

## 冷核反应

### 地球的未来 ~ 气候与环境

影响地球气候的不是“温室气体”，“温室气体”只影响空气质量，并不参与地区气候变化，影响地球气候的是“地球物理能量”。

“地球植被”是当下吸收“地球物理能量”唯一有效的途径，如果地球植被不能吸收太阳辐射的能量和人类转换“核能”和各种“化学能”所释放的“地球物理能量”，不能使地球的“物理能量”保持平衡并任其不断积累，地球温度持续升高的趋势是必然的。高山积雪和极地冰盖的溶解吸收了大量的溶解热，极大地缓解了温升的速度。随着山区积雪和极地冰盖的减少和消失，地球环境温度升高的速度会越来越快，地球将不适宜人类的生存也是必然的，只是早晚的事，或许用不了 100 年。到那时，一切美好的愿景和梦想都将化做“空中阁楼”、“水中月”。

从“能量守恒”的观点来看，地球区域间通过能量的流动和积累，其气候呈现周期性变化是可以理解的，但地球作为一个整体，其总的地球物理能量呈现周期性变化缺乏依据。从地球大环境来看，山区雪线上升乃至消失，南北极地冰川融化，冰盖面积不断缩小，长期以来都是呈现单向变化的趋势，这些变化都与地球物理能量不断累积增加是一致的，所以地球物理能量不断增加，导致气候的变化，乃至变化的速度越来越快，的确令人担忧。

粮食生产对气候条件的依赖最大，气候环境变差，首当其冲的就是粮食生产，如果粮食生产连续两、三年；三、四年大面积，大幅度减产，其后果是无法承受的，真到那时，人已无回天之力，一切晚矣！

## 冷核反应

我们通常所说的核反应都是释放能量的核反应，所以我们称之为“热核反应”，例如我们通常所说的“核裂变”、“核聚变”。

就像化学反应有“放热反应”和“吸热反应”一样，核反应不仅存在“热核反应”，也应该还存在吸收能量的核反应，我们姑且称之为“冷核反应”。

例如：

1. 地球经历过“冰川期”，从“能量守恒”的观点，只有“冷核反应”才能具有如此巨大的威力，使地球的“物理能量”产生如此剧烈的变化。

2. 宇宙中的“黑洞”，现在学界一致认为是“万有引力”把光吸入星体所致，由于光没有质量，所以这个论点是错误的。“黑洞”现象的唯一解释是“黑洞”中的星体正在经历着“冷核反应”，由于该星体正处于吸收能量的状态，自身是不能发光的；同时，照射在该星体上的光的能量全部被该星体吸收，不再具备反射光的能量，所以形成“黑洞”。

3. “太阳黑子”是宇宙“黑洞”“冷核反应”现象在太阳上的体现，“太阳黑子”是使太阳温度保持基本稳定的基础和必要的因素。

推论

1. 就像“核聚变”是需要一定的能量环境下才能发生，可以在“核裂变”基础上形成，例如利用原子弹爆炸引爆氢弹。“冷核反应”也需要一定的能量环境，而且比形成“热核反应”的条件更加苛刻，需要在“热核反应”基础上才能产生。

2. “热核反应”达到一定程度必然产生“冷核反应”，例如“太阳黑子”。

3. 就像“核聚变”的能量强度远远超过“核裂变”的强度，“冷核反应”的能量强度也远远超过任何“热核反应”，例如外星体撞击地球引发“热核反应”，继而引发“冷核反应”，该“冷核反应”不仅吸收了撞击地球的能量，还吸收了引发的“热核反应”的能量，同时还吸收了大量的“地球物理能量”，使地球进入“冰川期”。

对于上述“冷核反应”的猜想，很自然会提出新的问题：热核反应是依赖“正反馈”的“链式”过程得以持续的。而“冷核反应”和热核反应是截然相反的能量过程，就算热核反应达到

了启动“冷核反应”的条件，“冷核反应”的启动必将破坏这一“启动条件”，那么“冷核反应”将如何维系？！

为此，是否可以换一个思路，构想一种微观结构：

产生“冷核反应”的“元素”或“因素”被一层坚固的“壳”所包裹，这个“壳”也可能是一种凝聚力，只有通过巨大的能量才能打破这个“壳”，一旦“冷核反应”的“元素”或“因素”破壳而出，该“冷核反应”就能吞噬周围的能量并得以持续。

控制地球环境，及时开发出可控的“冷核反应”技术，大量吸收“地球物理能量”已刻不容缓，是拯救地球的有效途径。现在，“热核”理论和技术已相当成熟，在此基础上开发“冷核技术”，或许只差一步之遥，临门一脚，比“逃亡”到其它星球要现实得多。