

气候危机还是媒体炒作？探究地球气候的真相

精心挑选的气候数据

如今，铺天盖地的气候变化新闻令人恐慌，难以避免。媒体常常渲染人类正面临地球气候带来的生存危机，描绘出一幅黯淡的图景。新闻主播们频繁使用“气候危机”、“气候灾难”和“气候紧急状态”等词汇，同时报道地球正处于气候灾难边缘的科学共识。许多政治领袖和名人也鼓吹这种悲观论调，认为人类正在对地球造成不可逆转的破坏。

在 2014 年联合国气候峰会上，演员莱昂纳多·迪卡普里奥就“气候危机”发表了演讲，声称科学家们一致认为极端天气事件等环境威胁日益加剧。他在演讲中说道：“现在是应对人类面临的最大挑战的时候了。我们恳请你们勇敢而诚实地面对它。”

当科学界似乎就气候事件达成共识时，采取行动似乎是明智之举。然而，在气候科学领域，科学界内部似乎也存在着一个“进退两难”的困境。因为，如果你反对媒体普遍报道的气候叙事，或者反对媒体所宣称的科学共识，你往往会被贴上气候“怀疑论者”或气候“否认者”的标签。任何在 YouTube 上出现“气候变化”字样的视频，都会被联合国标注出他们对气候变化的定义。

媒体经常提及的关于气候科学的科学共识是否合理？

媒体经常提及的关于气候科学的科学共识是否可靠？政治领袖、名人以及气候活动家们是否以勇气和诚实面对“气候危机”的“威胁”？让我们来审视一些关于所谓气候危机的流行说法，并看看科学对此有何回应。

论点 1. 地球正在经历前所未有的变暖。

今年夏天，大量文章声称地球正经历着破纪录的高温。^{1, 2, 3} 联合国秘书长安东尼奥·古特雷斯也警告说：“全球变暖的时代已经结束，全球沸腾的时代已经到来。” ⁴

测量地球全球温度对科学家来说并非易事。

地球真的打破了历史最高气温纪录吗？也许是，也许不是。测量地球的全球气温对科学家来说并非易事。科学家们从 19 世纪末才开始持续监测地球气温。替代数据和地质证据表明，地球在其历史进程中曾经历过温暖时期。⁵但科学家们对 19 世纪末之前的温度知之甚少。因此，断言地球气温已达到有记录以来的最高值在科学上并不准确。

许多描述地球创下历史新高的文章——其中一些来自政府机构——也会让公众相信，人类活动导致的气候变化造成了有害的变暖趋势。

在 NASA 题为《NASA 测得 2023 年 7 月为 1880 年以来最热月份》的文章中，NASA 气候科学家、戈达德太空研究所（GISS）温度数据集主任加文·施密特指出：“科学已经明确表明，这并非正常现象。全球范围内令人担忧的变暖主要是由人为温室气体排放造成的。而平均气温的上升正在加剧人们在国内和世界各地所经历的危险极端高温。”⁶

在另一篇文章中，NASA 展示了一张 1880 年至 2023 年的温度异常图。⁷ NASA 利用陆地和海洋温度计以及替代指标，计算出温度异常值，以此显示温度偏离基准平均值的程度。温度也可以使用绝对值或测量值来计算。需要注意的是，大多数温度数据集，无论是使用异常值还是绝对值测量，都存在偏差。^{8、9、10} 但仔细分析 NASA 的数据并不支持存在灾难性变暖的说法。

乍一看，NASA 的异常图似乎显示，20 世纪 60 年代之后出现了一种不祥的变暖趋势。¹¹ 图中用来表示变暖趋势的颜色也是红色——这似乎是这类图表的一个共同特征，**它们**在制作这些图表时，都试图用红色来强调一种不祥的变暖趋势。

