

天堂里的塑料

创造关怀

塑料污染已经侵入最偏远的地区。基督徒应该感到担忧吗？

2018年3月，我深入探索了太平洋偏远的亚洲海域。我小心翼翼地驾驶着我的20米长的传统双体船“真极乐号”（*Cenderawasih*），穿过偏远的瓦亚格群岛（Wayag Islands）西侧的海峡。瓦伊吉奥岛（Waigeo）崎岖的海岸线上，只有几处屋顶锈迹斑斑的铁皮小屋零星散落。绵延数英里的蔚蓝太平洋将我们与最近的人类居住地隔开。

我手握着巨大的铁木舵柄，将船驶入狭窄的入口深处。两侧的喀斯特小岛如同巨兽利维坦的背甲般耸立于水面之上。最终，在岛屿群的庇护之下，我找到了一处静谧的泻湖，南岸是一片细腻洁白的沙滩。我抛下船头的锚，将船倒退到岸边，把船尾的缆绳系在岸边的一棵松树上。熄灭引擎的那一刻，我沉浸在这令人叹为观止的原始美景之中。

但随后我看到了它们——这些不速之客闯入了这片宁静的天堂。塑料包装纸、旧尼龙绳、泡沫塑料、废弃的凉鞋以及其他各种垃圾，都被每天来回奔涌的强劲水流卷入了瓦亚格湖的深处。这些垃圾无法逃离这片

静谧的泻湖。一些工厂制造的漂浮物无奈地搁浅在沙滩上，而另一些则呆呆地随着水流起伏，聚集在一起，在泡沫翻腾的水面上形成五彩斑斓的群落。



迈克·怀尔德在探索太平洋岛屿的过程中，意外地发现了塑料污染问题。

令人遗憾的是，在我们生活在这个世界上这一地区的这些年里，我在探索偏远无人居住的岛屿时，一次又一次地目睹了这样的场景：[上帝](#)令人惊叹的水域造物被人类的粗心管理所玷污。

我们已经看到了被塑料缠绕的海豚和海鸟，以及生病的海龟、蝠鲼和鲸鲨的照片。塑料污染已成为世界海洋中不容忽视的全球性威胁，不仅影响着我们的景观，也影响着我们的食物来源，甚至可能影响着我们自身的健康和我们的子孙后代的未来。

我们知道造物主深爱祂的创造。诗篇中充满了展现上帝如何关爱和供应祂所创造之物的经文(参见诗篇 104 篇)。耶稣为了告诉门徒天父如何眷顾他们，启示说上帝知道每一只麻雀的命运。约伯记 38 章 16 节让我仿佛看到上帝行走在深海的深处，欣赏祂所创造的奇妙万物。但我们也从圣经和个人经历中看到，万物都在 叹息叹息，等候从败坏中得救(罗马书 8 章 20-22 节)。由于亚当很久以前的悖逆，世界遭受咒诅，陷入败坏之中。

作为基督的追随者，我们与万物一同等候主更新一切。在我们仍“守望”之时，我们深知应当努力成为上帝托付给我们的地球的好管家。然而，在当今极端腐败的环保主义盛行，以及社交媒体和虚假新闻充斥的耸人听闻的氛围下，基督徒在面对有关海洋塑料污染的报道时，很容易对事实与夸大其词感到困惑。为了顺服造物主的命令，我们必须仔细审视相关信息，了解塑料垃圾对占地球表面积 70% 的海洋这一水体究竟造成了怎样的影响。

塑料的积极作用

自 1907 年诞生以来，塑料经历了无数次的改进和改造，极大地丰富了我们的生活，造福了人类乃至整个宇宙。塑料轻便、坚固、耐用。我们用它制造的产品种类日益繁多，从安全气囊、自行车头盔到电子元件和艺术

工具，无所不包。塑料帮助我们建造桥梁、搭建房屋，并在急诊室挽救生命。它让生活更安全、更便捷，同时也造福了环境。我们用塑料制造更轻便的车辆和机器，提高了燃油效率，减少了排放。通过制造合成材料替代天然木材和骨骼，我们避免了森林资源的枯竭，也不再为了象牙而合法猎杀大象和犀牛。

可以说，世界上每个人每天都在使用塑料。即使是居住在印度尼西亚巴布亚偏远山区的部落，也拥有从远方城镇交易来的塑料制品；而居住在与世隔绝的安达曼群岛的岛民，尽管与世隔绝，也肯定会使用冲刷到海岸的塑料垃圾。塑料确实已成为世界上用途最广泛的商品之一，但这种在诸多方面为我们提供帮助的产品，也在损害着造物主创造的美丽世界。

我们在塑料问题中所扮演的角色

海岸保护组织（Coastal Care）网站上最近的一篇文章指出：“我们对塑料的巨大迷恋，加上日益过度消费、随意丢弃、乱扔垃圾并造成污染的不可否认的行为倾向，已经演变成一种致命的组合。”¹ [但这种危害究竟有多大呢？](#) 据《科学进展》（*Science Advances*）杂志报道，自1950年以来，全球已生产超过80亿吨塑料。其中超过一半被填埋，只有约9%被回收利用。专家推测，大量未回收的塑料如今正在污染海洋。²

