



《读出恩典---创世记》

05-沙漠中袖开江河

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

什么是奇迹？奇迹是看似不可能发生的事情。什么是神迹？神迹是神的作为。地球是一个通过神迹发生的，奇迹般的小概率事件。而创世记第一章讲的就是这个小概率事件发生的

过程。从这个角度来看，创世记第一章也是一篇自然历史的科普文章。



说起普及自然历史知识，很多人会想起美国华盛顿的自然历史博物馆。到华盛顿旅游，以自然历史博物馆为中心的博物馆区，几乎是必去的景点。管理所有这些博物馆的，是一个致力于科学普及的全球著名学术机构，叫作史密森尼(Smithsonian)学会。学会的官方网站上，有着现代人对自然历史最通俗和准确的描写。

网站是这样描写地球最早的大气层的：地球最早的大气层(46 亿年前),当地球在 46 亿年前从一团很热的气体和固体中形成的时候，地球的表面是熔化不成形的。大气层主要是由火山喷发出来的气体形成的。包含硫化氢(氨气)、甲烷和跟今天比十到二百倍的二氧化碳。经过了 5 亿年的演变，地球表面冷却下来，并开始固化成现在的形状，水蒸气变成液态水，在地球表面聚积。

氨气、甲烷和二氧化碳都是透光度很差的气体。少量的氨气和甲烷就会形成雾霾。早期地球被这样的大气层厚厚的包裹着，就如约伯记中所说：

约伯记 38:9 当代译本

「是我为大海披上云彩，为它裹上厚厚的幽暗。」

根据史密森尼官网的描述，如果当时有人站在地球上，他会怎么描写他所看到的景象呢？我猜他会像创世记第一章第二节那样说：

创世记 1:2 当代译本

「大地空虚混沌，还没有成形，黑暗笼罩着深渊，」

在这样一个地球上，神所做的第一个神迹就是让光能够透过大气层，射入地球。正如经上所说：

创世记 1:3 和合本

「神说：“要有光”，就有了光。」

要让光线透进来，神必须让大气的成分发生改变。今天地球的大气层主要是由很轻的、透光度很好的氮气和氧气组成。对这个过程是如何完成的，科学至今还没有任何成型的理论。我们倒是能够很清楚地解释金星和火星大气层演变的过程，因为它们更符合自然的规律。但神的作为是可以超越自然规律或者概率的。

让地球透光，听起来似乎没有创造光那么酷。但是对神和我们人类来说，都是更有意义的。这是让地球成为我们可居住的环境的第一步。

不过，此时的大气层仍然不是像今天这样透明。氧气的含量还非常的低，从地球上仰头望去，还没法穿过大气，看到日月星辰。其实，今天金星的大气层仍然是这个样子，天空中有永远不散的阴霾。但是，在金星表面，仍然有一定的采光。1982年，苏联的“金星十三号”飞船释放的登陆器，成功在

金星上着陆，为我们拍下了金星表面唯一的一组照片，我们可以通过这些照片对地球早期大气层有一定直观的了解。

尽管永远是阴天，如果此时有人在地球上生活，他还是能感受到白天与黑夜的差别。这就是圣经所说的：

创世记 1:5 和合本

「称光为"昼"，称暗为"夜"。」

神说要有光的直接结果是可以分出昼夜，这也说明这是一个跟地球相关的神迹。因为在广义的宇宙空间里，没有昼夜的概念，昼与夜是行星自转产生的自然现象。第一个神迹是调节空气，第二个神迹就是调节对生命同样重要的水了。圣经写道：

创世记 1:6 和合本

「神说：“诸水之间要有空气，将水分为上下。”」

天气合适的时候，住在海边的人可以一眼看明白神当时所做的工作。地球上的水分开到大海中和云层里，形成了全球性的水循环系统。

我们已经对风霜雨雪习以为常，但其实地球的水循环系统极其难能可贵，对生命也至关重要。要知道，金星和火星上都曾经有液态水，但是由于无法形成水循环系统，最终液态水都枯竭了。神只给祂的孩子的家里安装了天然的空调和自来水。

当我们讲水循环系统的时候，我们讲的不只是一个局部的降水事件，而是一个横跨大陆和海洋的全球性系统。

亚里士多德曾经问过，为什么江河每天把几十亿吨水灌入大海，而海平面不加增，陆地上的水也不枯竭呢？他自己始终没有找到答案。我们今天知道这是因为地球的水循环系统。海水蒸发之后，形成高气压，变成风带着水蒸汽进入大陆上空，再变成雨雪降下来，如此生生不息。

水循环系统对生命的意义有多大，我们日常生活中都有体会。没有降水，植物就不会很好地生长。所以中国有句古话讲春雨贵如油，又讲瑞雪兆丰年。水循环还对地球整个水系产生清洁作用。“流水不腐”这句古话是不错的。水蒸发成气，其实就是一个蒸馏过程。是水循环源源不断地给我们提供了可以喝的淡水资源。所以我们可以毫不夸张地说，没有水循环系统，人类就不可能生存。