NASA GISS 数据集是公开可用的数据集。12 重现他们的温度异常图确实显示出从 1880 年到 2023 年的变暖趋势（图 1）。

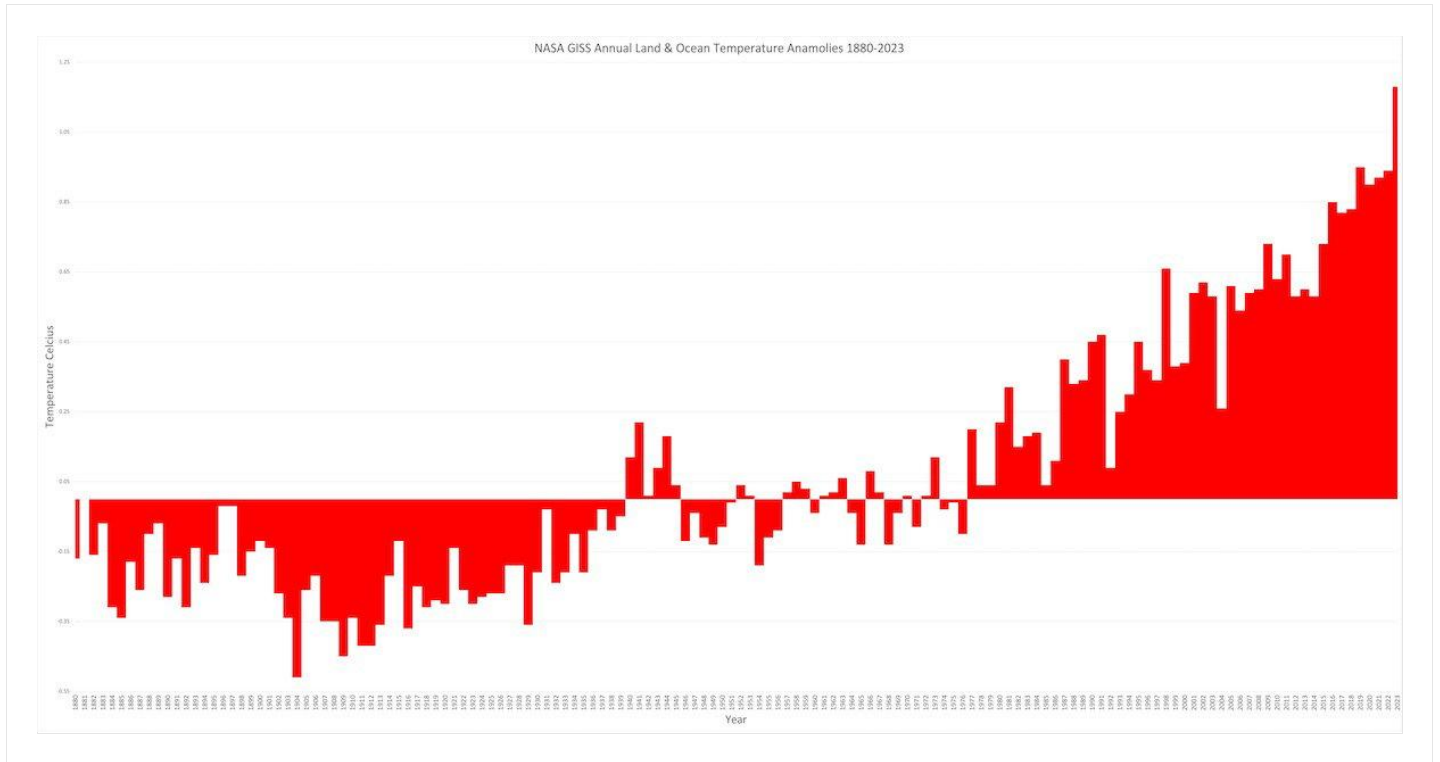


图 1. NASA GISSTEMP 1880 - 2023 年 7 月陆地和海洋年平均温度异常值（摄氏度）。数据来自 NASA 戈达德太空研究所：

<https://data.giss.nasa.gov/gistemp/>。图表使用 Excel 制作。

然而，当使用相同的 GISS 数据集绘制绝对值时，变暖趋势是渐进的，正如气象学家安东尼·沃茨在其文章《WUWT 全球温度新特征：异常值与实际温度》中所指出的那样。¹³ 沃茨被贴上了“气候

否认者”的标签，因为他经常反对媒体上广为流传的、由恐慌驱动的气候警报主义。

如果像瓦茨那样，将异常值绘制成绝对温度值，并设定一个人类可能在全球不同地区经历的温度范围（ -20°F 至 120°F ），那么温度趋势是渐进的（图 2）。1880 年至 2023 年 7 月的绝对温度值范围从 1904 年的最低值 56.2°F 到 2023 年的最高值 59.3°F 。在连续监测温度的 143 年中，最低温度和最高温度之间的差异仅为 3.1°F 。

