



## 《读出恩典---创世记》

04-为了你，对他来说没有不可能

牧者---陈牧

读出恩典,让我们每天一起读经,看到神的荣耀,领受神的恩典,沉浸在神的爱里。

上一次我们讲了创世记第一章的前 5 节。我们讲到创世记第一章写的不是神创造宇宙的过程，而是神创造地球，把它变成适合我们居住的行星的过程。

亲爱的弟兄姐妹，你知道吗？在整个宇宙之中，我们的地球真的是太特别，太特别了。其实，你只要看一眼它和两个孪生姐妹--水星和火星--的合影，就知道地球有多么的与众不同了。哪个星球上有生命，是不是一看就知道？



因为地球本身就是一个奇迹，一个在创世记第一章中，神用 10 个神迹打造出来的奇迹。而神打造地球，只有一个目的，就是让它成为我们的家园。以赛亚书说：

以赛亚书 45:18 新译本

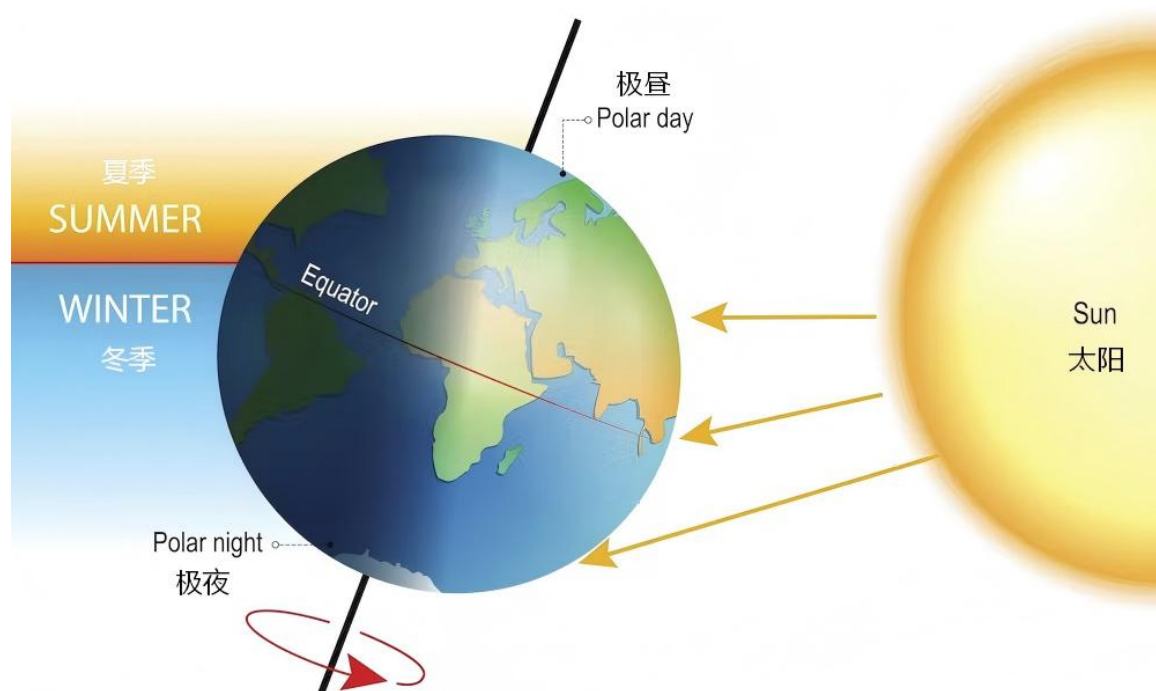
「他塑造大地，是要给人居住；他这样说：“我是耶和华，再没有别的神。”」

很多人认为支配这个世界的只是一些冷酷无情的物理定律，要知道，在这些物理定律支配下产生的行星，最多只会像水星和火星这样毫无生气，脆弱的生命完全没有活下来的机会。

而脆弱的生命却可以在地球上繁荣生长，超过 870 万种高等级生物，在地球上形成了相互依赖，欣欣向荣的生态圈。因此有一些科学家称地球为一颗幸运的星球，因为地球像中了六合彩一样，恰好拥有了众多生命所需要的难能可贵又缺一不可的条件。不过我们越研究，就越会发现，地球的幸福根本不是中一次六合彩可以相比的。