科学对全球水循环系统的研究，直到 17 世纪才在法国开始。但是古老的圣经却不断强调它的重要性，还反复地告诉我们这是神的作为。除了创世记第一章之外，约伯记里有更多描述。约伯记是圣经中最古老的一部书，写于我国夏朝年间，约伯记 36 章说：

约伯记 36:27-28 新译本

「他吸收滴滴水点，使水滴在云雾中化成雨，云层倾下雨水，沛然降在世人身上。」

约伯记 37 章描述了各种水循环现象，并把这些现象的起源指向了神。其他还有很多记述分布在圣经各处，比如：

阿摩司书 9:6 新译本

「又吩咐海水，把海水倒在地上的；耶和华就是他的名。」

传道书 1:7 新译本

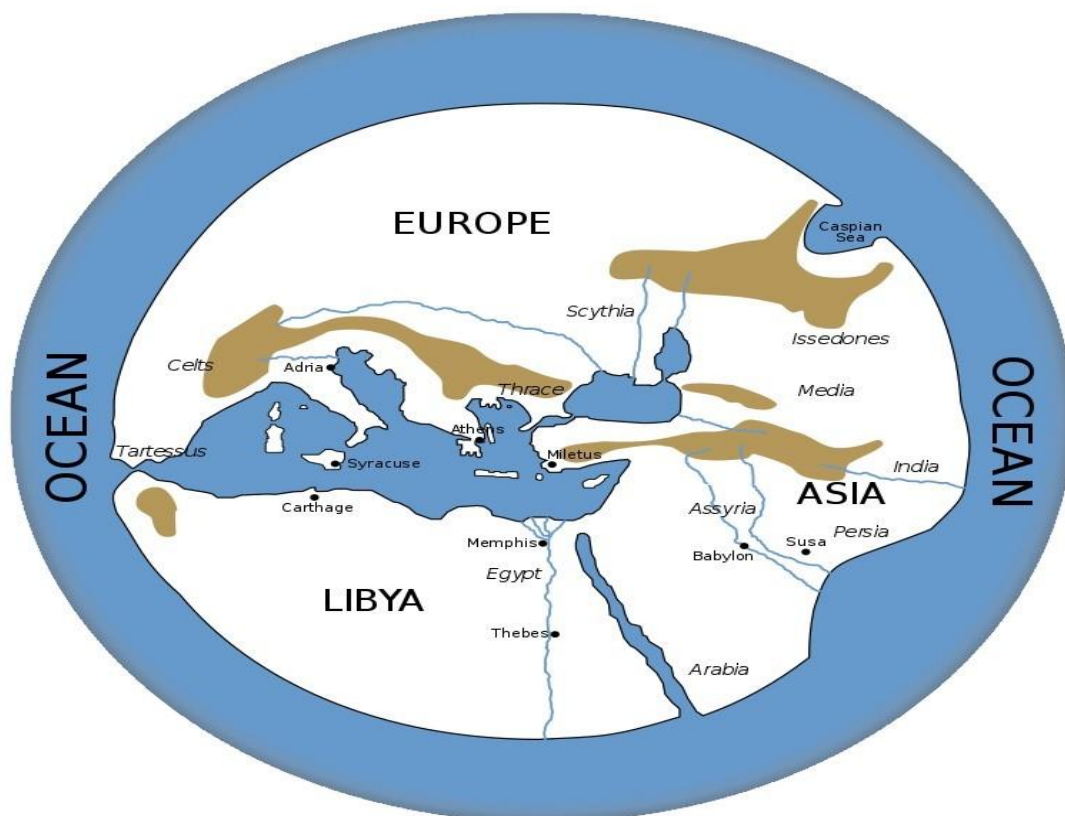
「江河向海里流，海却不满溢；江河之水归回本源，循环流转。」

这些经文写作的时间，都在距今 2800 年以前，也就是我国的周朝之前。打造完水循环系统，接下来，神说：

创世记 1:9

「“天下的水要聚在一处，使旱地露出来！”事就这样成了。」

第一次看到这里，我还真替我们的神捏了把汗。我当时并不熟悉地球上陆地的形成过程，但我直觉中觉得这应该是一个随着地球演变的渐进过程。圣经在这里却说，地球上原来全部都是海洋，而陆地是通过神迹集中出现的。要知道古人主要在陆地上活动，航海能力还很弱，他们有着以陆地为中心的世界观。今天我们知道海洋占地球表面的 70% 以上，但是古希腊时期的世界地图是这样的，地图上绝大部分都是陆地：





在中国神话中，开天辟地之初，盘古的身体全部都变成了陆地。在古希腊神话中，海神波塞冬是大地女神该亚的孙子，连儿子都算不上。也说明古希腊人认为海洋的出现晚于陆地。只有我们的圣经，居然在这样一个时代，违背当时人的常识，说地球上全部都是海洋，还断言陆地是后来一起出现的。