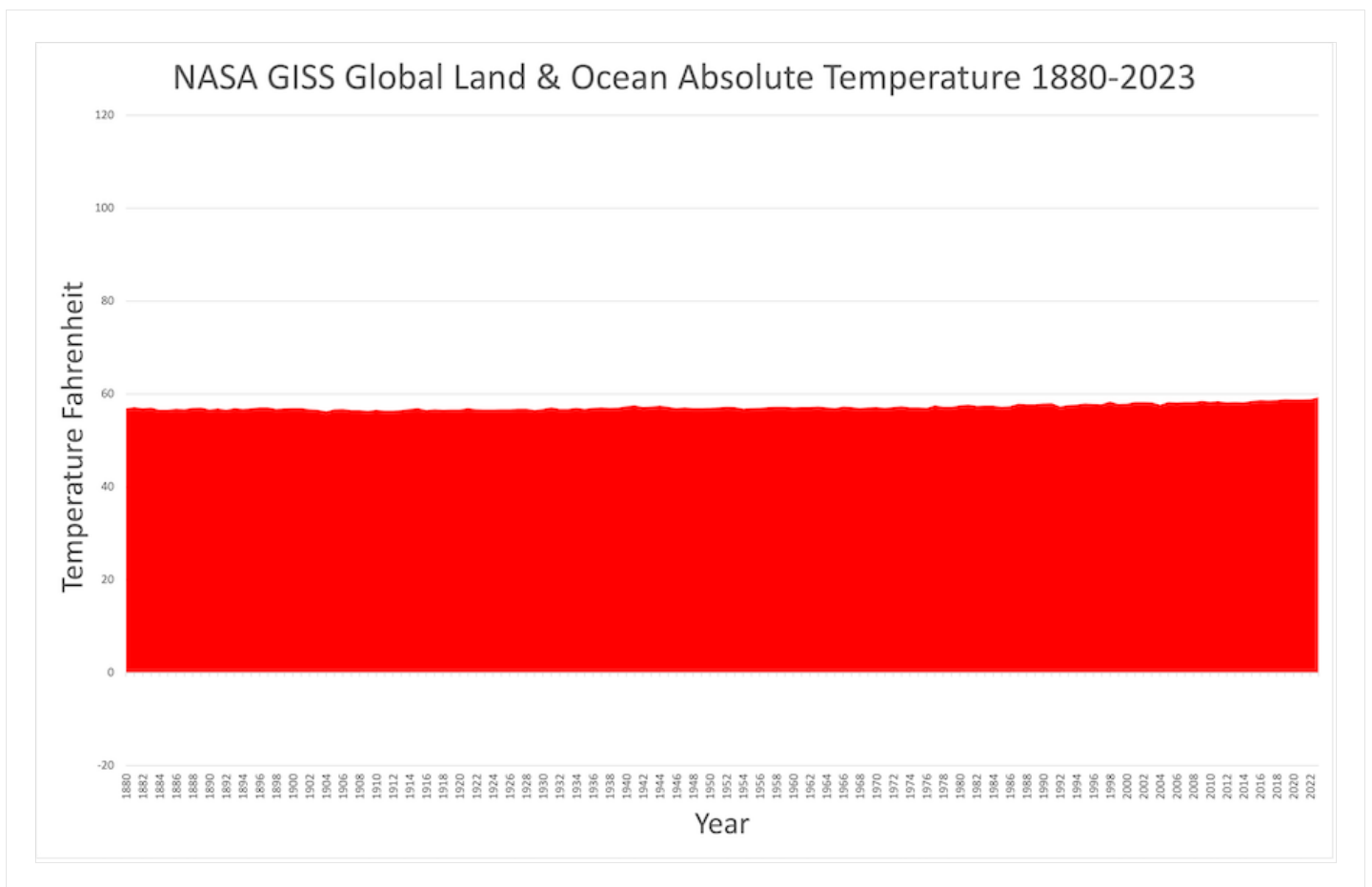


图 2. NASA GISSTEMP 数据，以华氏绝对值表示，涵盖 1880 年至 2023 年 7 月。图表最初由 Anthony

Watts 15 创建，并通过从 NASA 戈达德太空研究所下载数据重新创建：

<https://data.giss.nasa.gov/gistemp/>。图表使用 Excel 创建。

这完全没必要恐慌，尤其是在一天之内温度波动超过 3 度的情况下。想想看，如果有人正在经历四季变化的地区工作（例如，秋季、冬季、春季、夏季），那么在冬天开车上班之前，他可能需要在早上刮掉挡风玻璃上的霜，但到了下午，由于气温升高，他开车回家时挡风玻璃上就不会有霜了。

然而，这种由恐慌引发的、认为人类活动导致全球变暖加剧的说法，仍然主导着媒体。

然而，这种由恐慌引发的、声称人类活动导致全球变暖的说法仍然主导着媒体。如果你是一位科学家，用科学指出人类活动导致全球变暖的说法毫无根据，你也会被贴上“怀疑论者”或“否认者”的标签。

例如，前美国国家航空航天局（NASA）雇员、现任阿拉巴马大学亨茨维尔分校（UAH）首席科学家罗伊·斯宾塞博士，以及同样来自 UAH 的杰出大气科学教授、地球系统科学中心主任约翰·克里斯蒂博士。斯宾塞和克里斯蒂自 1979 年起便开始构建全球卫星温度数据集。他们的数据集利用美国国家海洋和大气管理局

(NOAA) 和 NASA 卫星上的先进微波探测装置测量异常值，从而精确测量全球温度。¹⁶ 斯宾塞和克里斯蒂积极参与严谨的研究，这些研究并不支持人类活动导致气候灾难的耸人听闻的说法。

¹⁷ 他们经常报告许多自然发生的气候过程，这些过程会导致某些地区气温升高。尽管这些杰出的科学家为气候科学领域做出了巨大贡献，但他们也偶尔会被贴上“气候否认者”的标签。

斯宾塞和克里斯蒂的卫星数据显示，自 1979 年卫星记录开始以来，地球平均每十年仅升温 0.15 摄氏度。

¹⁸ 换句话说，灾难性的变暖并未发生。今年夏季的升温部分是由于地球经历了厄尔尼诺现象。厄尔尼诺现象是太平洋地区自然发生的气候事件，会给全球各地带来更温暖、更干燥的气候。

¹⁹

美国宇航局自己也承认，当前的厄尔尼诺现象确实由于海面温度升高而导致了夏季观测到的气温升高。

²⁰ 但似乎那些确实导致气温记录波动的自然气候事件都被忽略了，取而代之的是耸人听闻的“人类活动是罪魁祸首”的说法。

论点 2. 地球正在经历日益频繁的极端天气事件。

人类造成地球破坏的另一个恐慌性理由是极端天气事件的明显增多。其中，野火和飓风似乎是人类活动造成的两种最常见的极端天气现象。

美国环境保护署（EPA）设立了一个气候变化指标网站，旨在向公众通报人为气候变化导致的灾难性天气事件日益增多的情况。该网站首页指出：“气温正在上升，降雪和降雨模式正在发生变化，极端气候事件——例如暴雨和破纪录的高温——也变得越来越频繁。许多观测到的气候变化都与大气中温室气体含量上升有关，而温室气体的增加是由人类活动造成的。”

²¹

虽然美国环保署（EPA）的主页上没有专门列出野火，但他们有一个专门的页面介绍野火作为美国气候变化指标的影响。²²浏览该页面，首先映入眼帘的是一张图表，展示了 1983 年至 2021 年美国野火发生的频率。图表下方还列出了一系列“要点”。第二个要点指出：“自 20 世纪 80 年代以来，每年野火过火面积似乎有所增加。根据国家跨部门消防中心的数据，过火面积最大的 10 年全部出现在 2004 年之后，其中包括 2015 年的峰值（见图 2）。”

