

数学的一个漏洞让人类永远迷茫

致子

这不是危言耸听，也没有言过其实，这是已经证明了的。

从老子的“道可道非常道”已经得知，人类没有什么语言可以说清楚这个世界的本质了，就算你知道世界的本质也没办法表述清楚，只能靠“悟”。词语的多面性和多变性是造成这种困局的原因之一，即便是寄望的万物皆数也很快因无理数的发现而泡汤。后来的人们还想用数来描述世界，但仍搁浅于此，然而比无理数更可怕的是数学上的一个漏洞。先给大家吃个定心丸，科学语言已经完美解决这些问题，让“非常道”变成可以表述的“道”了。下面就来看看数学上的这个漏洞及证明。

1 全自然数

人们已经熟知的自然数的表达是：0, 1, 2, 3, 4, 5 ……

把自然数变成下面的形式，世界就不再迷茫了，取名全自然数，意思是全了：

0, 1, 2, 3, 4, 5 …… の, ◎

出现了の和◎，这两个东西是证明出来的。可以看出，自然数被封顶了。

下面就全自然数的哲学意义做一说明，原自然数部分意义不变。

0的哲学意义是不存在，什么都没了，连思维都不存在了。不存在用☒（读框叉或简读为夸 kuā）表示，即 $0=\text{☒}$ 。

1是最小数，指同类事物中最小的那个，可作基本量，没有再小了，再小就到0了。大于1的任何数都是1的累加， $1+1=2$ ， $1-1=0$ 。

の（音诺 no）是自然数中的最大数，是实实在在存在的。の很像变形的数字9。由于9是阿拉伯数字的最大字符，因此借用的代指全自然数的最大数。

◎（音太 tài），表示绝对大的数，或直接叫做绝对大。由于の是最大数，故比の更大的没有了，不存在了，即 $\text{の}+1=\text{◎}=\text{☒}$ 。注意最大数の和绝对大◎的区别：最大数の在现实中存在；绝对大◎在现实中不存在，是理想化的！

由于 $0=\text{☒}$ ， $\text{◎}=\text{☒}$ ，都是不存在，所以 $0=\text{◎}=\text{☒}$ 。反正都是不存在，就用0表示所有的不存在，简单、省事、习惯、没错！

0和◎这两种不存在可理解为：0是小到了不存在，◎是大到了绝无仅有、没有对比的不存在。

有了 \ominus 和 \odot 的全自然数，世界就能表述清楚了。 $1\sim\ominus$ 表示所有的存在； 0 和 \odot 就是不存在。为了方便起见，达到 0 和 \odot 就叫做进入了 0 界， 0 和灵同音， 0 界也可叫做灵界； $1\sim\ominus$ 的叫做 \ominus 界， \ominus （音 xì）很像“非 0 ”，非 0 则 1 ，这就是说不是 0 界就是 \ominus 界，或者说退出 0 界就是 \ominus 界，反之亦然。 \ominus 界也可叫做 1 界。显然， $1-1=0$ 进入 0 界， $\ominus+1=\odot$ 也进入 0 界。根据人类的认知表述，灵界可理解为 \ominus 界的极限， 0 为小到了极限， \odot 为大到了极限。

\ominus 和 \odot 就是数学上的漏洞，正是因为这个漏洞，导致人类再也走不出迷茫的困境。

2 \ominus 和 \odot 的证明

2.1 \odot 的证明

2.1.1 哲学证明

这本来是一锤定音的证明。仅就人类所感知的大千世界就足以说明没有绝对大的东西。例如宇宙空间算是人类能够感知到的最大的了，但有太阳、月亮、星星的存在，还有我们的地球，说明宇宙空间不是绝无仅有的、无可对比的、唯一的、绝对大的存在。即人类可以作证，不存在绝对大 \odot ， $\odot=\boxtimes=0$ 。

2.1.2 数理证明

为了使所有的意识无怨无悔，必须穷尽所有的感知，让可能存在的“自以为是”焕然冰释。这就需要借助数学和物理的证明。

假设宇宙中存在这样一种生物，它仅有一只眼睛，感知不到同类的存在，也感知不到自己身上的任何不同，组成它的材料只有一种元素，绝对均匀。它高度近视，看不见眼睛之外的任何东西。它的周围什么也没有，孤零零地生活在宇宙深空。它非常圆，圆到了绝对化的理想状态。给它起个名字叫理想眼睛。

显然，理想眼睛仅绝对圆都达不到，因为 π 是无理数，它能感知到半径的不同，有不同就有对比，故理想眼睛不存在，这就是说任何生物都感知不到绝对大 \odot ，对所有生物而言，绝对大 \odot 不存在。

