



凯地之光

Katy Light

凯地中国教会季刊第四十二期

2017 年 3 月

编者前言

冬去春来，感谢主我们又迎来一个生机盎然的新年开端。愿我们教会的各项事工有新的突破，也愿凯地之光继续为主发光、得到弟兄姊妹喜爱。

杨牧师于去年末光荣退休，蔡良俊长老和杨克闲弟兄深情怀念神仆人在生命的不同阶段，在休斯顿各个教会为主的摆上，特别是为我们 KCCC 植堂可谓殚精竭力、备尝辛劳。愿神看顾祂的仆人的退休生活和新的事奉。

魏京皓姊妹分享神家的事，其拳拳之心和殷切的关爱、怀想，相信能够引起弟兄姊妹深深的共鸣和感动。刘宏姊妹关于“梦想”的诗以及见证，阐释了认识主耶稣使我们改变了对周围世界的认知，以及由此引起的我们行为和生命的改变。

相信如何对家人传福音是很多弟兄姊妹的内心负担和兴趣所在，孙海旺弟兄的投稿希望能够引起大家的热议和探讨，愿神赐给我们智慧和热心，使我们成为祂爱和真理的使者。潘陵生弟兄不辞辛劳，仔细翻译了创造论学者麦克·瑞德尔的一篇辨析碳-14 测年法的文章，希望对我们了解科学假设和圣经描述之间的差异有所裨益。

责任编辑 刘幼华

内容目录

✚ 神的仆人

杨皓峰牧师荣休感言

蔡良俊 (3)

感谢杨牧师

杨克闲 (4)

✚ 属灵分享

家务二三事

魏京皓 (5)

梦想

刘宏 (13)

关于“梦想”的见证

刘宏 (14)

✚ 探讨园地

家庭交流记录

孙海旺 (15)

碳-14 测年法能否否定圣纪年？

麦克·瑞德尔 原作 潘陵生 译 (17)

杨皓峰牧师荣休感言

蔡良俊

一. 前言

2017 年是 KCCC 主任牧师杨皓峰牧师荣休的第一年，我写此短文，其目的有三：

第一：祝贺杨牧师荣休，神必記念他和师母多年来在主里的劳苦。同时我也表达一个祷告和盼望，就是他们在荣休后，有短期的休息，然后能重整旗鼓，再度出发，继续被主重用，打更美好的仗，使更多人得福，荣耀神。



第二：感谢杨牧师和师母过去数十年如一日在教会中，无论是 HCC，WHCC，还是 KCCC 的各种不同事奉中，他们的付出和果效。

第三：留下杨牧师的榜样，叫众弟兄姊妹能去效仿。

二. 过去的事奉

我认识杨牧师前后近三十年之久。最早是在八十年代的 HCC，接着是在九十年代的 WHCC，最后则在 KCCC。我们都在这些教会一起聚会和同工，虽然我们事奉的岗位和对象有所不同，但我们都是教会的同工，一起同甘共苦过的同路人，在这些经历中，他在下面的事奉给我的印象最深刻：

1. 在 HCC 时期

他当时尚年青，他曾和一些同年纪的同工带领大学生和家庭团契，他们一起在圣经真理上作教导，在生活上又作辅导，帮助大学生、年青家庭成长。其中就有多位大学生在大学毕业后奉献去读神学，现在有的读完神学后在教会中牧会，有的则在神学院中教书，其他不少则分散在北美各处的教会中，成为教会的重要同工，可以说杨牧师和同工们的辛劳，有相当大的影响。

2. 在 WHCC 时期

在九十年代，正式开始在 Houston 西区植堂成为今天的 WHCC。杨牧师当时就参与了选择聚会地点、租房改造工程，接着 WHCC 为了购地建堂，他也成为主要同工负责之一，担负了设计、招标、工程、

内部装饰等重大任务，与众同工一起承担、完成了 WHCC 建堂，达到今天的规模。在这些过程中前后经历了数年，他任劳任怨，坚持到底，默默地将教会所托付的重大工程完成，他的付出和功劳是非常的大。

3. 在 KCCC 时期

大家都有目共睹，看到杨牧师带领最初由 WHCC 出来 Katy 植堂的弟兄姊妹，一切从零开始，到借堂，最后建堂，他一直带领教会克服一切的挑战，以坚韧不拔的精神成立了 KCCC。

在这过程中，特别也强调建立教会为小组教会，多次栽培小组长，使小组能在 Katy 分散各处建立起来。另外，杨牧师和师母也特别注重美满婚姻和家庭的建立，透过他们以理论和实践的课程，帮助了许多家庭更加美满和幸福。

三. 留下的榜样

我们可以从下面的榜样来效法：

1. 杨牧师的为人，充满了忠厚温和、平易近人、谦卑肯学，无论对任何年纪的人他和师母都很乐意随时关怀帮助。

2. 他的事奉心态和成长

他的事奉是极具忠心，成长是以快速的模式，他由年青至荣休的这段期间，其成长过程如下：

同工——>执事——>长老——>传道——>牧师——>主任牧师

他能一步一步如此上进，原因是他肯努力忠心事奉，并且有学习长进的意志。其目的是要实践圣经真理，更多地爱神爱人，虽付上代价在所不惜。

3. 他和师母常以爱心、耐心毫无保留地帮助教会中的家庭、夫妻，用辅导、教导、以身作则等不同方式，尽力帮助并建立属于基督的家庭。

四. 结语

我最后愿以林前 15:58 与杨牧师共勉：“……务要坚固不可动摇，常常竭力多作主工，因为知道你们的劳苦在主里面不是徒然的。”✝

感谢杨牧师

杨克闲

在凯地中国教会多年的辛勤事奉后，杨牧师从主任牧师的岗位上退休了。我想借此机会，对杨牧师这些年来在主里忠心的摆上和对教会的带领表示感谢。

帖撒罗尼迦前书 5:12-13：“弟兄们，我们劝你们敬重那在你们中间劳苦的人，就是在主里面治理你们，劝戒你们的。又因他们所作的工，用爱心格外尊重他们，你们也要彼此和睦。”

感谢主，将祂的仆人杨牧师赐给我们凯地中国教会，让他十几年来，忠心、殷勤地牧养我们。杨牧师是在教会面临困难的时候，为了我们舍弃了本可舒适的退休生活，又回到我们中间，将心血和时间为我们摆上。

作为教会的主任牧师，常常在事奉上会面临多方面的挑战。尤其在教会出现问题的时候，牧师会有很大的压力。对主任牧师所面临的难处，我们往往不一定会完全理解。这几年杨牧师同我们一起度过了许多困难的时刻，为教会的合一付出了很多心血。

与杨牧师和师母相处，感觉他们有一种长者的亲切感。他们既有从神来的爱，又有丰富的生活经历，能将神的爱融合到我们的日常生活中。他们非常关心我们的夫妻关系和家庭和睦，为此长年专门开设了夫妻关系课程。记得他们为了解决一对

夫妻关系中遇到的困难，多次探访，使这对面临婚姻极大困难的夫妻重归于好。

杨牧师虽然从主任牧师岗位上退休了，但还会继续留在我们中间。俗话说，家有一老，胜过一宝。他在神里面的爱、装备、经历，和对凯地教会的感情和了解，对我们来说是一个宝贵的资源。

杨牧师经常教导我们，在主里的事奉不能追求人前的荣耀和世上的所得。在他身上，我们可以看到一个神的仆人舍己、将生命为神所用的榜样。作为受牧的基督徒，我们要格外的以爱心尊重我们的牧者。让我们在感谢杨牧师和师母为我们多年来付出的同时，也让我们为他们祷告，让他们有机会能休息，也求神保守他们的身体健康，继续在神国里的事奉。†