从这个关键点分析图 2，可以看到一条蓝线，它显示了来自国家跨部门消防中心（NIFC）的数据，表明自 20 世纪 80 年代以来，过火面积（以百万英亩计）有

所增加（图 3）。这些数据使公众认为，自 20 世纪 80 年代以来，野火数量一直在稳步上升。

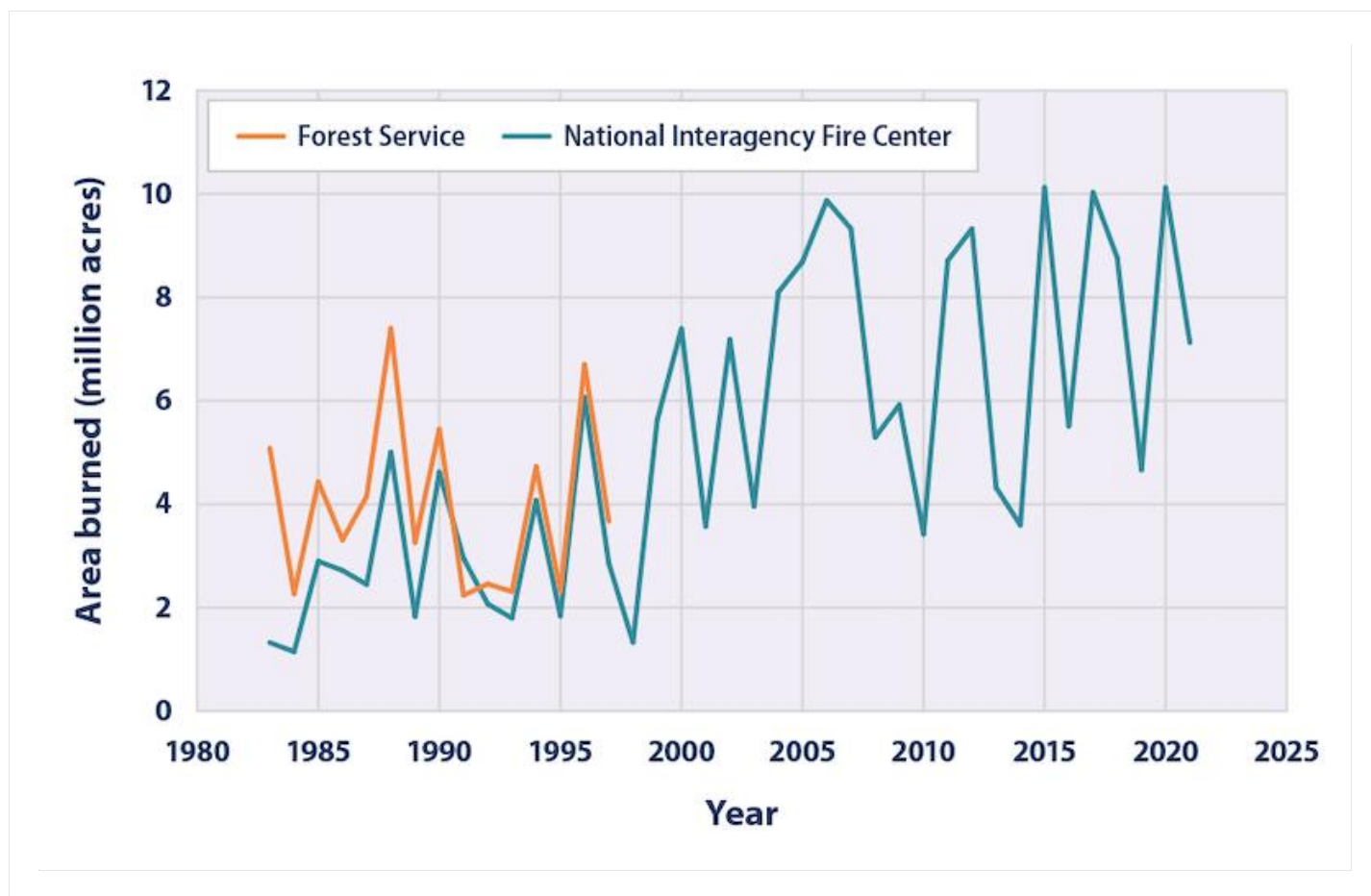


图 3. 美国环保署气候变化指标野火网站上的图 2：
<https://www.epa.gov/climate-indicators/climate-change-indicators-wildfires>。

此外，如果人们访问引用的 NIFC 数据库查找数据，他们会发现美国野火统计数据的日期与此类似。需要注意的是，NIFC 更改了其报告流程，并于 2021 年 3 月在其网站上删除了 1983 年之前的数据。然而，其历史政策文件中仍然保留着以往野火发生频率的记录。根据这些政策报告，20 世纪 20 年代的野火数量似乎要

