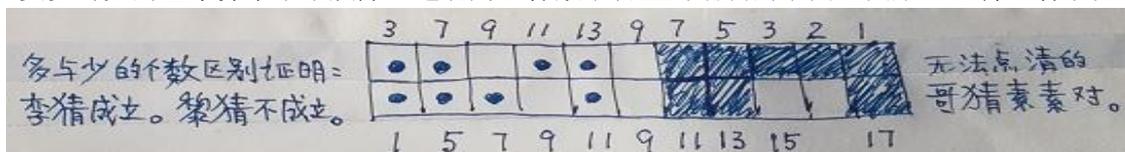
定律 1，即然单数的个数多（被减数），所以单数永远填得满每一数段里的（单数空格）。

定律 2，也即然奇合数个数少（差数），所以奇合数永远填不满每一数段里的（单数空格）。这说明在每一数段里各自剩余的那些待填充格，必需要由无规则的质数个数（减数）来填满。请看 C 图又说明：即然位于（质单对下格）永远都是无规则的、无限交替出现式的质数也是无限的，所以，这些无限的质数照常又会连带到，上下二格相配对的孪生质数也是无限的。



综上，当我们的理智已经明白：（零点 = 单数）的时候，在我们自己的心里，就会深入发现：黎曼猜想的关键是因为在临界线上的一组零点即一组单数，与 C 图中位于（质单对下格）的另一组单数，诸如 3, 5, 7, 9, 13……这二组单数，分别同样都是从小到大无规则的来出现；所以，如果黎曼要求证明：在临界线上交替出现式的质数是无限的；那么黎猜就成立。但是，如果黎曼坚持固执地要求证明：所有的零点全部都是质数；那么黎猜就不成立。因为多与少的二个定律表明：（零点空格即单数空格）不可能都是由清一色的质数来填满；而是必需要由奇合数与质数，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。反之，假设（零点空格）都是由清一色的质数来填满；那就会错误地导致，质数个数在每一数段里始终照样是少（减数），就可以代替单数的个数在每一数段里始终照样是多（被减数）；其结果是，少可以凭兴趣等于多，而多也可以凭修饰等于少；多少不分，这显然是一个矛盾。

再聊聊，无论是 100 年，或者 200 亿亿年以后到永恒……只要地壳还允许人类居住在地球，只要多与少的基本算术永不废除，笔者为缅怀数学古圣而绘制的下面这图案，也将跟着永恒。



让我们给大卫的第 8 题做个总结：哥猜是一场没完没了的点清运动。李猜成立。黎猜不成立。因为哥猜的前提是，你能点清任一偶数吗？如不能够，那你为啥还要去点清：任一偶数是否都有倒序相加的素素对？这说明哥猜不是一个数论的问题，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李猜；现在看来幸好李猜成立。

也事实上函数不可能寻找无限的质数。理由很简单：因为本文又把单数永远再分成非质数与质数二种；所以既然函数不可能正确筛选任一质数，这说明函数难免会把非质数来冒充质数。如问：为什么近代要把是非不分的函数说成是数学主流？答：这与人类想尽办法谋份工有关。但，用函数来寻找质数的历史就是一错全错的历史。数学毕竟轻视随便把非质数来冒充质数。

然而黎曼的不朽，或者恰恰是只有黎猜才能够独步引起，全世界各民族重新谦卑地来确认：假使你还弄不明白，单数的花名是零点的话，作为时间上的人，你要为解释零点而困扰一生。因此，我们大家更加要尊重：数学古圣（大小多少加减乘除）的这种越简单越有智慧的传统。何况在西方的古希腊，欧几里德证明质数无限，他是应用算术中（乘法）来表述反证法。再说现时在东方香港证明李猜成立，黎猜不成立，本文是应用算术（加减法）来表述多与少。也因为多与少，即填得满与填不满的视觉凭证是零点空格，所以，零点空格证明黎猜不成立。

周武昌 写于香港 2019 年 3 月 16 日