



地平说

与普遍的误解相反，中世纪教会并没有教导地球是平的，而且我们有很多方法可以证明地球是球形的。

地平说

大多数人都思考过地球的形状。从学生时代起，老师和教科书就教导学生地球是球形的。对于那些深入思考这个问题并开始质疑地球球形的人来说，怀疑的种子很快就会长成彻底的否定。人们常常会说，太空照片清楚地显示了地球是球形的。然而，我们知道照片很容易被 PS 或伪造。而且，这类照片和视频（从阿波罗登月任务开始）出现至今不过半个多世纪。但地球是球形的证据远不止于此。

地球是球形的证据

地球的阴影

如果没有太空照片，古代人是如何得知地球是球形的呢？公元前六世纪，毕达哥拉斯就提出地球是球形的，尽管他的著作中并没有解释他是如何得出这个结论的。亚里士多德（公元前 384-322 年）是最早记录地球是球形这一事实的人之一。他观察月食，并正确地认识到月食（只能在满月时发生）的成因是地球的影子掠过月球表面。由于地球影子的边缘总是圆的一部分，因此地球在月球上的影子也必然是圆形的。如果地球是圆盘状的，那么只有在午夜发生的月食才会投射出圆形的影子。然而，当月食发生在日出或日落时，地球的影子则会是椭圆形、直线或矩形。但在月食期间，无论月食何时发生，地球的影子始终是圆形的。无论地球处于什么位置，只有一种形状能产生圆形影子——球体。你可以用手电筒照射墙壁，并放置一个圆形碟子和一个球体来轻松验证这一点。碟子只有正面朝向光源时才会投射出圆形影子，而当碟子侧向光源或以任何其他角度照射时，投射出的影子要么是直线，要么是椭圆。

星空可见性

北极星与北天极的距离在一度以内。星星、太阳和月亮看起来都围绕着北天极旋转，因此北天极在天空中的位置始终保持不变。

在北半球，北极星在天空中的高度明显高于南半球。想象一下北极星在明尼苏达州和佛罗里达州天空中的位置。这种位置差异只有在北极星沿弧线南北运动时才会出现。此外，北极星（北极星星）在赤道以南一度以上的地区不可见，南十字星在北半球大部分地区也不可见。这在地球是平的模型中无法解释，但与地球是球形的模型完全吻合。

地球曲率

地球在南北和东西方向上都是弯曲的，这就是时区制度设立的原因。例如，美国东西海岸之间有三小时的时差（如果算上阿拉斯加和夏威夷，则分别为四到五小时）。因此，波士顿的日出日落时间比洛杉矶早大约三个小时。往返于美国东西海岸的人对此深有体会，因为他们的手表（或手机）不仅会显示这三小时的时差，他们的身体也会感受到这种差异，这就是“时差”一词的由来。

但在交通如此发达之前，人们是如何意识到这一点的呢？[丹尼·福克纳博士](#)解释道：

古代无法实现如此快速的交通，但古人却能以不同的方式看待这种时间差异。月食显然必须同时发生在地球上的每个人身上，但不同地点发生的时间却会有所不同。例如，在东地中海

地区，如希腊，月食可能在日落后不久开始。然而，在西地中海地区，如西班牙，月亮升起时，月食就已经开始了。这意味着在西班牙，月食发生在日落/月升之前，而在希腊，则发生在日落/月升之后。古代世界的通讯如此发达，以至于人们能够意识到这种现象。这表明地球在东西方向上是弯曲的。如果地球在南北和东西方向上都是弯曲的，那么地球最可能的形状是球体。

船舶来源

老普林尼注意到并记录了船只航行时，船体先于桅杆消失的现象，这种现象只有在地球是球形的情况下才会发生。与之类似，站在船甲板上方高处的瞭望台上的人可以比甲板上的人更早发现陆地或其他船只。如果地球是平的，那么站在瞭望台上就没有任何优势了，因为从甲板上应该可以看到所有的陆地和船只。

类似的现象在陆地上也存在。威斯康星州格林湾东岸是多尔半岛，距离半岛 20 多英里（约 32 公里）处是密歇根州北部。如果你站在格林湾的沙滩上，是看不到密歇根州北部的。但是，如果你爬上沙滩上方的悬崖，就能看到密歇根州北部的海岸线，这只有在地球是球形的情况下才有可能发生。