高得多。²³此外，在数据删除之前，NIFC 的历史记录还制作了一系列图表（图 4）。^{24, 25}

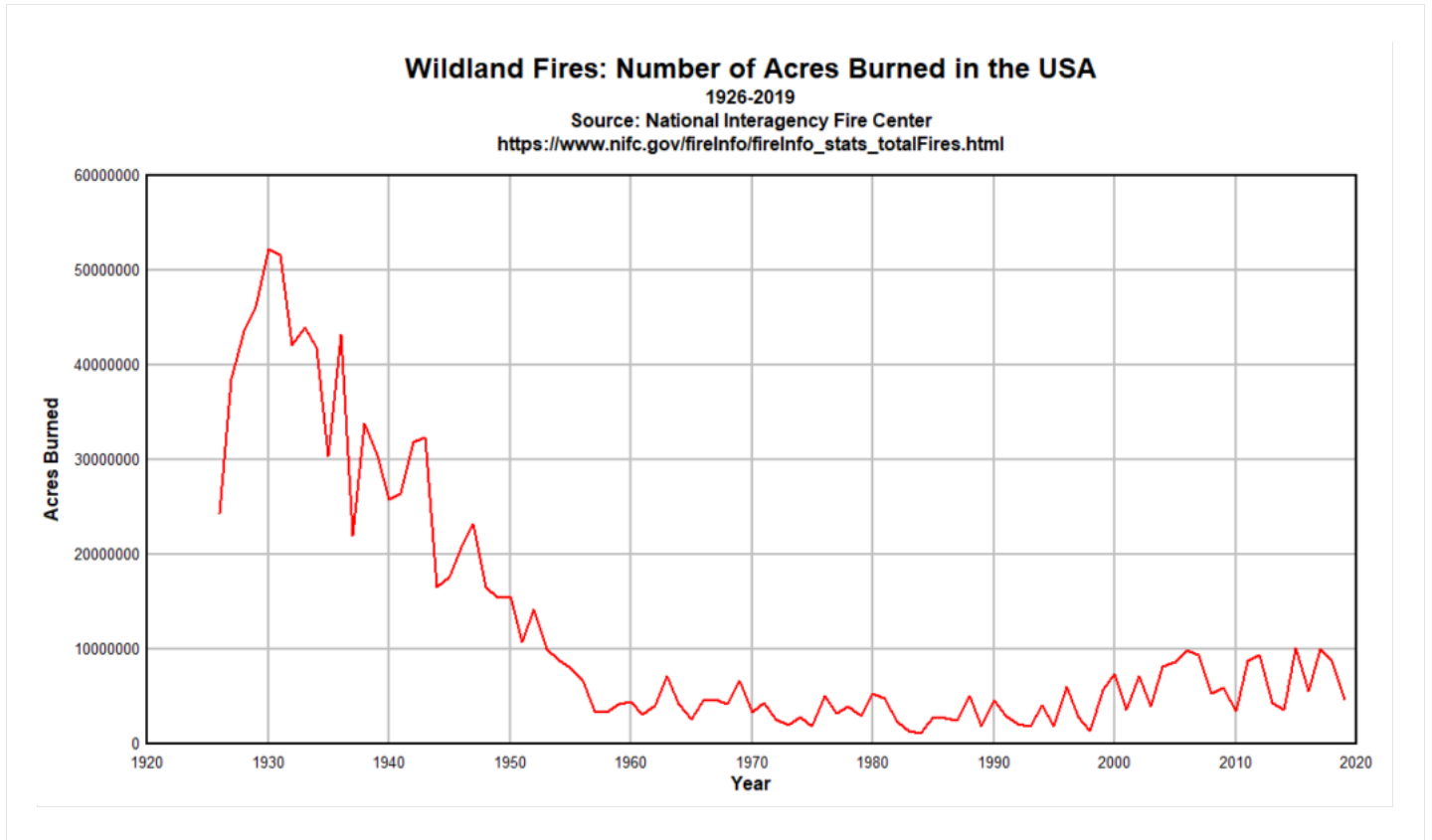


图 4. 1926 年至 2019 年美国过火面积（英亩）。该数据由 Anthony Watts 根据国家跨部门消防中心数据集的历史数据创建，该数据集于 2021 年 3 月被删除：

<https://climateataglance.com/climate-at-a-glance-us-wildfires/>。

将 NIFC 的历史记录与 NIFC 和 EPA 目前在其网站上公布的数据进行比较，似乎这两个机构都在故意隐瞒历史记录。为什么数据只从 1983 年开始？如果数据仅反

映 1983 年至今的情况，那么野火发生的频率似乎确实有所增加。这些政府机构是否在刻意渲染野火数量增加的说法，而这与历史记录似乎相矛盾？

虽然野火会造成破坏，但火对生态环境也有诸多益处。相比之下，飓风则不会带来同样的生态效益。它们往往破坏力巨大，登陆时会造成大范围的破坏。 2022 年，佛罗里达州的许多居民都感受到了飓风伊恩带来的破坏性影响。

尽管媒体报道称飓风在美国越来越频繁，但事实并非如此。

然而，尽管媒体报道如此，美国飓风的发生频率并未增加。《华盛顿邮报》在一篇题为《气候变化如何迅速加剧超级飓风》的文章中指出，“自 2017 年以来，袭击美国海岸线的四级或以上飓风数量空前。” ²⁷美国国家海洋和大气管理局（NOAA）拥有一个公开的飓风中心数据库。

²⁸该数据库按十年统计的美国飓风袭击次数显示，所有级别（1-5 级）飓风的数量实际上都在减少（图 5）。自 1851 年以来，美国飓风的数量并没有明显的上升趋势。

NOAA U.S. Hurricane Strikes By Decade (1851-2022)