圣经的这个观点一直到 21 世纪，才有科学家响应。加州大学戴维斯分校的著名地理学教授，曾任美国地理学会会长的爱尔德里奇·摩尔斯，在 2002 年第一次提出了大陆是在相对较短的历史时期中快速形成的概念。

近年来，俄勒冈大学的里亚·宾得门教授带领学生们采集了跨越所有大洲的 278 个岩柱。从一根岩柱上，地质学家可以读出过去 37 亿年，每年岩石的化学成分变化，从而分析它当时是在海底，还是露出了水面。根据宾得门教授团队的分析，几乎所有的陆地都是在距今 24 亿年前后形成的。相对于地球的生命，这是很短的一段时间。

科学家猜测，陆地突然一下子大规模的出现，是因为地幔在很短的时间里冷却了 200 度左右。还有一种说法是地壳运动，在 20 几亿年前突然发生了巨大的变化，海洋地壳与大陆地壳分离，使得部分地方海洋变得很深，而海水比较浅的地方就露出了大面积的陆地。但即使这两种理论中有一种是正确的，人们仍然不知道地幔突然冷却或者地壳运动发生巨变的原因。从圣经我们可以看到这是神的作为。

不过当时的陆地还远远不是现在这个样子。当时，还没有形成现在的 7 大洲，所有的陆地是聚集在一起的。刚从海底露出来的大陆，表面几乎完全是沙土和岩石，是一片荒凉的沙漠旷野。今天，我们觉得沙漠的治理是很难很难的事情，但是，神就是从一片完完全全的荒漠中，创造出生机勃勃的世界的。就像以赛亚书中所说的：

以赛亚书 43:19 和合本

「看哪，我要做一件新事；如今要发现，你们岂不知道吗？
我必在旷野开道路，在沙漠开江河。」

神是通过祂大能的话语成就了这一切的，创世记 1 章 11 节记载：

创世记 1:11 新译本

「神说：“地上要长出青草，结种子的灌木和结果子的树木，各从其类，在地上的果子都包着核！”事就这样成了。」

在几年前，我还听到过有人用这段经文来挑战圣经的信实。他们认为圣经写神先创造陆地上的植物，再创造海里的动物，这跟我们的化石记录并不一致。其实，这是因为海洋中的动物有贝壳和骨骼，容易形成化石。而陆地上的植物死后，很快就全部腐烂。

2009 年，刻瑙斯(Knauth)和甘迺迪(Kennedy)在“自然”杂志第 460 期，发表了一篇论文。他们通过同位素分析，确定了陆地上出现植物的时间，要早于海洋里出现动物的时间。2011 年，在“自然”杂志第 473 期，斯铎德(Strother)等人发表的论文中，展示了他们在 13 亿年前的陆地岩层中找到的直径一

厘米大小的树木化石。这比海洋里出现动物早了 8 亿年。2018 年，“科学”杂志上，刊登了波士顿大学通过基因分析的结果，结果也同样证明了圣经的顺序才是对的。

其实陆地植物比海洋动物出现得更早才符合地质学家们的预期。海洋动物的生存条件之一是大气中的氧气含量超过 8%。大气层中大约只有 0.6% 的氧气会溶解进海洋，在海洋中形成动物可以生存的环境。早期的地球氧气含量很低，像今天的火星和金星一样，不超过 2%。陆地植物大范围的出现，是大气中氧气含量提升的主要驱动力之一。

亲爱的弟兄姐妹，我希望你能意识到，创世记第一章所写的内容虽然符合地球的发展历史，但对于古人来说，有多么的难以置信。如果我要在 3500 年前的商朝去编一个地球形成的历史，我肯定会首先考虑盘古开天辟地，女娲造人这样的故事。我不会去告诉那个时代的人，神要做的第一步是让光透过大气层照进地球，然后要创造一个全球性的水循环系统。还有，你知道吗？你脚下踩着的陆地，这一开始并不存在，是神后来才让它露出水面的。

对于那个时候，科学知识非常贫乏的摩西来说，他是怎么能想象出这些步骤来的呢？这就好像一个上幼儿园的孩子，凭

着猜想，在高考卷子上答出满分一样。亲爱的弟兄姐妹，你觉得哪个更有可能？是摩西自己编造出恰好符合地球自然历史的神话故事来，还是有一个真正知道地球的历史的人告诉了他答案。而唯一能告诉摩西正确答案的，不就是我们的神吗？神的引领一定会让我们看到真理。

亲爱的弟兄姐妹，我要为你祷告！神会让你看到真理，解开你生活中复杂难解的谜团，让光照进你生活的方方面面。让你在所有的事情上都有神的带领，得到平安、喜乐、健康和富足。万事顺利、凡事兴盛。祷告奉主耶稣基督得胜的名。阿们！