家务二三事

魏京皓

编辑按语：京皓姊妹的这个长篇，已经在本刊上一期刊出了“云天之下”。本期将其余部分完整刊出。

起意要写这些不足为外人道的教会家务事，连我自己都很意外。教会十周年庆的时候，何不选些正面的题材呢？然而当我凝视着喜气洋洋的征稿通知，思想神对教会的恩典时，不知为何就想到了刚过去的一场纷乱。当神儿女分外软弱的时候，神恩典的手迹在哪里呢？我在神面前静默无声，接着，过去十几年的记忆中、原本

毫不相干的碎片，忽然奇妙地拼合在一起。在此之前，并没有觉得这些经历当中有什么相通之处，但现在，它们却相互解释、彼此诉说着，合成一个整体，在当中绽放着恩典之花，散发着抚慰人的馨香。

所以我在这一页，把以前两个属灵的家、和不久前凯地所经历的教会家务事，以我自己的视角分享出来。教会既是由成长中的圣徒组成的，就必不能免于重复这类故事。祈望藉着我的经历，开辟一个反思的空间。头两次短暂的喧嚷声音，已经

随着时间的流逝，变成恩典的见证。深信刚刚经历过的这一次，也必将如此。

桌子的故事

我家餐厅的桌子，来自我们第一个属灵的家。那是十几年前、还做学生的时候。那个家很温暖，总有许多的问候、关怀与鼓励。我们这些学生，逢年过节常被请去主任牧师和长老执事家里聚餐，盛情款待中浸润着家的温情。后来我和先生买房子，恰好王执事也迁新宅，就把原来家里的沙发、台灯、桌子等等都送给了我们。那时我们在学生团契做同工，别的同工笑称这些家具是“恩典牌”的，同工开会、祷告、聚餐，也常常在我家这张“恩典牌”的长餐桌旁边。

之后不久的春天，教会聘了年轻的李牧师来，主要负责牧养我们学生团契，我们终于不用再靠自己学样摸索了。李牧师每周来我家带领同工预查，准备周五的聚会，也商量团契的事情。他虽然比我们大不了几岁，却对圣经极熟，看似互不相干的几句经文，经他一梳理，就成为了彼此呼应的生活和事奉原则，让我们好佩服。大家平时也爱找他聊天，说说生活的烦恼，他也总有些实用的建议。我们真是从心底里爱他和师母。“恩典牌”桌子旁边，常常回荡着我们的笑语。

第二年的春花开过了，团契也兴旺了不少。然而那年的秋天冷得特别早，那晚在我家围着桌子预查的时候，每个人都从外面带了一身寒气进来，连呼“好冷”。记不清查了哪一段，只记得李牧师提到主耶稣的无罪，是因着祂完全遵行天父的旨意。“所以，我们也要效法主耶稣，查验天父在我们生命中的旨意，并且顺服。”

他说这话的时候，有一种沉思的态度，比平常凝重得多，不像是说给我们听，倒像是自己在揣摩什么。我诧异地看

看他，他却半垂着头，目光仿佛落到桌面又折回来、审视着自己的内心。

隔几天的主日，崇拜过后，李牧师出人意外地上台来，宣布他将辞去在我们教会的职位，他觉得神对他另有呼召。

我当时惊呆了！崇拜散了，没找到李牧师，就跑到师母跟前，抱住她哭着问“为什么？”师母的眼泪也滴了下来：“最舍不下的就是你们。”

师母没有回答我的“为什么”。也许是她以为李牧师已经说清楚了，这就是神的呼召。但李牧师只来了一年多，怎么神就突然要带他们离开？师母的眼泪滴进我的心里，我不由得揣测她是不是有难言之隐，于是在难舍的离情中，凭空认定牧师师母是受了委屈。

这样的猜测，与接踵而来的传言不谋而合。不少人看见了我当时抱着师母哭，过后就来安慰我，也询问我们团契的聚会情况，李牧师走后需要什么样的帮助，又鼓励我不要慌张，要仰望神。然后，有几位就会发发感叹，说李牧师才华横溢、很有讲道恩赐，主任牧师却很少给他上台的机会，所以李牧师是愤而离去的。听人这么一说，我才想起来，的确很少见李牧师上台讲道，原来他真的是受了委屈才离开的！

看见我惊呆了的样子，这几位就安慰我，又把主任牧师从前做事让他们难以理解的地方，慢慢说给我听。说话的都是教会里年深日久、而且热心服事的人。他们说，他们曾跟主任牧师谈起过这些事，但他执意不听劝诫。接着，他们又提到长执会开会时、王执事与李牧师争吵的细节。他们对教会的前途忧心忡忡，叹息着说：你看，现在李牧师也被气走了。教会是神的教会，怎么被主任牧师搞成这样了呢？

震惊与愤怒之后，我心里一片茫然。眼前浮现起主任牧师那张柔和可亲的脸，如今却显得不可理喻。的确，教会不是神的教会吗？怎么被主任牧师搞成这样了呢？李牧师也走了，如此下去，将来还会发生什么事？他们这份无奈的叹息，也深入我的心底。我品味着他们的绝望，不禁也绝望起来。

对牧师人品和行事的质疑，是教会里最黑暗、最沉重的话题。即使牧师并没有得罪神，只是行事让会众不能理解，也足够引起争议了。信主之人人都知道人是罪人，然而为什么对同为“罪人”的牧师，总有着“超人”的期待，难以像对一般弟兄姐妹一样，以爱来遮盖牧师呢？

如今，当我探究自己当年的心思，发现在我眼中，牧师是教会前途唯一的盼望。虽然也知道，基督才是教会真正的头，但这似乎仅限于理论，真正做决定的不还是牧师吗？至于神的能力可以超越牧师的软弱、牧师尽了本分之后、神会保守教会、叫万事相互效力，这对于当时灵命幼稚的我，更是遥不可及的。我当时努力照着圣经的教导去做，也积极参与服事，但神在我眼中，是遥远而高高在上的，并没有走入我的日常生活。我虽然知道“神爱世人”，但没切身体会过“神对我的爱”；知道“世人都犯了罪”，但很少醒悟到“我犯了罪”。更不用说体会神与我时刻的同在了，当然也就不能认识神对教会的保守。我只能看见人，在我眼里，教会完全要靠牧师来治理。所以一旦知悉牧师是一位“昏君”，就愤怒、忧伤而绝望。

那么“昏君”的标准，是从哪里来的呢？我当时并没有想过，现在看来，这标准好像也是我自己定的：只要发生了不合我美好期待的事情，比如现在李牧师的离开，这就是“昏君”的明证。我无法想象神会在我生活中的每件事情上掌权，也就

无法想象神可以在教会掌权。牧师的软弱不能胜过神的主权，这对我而言只是一句空话。我看不见神，因此只有绝望。

这份绝望太沉重了，压得我透不过气来，我就忍不住跟别的团契同工提起，才知道有的同工也听到了，但我们谁也不敢去问李牧师、是否真是因为不能讲道才走的。有人和我一样，开始愤怒、忧伤、叹息，但也有人怀疑这些消息是否可靠，另一个人则劝我们别胡思乱想。这些质疑和劝我的人，让我更加难过，觉得他们不理解。于是又去跟别的团契里平时要好的姐妹们倾诉。

我当时所感受到的，完全是自己对教会深切的爱和忧虑，绝对没有想过要做“传舌之人”，然而如今回顾起来，却不得不承认：我在找人倾诉的时候，确实就是在“传舌”。那些消息都是我没有办法证实的，然而即使都是真的，也无关乎道德上的黑白，只是处事方法的差异，实在是应该以爱心遮盖，就不再提了。谁没有处事让人不可理解的时候啊？换我到牧师的位置，也一样会有人不理解我。为什么因为事情不合自己的心意、就怪罪牧师呢？“我”的看法和心意，真的是唯一正确的吗？即使牧师真的错了，圣经上不是也说要“存怜悯的心，彼此饶恕”吗？但当时我把牧师看为“超人”，根本就没想过，牧师可能也会需要怜悯、饶恕、遮盖。