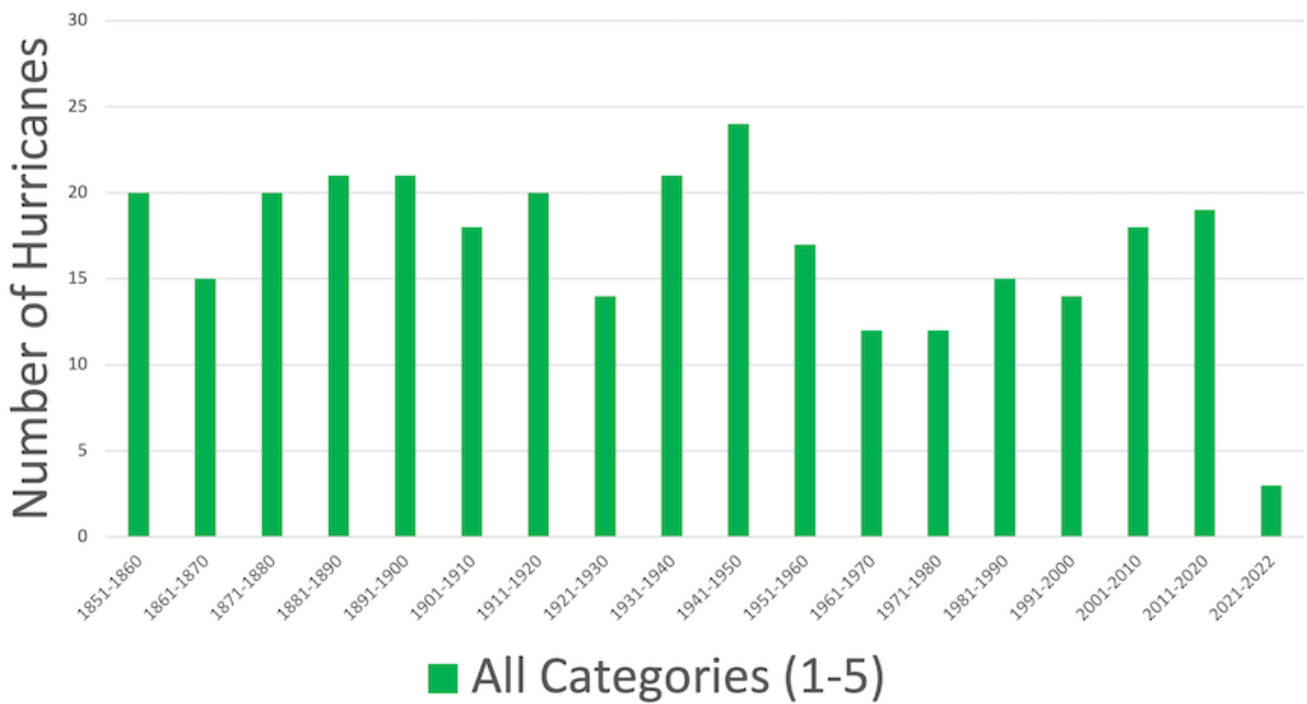


图 5. 美国国家海洋和大气管理局 (NOAA) 按十年划分的 1-5 级飓风袭击美国次数。数据来自 <https://www.nhc.noaa.gov/pastdec.shtml>。图表使用 Excel 制作。

此外，数据显示，主要飓风等级（3-5 级）一直在减少而不是增加（图 6）。

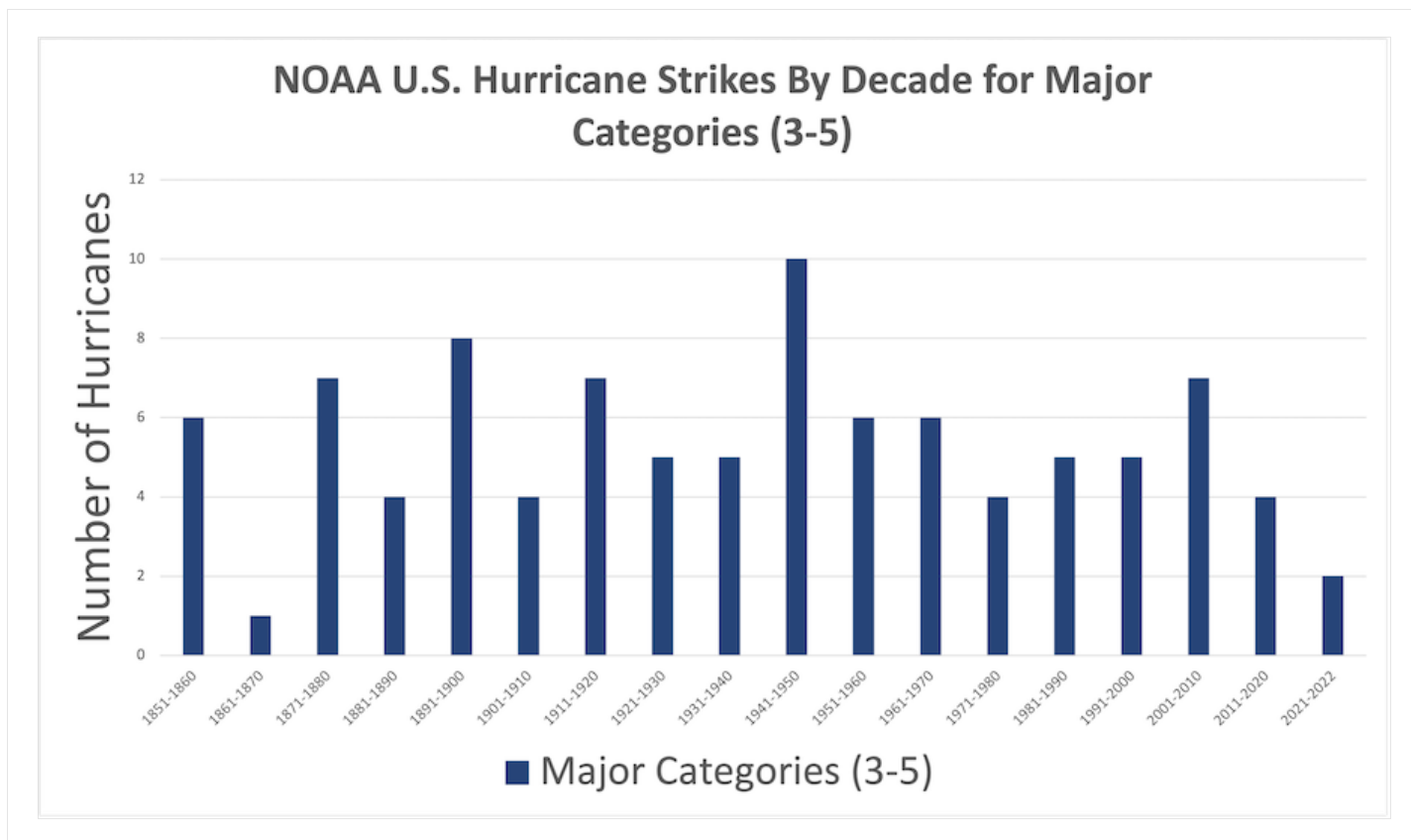


图 6. 美国国家海洋和大气管理局（NOAA）按十年划分的 3-5 级主要飓风袭击美国次数。数据来自 <https://www.nhc.noaa.gov/pastdec.shtml>。图表使用 Excel 制作。

