

具体细节的比较

在《吉尔伽美什史诗》中，幸存者是乌特纳比什提姆、他的所有家人和亲戚，以及工匠们（XI 84 - 85），但他们的确切人数没有提及。

幸存者

在《吉尔伽美什史诗》中，幸存者包括乌特纳比什提姆、他的所有家人和亲属，以及工匠们（第十一卷 84-85 行），但并未提及他们的确切人数。史诗也没有说明幸存者是否能够繁衍后代。¹洪水过后，乌特纳比什提姆和他的妻子获得了永生，并被带到了“河口”（第十一卷 189-196 行），一个遥远且人类无法到达的地方（第十一块泥板，第十一卷 235-236 行），他们似乎“不再过着真正意义上的人类生活”。²假设洪水是普遍发生的，根据描述，“全人类都变成了泥土”（第十一卷 133 行），那么除非幸存者包括男性和女性，并且他们能够生育，否则人类将会灭绝。尽管“家庭”（kimtu）和“亲属”（salātu）这两个词可能暗示包含女性或女儿，但史诗并未明确提及这一点。如前所述，根据传说，吉尔伽美什的母亲是女神宁孙，父亲是乌鲁克国王卢伽尔班达，一位凡人。然而，吉尔伽美什在史诗中提到了乌特纳比什提姆“abîia”（第九卷第三章第二节）。如果将这个�翻译为“我的祖先”，那么吉尔伽美什

必然是乌特纳比什提姆或其凡人子女的后裔。然而，史诗中并未明确指出他们之间的关系。即使乌特纳比什提姆在大洪水后成为了女神宁孙的祖先，史诗中也没有相关的具体记载。

在《创世记》中，幸存者是挪亚和他的家人。更具体地说，他们是八个人，四对夫妇；“挪亚和他的儿子闪、含、雅弗，以及挪亚的妻子和他三个儿子的妻子，都进了方舟”（7:13）。经文还记载：“挪亚的儿子闪、含、雅弗的家谱是这样的。洪水以后，他们又生了儿子”（10:1）。此外，《创世记》还列出了挪亚儿子的后裔，即各个民族的列表。因此，《创世记》的记载似乎比《吉尔伽美什史诗》更加具体，也更具历史真实性。有些人可能认为，从最初的八个人发展到如今的世界人口是不可能的。然而，莫里斯指出……

尽管直到近代我们才拥有真正可靠的人口数据，但我们可以利用一些合理的模型来研究人口增长，将该模型的预测结果与现代趋势进行比较，然后以此为基础推断过去的情况。⁴

以下等式和解释将有助于阐明有关人口增长可行性的论点：

$$P_n = \frac{2(c^n - x + 1)(c^x - 1)}{(c - 1)} \quad (1)$$

公式 1……将给出第一个家庭之后 n 代的世界人口，假设平均寿命为 x 代，且每个家庭平均有 $2c$ 个孩子长大成人并结婚。⁵

假设 $c = 1.5$ 且 $x = 1$ ，即平均每个家庭只有 3 个孩子，寿命为 1 代，则人口增长如下表所示：

世代	人口
10	106
20	6,680
30	386,000
52	4,340,000,000

表 9 5 人家庭的扩展人口计算⁶

假设一代人是 35 年，那么人口增长到 40 多亿只需要 1820 年。⁷这个计算似乎表明《创世记》的记载并非虚构。事实上，根据《创世记》的记载，虽然许多人结婚的年龄似乎晚于 35 岁，但他们的寿命也远超 70 岁，就像那些先祖一样。此外，挪亚的三个儿子闪、含和雅弗的子女更多：闪有五个儿子（10:22），含有四个儿子（10:6），雅弗有七个儿子（10:2）。由于这些儿子必然娶了闪、含和雅弗的女儿，也就是他们的姐妹或堂姐妹，因此，即使挪亚的儿子们没有被记录女儿的名字，他们的女儿数量可能也大致相同。

⁸

另一方面，伯纳德·拉姆否认所有人类种族都起源于诺亚，理由如下：

据目前所知，《创世记》前几章主要围绕着人类的一支（属于高加索人种），这支人类繁衍出了闪米特民族，希伯来人便是其中一员。据目前所知，挪亚的儿子们都是高加索人种，他们的后代也都是如此。《民族表》中没有提及任何尼格罗人种或蒙古人种……由此可见，从圣经的角度来看，试图从《民族表》中挪亚的儿子们推导出全世界所有民族的起源是没有必要的；从人类学的角度来看，这也不可能。

9

事实上，很明显存在一些不同的人群，即所谓的“种族”，他们在肤色等外貌特征上存在差异。因此，有些人认为“种族”的起源并非仅仅是诺亚的儿子们，而是其他一些人群。然而，以下信息与此相关：

所有人都可以通婚并生育可育后代。这表明“种族”之间的生物学差异并不大。事实上，DNA 差异微乎其微。世界上任意两个人的 DNA 通常只有 0.2% 的差异。其中，只有 6% 可以与种族类别相关；其余部分是“种族内部”的变异。