我这些负面的情绪和话语，也像瘟疫一样，传染了几个听我倾诉的人。这情绪，仿佛比那些事情本身，更有说服人的力量。

教会里议论纷纷的人越来越多了。终于有一个晚上，教会召集了各团契同工开辟谣会。有人把听见的消息拿出来想要证实，有人质问长执会，“你们开会的细节怎么会传得尽人皆知？”有人关心李牧师生活的需要，询问有没有提供他必要的资

助。我和团契的几个同工坐在最远的一个角落，已经不愿再相信这些“官方”的言论了。主任牧师疲惫地坐在一边，王执事站在正当中，大声劝勉大家，要有信心渡过这个难关。他举出以色列人征服迦南美的例子，说到激动之处，还拍着桌子。教会的塑料桌子在他手掌底下震颤着。我茫然地想起，我家的“恩典牌”桌子，不就是王执事送的吗？主任牧师、王执事，这些素日可亲可敬的人，神的恩典曾藉着他们滋润我们的心田，如今竟成了一场谎言吗？“恩典”还在教会里吗？

这时候，一位老弟兄扶着桌子颤颤巍巍地站起来：“大家不要再抓住这事情不放了，”他一字一顿缓缓地说，“再这样下去，教会会分裂的。”

桌子刚刚的震颤，被他苍老的手抚平了。会场里有一刻完全安静下来。我呆望着他，见他的神情忧伤、无奈，而且近乎乞求。是他自己在求我们放手吗？还是神藉着他，点醒陷在混乱中的人？在此之前，我并不知道这一切会引向哪里；而此刻他的话指明了前方的危险。这时候，仿佛有一种力量，催促我从绝望的死寂中挣扎了出来，我心里喊着说：不论主任牧师究竟是怎样，我不愿意教会分裂啊。

我想起最后一次预查的时候，李牧师说：“我们也要效法主耶稣，查验天父在我们生命中的旨意，并且顺服。”他是怎么寻求神旨意的呢？那对我像一个谜。不过，我好像明白了，“放下”就是神此刻、对我的旨意。

走出了教会，心里空荡荡的。深冷的夜空中，仿佛回荡着诡异而得意的狞笑声。然而一阵风叹息般地拂过树梢的黄叶，遮盖了一切喧嚣，也环绕抚慰着我。我舒了口气，又打了个寒战，觉得整个人如同生了一场大病般恹恹无力。

李牧师的行期近了，教会弟兄姐妹们的离情也越来越浓，送别的饭局把他的日程表塞得满满的。王执事也在一个周末请李牧师吃饭告别，也叫上了我们团契的同工们作陪。进了门，迎面一阵浓浓的笑语人声，好像是回到了从前那些单纯的日子，再想想前一阵的阴云，倒像噩梦一样、虚飘飘的不真实。我不禁想起来，王执事的厨艺很棒，我刚到教会的那个感恩节就来过他家，吃过中式感恩大餐。他家的新桌子也特别宽大，想来也是特为请客而选购的。主任牧师也来了，和李牧师坐到桌子的一角，头挨着头、低声谈着什么。过了一会儿，主任牧师站起来离开，顺手拍了拍李牧师的肩膀，李牧师则点点头，又抹了抹眼角迸出的泪花。

我呆呆地看着他们。这时候有人吆喝着“马上祷告吃饭啦！”人们闻言呼啦都挤到饭厅来，七手八脚、七嘴八舌地想帮忙。我这才回过神来，赶紧溜到大门口去上洗手间。路过厨房时，只有王执事一个人在那儿，正背对着我，在煤气灶前查看蒸锅里的鱼。啊，我记得，他蒸的鱼是一绝，而且他说过要最后上桌，放冷了味道就差了。可能是被蒸锅的热气熏的吧，他脖子后面的汗成股地流下来。我望着，心里忽然就想起我爸，他的臭脾气曾让我记恨了好久，但那年他送我去外地上大学，大太阳底下，提着背着所有的行李走在我前头，他脖子后面的汗，就是这样成股地流下来的……

“谁能没有错处呢？过去了就放下了，教会还是一样，一家人还是一家人。这就是家吧。”这么想着，眼泪就稀里哗啦地流了下来。流完了，像卸下了千斤重担。

李牧师走的时候并没有确定要去哪里。后来我们才知道，他最终去了台湾乡村的一间小教会里牧会。当我拿着辗转得来的电话号码打过去，是师母接的电话，

她听到我的声音好开心, 乐呵呵地告诉我李牧师一早出去探访了, 要走很远的山路, 还没回来。她的笑声自由而喜乐, 从前的眼泪仿佛只是个幻影。我想起李牧师曾寻求的神的旨意, 如今终于成了眼见。

此后不久, 我们因为先生的工作变动, 也离开了那个城市。后来听说, 主任牧师和几个执事, 开始一对一地对我们团契的同工做门徒训练。再后来, 团契规模不断发展, 在校园建立了学生中心, 学期间有独立的主日崇拜。教会也在推动植堂, 人数不断增长。神岂能不管他自己的教会呢?

那张“恩典牌”的桌子, 我们现在还用着, 很结实。经年累月, 已经不再去记念桌子原来的主人是谁。岁月洗净了人手的烙印和人声的喧嚣, 显出恩典本身的厚重、坚实。

她们的笑脸

我与 Rachel 穿过走廊, 出了大门, 德州盛夏的热风扑面拥过来。她仰了仰脸颊, 轻笑了一声, 那笑声像是从灿烂的阳光里荡漾过来的, 浸透了天上的味道, 向我述说着自由、洒脱、绽放的天上生命。我不禁转头看看她, 她的侧影在阳光里有点炫目, 棕色的卷发被风轻轻拂起, 仿佛有阳光的微粒从她的发际和指尖散落下来。

Rachel 与我年纪相仿, 是 Pastor David 的师母, 她家三个小孩与我家的两个儿子年纪也相仿。那时我和先生住在一个偏僻的德州小城, 并在那里生养了两个儿子。当地没有华人教会, 于是我们只有到美国教会聚会。美国教会的弟兄姐妹对我们关爱有加, 但是不同的语言、习惯、文化, 却在我们与他们之间划出了一道不可逾越的鸿沟。绝大多数的他们, 祖祖辈辈成长于这个小镇, 在我们异国背景的冲击下, 采取了礼让关怀却敬而远之的态

度。姐妹们都外表完美, 举止优雅, 教导儿女有方, 我在她们彬彬有礼的笑脸面前, 如同丑小鸭一般自惭形秽。特别是当时初为人母, 常常焦虑紧张、手足无措, 老大的湿疹还特别厉害, 带给我很大压力, 而且因此跟先生的关系也紧张起来。当时整天一人在家照顾幼儿, 多么渴望能跟姐妹们多多交往, 有透明敞开的交流、代祷, 彼此担当重担。但大部分的时候, 虽然与美国姐妹们在教会并肩而坐, 却如同远隔万里。我在人群中, 如同在旷野般寂寞孤独。

然而当中也有极少数, 乐意走上前来与我交往。这位 Rachel 师母就是其中之一。Pastor David 是刚来不久的青少年传道。他曾在主任牧师原来所在的教会从小长大, 后来蒙神呼召去读神学院。主任牧师也曾为他和 Rachel 主婚。不想如今在教会有需要的时候, 他恰好可以来服事, 这让主任牧师十分欣慰。

Rachel 师母是与众不同的。这不仅在于她是传道人的妻子, 也不仅在于她出身声乐系, 有一把动听的好嗓子, 也不仅在于她服事时的喜乐与殷勤, 更在于她的洒脱、随意及其中流露出的自信。有一次在诗班, 见她把披肩的棕色卷发梳成一个高高的马尾巴。结束后跟她一起出门时, 我称赞她这样很好看, 她却笑说: “那是因为我的头发好几天没洗, 只有扎起辫子才整齐一些。”