过去十七年我一直生活在亚太地区，亲眼目睹了人们对污染地球毫不在意。事实上，有些人甚至把海洋当成了垃圾场。在这种情况下，我亲眼目睹了塑料垃圾如何迅速地破坏栖息地和野生动物，同时又使人们的生活条件变得极其恶劣。我曾亲眼看到一个人推着一辆装满垃圾的手推车来到海边，直接把垃圾倾倒在水线附近，让原本就在海面上漂浮的、在晨光下闪闪发光的垃圾堆更加臭气熏天。我曾乘船驶离美丽的海港数英里，看到无数的塑料包装纸和米袋静静地漂浮在湛蓝的海面下三英尺处。我见过小河被一两英尺厚的塑料垃圾堵塞。我见过海葵和珊瑚被塑料袋覆盖。我还见过孩子们在成堆的塑料和垃圾中翻找，寻找一些可以带回家的“宝贝”。

美国也面临着污染问题。2010年的一项研究指出：“中国拥有世界最多的人口，塑料产量也位居世界第一，接近6000万吨。美国紧随其后，产量为3800万吨。”³而这些塑料最终大多变成了垃圾。我记得上世纪80年代，我开车行驶在佛罗里达州的高速公路上，经常看到路边堆满了垃圾，都是人们从车窗扔出来的。我十几岁的时候，还曾从一个紧紧勒住它长长的身体的塑料六罐装饮料提手里救出一条脾气暴躁的雀鳝。

值得庆幸的是，如今对在高速公路上倾倒垃圾的规定更加严格，塑料六罐装饮料提篮也不像以前那么常见

了。即便如此，今天走在海边或人行道上，我仍然能看到很多人为垃圾。但如果我们不是乱扔垃圾的人呢？我们丢弃的快餐包装纸或塑料吸管会不会最终流入大海？答案是肯定的！

你是否曾经出于好意把包装纸或塑料瓶扔进垃圾桶，结果却没扔准，让它们留在地上？有些塑料垃圾会从垃圾桶、垃圾车和垃圾填埋场被风吹出，最终流入排水沟、溪流，有时甚至最终流入海洋。海洋中的其他塑料垃圾则来自商业渔民和人为倾倒的塑料垃圾。

塑料问题解析

每年流入海洋的数百万吨塑料污染如同令人窒息的瘟疫，影响着地球上从最小到最大的生物。海洋中的塑料会因阳光照射和水流的作用而分解。据估计，有些塑料需要 500 到 1000 年才能分解，而另一些则分解得更快。虽然这看起来似乎好一些，因为我们在海面上看不到那么多塑料，但实际上，塑料正在对海洋生物造成毁灭性的影响。大块塑料最终会分解成更小的塑料碎片，称为微塑料，许多无脊椎动物、鱼类、海洋哺乳动物、海洋爬行动物和鸟类都会摄入这些微塑料。在位于亚洲和北美洲之间的偏远岛屿中途岛，信天翁摄入的塑料与鱼类一样多，并成群死亡。当电影制作人在海滩上拍摄它们腐烂的尸体时，只剩下羽毛和骨头包裹着一堆彩色塑料。

即使是世界上最深的海沟也未能幸免于污染。马里亚纳海沟深达 36000 英尺（约 11000 米），遍布塑料垃圾。科学家在海沟中发现一种新的端足类动物的肠道内含有塑料微纤维后，将其命名为“塑料真端足虫” (*Eurythenes plasticus*)。

做出这项发现的科学家表示：“虽然动物体内存在塑料污染并非新鲜事，但令人遗憾的是，在地球上一个我们尚未完全探索的区域，在一个新发现的物种体内发现了塑料污染物，这使得这一消息尤其令人不安。” 5

而且，摄入塑料的不仅仅是海洋动物。随着海洋中的塑料污染沿着食物链传递，毒素会进入海鲜的肉质和可食用部分，最终出现在我们的餐桌上。科学家仍在研究人类摄入塑料的全部影响，但已有研究表明，塑料会导致癌症、激素失衡和出生缺陷。

微塑料：一个看不见的隐患



许多塑料永远不会完全降解，而是会持续分解成更小的碎片。在开阔的海面上，海浪、风和阳光会将塑料分解成被称为微塑料的微小颗粒。有些微塑料的直径甚至不到五分之一英寸，例如图中一美分硬币上的那些。数万亿个这样的微塑料散落在世界各地的海滩和水道中，危害野生动物并污染食物链。其中许多微塑料来源于牙膏和沐浴露等卫生用品中使用的微珠。