媒体报道称飓风发生的频率越来越高，强度也在不断增强，但当你查看数据后会发现，这些说法毫无根据。

论点 3. 北极海冰正在消退。

媒体还利用北极海冰融化和北极熊死亡的画面来博取同情，从而延续人为造成气候变化的说法。

媒体还利用北极海冰融化和北极熊死亡的画面来博取同情，从而延续人为造成气候变化的说法。

美国前副总统兼气候活动家阿尔·戈尔曾声称，“未来五到七年内，整个北极冰盖在夏季完全无冰的可能性高达 75%”。戈尔先生是在 2009 年哥本哈根气候大会的演讲中发表这一言论的，当时他预测北极海冰可能会在 2014 年至 2016 年间消失。

此外，NASA 的全球气候变化关键指标网站专门有一个页面介绍北极海冰最小范围。该页面的主要结论是，由于气温升高，北极海冰正以每十年 12.2% 的速度缩小（图 7）。²⁹

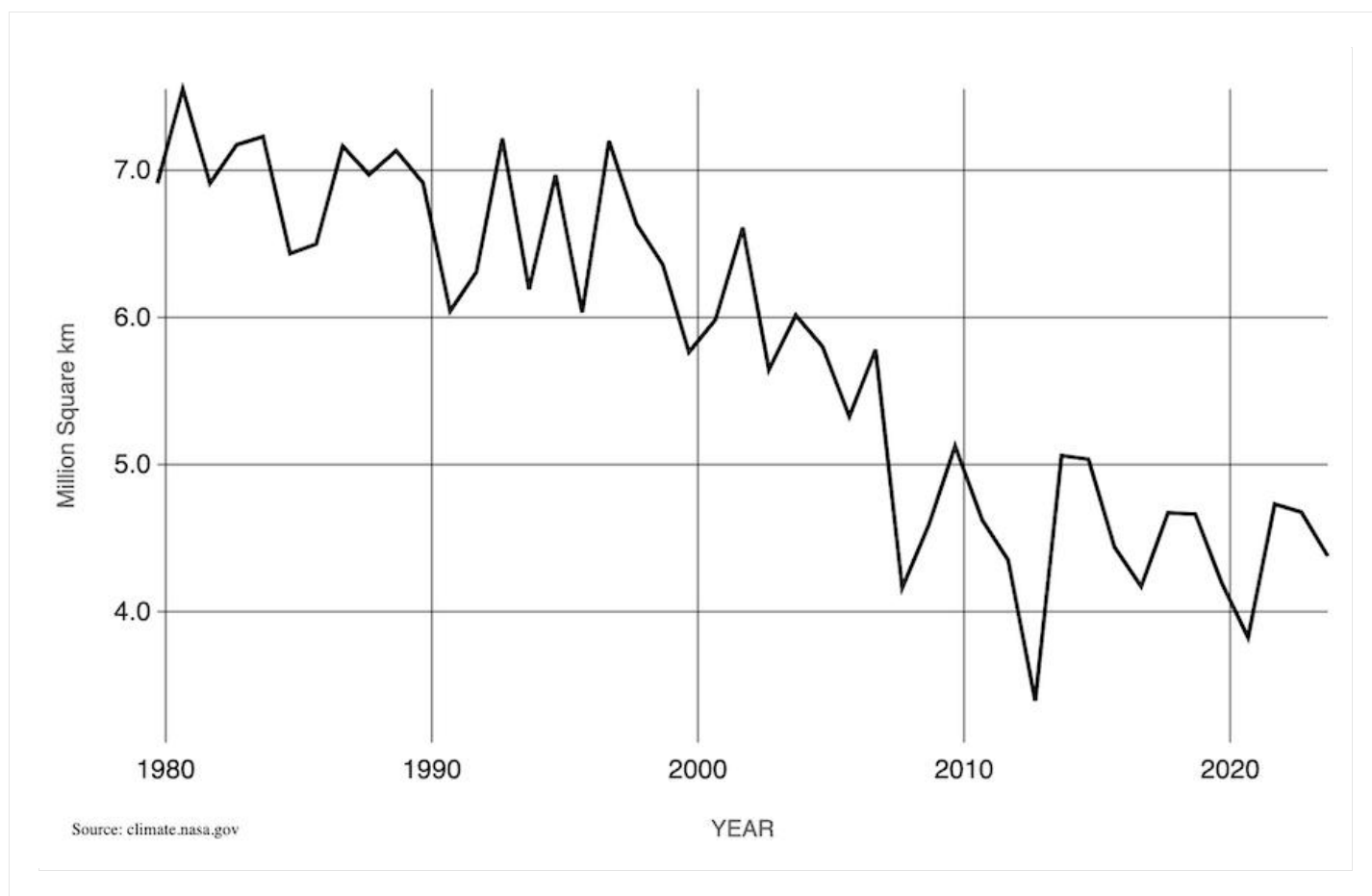


图 7. 1979-2023 年 NASA 北极海冰 9 月份最小范围：

<https://climate.nasa.gov/vital-signs/arctic-sea-ice/>。

图表显示，从 1980 年到 2007 年左右，9 月份海冰最小范围急剧下降，之后趋于稳定。然而，分析最近十年（2012-2022 年）的数据表明，9 月份海冰最小范围实际上正在增加。2012 年 9 月海冰面积达到卫星记录以来的最低值，为 339 万平方公里。但 2022 年的数值为 437 万平方公里。这是一个十年内的增长！尽管他们的网站声称每十年减少 12.2%，但最近十年的数据却显示海冰面积在增加。