这话坦率得像个孩子一样, 我在美国姐妹里是极少听到的。中国人说话都比较直爽, 有什么就说什么, 而对美国姐妹而言, 这已经属于比较隐私的话题, 一般不会这样冲口说出来。美国姐妹大都比较敏感, 我曾勉强用她们半懂不懂的英文, 试着跟她们搭话, 却发现一不小心就会 hurt someone's feelings (伤了人家的感情)。看到她们脸上的尴尬和回避, 我既莫名其妙又觉得委屈, 渐渐地也不敢多

说话了。如今她这么率真的一句话，倒让我有点不知所措了。我想再说点什么，又不知该说什么。她倒并不在意地仰仰头，笑了起来，又随意聊起别的事。这就是开头的那一幕。

我不由得察觉到，她的坦荡与安稳，是来自上面的能力。那时我不仅极为需要与姐妹的团契生活，而且在与神的关系上，也陷入了瓶颈。那时，我已经能在生活中认识自己的罪了，却对神的爱没有体会，因此极为害怕神对我动怒。我靠自己努力改啊改，也祷告求神帮助我，可是依然故我，不顺心的时候就忍不住跟先生发脾气。又想着神一定对我失望透了，不敢相信神对这样糟糕的我还能继续用“笑脸帮助”，于是碰到不顺利的地方，就以为是神在惩罚我。每一天的读经也是枯燥乏味，不知经文所云为何，而且读一会儿就打瞌睡。后来有了孩子，忙了起来，也不再能定时读经祷告了，但为老大的湿疹苦苦祷告过许久，也无回音，心里也越来越焦躁，脾气更容易发作了。我深知神是唯一能帮助我的那一位，但我而言，祂的爱只局限在圣经的书页里，实际生活中，祂仿佛依然是一位高高在上、容易发怒的神。

在这样的境况里，我开始对当时主任牧师的讲道越来越失望，因为他总是喜欢谈到我们应该怎么做，然而我越听就越沮丧，因为我做不到，实在是“我所愿意的善，我反不做；我所不愿意的恶，我倒去做。”我深深地体会着保罗所说的“在我里头，就是我肉体之中，没有良善。因为立志为善由得我，只是行出来由不得我。”所以这些关于“怎么做”的教导，在当时并不能喂养我的生命，只是不断提醒着我的软弱，陷我于更大的焦虑、绝望之中。

属灵上的饥渴得不着饱足，使我开始对主任牧师生出抱怨来，而且也开始抱怨

这里的弟兄姐妹。美国教会的主日学时间，相当于我们华人教会的小组聚会时间。我们那个年龄段的主日学班级里，带领的人常选择的就教养孩子、夫妻相处、财产管理这一类应用性的话题。现在想起来，这些正是年轻的家庭最关心的内容。但当时我最迫切的需要，并不在这些上头。我想要脱离对犯罪的恐惧，真正认识耶稣的爱，然后才能得着力量，去经营夫妻和亲子关系。我想要深深扎根在耶稣里头，所以当不断地探讨处事技巧的时候，就让我很不耐烦，甚至觉得，他们主日到教会来，可能只是祖辈流传下来的习惯；他们对耶稣，并没有真正认识、也不想花时间去认识。

然而那些弟兄姐妹真的是这样吗？只有神才知道。我依然急切而盲目地寻觅着耶稣，读经、祷告、听道，都标明了此路不通，那么要到哪里去找呢？我渴望面对面地认识祂，真正感受到祂的爱；也渴望亲眼见到祂的作为，像在圣经时代一样；更渴望生命能跟祂有真实的接触，好让祂撕开我的捆绑，让我见到真光，也行在光中。

而 Rachel 师母的生命，恰恰证实了光的存在。她仿佛是一颗星，反射着太阳的荣光，她的笑脸就是闪闪的星辉。我见过她教幼儿班主日学的样子，有一种感染人的活力贯穿着她的一举一动。我能感觉到，她并不是热衷于服事本身，像我当时就是想要以服事的忙碌来证明自己的价值，而且还暗暗盼望藉着服事能多接触姐妹们、可以结交朋友。而她好像没有我这些复杂的动机，她对谁都一样亲切，对谁也不特别靠近，她只是活在耶稣面前，捎带着教教孩子，而且把孩子也带到了耶稣面前。她向孩子们谈起耶稣，好像谈起她的老友，耶稣在她口里、在她身上是活的，她的生命浸透了喜乐和满足。

现在想起来, 这样的人在当时的教会一定不只她一位。但是神当时就是把她放在我身边。我真是想要多多接触她, 渴望她也能把我带到耶稣面前。后来主任牧师的师母, 组织同龄的姐妹们四人一个小组, 进深式地查经也培养友谊, 恰好把我放在她的小组, 我欣喜极了。

每次聚会都比较随意, 大家一起学一本书, 再聊些孩子、生活的话题, 彼此代祷。我的破烂英文也有进步, 渐渐从只能听, 到可以分享几句, 她们也极有耐心地听着。每次 Rachel 师母都会分享一些读经、听道的心得, 那是我最享受的部分。她很少以师母的身份, 劝勉我们该怎样做, 有时, 她会说到神藉着某段经文提醒她认罪悔改, 但最多的是分享耶稣对她的爱、及她对耶稣的爱。她用最亲切、最甜蜜的字眼提到耶稣的十架舍命, 好像是在讲她的恋人, 而不是我眼中高高在上、动辄要因我的罪而发怒的神。她提到耶稣那宽广、温柔、忍耐、不变的爱, 是如何满足她的心灵、改变她的生命。“God pursue us. (神追求我们)”她常常说。她的眼神、她的声音, 有时会让我不自在, 感到我好像是闯入了她和主之间私密的内室, 偷听了互诉衷肠的心声。然而她仍是自自然然地说着, 并不在意是否流露了太多的情感, 有时还会情不自禁唱起赞美的歌来, 我们也轻声应和。有时边说还边给她家的 baby 换尿布。圣事与俗事在她身上融为了一体。

耶稣的爱从她的口中流出, 成了真实的存在, 每每让我焦躁的心平息下来。这样的日子过了大半年, 有一天她比平时安静, 分享代祷事项的时候, 很突兀地说: “我和先生想要离开这家教会。”

什么? 我们三个都愣了。

她继续安安静静地说: “我们祷告了很久, 觉得这家教会不适合我们。前些天我们偶然认识了另一家教会的牧师, 他们

要在小镇大学那边植堂, 需要传道人。请为我们祷告, 让我们清楚神的旨意。”

我依然愣愣地看着她, 这个教会里唯一的光的使者, 现在要离开吗? 那我呢?

此时, 另外两位姐妹也纷纷述说起教会属灵懈怠的现状, 我才发现不仅我一个人有这样的困惑, 只是在平时, 有困惑的人都把困惑压在心里, 遇到有人离开才愿意说出来。大家的心声靠这种方式显明出来, 是好? 还是不好? 所必然会引起的一场人心动荡, 是否应该归罪于这要离开的人? 而且他们曾是主任牧师牧养过的羊, 主任牧师招他们来, 信赖他们、倚重他们, 如今他们的离开, 算不算是一种背叛?

这些无关黑白的问题, 除了神, 谁能给出公正的答案呢? 人都喜欢替神发声、判断别人的是非, 但细察下来, 每个判断无不植根于成见积怨、个人感情的倾向、过去的经历、支离破碎的观察细节以及道听途说的信息。所引用的经文也多为证明自己的观点而选择的。这样评判得出的结论, 恐怕会与真相大相径庭。不要说朋友家人, 有时可能连当事人自己都不能完全明白自己的心思。神与每个人的关系是私密的, 就把一切留给神来判断吧!