恪守使命

如果你和我一样，看到关于有毒海鲜和数十亿吨垃圾的统计数据，就会感到头晕目眩。你对此无能为力，只能继续过着自己的生活，尽量不去为使用一次性餐具或用塑料袋装杂货而感到内疚。

但基督徒应该如何看待这个问题呢？不幸的是，我们中的许多人将塑料垃圾问题视为自由派活动家的宣传，

他们认为自然和动物权利比人类生命更重要。有些人似乎认为：“谁会在乎那些无人问津的鸟类，或者生活在漆黑海沟底部的微小生物呢？”另一些人虽然对那些遭受不必要痛苦和死亡的动物感到同情，但却不知道该如何应对。

其他基督徒则认为：“反正这个世界终有一天会被毁灭，我们为什么要费心去清理它呢？”但这种态度无视了上帝 在创世记 1 章中颁布的第一条诫命。

*在世上所有人中，基督的追随者在管理上帝
赐予我们的家园方面应该起到带头作用。*

我们在《创世记》1:26 读到，上帝造我们管理海里的鱼、空中的鸟、地上的牲畜，以及地上一切爬行的生物。这项使命并非来自怀有世俗目的的激进左翼环保主义者，而是造物主直接赐予我们人类——祂所创造的至高者。那些自称拥有圣经权威和基督教世界观的人，应当最认真地对待祂的命令。在所有行走在世上的人中，基督的追随者在管理上帝赐予我们的家园 方面，更应起到带头作用。

您知道吗？海洋产生全球超过 50% 的氧气，并调节着地球的气候。海洋不仅为我们提供海鲜，还提供许多日常食品和产品中的成分，例如用于坚果酱和牙膏的增稠剂卡拉胶（一种来自红藻的化合物）。许多医疗

产品也来自海洋，包括有助于对抗癌症、关节炎、阿尔茨海默病和心脏病的成分。

所以，即使你住在离海洋很远的地方，或者不吃海鲜，不爱护海洋就如同砍掉养育你的手。因为健康的海洋对地球上所有生命都至关重要，我们必须保护上帝托付给我们的资源，以此来维护我们家庭和社区的健康与福祉。基督徒必须以敬畏上帝的方式治理地球，彰显上帝至高无上的统治权。这包括了解塑料污染并负责任地使用塑料。

热爱环境，热爱邻里

不信的世界会注意到基督徒对环境保护的漠视或抵触。

过去两年，我在一家生态度假村工作，有幸与海洋生物学、自然保护、动物行为学以及可持续管理和修复领域的专家们共事。我们经常谈到海洋塑料污染这个毁灭性的问题。他们很惊讶地发现，竟然有一位基督徒也关心地球的保护，因为他们认为基督徒应该把所有精力都放在帮助人身上，而不是环境保护上。

我的回答是，基督徒可以通过保护海洋来满足人类的物质需求。既然所有人都依赖环境资源生存，那么保护环境就是保护人类——正如基督所教导的，爱我们的邻舍。

归根结底，作为地球的管理者，基督徒必须了解塑料垃圾在我们这一代所造成的影响。我们必须在生活的方方面面都力求荣耀神，包括认真了解塑料污染的相关信息，监测我们产生的塑料垃圾量，并负责任地处理塑料垃圾。我们还必须寻求创新的方法来回收利用现有的塑料垃圾，并修复环境所受到的破坏。

在上帝创造新天新地之前，我们应当全然顺服圣经。爱我们的创造主就是顺服他，爱我们的邻舍就是服侍他们。我们顺服上帝，治理受造界，既荣耀上帝，也能为我们打开机会之门，将耶稣基督的福音分享给这个迷茫绝望的世界。

垃圾话

据估计，每年约有 800 万吨塑料垃圾最终流入海洋。根据 2019 年国际海岸清洁报告，志愿者们一天之内就清理了 2330 万磅垃圾——足以装满 1557 辆半挂卡车！以下是志愿者们发现的一些最常见的垃圾。[6](#)

- 360 万根吸管和搅拌棒
- 超过 90 万个塑料购物袋
- 570 万支带塑料过滤嘴的香烟
- 170 万个塑料瓶
- 370 万个食品包装纸

海洋中大量的塑料污染源于垃圾离开垃圾桶后不负责任的处理。虽然我们无法控制企业如何处理塑料垃圾，但我们可以通过明智地使用和丢弃塑料 来关爱我们的邻居，呵护地球环境。

减少

选择使用纸质包装的品牌，减少购物时塑料的使用量。此外，在本地购物也能避免使用网店常用的塑料和泡沫包装。

重复使用

下次购物时，不妨试试可重复使用的购物袋。你还可以购买可重复使用的水瓶、餐具、吸管和咖啡杯。

回收

2017 年，美国生产了 3540 万吨塑料，但只有 8.4%（300 万吨）被回收利用。并非所有回收厂都能负责任地处理塑料垃圾，但我们可以通过将塑料制品放入回收箱（如果所在地区设有回收箱）来尽自己的一份力。

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。