



《哈得来环流圈说环组学》读后感

常炳功

(美国纽约州立大学州南部医学中心)

Recommended: 王德奎 (Wang Dekui), 绵阳日报社, 绵阳, 四川 621000, 中国, y-tx@163.com

摘要: 从叶轮机械看地球的大气圈, 地球可以看成是没有叶片的叶轮运动。这种中心存在固体球核的流体三旋运动, 最容易形成双单元对流旋模式。而没有固体核心的类圈体线旋运动则可以称为单单元对流旋模式。由于磁力线相对大气能穿过核心, 全球涡流式磁场一般就是一种单单元线旋模式。环科学--环组学--哈得来环流圈: 站在地球的两极看地球, 地球表面的冷热不均引起大气相对地面运动, 热处大气膨胀上升, 到上空聚起来, 大气密度增大, 使气压比周围同水平大气高, 就有向外扩散的趋势。冷处大气的收缩下沉, 上空大气密度减少, 使周围同水平大气趋于该处。热处上空大气流向冷处, 而冷处地面气压因下沉而较高又往热处流动, 形成大气热力环流。由于赤道与极地间受热不均, 在终年炎热的赤道地区, 大气受热膨胀上升, 而终年严寒的两极地区大气冷却收缩下沉; 在高空中, 赤道形成高气压, 两极形成低气压, 气压梯度指向极地, 有向极地流动趋势, 地面则有极地向赤道的回流。

[常炳功.王德奎. 《哈得来环流圈说环组学》读后感. *Academ Arena* 2023;15(6):18-20]. ISSN 1553-992X (print); ISSN 2158-771X (online). <http://www.sciencepub.net/academia>. 05.doi:[10.7537/marsaaj150623.05](https://doi.org/10.7537/marsaaj150623.05).

关键词: 叶轮机械; 地球; 大气圈; 磁力线; 大气; 核心; 涡流式磁场; 赤道; 回流

【0、引言】

读和张学文教授一起讨论“哈得来环流圈说环科学或环组学”, 感觉很亲切。文章很短, 摘录如下:

从叶轮机械看地球的大气圈, 地球可以看成是没有叶片的叶轮运动。这种中心存在固体球核的流体三旋运动, 最容易形成双单元对流旋模式。而没有固体核心的类圈体线旋运动则可以称为单单元对流旋模式。由于磁力线相对大气能穿过核心, 全球涡流式磁场一般就是一种单单元线旋模式。

环科学--环组学--哈得来环流圈: 站在地球的两极看地球, 地球表面的冷热不均引起大气相对地面运动, 热处大气膨胀上升, 到上空聚起来, 大气密度增大, 使气压比周围同水平大气高, 就有向外扩散的趋势。冷处大气的收缩下沉, 上空大气密度减

少, 使周围同水平大气趋于该处。热处上空大气流向冷处, 而冷处地面气压因下沉而较高又往热处流动, 形成大气热力环流。由于赤道与极地间受热不均, 在终年炎热的赤道地区, 大气受热膨胀上升, 而终年严寒的两极地区大气冷却收缩下沉; 在高空中, 赤道形成高气压, 两极形成低气压, 气压梯度指向极地, 有向极地流动趋势, 地面则有极地向赤道的回流。

这种驱动向南北经向的全球环流的一个单单元线旋就称为哈得来环流圈, 即地球大气经向环流, 表现为两个哈得来环流圈, 南北半球各一个。这是一种典型的三旋物质图象。

两个环流圈在赤道附近共用一个公共的上升气流分支, 在那里太阳对空气的加热最强。空气在赤道附近上升, 在高空侧向两极运动, 然后冷却并在

亚热带约 30 度纬度处下沉，最后在地面附近又回到热带。因为科里奥利力使北半球的运动气流偏同左方，所以在哈得来环流圈中向极地运动的气流的偏向会在地表引起东风信风。

【1、看了感觉很亲切】

读后有感：从大气温度变化的动力学，可以解释哈得来环流圈，也是流体三旋运动。从气时空（时空组学）的角度看，内在的结构，是能气场结构，就是气时空结构。从古老的科学看，就是灵魂结构（能气场结构）。