“支持”地平说

地平说支持者提出的“证据”都是负面的。这些证据试图“证明”地球不是球形的。然而，贝德福德水平实验却是一个正面的“证据”——它试图直接证明地球是平的。丹尼·福克纳博士对他的实验做了很好的解释：

1838 年，塞缪尔·罗伯瑟姆声称在英国诺福克附近的旧贝德福德河上进行了一项实验。贝德福德河段是旧贝德福德河一段长达六英里的笔直河段，视野开阔，一览无余。此外，该河段几乎没有坡度，因此相当于一条缓流的排水渠……罗伯瑟姆涉水进入河中，用一架架在水面以上八英寸处的望远镜观察一艘五英尺高的桅杆小船。罗伯瑟姆声称，即使桅杆距离他六英里，他也能看到它，尽管根据球形地球的理论，桅杆顶部应该位于地平线以下约十一英尺处（从水面以上八英寸处观察）。罗伯瑟姆由此得出结论：地球一定是平的……罗伯瑟姆（Rowbotham）以笔名“视差”（Parallax）于 1849 年在一本名为《测地天文学》（*Zetetic Astronomy*）的小册子中发表了他的研究成果，并于 1865 年将其扩展成一本书。

1870 年，约翰·汉普顿悬赏征集能够证明大片水体呈现凸面曲率的人，因为球形地球才具备这种特性。阿尔弗雷德·罗素·华莱士接受了挑战，但他显然了解罗伯瑟姆的实验方法及其错误结果。为了避免折射的影响，华莱士对实验技术进行了一些改进。他将两个相同的物体放置在贝德福德平原的不同位置。华莱士用架设在桥上的望远镜观察每个物体。他发现，较近的物体看起来比远处的物体更高，这与球形地球的预测结果一致，因为空气密度随高度增加而降低。这导致空气折射率发生轻微变化：光线在接近地球表面时会向下弯曲。这使得从近地面观察时，远处的物体看起来比实际位置更高。自 1838 年以来，许多类似的实验都尽量减少了折射的影响，并得出了与球形地球相符的结果。

教会历史上对地球形状的教导是什么？

与普遍的误解相反，中世纪教会并不相信或教导地球是平的。托马斯·阿奎那（公元 1225-1274 年）将亚里士多德的思想引入了中世纪教会的教义。亚里士多德（公元前四世纪）以及后来的希腊哲学家和数学家都明确地教导说地球是球形的。公元前二世纪初，埃拉托色尼测量了球形地球的周长，结果非常接近实际值。亚里士多德、埃拉托色尼和其他学者的著作都被僧侣抄写，并在中世纪晚期被神职人员和受过良好教

育的人们广泛传播和讨论，这种情况一直延续到文艺复兴时期。历史记录是确凿的证据，那么为什么今天还有这么多人（讽刺的是，甚至包括教会中的一些人）相信古代教会教导地球是平的呢？丹尼·福克纳博士对此做出了[解释](#)：

这种误解很容易追溯到 19 世纪末两位怀疑论者约翰·威廉·德雷珀和安德鲁·迪克森·怀特的著作，他们提出了冲突论。冲突论（一种人文主义信条）认为，宗教，尤其是基督教，阻碍了进步。冲突论的论点是，中世纪的欧洲被迷信（基督教）所束缚，阻碍了思想的进步；只有在文艺复兴时期，随着人类理性（世俗人文主义）的复兴，人类才逐渐摆脱宗教教条的束缚，最终迎来了启蒙运动。

克里斯托弗·哥伦布的故事也被冲突论的支持者们神话化了。现代人认为，在哥伦布的时代，大多数人都认为地球是平的。根据这种说法，哥伦布是少数几个相信地球是球形的人之一，他明白，如果地球是球形的，他就可以从欧洲向西航行，到达印度和中国。故事讲述的是，为了获得支持，哥伦布不得不与那些认为地球是平的人们进行激烈的争论（这完全是捏造的事实）。据说，一旦哥伦布成功完成前往新大陆的航

行并返回欧洲，人们才恍然大悟，原来哥伦布一直都是对的——地球是圆的，而不是平的。

但实际上，反对他提出的西行计划的并非其可行性，而是其逻辑性。当时人们认为，横跨大西洋连接欧洲和亚洲的西行航程漫长而艰辛，沿途几乎没有陆地。在哥伦布时代，远洋航行风险极大，船只通常不会在陆地视野之外停留超过三天。横跨大西洋（据推测是前往亚洲）的西行航程需要数月之久，而且一旦途中出现问题，根本没有机会补给或获救。