Pastor David 一家终于做了决定, 要离开教会。他上台宣布离职的时候, 下面一片哗然, 因为他们也仅仅呆了一年多而已。不知教会里有没有因此出现传言, 想来即使有, 也传不到我们这两个英语不灵光的异国人耳朵里。但我和先生考虑很久, 又恰巧收到了附近另一家教会的传单, 就在一个周六的晚上, 去那家教会看了《Fireproof》那部电影、并参加随后的讨论。当听到婚姻经营不能单靠技巧、要植根于耶稣恒久忍耐的爱时, 我感到了光的热度。后来又参加了他们的几次主日崇拜, 终于决定要离开这间我们呆了近五年的教会。

我们跟主任牧师和熟识的弟兄姐妹道别，说我们是因为“自己的原因（personal reason）”而换教会的，与教会无关。儿童部的负责姐妹，一向特别照顾我家的两个孩子。她的父母是到南美洲去的宣教士，她就是在那里出生长大的。在异国成长的经历，给了她宽广的心，她也是少数愿意接近我的姐妹之一。当我去跟她道别的时候，她提出要带我和孩子们出去吃个饭。那个中午，坐在麦当劳喧闹的餐厅里，我们埋头默默地各自吃着。临别的时候，她在门口的阳光里抱了抱我，柔和地看着我的眼睛，说：“I know how you feel.（我知道你的感受）”

我一震，好像心里的秘密一下子被她掏了出来，袒露在阳光之下，不禁觉得浑身不自在起来。

她这时候便转开眼睛微笑了：“But someone got to stay.（但总得有人留下来），”她好像对我又像对她自己说道。顿了顿，又低声重复着，“Someone got to stay.（总得有人留下来）。”这一次的话音坚定了许多，好像在向神诉说自己的心意，向着她正真实倚靠着的、而我当时依然需要藉别人才能触摸到的那位神。

她安然而坚定的笑脸，融化在那天午后的阳光里，成为耶稣怜悯恩典的标志。以后我们到了新的教会，当说起在原来教

会所感受到的属灵饥渴时，有位弟兄当面责备我不安份、不顺服，他觉得我原来的教会信仰很正统，我应该服在原来教会的属灵权柄以下，用信心等待神供应我属灵的需要。当那个时候，这张阳光里的笑脸便安静地升起来、照耀着我，“I know how you feel.（我知道你的感受）。”羊儿因饥渴而软弱，终于另觅家园草场，这当中究竟有没有可责之处？我也不知道，还是留给耶稣来判断吧。即便有，也深信祂必能保守我所交付祂的，直到那日。

不久之后，我们又一次因着先生工作的变动，离开了那个小镇，后来也渐渐断了跟那一群弟兄姐妹的联系。写这篇文章的时候，我特意到网上去搜索 Pastor David 的名字，欣喜地看到，他们一家依然在服事当年神呼召他们去开荒建立的教会。当我迫不及待地打开教会的主页，他们一家的笑脸就粲然呈现在我面前，Pastor David 留起了短髭，Rachel 活力依然，而三个孩子都已经有了少年人的模样。待我随意浏览久不使用的 Facebook 留言，竟发现 Rachel 在几年前给我写下了满满两行的“Miss you, miss you, miss you（想念你）……”这孩子气的热烈表达，如多年前一般让我有点不知所措，面前又跃出她的笑脸，鲜明而生动，竟无一丝岁月的灰尘。百感交集之中，不禁潜然泪下。†



梦想

刘宏

从懂事起

就不曾记得有过梦想，

更不记得为着梦想执着过；

总觉得梦想好远，

追梦的代价太大。

于是也就从来没有尝过梦想成真的欢畅。

有一天，我遇见了上帝，

祂将气息和灵感带进我的生命，

感觉自己好像蚕在茧中蒙动着，

在不知不觉中竟然有了一个梦想。

我欢悦，我忍耐着，我坚持着，

那梦想就是有一天让我的生命脱掉蚕茧，

化作美丽的蝴蝶。

这一回，我真的有梦了，

这一回，我拥有了执着。

往日的怯懦、自卑、失败、不争气，支离破碎、七零八落，

突然被上帝赋予了意义和光彩。

上帝正在用祂神奇的手把生活的碎片拼成美好的画面，

因着信，他已将梦想成真的作品展示给我。

我终于也拥有了梦想，

也被赋予了一份执着。

仿佛又回到了儿时，

我竟然有了勇气，有了梦。

为了这个梦欢喜着，雀跃着，追逐着，

不再怯懦，不再自卑，不再怕失败，不再是七零八落，

因为我知道这梦是上帝赋予我的，

祂要亲自成就于我。

终于我有了梦，

像你一样。

只不过在我的梦里有上帝的命定与引领，

你的呢？✝

关于“梦想”的见证

刘宏

想必每个人来美国都有一个梦想，有梦的人一定为自己的梦执着并奋斗着。在追梦的过程中，人会用尽自己的能力和聪明才智，有的时候也要面临是选择做神喜悦的事还是选择只对自己有益的事。去年初，神奇妙地回应我的祷告，给我一个机会创业。创业的路有许多艰辛，也要作许多的决策。在许多的等候跟选择中，我看到神一路奇妙的带领，使我更立定心志跟随祂。这首诗是在面临又一个重大选择时，有感而发。当我在反复思考并掂量孰重孰轻，寻求神的引导过程中，有一个早上，神的灵感感动我写下了这首小诗“梦想”。令我讶异的是，就在那个主日，藤牧师证道的信息也正是有关梦想的，使用的经文是《创世纪》37 章。那天，我的感受就是，神在借着牧师的信息来回应我内心已有的决定，感谢神，祂带我得胜，并给我确据。神在我生命中的工作好像连续剧，祂正在行奇妙的事。那个主日藤牧师以约瑟的人生为背景，分享了神启示的梦有以下三个特点：

1. 神梦的特质——没有逻辑、不切实际。约瑟在家里排行第十一，他后面还有一个弟弟。他作了两个梦，一个是兄弟们的十一个禾稼向他的捆下拜；第二个梦则是十一颗星星并太阳和月亮向他下拜。听见的人都觉得约瑟是在说狂话，显然不切实际，更没有逻辑。

2. 神梦的目的——服事人、拯救人（创世纪 42，45）。约瑟的梦在神的里面实则是一个神派给约瑟的使命（Mission），为要拯救他一家人，并且也治理埃及人：“神差我在你们以先来，为要给你们存留余种在世上，又要大施拯救，保全你们的生命。”（创 45:7）

3. 活出神给的梦，这样的生命应该是在社区、工作单位、教会、家庭都有影响力的。神的儿女与神同行，必然活出不一样的生命，引人归向神。

牧师在结束的时候问了几个问题：“你现在有些什么梦想？哪些是来自神的，哪些是出于自己的，为什么？”“为什么要确定我们的梦是神给的？”“我如何知道神给我的梦和人生计划？”牧师以这样的挑战结束他的信息：“如果我们所追求的并非神给的梦想，虽然我们仍会得救，虽然我们也到了天堂，但我们的生命却像是死的。”

在我的诗中是以这样的话结束，希望主内肢体互勉：

“只不过在我的梦里有上帝的命定与引领，

你的呢？”✝

家庭交流记录

孙海旺

编者按语：这是海旺弟兄与家人（姐姐、姐夫）的微信交流记录。姐姐转来一篇美文，文章作者心态平和，安详悠闲，沉浸在午后暖阳、清茶静思、随笔一张当中，无诉无求，老神在在，行文之美几至极致。姐夫是典型的“健身控”，长寿、健康似乎是他最大的追求，一切与此相关的信息都细读、保存、分享，乐此不倦。而海旺弟兄不甘于姐姐沉迷于诗歌中短暂的虚幻和冥想，姐夫被养生丸、煲鸡汤耗费宝贵的时光，“铛！铛！”敲响警钟，欲惊醒他们，让他们追求生命的真实、神的荣光。这明显不在一个频率的交流，如何能到达好的效果，引导到同一频道上，值得我们深思。欢迎弟兄姊妹参与讨论。

姐姐转贴：

岁月安暖，不诉薄凉
一缕微风起一片秋叶黄
时光总是静默无声
在花开花落里衣袂飘扬
岁月总是姿态从容
走过季节的清浅与辉煌
在一个有阳光的午后
一个人，一盏茶，一段时光
安静地看天，安静地赏云
若不能去梦中的远方
就让心随着一朵云去流浪
风吹过的秋天
枝头上挂满了金色的诗行
指尖漫过暖暖的阳光
整理好一季心情跃然在纸上
让一切安暖在记忆中安然无恙
一路走来，带着一朵花的微笑

