

## 八种血型是否证实了八个人登上了方舟？

社交媒体上流传着一种说法，认为诺亚方舟上有八个人，而且有八种血型，因此这似乎证明了《圣经》的真实性。<sup>1</sup> 可惜的是，这种说法唯一正确的部分是方舟上确实有八个人。其余部分纯属虚构。

社交媒体上的说法不实并不令人意外，尤其是在人工智能泛滥的今天。然而，就此事而言，它却成了对缺乏辨别力的基督徒的嘲弄。

## 究竟有多少种血型？

在解释为什么这种说法是虚构的之前，我们需要了解一些血型鉴定的基本知识。提到血型，我们最常想到的就是 ABO 血型系统。每种血型都以特定抗原的存在与否来区分。抗原是红细胞表面的一种标记。O 型血没有抗原，A 型血有 A 抗原，B 型血有 B 抗原，AB 型血有 A 抗原和 B 抗原。Rh 因子是另一个重要的血型鉴定系统，它只有阳性和阴性之分。

乍一看（此处双关），很容易理解八种血型的说法从何而来。两种 Rh 因子和四种 ABO 血型，就等于八种血型。很简单。但严格来说，这是错误的。红细胞表面还有许多其他抗原。我们已知红细胞表面有超过 350 种不同的抗原，而且血型鉴定方法有 47 种。

*血型有 47 种不同的判定方法。*

另一个问题是，ABO 血型 and Rh 血型是相互独立的。换句话说，特定的 ABO 血型与 Rh 阳性或阴性之间没有关联。A 型血的人 Rh 阳性或阴性的概率相等。由于 ABO 血型和 Rh 阴性是两种不同的血型，所以说一个人是 A+ 并不是单一的血型，而是两种血型系统的组合。因此，除非将两种不同的血型系统结合起来，否则并不存在八种血型。这些血型系统对于做出重要的医疗决策非常有用，尤其是在输血方面。

## Rh 因子

更复杂的是，如果母亲是 Rh 阴性而胎儿是 Rh 阳性，Rh 因子可能导致妊娠并发症。通常，这个问题只会在第二个孩子及以后才会出现，因为母亲的血液只有在分娩时才会与胎儿的血液接触。然而，这种接触会导致母亲的血液产生针对 Rh 阳性的抗体。简单来说，由于 Rh 因子不相容，女性的身体会将发育中的胎儿的红细胞识别为外来入侵者。由于母亲会将抗体传递给胎儿，当她怀上第二个 Rh 阳性的孩子时，这些抗体就会进入胎儿的血液并攻击胎儿。如果不及时治疗，这可能会危及胎儿的生命。过去，如果母亲发生死产，她不仅面临感染或其他并发症的风险，而且生命也受到威胁。这意味着，如果诺亚的儿子的妻子中有 Rh 阴性，而她的儿子是 Rh 阳性，那么她们很可能频繁流产。鉴

于诺亚的儿子和他们的妻子在洪水之后重新繁衍了人口，这种情况似乎非常不可能。

## 荒谬且毫无必要的说法

此外，圣经并未记载诺亚和他的妻子在洪水之后是否生育了其他子女。如果他们所生的孩子属于通常所说的“八种”血型中的两种，那么这两种血型应该已经灭绝了。

*你不需要用方舟上的八种主要血型来解释他们今天的存在。*

这种推理最荒谬的地方在于，你根本不需要诺亚方舟上的八种主要血型来解释它们在当今世界的存在。事实上，从诺亚、他的妻子和他们的儿子身上获得所有八种血型简直易如反掌。

### 简化版旁氏表，第一代

	一个-	B-
O+	AO+ (A+)	BO+ (B+)
O-	AO- (A-)	BO- (B-)

### 简化的旁氏表，第二代

	B-	O-		B+	O+
一个	AB-	AO- (A-)	A+	AB+ (AB+)	AO+

-					(A+)
0-	BO- (B-)	OO- (O-)	0+	BO+ (B+)	OO+ (O+)

最常见的 ABO 血型是 O+型。O 型血是隐性血型，也就是说，你必须拥有两个 O 型血基因才能表现出 O 型血的特征。Rh+型血是显性血型，也就是说，即使你携带一个 Rh-血型基因，你的血型仍然是 Rh+。了解了这些信息后，让我们为诺亚的一个儿子和他的妻子构建一个简化的血型分布图，看看在短短两代之内，所有主要血型是如何轻松获得的。

如果我们给雅弗的妻子选择当今最常见的血型 O+，而他自己选择 AB-，那么他们的孩子可能是 A+、B+、A- 或 B-。即使互换血型，结果也一样。然而，所有孩子都会携带 O 型等位基因。仅他们的后代就包含了当今所有血型的可能性。再加上另外两对夫妇及其血型带来的变异，培育出多种血型就变得极其简单了。

以上所有论述都基于一个前提，即在大洪水时期 Rh 因子变异确实存在。Rh+是迄今为止最常见的血型，约占全球人口的 93%。<sup>4</sup> Rh 因子只有两个基因，其中一个基因只有一个变体，另一个基因有四个变体。<sup>5</sup>第二个 Rh 基因中的变体可能

是在大洪水之后出现的，或许是在巴别塔事件之前或之后。

归根结底，Rh 阴性血型是在洪水时期就存在，还是之后才出现的，其实并不重要。诺亚和他的妻子只要有一个儿子，就足以产生我们今天在世界上看到的所有血型。

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。