关于 π 的无理数证明，所有数学都不够用，请参看《宇宙真相图破解之(4)幽困人类的数学难题》。核心问题是从宇宙真相图上得知，数学上的直线在现实中不存在，故 π 是两种不同概念的强拉硬扯，驴头不对马嘴。 π 是无理数，不是本征

意义的数。

2.2 0 的证明

因为任何数都是 1 的累加， $0+1=1$ ，故 $0=1-1$ 。根据上面所述，退出不存在的 0 界就是存在的 1 界，最大的存在就是 1， $0+1=1=1-0=0$ 。

3 典型认知说明

全自然数既然要表达世界的全部，它的重要性不言而喻，有必要再作一些典型说明。

3.1 已有认知

这是正在使用的例证。

3.1.1 数学上已经确定的

字符 0 的哲学意义已经确定——不存在。例如运算结果恒等于 0 的方程。

3.1.2 物理上已经确定的

(1) 绝对零度：确定了 0 的意义。

(2) 刚体：确定了 1 的意义。

(3) 理想气体：同时确定了 0 和 1。

注意！这三个例证的定义，都强调了一句话：现实中不存在。0 本来就表示不存在，1 根据上面的证明也是不存在。

3.1.3 哲学上不再含糊的

关于存在和不存在的哲学意义，很多哲学家会有不同的解读，且大同小异。哲学家要想向别人讲清楚存在和不存在，也不是容易的事，毕竟别人的理解不一定能吻合他的讲解，多少会有些纠缠不清。有了全自然数这个问题就轻松解决了。

1~1 的就是存在，0、1、 $1-1$ 就是不存在，或只用 0 表示。不仅简单，而且其意义能包含哲学家的全部讲解，读者也一目了然。

事实上，哲学家们想要表述的不存在，就是确定了 0 和 1 的涵义—— $1-1$ 。

3.2 应用举例

通过例子是要说明，由全自然数量化万事万物，从 0 研究到 1，这个世界无一遗漏地展现出来，再也不用猜来猜去了！

3.2.1 一个班 50 个学生，身高按自然数排序，最矮的为 1，小于 1 的不存在 ($1-1=0$)；最高的为 1，大于 1 的也不存在 ($1+1=2$)。只要研究到从 0~1 的 0

界，一定包含 1 的 ∞ 界。任凭身高如何变化，都不会逃出研究到 0 界的结果。

3.2.2 一堆沙子无论数量有多少，总是存在最小的沙粒记作 1，也存在最大的沙粒记作 ∞ ，中间沙粒就用自然数排序。小于 1 的为 0，不存在；大于 ∞ 的为 ∞ ，也不存在。不考虑相等沙粒的数量。我们只要研究从 0 到 ∞ 的全部，一定包含 1 到 ∞ 的所有存在。

3.2.3 宇宙无论有多大，总是存在最小的星球，可记作 1，也存在最大的星球，记作 ∞ 。小于 1 或大于 ∞ 的星球都不存在。不考虑相等星球的数量。

3.2.4 宇宙中的温度按全自然数排序，一定存在最低温度 1 和最高温度 ∞ ，包括人工能够产生的温度。小于 1 的温度 0（绝对零度）和大于 ∞ 的温度 ∞ 都不存在。

3.2.5 宇宙中物质的硬度按全自然数排序，一定存在最软的物质 1 和最硬的物质 ∞ ，硬度小于 1 的 0 和大于 ∞ 的 ∞ 都不存在。注意！这里的 ∞ 就是物理学中的刚体。

3.2.6 物理学中理想气体的描述：忽略气体分子的自身体积（体积为 0），分子之间及分子与器壁之间发生的碰撞是完全弹性的（刚体 ∞ ）。

3.2.7 宇宙中的所有思维能力按全自然数排序，最弱的为 1，最强的为 ∞ ，比 1 更弱的为 0，比 ∞ 更强的为 ∞ ，0 和 ∞ 现实中都不存在，即 0 界不存在思维。

全自然数也叫科学语言，不过作为科学语言还包括一些其他内容。

本篇内容主要摘编自己已经公开的《宇宙真相证明》、《宇宙真相图破解之（1~10）》、《新物理学思索》等。这些文章可以通过杂志、网络以及国家有关部门查阅。由于全部文章内容太多，涉及面很广，不便于阅读和理解。因此拆分成小文章，并尽量按学科分类进行，且确保证明过程的连续，以提高读者的信心和兴致。兴趣所至，动力之源，望酌情取舍！在后续文章中，或把这些已经公开的文章简称为《真相证明系列》，或简称为《大文章》，敬请关注！

作者本名：李海深

笔名：玫子