

<<4CC和1+1的证明>>

图书基本信息

书名：<<4CC和1+1的证明>>

13位ISBN编号：9787511308184

10位ISBN编号：751130818X

出版时间：2011-1

出版时间：中国华侨出版社

作者：敢峰

页数：410

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<4CC和1+1的证明>>

内容概要

《兼及关于宇宙和生命的思索：4CC和1+1的证明》由两大部分组成。一部分是对两个世界数学难题哥德巴赫猜想（“1+1”）和四色定理（“4CC”）的证明（前者是数论王冠上的明珠，后者是图论王冠上的明珠），完完全全是严谨的实证，是“蚂蚁啃骨头”（当然也得要聪明的“蚂蚁”）一点一点“啃”出来的，并且对四色定理还先后作出了两个不同的证明。另一部分是对宇宙奥秘、生命起源和心灵问题的探索（其中特别是宇宙、生命和心灵的生成理论问题），在这些领域用“啃骨头”的实证办法不行了（而且我也无此条件），必须“鹰击长空”，挥动推理和想象的双翼，穿过云雾去“摘星星”。因此，从这种意义上说，也可以把这本文选取名为《鹰蚁集》。

<<4CC和1+1的证明>>

书籍目录

自序一：我在做的是一道人生的大证明题自序二：仙子与妖魔的界线（《证明四色定理的新数学——图论中的锁阵运筹》前言）自序三：“癞蛤蟆想吃天鹅肉”并不坏（四色定理的证明和方法论——图形填色的系统控制工程》后记）四色定理简证——锁阵运筹理论及其运用证明四色定理的新数学——图论中的锁阵运筹一、采用 $V - 3E$ （三度正则。 $\deg G = 3$ ）平面区域图 G 二、在 $V - 3E$ 平面区域图 G 中，一定有一个区域 x 至多只能同5个区域相邻三、对 F （区域数）采用数学归纳法四、对 x 区有4个邻区或少于4个邻区的平面区域图 G 四色够用的证明五、对 x 区有5个邻区的平面区域图 G 四色够用的证明（一）基本定理和思路（二）排除一阶四色可解和找出一阶四色不可解线路基准图 M 及非基准图一阶图 M_1 、一阶图 P 、一阶图 P_1 （三）排除二阶四色可解和找出二阶四色不可解线路集合基准图 N （四）关于二色通道交叉粘连和二阶图 N 的复式图 R_1 （五）一阶四色不可解的非基准线路图在二阶中的四色演绎（六）三阶最后四色可解（七）关于特别区域 x （平面区域图 G 中的区域外非着色区）和其他六、结论： $F = n - 1$ 为四色图时， $F = n$ 四色定理成立，进而 $F > n$ 四色定理均成立四色定理的证明和方法论——图形填色的系统控制和调节工程当 $E = 22954$ 时， $N \cdot r_1 > 1$ ——用演绎筛法对哥德巴赫猜想之最终证明When $E = 22954$ ， $N \cdot r_1 > 1$ 点理论——一次穿越宇宙“黑箱”的理性遨游ZeroPointTheory生命的起源和生物演化论纲——兼论“意识场”心灵时空与精神力学后记

<<4CC和1+1的证明>>

章节摘录

四色定理简证——锁阵运筹理论及其运用 摘要：著名的四色问题，或称四色猜想，是英国的弗朗西斯·古斯里（Francis Guthrie）于1850年提出来的，乃世界上最著名的数学难题之一。1976年，美国的数学家们借助电子计算机（运行1200多小时），宣称证明了四色定理，轰动了世界数学界，亦未能得到数学界的公认。

本文作者在前人研究的基础上，创造了“锁阵运筹”的理论和方法，用二色通道的“缚魔索”把对四色定理的证明作为一个三阶递进程序和全方位连锁可控调整工程，不断排除四色可解，从而形成一阶和二阶四色不可解线路集合，进而达到三阶最后四色可解。

即：走否定四色定理成立的航道，不断排除四色可解，却最终达到了证明四色定理成立的彼岸。

“锁阵运筹”的理论和方法，是不用穷举法而能穷尽一切的证明方法。

关键词：四色定理， $V-3E$ ，平面图的欧拉公式，二色通道，锁阵运筹，一阶图M，四圈全方位连锁可控换色调整，四色可解圈，交叉并蒂圈，连锁圈，二阶四色不可解线路集合。

著名的四色问题，或称四色猜想，最初是由英国的一位地图绘制员弗朗西斯·古斯里（Francis）于1850年提出来的。

其立题是：绘制任何一张地图，最多只需要填上四种颜色就可以将彼此相邻的各个区域互相区别开来。

谁知开始这个并不被重视的问题，后来竟成为世界上最著名的数学难题之一，是图论王冠上的明珠（哥德巴赫猜想则是数论王冠上的明珠）。

1879年肯泊（Kempe，律师）作出了第一个证明，1890年被数学家希伍德（Heawood）否定了。

希伍德证明了五色定理，其后40年他试图证明四色定理，没有成功。

近百年来，世界上许多数学家和非数学界人士希图攻克这个难关，虽均未如愿，但却推动了组合拓扑学和图论的发展。

直到1976年，美国的数学家们借助电子计算机（运行1200多小时），宣称证明了四色定理，亦未得到数学界的公认。

（我认为，其根本问题在于解题思路不对，实际上未能脱离穷举法的窠臼。

用穷举法或类穷举法证明四色定理是不可能的。

）目前真正下功夫研究四色问题的人，已寥若晨星了。

<<4CC和1+1的证明>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>