感念生命的慈悲与美好
保留一些温暖，删去一些薄凉
把途经的沧桑，在心底深深地隐藏
如此，时光便会静好岁月永远温良
顺着风来的方向
抬头，凝望
低眉，遐想
眼眸里盛满的
还是那年华不老的模样
就着秋天的景象
让那缕漫过风烟的沉香
在一页文字中静静地流淌
提笔落墨，秋天的故事里
只有秋叶的静美，没有落花的忧伤

•••••

姐夫贴文：

自然入睡者—长寿，腹中食少者—长寿。
自然少语者—长寿，心中事少者—长寿。
凡腰带短者—长寿，少思寡欲者—长寿。
知足常乐者—长寿，顺其自然者—长寿。
胸怀宽阔者—长寿，饶人百忍者—长寿。
老来微瘦者—长寿，碱性身体者—长寿。
糊里糊涂者—长寿，浪漫乐观者—长寿。
看此信息者—长寿！

一位大师说：世界上最好的“长寿药”有四种：喝水、睡觉、走路和唱歌，最重要的是，它们都是免费的。水是“长寿的第一要素”，睡觉是“天下第一大补”，而走路是“最好的运动”，唱歌是最快乐的娱乐，都是最好的“长寿药”。快给身边的朋友看看，祝大家都能健康长寿，活过100岁[Grin]

作者回帖：

咳，铛铛！
看完大姐大姐夫的文章，
心里反倒升起一股莫名的惆怅。

可曾想，
人到 60，
会常提起人生的短长？

人真的，
只要看到定格于瞬间的美，
就能忘记花落春消的忧伤？

都会讲，
健康长寿，地久天长，
可有谁告诉我那 100 岁以后的漫长会是什么样？

不知道，
既然找不到答案
那就别去多想！

写首诗，
自我安慰，自我欣赏，
明知留不住，就当从来没有过什么时光！

好悲凉，
竟然空虚到，
用摸不到的诗歌来充填心灵的饥肠。

可曾见，
雨后天边的彩虹？
你是否惊叹过她那美丽的衣裳？

你可知，
自从亘古开始，
那美丽的一瞬间竟隐藏着一个美好的盼望？

那不是，
定格一瞬的美丽，
而是永恒的应许，绝美的天堂！

人啊人，
不得不想还强装不想，
明明凄凉还假扮风光。

真不解，
一个简单的相信与接受，
竟如一堵无法逾越的高墙。

醒醒吧！
不用虚伪，不必强装，
只要相信，就能进天堂。

作者后记：大姐最近甲亢复发，浑身乏力，生活深受其扰，毫无所转诗中的潇洒飘逸之状。反倒是满目只见秋叶黄，遍地皆是落花荒。这足以说明人仅靠修身养性是无法解救自己的。而只有那创造天地的全能神才真正拥有并能满足人们对生命的追求。人追求的极限收敛于神，而离开神的长寿和平安只是暂时、虚无缥缈的。圣经（新译本）箴言 3:16-18 这样说：“智慧的右手有长寿，左手有财富和尊荣。智慧的道路尽是欢悦，智慧的路径全是平安。对紧握智慧的人来说，智慧是生命树，凡是紧抓智慧的，都是有福的。耶和华以智慧奠定大地，以聪明坚立高天。”求阅读此文的弟兄姊妹为我大姐的身体祷告。更为他们的得救祷告。†

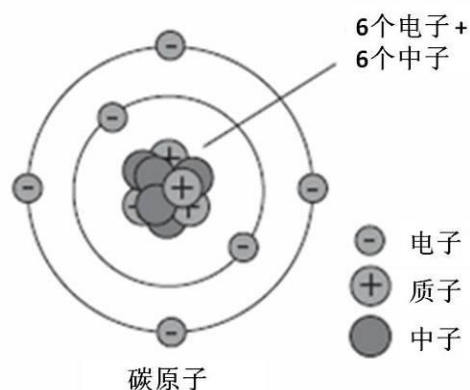


碳-14 测年法能否否定圣经纪年？

麦克·瑞德尔 原作 潘陵生 译

科学家们通常使用一种称为放射性测年法的技术来估算岩石、化石和地球的年龄。很多人都以此为据，相信地球已经存在了数十亿年之久。这也引起了不少教会试图重新评估在圣经创世纪第一章中，“日”的具体含义。本文中我们专注讨论用放射性测年法的一种，碳放射性进行的测年法。我们将会看到，碳放射性测年法强烈提示地球是年轻的。而普遍被误导的是，碳放射性测年法可以测出岩石有几百万年的历史。

基础知识

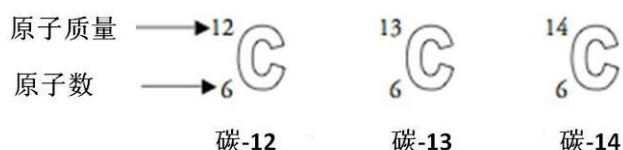


碳原子 (Carbon Atom)

在我们讨论碳放射性测年法的细节之前，我们需要回顾一些化学中的基本概念。回想一下，原子是物质的基本结构。组成原子的小得多的颗粒称为质子 (Proton)，中子 (Neutron) 和电子 (Electron)。质子和中子构成的原子的中心 (原子核)，而电子形成围绕核的壳。

原子核中的质子数目决定元素的性质。例如，碳原子具有 6 个质子，氮原子具有 7 个质子，而氧原子则具有 8 个质子。在原子核当中的中子的数量则根据原

子类型的不同而不同。所以，一个碳原子可以有 6 个、7 个、或 8 个中子，但它总是带有 6 个质子。“同位素”是几种不同形式的同一种元素，每一个都具有不同数目的中子。下图显示了碳的三种同位素 (碳-12，碳-13 和碳-14)：



注：原子序数对应于原子当中质子的数目，原子质量是质子和中子的和 (因为电子轻得多，所以对原子质量的影响可以忽略不计)。

某些元素的同位素是不稳定的。它们能自发地转变成另一种原子，这个过程被称之为“衰变”。由于这个过程有一个已知的速率，科学家们试图把它作为像“时钟”一样来测算出在多久以前岩石或化石的形成。放射性测年法有两个主要的应用。一个是使用碳-14 测定化石 (曾经是活物)。另一个是使用铀、钾和其他放射性原子来测定岩石和地球的年龄。

碳-14 测年法 (碳放射性测年法)

碳-14 (^{14}C)，也被称为放射性碳，据说是可以确定化石的年龄可达 5 万到 6 万年的可靠方法。如果这种说法是真实的，圣经记载的一个年轻的地球 (约 6,000 年) 就有疑问了，因为碳-14 有几万年是很普遍的说法。

当科学家的解释与圣经文本的明确的含义不相符时, 我们不应该重新解释圣经。上帝当然知道祂的创造时间, 祂对科学的理解是万无一失的, 而我们则会犯错误。所以, 我们不应该认为有必要修改祂的话语。创世纪第 1 章定义创造的日是字面的天(数字“天”总是意味着在旧约中一个平常的日子, 和那句“晚上和早晨”, 进一步确定了天的字面意义)。因为圣经是神所默示的, 我们应该检查一下碳-14 测年法标准解释的有效性并提出几个问题:

数据的解释是源自经验, 观测科学, 还是过去的事件的解释(历史学)?

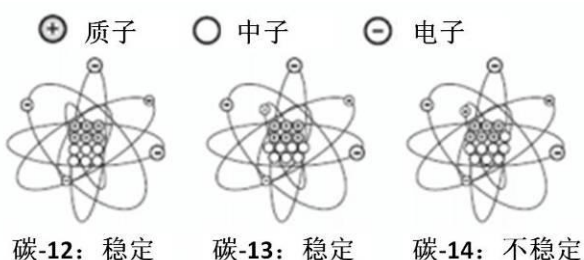
测年法是否引用了任何假设?