当时人们已经知道，从西班牙沿非洲海岸航行，绕过好望角，然后北上穿越东非，再途经印度，最终抵达东方需要多长时间。需要注意的是，当时苏伊士运河尚未开通。但如果经由大西洋前往东方，路程会更长，因为巴拿马运河当时也尚未建成。哥伦布要想到达中国，就必须横渡浩瀚的大西洋，绕过南美洲，然后横渡更加广阔的太平洋。尽管当时的地图较为简陋，精度也较低，但大多数受过教育的人都知道，向西航行前往东方的距离要远得多。

历史与广为流传的哥伦布故事相悖。如今，许多支持地平说的论据不加批判地重复并强化了这种错误的历史。地平说运动始于十九世纪中期，与地平说理论的兴起几乎同步。当时，怀疑论者嘲笑《圣经》教导地

球是平的，而早期的地平说信徒却盲目地接受了这一谬论。巧合的是，基督徒近期对地平说的兴趣也源于他们错误地认为《圣经》教导地球是平的。然而，如果我们查考圣经，就会发现地平说信徒对经文的理解并不比对历史的理解更透彻。

圣经教导说地球有边缘吗？

任何了解形状的人都知道，球体没有边缘。我们可以永远绕着球体走，永远不会到达边界（也不用担心“掉下去”）。相反，如果地球是平的，那么边缘必然存在于某个地方。然而，圣经怀疑论者喜欢引用“地的四角”（指非约柜或祭坛等实物时），尽管这句话在圣经中只出现过四次（[以赛亚书 11:12](#)；[以西结书 7:2](#)；[启示录 7: 1, 20 :8](#)）。最终，怀疑论者声称，这种说法必然是指一个扁平的、方形的地球——“证明”圣经教导的是地球是平的。但从上下文来看，这些经文指的是四个基本方位，完全可以翻译成“从北、南、东、西”。

圣经批评家声称圣经并非受圣灵默示，因为圣经作者“相信”古代世界某种地平说宇宙观；然而，圣经的作者们仅仅反映了他们所处时代的世界观。古代世界确实存在一些地平说宇宙观的例子，但它们都描绘了一个扁平的球形地球。由于圆形被认为比正方形更完美，因此古代所有地平说宇宙观中都没有出现正方形

地球的形象。如果圣经描绘的是一个扁平的正方形地球，那么它就与所有其他古代地平说宇宙观相矛盾。因此，怀疑论者声称圣经教导地球是平的，这种说法与历史事实并不相符（此处双关）。

如果提到地球四角的经文不是指地球是平的，那么它们是指什么呢？

《启示录》7:1 提到四位天使站在地的四角，掌管地上的四风。即使是最热衷于字面解读圣经的学者，也认同《启示录》中频繁出现的诗歌元素和意象运用。

如前所述，四风指的是风吹来的四个基本方向：北、南、东、西。我们今天仍然沿用这种说法，比如我们会说“西风”。数字四的重复出现（“四位天使……四个角……四风”）非常重要，因为它将每位天使和每个角都与四个方位之一联系起来。丹尼·福克纳博士对此进行了[更详细的](#)阐述：

“地极”一词在使徒约翰时代很可能是一个习语，就像今天英语中的用法一样，指的是地球上所有遥远的地方。这是《启示录》20:7-8 中“地极”一词的另一处含义……英语中“地极”一词指代地球最偏远地区的习语用法，很可能源于[这些经文以及《以赛亚书》11:12]……

这是该词组在圣经中的第三次出现。人们普遍认为，它在那里的用法是习语。

以西结书 7:2 中提到的“四角”严格来说是指分裂的以色列王国，这绝不支持地球是平的。

为什么地平说信徒很少使用“四角”论证

虽然地平说信徒会引用这些经文，但许多人并不引用——可能是因为他们意识到，一个有棱角的正方形地球与他们所认为的圆形扁平地球模型不符，这是一个显著的问题。那么，一位真心相信圣经教导如此的基督徒该如何看待这三节经文呢？

如果将“地极”（在《詹姆斯国王钦定版圣经》中出现 28 次）这一短语按字面意思理解，那就意味着地球有边缘，从而否定了地球是球形的。然而，这 28 次“地极”的上下文都表明，它是一个习语。这个短语通常用来指居住在这些偏远地区的人们，而不是指地球本身的遥远之处（例如，诗篇 67: 7, 98 :3; 以赛亚书 45:22）。因此，认为这个短语表明地球是平的并且有物理边缘，这种论证是站不住脚的。