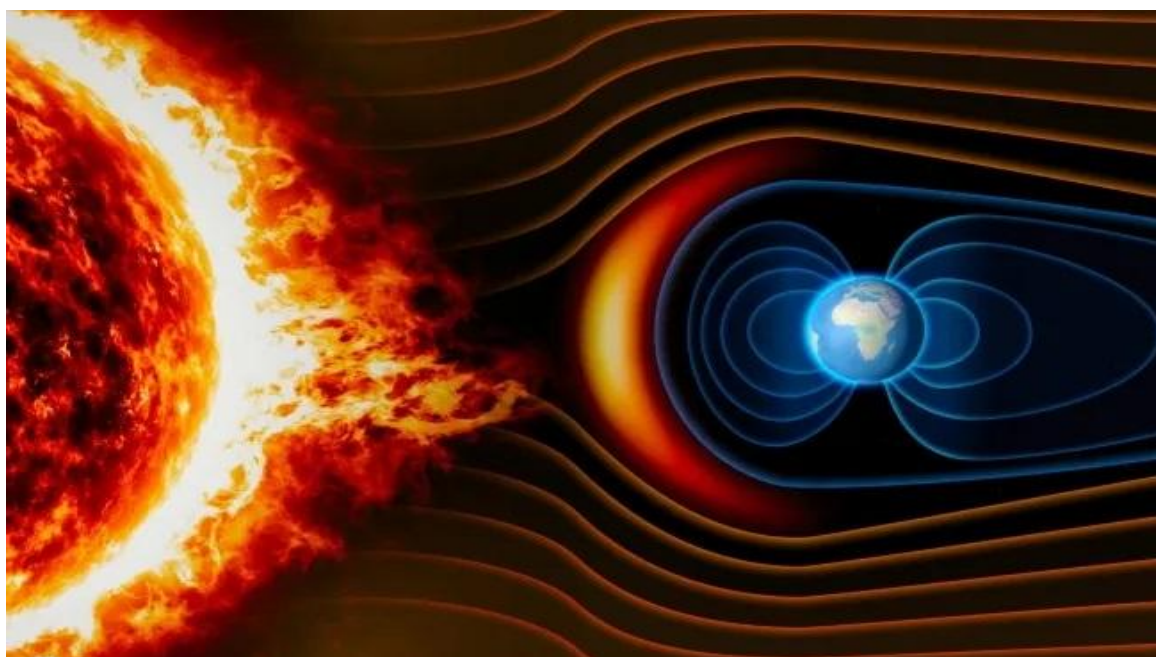
我们的地球离太阳的距离刚刚好，这让地球能够有合适的温度。地球的质量也刚刚好，让它的表面有合适的引力。如果引力过大，行星形成过程中产生的大量甲烷和氨气就会被锁定在大气中，不能逃逸。这些气体不但对有机生物来说都是毒气，更重要的是，还会形成很强的温室效应，使地球像水星一样成为一口热腾腾的高压锅。如果引力过小，水蒸汽就会逃逸，形不成云也形不成降水。地球上的水就会像火星一样枯干。

地球的自转轴与地球公转的平面有 23 度半的角度,这个角度刚刚好,让地球有四季的变化,温度适宜,并形成全球性的洋流和季风,让云飘起来、水流起来,形成全球性的水循环系统。水循环系统是地球特有的空调,暖气和自来水,没有水循环系统,就不可能有生命。



地球的电磁场强度也刚刚好。如果电磁场太强,电磁风暴就会杀伤所有的生命。十几年前手机电磁场是否会致脑癌,曾经是一个热门话题。这不是空穴来风,强电磁场确实会对生物组织产生巨大的破坏。电磁场太强还会遮罩掉太多的宇宙射线,使得云层无法形成。但如果电磁场太弱,太阳风就会把臭氧层侵蚀掉。没有臭氧层的保护,从太阳来的紫外线,会杀死所有的有机物。

在海南岛或者泰国游过泳的朋友们都知道紫外线的厉害。即使涂了很多的防晒霜，在太阳直射下时间过长，都会造成很严重的皮肤烧伤。再严重的就会造成皮肤癌。如果没有地球强大的电磁场的保护，太阳紫外线会在很短的时间里，消灭掉地球上大部分生物。



NASA 近年来获得了研究太阳系外的行星的能力，他们时不时就宣布某颗行星很像地球。其实他们对这些行星掌握的资讯少得可怜，所谓的像地球，只是这行星的质量和行星与恒星的距离与地球有点相似而已。根据这些参数，NASA 所观测到的最像地球的行星，远在天边，近在眼前，就是我们地球旁边的水星。以至于研究行星形成的地理学家马可·杰林耐克说，按照 NASA 的逻辑，我们差一点就可以站在水星上谈话了。