气时空的解释就是，地球表面的冷热不均，就会产生能量变化，能量变化产生气场，这就是产生了能气场，而气场是螺旋矢量场，所以有热处大气膨胀上升（过去都是自认为这是显而易见的，其实是气场形成后的结果），而时空阶梯理论是气时空极化产生收缩的物质和膨胀的暗能量，收缩的物质部分，就是在亚热带约 30 度纬度处下沉。

空气流体温度变化动力学，可以解释这个现象，就像西医可以解释生命的生理现象一样，其实，还有一个气的现象同时存在。从这个意义上讲，三旋运动理论与气时空有共同的基础。

【2、时空组学】

气时空理论，可以解释北纬 30 度的文明线。就是地球的大气动力学，产生了气场，而气场是文明的基础。

美国和西欧的蓬勃发展，就是因为北大西洋环流产生的气时空非常大，所以，美国和西欧有一度非常发达。日本、韩国、中国的发展，也是由于北太平洋环流产生的气时空非常大。

但是，从疫情的具体数字看，欧美地区的气时空正逐渐减弱，也就是说，北大西洋环流在减弱，日本韩国澳大利亚的疫情也非常严重，尤其是最近一年多，这种变化非常明显，说明北太平洋环流也正在减弱。这种减弱，可能与太阳系在银河系的位置有关（气时空小了）。

除了太阳系在银河系的位置有关，这是全球气

时空减弱的整体影响，还有地球内部的变化，这种变化，从疫情可以推测。

一年半之前，日本澳大利亚和新西兰的疫情都很好，印度的疫情非常糟糕，一年半之后，印度疫情基本上控制住了，而日本韩国和澳大利亚疫情出现了严重糟糕的情况，说明了什么？

【3、时空组学移动】

说明地球内部气场移动，也就是说，从中国到印度的气场，是全球的气场中心，而其余的都是辅助气场，都是弱的气场。

从这个角度看，中国和印度的经济腾飞，是有地球内部气场原因的。有人说，印度疫情控制好是因为防控好，疫苗接种率高，其实，美国的疫苗接种率也非常高，但是，现在美国的疫情依然很严重。

一年半之前，都说日本的疫情控制好，就是因为日本的文化好，预防观念强、习惯等种种原因，但是，一年半之后，日本的感染率全球第一，没有人去强调文化和预防意识了。其实，就是日本本土下面的气场变弱了。印度疫情控制好了，也是因为印度地下的气场变强了。

【4、结束语】

地下的气场是如何变强的？这不是物理学家来回答的，而是历史学家来回答：“兴盛的环球流转”：埃及-希腊-意大利-法国-德国-英国-美国-日本-韩国-中国-印度。

可见，地球内部有一个循环的气场在流动，这个气场最强的地方，流动到那里，那里的经济文化政治等就强。

References

- [1]. Google. <http://www.google.com>. 2023.
- [2]. Journal of American Science. <http://www.jofamericanscience.org>. 2023.
- [3]. Life Science Journal. <http://www.lifesciencesite.com>. 2023.
- [4]. <http://www.sciencepub.net/nature/0501/10-0247-mahongbao-eternal-ns.pdf>.
- [5]. Ma H. The Nature of Time and Space. Nature and science 2003;1(1):1-11. doi:[10.7537/marsnsj010103.01](https://doi.org/10.7537/marsnsj010103.01).

- <http://www.sciencepub.net/nature/0101/01-ma.pdf>.
- [6]. Marsland Press. <http://www.sciencepub.net>. 2023.
- [7]. National Center for Biotechnology Information, U.S. National Library of Medicine. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>. 2023.
- [8]. Nature and Science. <http://www.sciencepub.net/nature>. 2023.
- [9]. Wikipedia. The free encyclopedia. <http://en.wikipedia.org>. 2023.
- [10]. ChatGPT | OpenAI. <https://chat.openai.com>. 2023.

6/18/2023