苍穹是覆盖地球的穹顶吗？

地平说宇宙论认为，一个圆顶覆盖着一个扁平的地球，圆顶的边缘落在南极冰墙之外的地球上；星星固定在

这个圆顶上；太阳和月亮位于地球之上，但位于圆顶之下。人们称之为“雪球宇宙论”。地平说信徒声称，这就是圣经所教导的宇宙论。让我们来查考一下那些据称支持这种宇宙论的经文。

丹尼·福克纳博士指出，

本次讨论的关键在于“穹苍”。希伯来语单词 *rāqîa'* 在《詹姆斯国王钦定版圣经》中被译为“穹苍”。该词在旧约中共出现 17 次，其中超过一半（9 次）出现在《创世记》第一章。该词是一个名词，源自希伯来语词根 *rq'*，意为“敲击”。例如，将金属敲打成薄片……

不幸的是，有些人认为，既然这种操作经常用于金属，那么被拉伸的物体必然具有金属所共有的某些物理特性。金属通常很硬，因此，按照这种逻辑，*rāqîa'* 也一定是硬的。但 *rāqîa'* 是否真的是硬物尚存疑问。*rāqîa'* 这与压印过程有关，而非被压印物体的物理属性。该过程的效果是将物质摊开（如撒母耳记下 22:43 所述），或者可能使物质变薄。这就是为什么许多现代圣经译本将“摊开”译为“摊开”的原因。的本意更有可能 *rāqîa'* 译为“广阔的空间”而非“苍穹”。

从对几段旧约经文的简要分析来看，并没有明确的证据表明 “*rāqîa’*” 是覆盖在地球上的实心穹顶。相反，它很可能就是我们今天所说的地球大气层以及外太空的大部分区域。

结论

如今，人们普遍认为圣经将宇宙观描述为一个坚硬的穹顶覆盖在平坦的地球支撑地球的是“地的柱子”（如撒母耳记上 2:8 所提及，约伯记 9:6 所暗示）。但讽刺的是，支持者们从未讨论过约伯记 26:11，其中提到了天的柱子（如果按字面意思理解，它们就必须从地上延伸到“穹苍”）。他们也从未提及约伯记 26:7，其中写道上帝“将地球悬于虚空之上”。他们小心翼翼地挑选经文来支持自己的观点，而忽略那些不支持的经文。地平说

更糟糕的是，那些支持地平说的基督徒会使用当代神学家绘制的图像来佐证圣经的教义。这些神学家错误地将圣经宇宙论描述为一个被穹顶覆盖的扁平地球。如此一来，他们便支持了那些攻击圣经的怀疑论者，后者声称圣经认可古代近东（ANE）神话，从而将圣经的权威置于其他文本之下。此外，他们还不知不觉地成为了冲突论的双重受害者：首先，他们相信地平说；其次，他们接受了错误的穹顶宇宙论。这种圣经宇宙论的概念并非源自古代近东文献，而是在 19 世纪后期

为了诋毁圣经而提出的。那些支持地平说，并误以为这就是圣经教义的人，已经落入了陷阱。讽刺的是，一些地平说信徒自认为是在捍卫圣经，但实际上他们却被蒙蔽，做了恰恰相反的事情，使用了与怀疑论者相同的错误论据来质疑和嘲讽圣经。

读完这篇文章，你心里是否有一些触动？有没有一些新的想法，或者值得你认真思考的问题？或许，你也开始重新思考自己的信仰和人生的方向。

如果你愿意，现在就可以向上帝祷告，打开心门，成为祂的儿女。祷告不需要华丽的言辞，只要一颗真诚的心。你可以这样祷告：

天父上帝，今天我来到你面前，愿意立定心志，宣告我相信耶稣基督是我的救主，是我生命的主。我愿意离开过去那些不讨你喜悦的生活方式，求你赦免我的过犯。靠着你的恩典，帮助我学习顺服你、爱人如己，活出你所赐的新生命。求圣灵每天引导我、扶持我，使我一生荣耀你的名。奉主耶稣基督的名祷告，阿们。

如果你已经做了这个祷告，愿你知道，你并不孤单。信仰的道路需要陪伴和成长。鼓励你在自己居住的地方，寻找一间合适的教会，与弟兄姐妹一同聚会、学习和成长。

如果你有任何疑问，或在信仰上需要帮助，欢迎随时写信与我们联系。我们愿意倾听，也愿意与你一同前行。