不过如果有人要是真的站在水星上，比地球上高 93 倍的大气压力会把他压成汁，450 度可以熔化铅的高温，会把这些汁瞬间蒸发。2016 年 8 月，NASA 发表研究报告，认为水星曾经有液态水的海洋，但是当海洋中的水被蒸发成水蒸气的时候，太阳的紫外线分解了水分子，使得较轻的氢原子从大气层逃逸出去，而氧原子被碳原子绑定，成为了二氧化碳。二氧化碳带来的温室效应，使得水星温度升高，海洋中的水蒸发得更快，形成恶性循环。今天，水星的大气中，95%都是二氧化碳。

而地球的大气却主要由氮气和氧气组成。地球大气层氧气含量占 21%，也是刚刚好。氧气含量再高一些，就会发生很多自燃现象，像加州森林大火这样的事情，就会在全球铺开。氧气含量再低一些，高等级的陆地生物就会缺氧，呼吸困难。

大气中丰富的氧气得益于植物和微生物的光合作用。但是巧妇难为无米之炊，首先要保证的是氧原子的数量要充足。光合作用只是把被锁在二氧化碳中的氧原子释放出来，变成氧气。

大家知道地球上最丰富的原子是什么吗？就是氧原子啊。按照原子个数来算，氧原子占了地球所有原子总数的 48%。也

就是说地球上几乎有一半的原子都是对生物至关重要的氧原子。当圣经说，人和动物是神从尘土中创造出来的，说的一点也没有错，因为神事先在尘土中安排了生命最需要的化学元素。要知道，宇宙中 98% 都是氢气和氦气，我们旁边的火星和水星最丰富的则是碳原子。为什么独独地球有这么多的氧原子，是科学界的一个不解之谜。

我们的月球也是一个神迹。月球的质量是地球的 1/6，相比之下是一颗罕见的非常大的卫星。这么大的月球，恰好让大海带给我们温柔的潮汐，这潮汐为我们铺设海滩，让我们可以在其上休闲度假，还给了很多动物富含蛋白质的食物。但更重要的是，月亮的引力减缓了地球的自转，让地球上有了接近于 24 小时的一天。如果没有月球，地球自转一周只需要 6 小时，大家可以想象每天只能睡两小时，起床没多久，天就又黑了的生活吗？

上帝给了我们 24 小时的一天，是有很重要的原因的。人类的很多生产活动，包括耕种，狩猎都需要有充足的时间。但一天时间太长，又会让人过于疲倦。24 小时一天的安排，让我们能够有足够的时间在白天生产，在傍晚安享神赐给我们的家庭生活，还能在夜晚有充足的睡眠。

神让我们以 24 小时为单位生活，不单是为了我们身体的健康，也是为了我们精神的健康和快乐，耶稣说：

马太福音 6:34 和合本

「不要为明天忧虑，因为明天自有明天的忧虑；一天的难处一天当就够了。」

基督徒生命的一个好处就是不用忧虑，活在当下，因为神对明天有明天的计划，也会每天给我们能够应对这一天所有难处的力量。

其实，地球的自转周期影响的不止是我们的作息时间。如果地球自转太快，大气中的风速就会跟着提高。住在深圳和香港的朋友们可以想象一下，比 12 号风球大 4 倍的风，对生命会有什么样的影响？但是如果地球自转太慢，昼夜温差就会拉大，像火星那样每天经历几十度的温差，对很多生物来说就会形成非常严酷的生存环境。

我们的地球到底有多幸运，才能养育众多的生物，包括我们人类呢？至今，科学家已经发现了超过 400 个类似上面列举的必须符合的条件。

科学家们还推算出，一颗行星能刚好满足这些条件的概率，这概率小于 10 的 302 次方分之一。而宇宙中有多少颗行星呢？即使是用最宽松的方式来推算，在我们可感知的宇宙中，最多也只有 10 的 21 次方颗。

这都是一些非常大的数字和非常小的概率。这些数字到底有多大，概率到底有多小呢？买一张彩票就中六合彩的概率是 10 的 6 次方分之一。地球上所有海滩的所有沙粒加在一起，不会多于 10 的 22 次方。原子是形成物质的基本粒子，在我们能感知到的宇宙中，所有的原子加在一起只有 10 的 80 次方个。