通过碳-14 测年法提供的日期与我们所观察到的日期是否一致?

是不是所有的科学家接受碳-14 测年法作为可靠和准确的测年方法?

目前所有的放射性测年法都是在运用科学程序试图解释过去发生的事情。所使用的程序不一定有问题, 而对过去事件的解释则是有问题的。世俗的(进化论)世界观解释宇宙和世界有数十亿年之久。而圣经则告诉我们这是年轻的宇宙和地球。哪一个世界观具有确实的科学支持? 碳-14 测年法能帮助我们解开其中的奥秘吗?

碳同位素



运用碳-14 测年法经常被误解。碳-14 主要用于测定曾经是有生命的东西(有机物质)。它不能直接用于测定岩石的年

代。但是, 它可能会被用来把某些无机物质如钻石(钻石可能含有碳-14)在限定的时间内来测定。由于碳-14 衰变的速度是迅速的, 它给出的日期只能在数千年的范围内, 而不是数以百万年。

有三种天然存在的不同碳的品种(同位素): 碳-12 (^{12}C), 碳-13 (^{13}C) 和碳-14 (^{14}C)。

碳-14 之所以用来测年代, 是因为它是不稳定的(具有放射性), 而碳-12 和碳-13 则是稳定的。放射性是指碳-14 将随着时间的推移而衰减(发射出放射线)而成为不同的元素。在此过程中(称为“ β 衰变”)碳-14 原子当中的中子将被替换成一个质子。通过丢失一个中子并获得一个质子, 碳-14 就变为氮-14(即 ^{14}N , 它含有 7 个质子和 7 个中子)。

如果碳-14 持续地衰减下去, 它最终将在地球上耗尽吗? 答案是否定的。碳-14 还会不断被加添到大气中来。这是因为来自外层空间的宇宙射线, 含有高浓度的能量, 会持续地轰击地球的上层大气。这些宇宙射线与大气中的原子碰撞, 会使原子产生分裂。来自这些破裂原子的中子与氮-14 原子碰撞(大气的主要成分是氮气和氧气), 就把它转变成碳-14 原子(中子被接纳而质子则由原子核喷出)。

一旦碳-14 产生, 它就会与大气中的氧气结合(碳-12 的行为也类似于碳-14, 也与氧结合), 以形成二氧化碳(CO_2)。由于二氧化碳被有机物纳入(这意味着我们所吃的食物中含有碳-14 和碳-12), 任何有机物中的碳-14 和碳-12 应该与我们所呼吸的空气中的碳-14 和碳-12 有相同的比率。于是在有机物的生命期内碳-14 是增长的, 而有机物死亡后碳-14 会衰减。

碳-14 代测年法是如何工作的?

一旦某个有机体（活物）死了，测年过程就开始了。一个有机体只要是活着，它就会继续吸收碳-14。然而，当它死了，吸收就停止了。由于碳-14 是放射性的（衰变为氮-14），它的量在已死的生物中随着时间的推移就变得越来越少。因此，作为测年过程的一部分，就是测量碳-14 衰减后的剩余量。科学家们现在使用一种称为“质谱加速仪”（AMS）的设备，以确定碳-14 与碳-12 的比率，这使推定准确性可以增加达到约 80,000 年。为了做到精确地测年，还有一些其他的事情需要了解。其中有两个这样的事情包含如下问题：

碳-14 衰减有多快？

当生物死的时候，其中的碳-14 的起始量是多少？

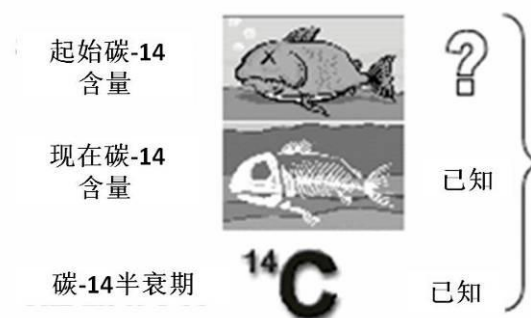
放射性元素的衰变率是用它的半衰期来描述的。原子的半衰期是原子样品的原子量衰减一半所花费的时间。碳-14 的半衰期是 5,730 年。假如一个罐子在时间零点盛满碳-14 原子，在 5730 年（1 个半衰期）后将包含一半碳-14 原子和一半氮-14 原子。在 11,460 年（2 个半衰期）后罐子将包含四分之一的碳-14 原子和四分之三的氮-14 原子。

因为碳-14 的半衰期是已知的，衰减后只有部分留下，以此来确定化石中碳-14 的原始量。如果科学家知道碳-14 在生物死了的时候的原始量，他们就可以测出现有量，然后计算有多长的半衰期已经过去了。

半衰期

因为当古生物死亡时没有人在那里测量碳-14 的量，科学家们需要找到一种方法来确定多少碳-14 已衰减。要做到这一点，科学家使用碳的主要同位素，称为碳-12 (^{12}C)。因为碳-12 是碳的稳定同位素，它会保持不变。然而，生物死后其中

的碳-14 的量则会减少。所有的生物都从饮食和呼吸获取碳（碳-14 和碳-12）。因此，生物中碳-14 与碳-12 的比率将是相同的。在大气中。这个比率被证明是大约每一个碳-14 原子对应一万亿碳-12 原子。科学家可以利用该比值来帮助确定碳-14 的起始量。



当一个有机体（生物）死亡，这个比率（1:1 万亿）将开始改变。碳-12 的量将保持不变，但碳-14 的量将变得越来越少。该比值越小，生物体死了的时间就越长。下表演示了如何用这个比率来估计年代。

碳-14 剩余百分比 Percent ^{14}C Remaining	碳-12 剩余百分比 Percent ^{12}C Remaining	比率 Ratio	半衰期数 Number of Half-Lives	死去的年代数 Years Dead (Age of Fossil)
100	100	1/1T*	0	0
50	100	1/2T	1	5,730
25	100	1/4T	2	11,460
12.5	100	1/8T	3	17,190
6.25	100	1/16T	4	22,920
3.125	100	1/32T	5	28,650

*: 1T = 1 万亿

一个关键的假设

碳-14 测年法使用了一个关键的假设。它假定在大气中碳-14 与碳-12 比率一直是一样的（1 比 1 万亿）。如果这个假设是真的，那么碳-14 测年法（AMS ^{14}C ）有效度可达约 8 万年。超过这个数值，科学家使用的仪器将不能够检测到碳-14 足够的剩余量来估计年代。这个假设极为关键。如果这个假设不正确，那么该方法将会给出错误的年代。什么会导致这个比率的变化？如果碳-14 在大气中的产生速率不等于消失速率（主要是通过衰减），该比率会发生变化。换句话说，在大气中所产生的碳-14 的数量必须等于被去除的数量，即是在一个稳定状态的数量（也称为“平衡”）。如果这不是真的，碳-14 与碳-12 的比率就不是恒定的，这就让碳-12 中被检测的起始量很难确定或不可能精确地确定。

维拉德·利比博士是碳-14 测年法的创始人，他认为这个比率是恒定的。他的理由是基于进化论，即假设地球的年龄一定是数十亿年。在科学界，假设是非常重要的。如果起始的假设是错误的，那么基于这样的假设的计算即便是正确的，但仍然会给出错误的结论。

在利比博士最初的工作当中，他注意到大气中似乎没有处于平衡状态。这对利比博士来说是一个麻烦，因为他相信地球有数十亿年之龄，有足够的时间已经可以达到平衡。利比博士的计算表明，如果地球开始时在大气中没有碳-14，它会需要长达 3 万年来建立一个稳定状态（平衡）。

如果宇宙辐射一直保持在其目前的强度达 20,000 或 30,000 年，而如果碳总量在这段时间明显没有改变，则所有在生命周期中的物质当中存在的放射性碳原子的衰减率与新的放射性碳原子的发生率之间可达到完全平衡。