此外，美国国家冰雪数据和国家极地研究所的数据显示，2023 年夏季北极海冰面积大于过去 10 年的平均水平（图 8）。³⁰、³¹

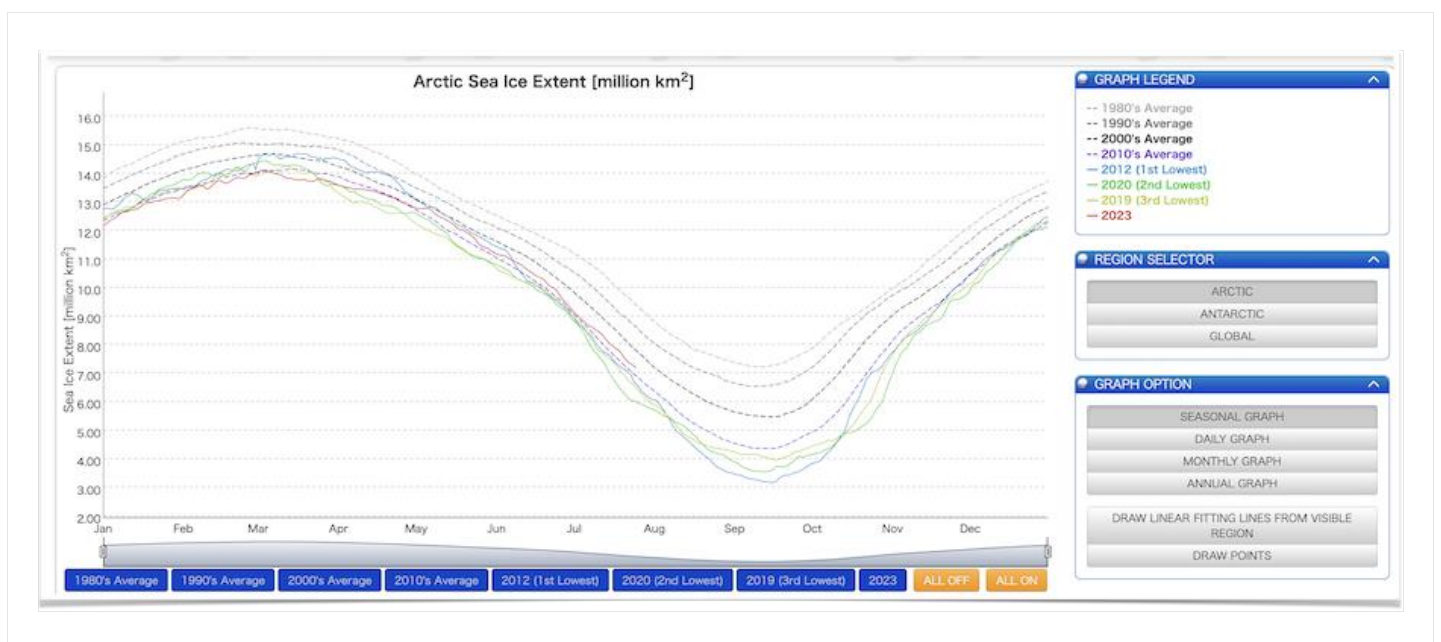


图 8. 日本国立极地研究所，“北极海冰范围”（单位：百万平方公里），显示 2023 年夏季（红色部分）的海冰量大于过去 10 年的平均水平。

[https : //ads.nipr.ac.jp/vishop/#/extent](https://ads.nipr.ac.jp/vishop/#/extent)

不幸的是，气候科学领域日益两极分化。媒体所宣称的“科学共识”往往来自精心挑选的气候数据，这些数据被媒体标题和政府机构刻意渲染，似乎有意夸大其词。这种做法导致人们陷入恐慌，认为人类正在对地球造成不可逆转的破坏。当然，气候确实会发生变化，但当媒体渲染气候危机，将其描绘成人类造成的生存危机时，人们无需惊慌失措。³²

气候变化恐慌论调是一种宗教叙事，其根源在于对受造物的崇拜，而非对造物主的崇拜。媒体煽动恐慌，宣称气候变化是人为造成的，这与上帝的话语背道而驰。基于圣经的气候变化和环境问题世界观，能使人们更有信心倚靠上帝话语的权威，因为上帝既是创造者，也是万物的维系者（创世记 1:1；诗篇 24:1）。上帝的话语表明，他设计了许多循环往复的气候过程（创世记 8:22）。

以神的话语为根基，人们可以大胆宣告神完全掌控着他的创造。

圣经也明确指出，人不可被受造之物的崇拜所诱惑（罗马书 1:25）。断章取义地呈现数据，用恐惧麻痹人心，使人相信人类正在破坏地球，这就是一种受造之物的崇拜。因为这种做法常常使人把地球看得比自己更重要。然而，上帝命令人要以智慧的方式管理祂的创造。人应当以荣耀上帝的方式照管祂的创造，同时也要避免崇拜受造之物。 33

令人遗憾的是，那些不认同气候警报论调的科学家被贴上了气候“怀疑论者”或“否认者”的标签。科学与圣经并不冲突。科学可以提供关于地球气候状况的宝贵信息，但我们也应该认识到，科学并非至高无上。上帝和他的圣言才是人们检验任何科学论断的根基。以上帝的圣言为根基，人们可以大胆宣告上帝完全掌管着他的创造。

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。