地球有多幸运？琼·金特被称为是彩票史上最幸运的人。她在 1992 年中了 540 万美金，10 年之后，又中了两百万美金，3 年之后，再中了 300 万美金，最后，在 2008 年，她又一次中了 1000 万美金。不过，她自己也承认，二十年来她已经花了几十万美金买彩票。地球有多幸运？你要是像地球这样幸运，如果你一辈子买了 50 张彩票，保证张张都中大奖。

在统计学上，这么小的概率是不可能的同义词。在法律上，当概率小到一定程度时，我们就会推断这结果是有人有目的

的造成的。我们基督徒同样不相信小概率事件，不相信偶然，因为我们知道，它们的后面都有神的旨意。

亲爱的弟兄姐妹，你知道吗？其实不是地球打败了  $10$  的  $302$  次方分之一的概率，而是你打败了这样的概率。因为神在乎地球是什么样子的唯一原因，就是为了给你建立一个美好的家园。其实，神为了我们可以实现各种小概率事件。



科迪·迈卡斯兰(Cody McCasland)一出生就面对着非常糟糕的概率，医生对他的父母说，他活不过第二天。在神的带领下，他的父母没有放弃他，他奇迹般地活了下来。但是，在 15 个月的时候，医生切掉了他的双腿。当他终于安上了假腿之后，医生告诉他的父母，这个从来没有用自己的腿走过一步的孩子，可能要很久才能学会走路。但是，神让科迪在第二天就能站起来走了。今天，22 岁的科迪已经是多项残疾人游泳和跑步的冠军和记录保持者了。

迈克尔·乔丹是家喻户晓的名字，但是你知道吗？他在上高中的时候，还没有被选进校队。因为他当时只有 1 米 72，而他也面对着非常糟糕的概率，他们家族，就没有一个人超过一米八的。已经过了蹻个儿的年龄，乔丹的篮球生涯很可能还没开始就要结束了。但是乔丹没有放弃，神也没有放弃，神让迈克尔·乔丹在一年里长了 10 公分。最后，当乔丹加入 NBA 的时候，他已经是 1 米 98 的高个子后卫了。

乔丹后来回忆说，因为他曾经是篮球场上最矮的那个人，所以他必须努力地弹跳，保持空中的平衡，做出各种高难度的动作才能生存。当他突然长高了之后，一切都一下子变得容易了起来。乔丹至今仍然是篮球界公认的永远无法超越的伟大球星。

奥普拉·温弗瑞(Oprah Winfrey)是全球最富有的黑人，最富有的女性，是唯一两位身价十亿美金以上的女性之一。但是，她从一开始就面对无法想象的概率。她出生在贫困家庭，她的单亲妈妈在别人家做保姆。作为留守儿童，她自己从小就被家里的男性亲戚性侵犯，她的痛苦到了无法忍受的程度。14 岁的时候，她逃离家庭，一个人在社会上闯荡。这是一个艰辛的过程，她怀过孕，流过产，但神帮助她度过了所有的磨难。



属灵世界一直很活跃的奥普拉，在 2016 年，制作了一部有很大影响力的 7 级大型纪录片“信心”。谈到这部影片时，她说，我想要建造一个信心的空间，让世界不同角落的人因为信仰被连接在一起。我们每个人的内心都有一种渴望，一种寻求神的渴望，一种了解我们起源的神秘的渴望，一种看到神的大能在我们生命中做工的渴望，一种与那大能连接的渴望。

亲爱的弟兄姐妹，你的内心也有这个渴望，这是每一个按照神的形象和样式造的我们，内心深处都有的渴望。当你真心放下一切，拥抱这个渴望的时候，你会发现，神早就为你打败了那些看起来完全不可能的概率，祂给你准备的丰盛远远超出你的想象。

亲爱的弟兄姐妹，我要为你祷告。神要你从充满生命和美好的大自然，看到祂对你的爱，祂对你的心意。不管你生命中面对什么样的概率，神今天要告诉你，祂胜过一切概率。在这个看似充满偶然和不确定的世界里，祂是你生命中唯一的必然，祂必不撇下你，也不离开你，祂对你的爱永远不变，祂对你的承诺必会成就。接受祂的爱，跟随祂，祂会为你胜过，祂会给你平安、喜乐、健康、富足的生活。祷告奉主耶稣基督得胜的名。阿们！