可是，利比博士却选择忽略这一差异（非平衡态），他把这归因于实验误差。但是，这种差异已经被证明是非常真实的。也就是说碳-14 与碳-12 的比率不是恒定的。

已知碳-14 具体的生产率（SPR，即 Specific Production Rate），是每克碳每分钟 18.8 个碳原子产生。又知碳-14 具体的衰减率（SDR，即 Specific Decay Rate），是每克碳每分钟只有 16.1 个碳原子衰变。这意味着什么？如果碳-14 需要大约 3 万年达到平衡而仍然未达到平衡，那么地球也许不是很老。

地球磁场

其他因素也可影响碳-14 在大气中的生产速率。地球周围有磁场，这有助于保护我们免受来自外层空间的有害辐射。这个磁场正在衰减（变得越来越弱）。环绕地球的这个磁场越强，宇宙射线能够到达大气的数量就越少，也就导致在大气中产生了更少的碳-14。

碳-14 水平的长期变化的原因也是未知的。这个变化肯定也是部分地由于放射性碳的宇宙射线产生率变化的结果。宇宙射线通量，即碳-14 的产生量，即生产速度，是一个不仅取决于太阳活动而且也与地球磁场的磁偶极矩有关的函数。

虽然复杂，地球磁场的这段历史却与巴恩斯的基本假设一致，即它总是自由衰败……尽管有些变化，它一直在失去能量，所以它不能超过一万年。

科学家们说，今天，地球磁场与德国数学家卡尔·弗里德里希·高斯于 1845 年开始记录的水平的相比已经衰落 10% 左右。

如果碳-14 在大气中的产生率在过去更少，用碳 14 来测定日期的方法会产生

更多的错误。这将导致计算得出的过去日期要比真实年代老得多。

创世纪洪水

创世纪洪水对于碳量的改变可能起到了什么样的作用？洪水掩埋了大量来自生物体（植物和动物）的碳，形成了今天的化石燃料（煤，石油等）。化石燃料的使用量表明，在这次大洪水之前地球上一定存在一个比今天大得多的植被数量。也就是说，与今天相比，在洪水之前的生物圈可能有 500 倍以上的碳量存在于生物体当中。这将进一步稀释碳-14 的数量，即碳-14/碳-12 的比率比今天要小得多。

如果碳-14 均匀地分布在整个生物圈，则生物圈碳的总额为今天的 500 倍，也就是说，所产生的碳-14 与碳-12 的比率将是今天的水平的 1/500……

所以，随着地球磁场的衰减，再加上把洪水的影响考虑进去，可以合理的认为平衡的假设是一个错误的假设。由于这种错误的假设，用碳-14 来测定洪水之前的年代，会造成对任何年代的估计都给出比真实年代老得多的日期。这样得出的洪水前的年代可能要比真实年代老 10 倍。

速率组调查结果

在 1997 年，科学家们设立了一个 8 年的研究项目开始来用放射性同位素调查地球的年龄。该小组简称速率组（Radioisotopes and the Age of The Earth, RATE GROUP）。这个科学家团队包括：

拉里·华迪曼，大气科学博士
罗素堪富利士，物理学博士
尤金·查芬，物理学博士
约翰·鲍姆伽德，地球物理学博士
唐纳德·迪扬，物理学博士
史蒂芬·奥斯汀，地质学博士
安德鲁·斯内林，地质学博士

史蒂芬·博伊德，希伯来和同源研究博士

速率组的目标是收集按进化论标准测年法被普遍忽视或审定的数据。这些科学家们回顾了估计岩石和化石年代所用的假设和程序。结果发现用碳-14 测年法测定长期地质年代存在着严重问题。例如，对于一系列的来自第三纪到二迭纪（40-250 百万年）木材化石样品所有得到碳-14 的含量非常显著，其检测出的水平，将等同于 30,000-45,000 年“时代”原始树木所含有的。同样，一些主要实验室还进行了超过 40 例对所谓古代的有机物，包括含有碳-14 的石灰石进行传统的放射性碳的调查。

这些样品取自十种不同煤层，根据进化论，代表了地质年代图（新生代，中生代，古生代）不同的时间段。速率组获得的这十个煤样来自美国能源部煤的样品库，是从美国各地的主要煤田所收集的样本。所选择的煤的样品，按照进化论的标准来估算，其年代为数百万年到数亿年，都含有可测到的碳-14 数量。在所有情况下，都谨慎地排除了其他的污染来源的任何可能性。这些样品，在所有三个“时间段”，都显示有显著的碳-14 数量。这是一个很有意义的发现。因为碳-14 的半衰期相对较短（约 5,730 年），10 万年以后应该没有什么碳-14 可以被检测到。来自这三个时间段的碳-14 的平均年龄大约为 5 万年。然而，使用一个更逼真的洪水前碳-14 与碳-12 比率来测算的话，这个平均年龄减少到只有约 5,000 年左右。

这些结果表明，整个地质年代不足 10 万年，而且可能年轻得多。这证实了圣经并对认为地质年代很长的进化论观念提出了挑战。

由于碳-14 的寿命是如此短暂，这些 AMS（质谱加速仪）测量明显地挑战了把这部分岩石归类于从数百万年到数十亿年的所谓标准地质时间尺度。

钻石

速率组另一个值得注意的观察是从钻石中发现的碳-14 量。持进化论观点的科学家们用其他放射性测年法测定出钻石的年龄大约有几百万到几十亿岁。这些方法也是基于可疑的假设（将在别处讨论）。由于本身的硬度，钻石（已知最硬的物质）非常能够抵挡化学变化造成的污染。由于按照进化论的标准，钻石被认为是如此之老，在钻石中发现任何碳-14 将是对最近创造论的有力支持。

速率组分析了 12 个钻石样品当中可能有的碳-14 含量。类似于煤的结果，所有 12 个钻石样品都含有可检测到的碳-14，但水平较煤样本低。这些发现有力地证明煤和钻石的年龄不会有进化论者声称的数百万或数十亿年。事实上，这些由速率组检测出来的钻石中碳-14 的结果已经被独立地证实。碳-14 存在于所有已知的地质层列的化石，以及煤和钻石当中，证实了圣经时间中只有几千年的描述，而不是数十亿年。

由于碳-14 较短的半衰期，这样的结果会雄辩地说明，碳，甚至可能包括整个物质的地球，其起源的年代都很轻。

结论

所有放射性测年法都是基于对过去所发生的事件的假设。如果假设为真实的（如按典型的进化论测年法所作的那样），结果就会变成（进化论者）所期望的年代。在教科书和其它刊物中，这些进化的假设并没有受到质疑，同时与漫长时间假设不一致的结果也被删除。当我们对这些假设进行了评估，并显示其错误后，结果却是支持了圣经当中关于全球性大洪水的年代描述。基督徒不应该害怕放射性测年法。碳-14 测年法是基督徒真正的朋友，它支持一个与圣经描述一致的年轻地球的历史观。

（原文出自

<https://answersingenesis.org/geology/carbon-14/doesnt-carbon-14-dating-disprove-the-bible/>）†

征稿启事：

本刊的宗旨是启发人们对生活的思考，围绕圣经，以神的话语为中心，以日常生活为题材，鼓励信徒活出真实而有意义的生命。欢迎教会弟兄姊妹赐稿，请与我们以下同工联系。若您需要任何一期的 PDF soft copy，请上凯地中国教会网站阅读或下载（<http://katyccc99.wix.com/katyccc#!/cdue>）。

出版： 凯地中国教会

地址：24747 Roesner Road, Katy, TX 77494

电话：832-437-1998

编委（以姓氏拼音字母为序）：

曹泓波，陈莲凤，杜秀香，李光忠，李日东，刘嘉扬，刘幼华，翁聪颖。

本期责任编辑： 刘幼华

****本刊保留所有文章版权·欢迎转载·请先与本刊联系并注明出处****