根据目前掌握的信息，从遗传学角度解释不同肤色群体如何起源于共同祖先是可能的。¹²事实上，“种族是一种社会建构，主要源于受历史记载事件影响的认知，它本身并无基本的生物学现实。”¹³ R·莱尔德·哈里斯的以下论述有助于反驳拉姆的论点，即“相信诺亚有一个黑人儿子、一个棕色皮肤儿子和一个白人儿子是虔诚的虚构”。¹⁴

我们不必采纳有时有人提出的观点，即这三个儿子分别是黑人、黄种人和白人。

我们不必采纳那种认为这三个儿子分别是黑人、黄种人和白人的观点。如果他们真是如此，那么他们的妻子又是什么肤色呢？我们更倾向于认为，这六个人身上包含了所有最终分化成现代人种的基因。闪可能携带了卷曲头发和黄皮肤的基因，含可能携带了白皮肤和蒙古人种眼睛的基因，等等。但我们必须说，无论这些基因是否体现在身体特征上，它们都存在于这六个人身上。¹⁵

根据圣经的记载，似乎可以合理地认为，所谓“种族”之间的生理差异是洪水带来的环境变化以及其他一些因素造成的，这些因素可以概括如下：

总之，巴别塔事件导致的人口分散，将一个庞大的近亲繁殖群体分裂成若干个小型的近亲繁殖群体，从而确保了最终形成的群体在各种体貌特征方面拥有不同的基因组合。仅此一项，就能在短时间内确保某些群体中出现某些固定的差异，通常被称为“种族”。此外，环境的选择压力会改变现有的基因组合，使性状趋向于适应环境。 ¹⁶

因此，《创世记》的记载并没有关于幸存者人口增长的不可克服的问题。

动物的种类和数量

《吉尔伽美什史诗》中对乌特纳比什提姆装载到船上的动物种类和数量语焉不详。埃阿命令乌特纳比什提姆将“所有生物的种子”(NUMUN nap-šá-a-ti ka-la-ma XI 27) 带入船中，但后来乌特纳比什提姆又向吉尔伽美什叙述道：“*我把我所拥有的所有生物的种子都装进了船里*”(mim-ma i-šu-[ú e-še-en]-ši NUMUN ZI. MEŠ ka-la-ma XI 83) (着重号为笔者所加)。因此，乌特纳比什提姆装载的动物究竟是“所有生物的种子”，还是仅仅是他所拥有的，这一点尚不明确。

¹⁷如果是后者，假设洪水是全球性的，那么所有其他未被装载到船上的动物都将灭绝。虽然史诗中也提到乌特纳比什提姆装载了“田野的走兽，

田野的野兽”（《史诗》第十一卷第 85 行），但如果这就是他全部的动物，那么“走兽”（būlu）和“野兽”（umāmu）是否包含了所有现存动物的祖先，这一点值得怀疑。即便涵盖了所有动物，将“所有生物的种子”全部装载到船上是否可行也值得商榷。史诗并未具体说明每种动物的数量和性别。例如，即使船体巨大，也不太可能每种动物都装载一百只。此外，史诗也没有提及装载动物的原因。如果目的是为了物种的延续，那么仅仅装载大量动物却不具备繁殖能力，是毫无意义的。无论乌特纳比什提姆装载了多少动物，除非这些动物同时包含雄性和雌性，否则它们在洪水之后都会灭绝。史诗在这方面并没有给出明确的答案。即使这些动物是作为幸存者的食物或财物装载的，“所有生物的种子”似乎也太多了。埃阿让乌特纳皮什提姆在偷偷逃离洪水时把“所有生物的种子”装上船，这似乎不太合理。

《创世记》中关于挪亚必须带进方舟的动物的相关段落如下：

你们要将一切活物，一公一母，带进方舟，与你们一同保全性命。[作者强调]

每一种飞鸟、每一种走兽、每一种地上爬行的动物，都要有两只，到你这里来，让你保全性命。18

因此，装载牲畜的目的以及每种牲畜的数量和性别都明确规定。“这一规定预示着要繁衍后代，遍满地面（[创世记 8:17](#)，[创世记 9:1](#)）。”¹⁹

怀疑论者断言，由于动物总数达数百万，方舟根本无法容纳所有动物。²⁰ 卡罗尔·A·希尔指出：“就连奥古斯丁（354-430）这样的早期教父也认识到这一难题。”²¹ 因此，为了计算诺亚带入方舟的动物数量，有必要对圣经中的“种类”

（人们也常常误解创，即使在今天“。进行定义 $\mu\eta$ 认为上帝在起初就创造了我们今天所拥有的，造论者所有物种，而且它们与今天的样子完全一致。这被称为‘物种固定论’。圣经并没有这样教导。”²² 因为动物是“按着它们的种类”被创造出来的（[创世记 1:21](#) ， [24](#) ， [25](#)），目的是为了“繁衍后代”（[创世记 1:22](#) ， [28](#)），所以“繁殖后代的能力，即彼此交配的能力，定义了最初被创造的种类”。²³ **事实上**，“大多数所谓的物种（显然所有已灭绝的物种）都没有经过测试，以确定它们能与哪些物种交配，不能与哪些物种交配”。²⁴ **基于**他后期的杂交实验，卡尔·林奈认识到，“属”的概念可能比他的“种”的概念更能与被创造的“种类”相符。²⁵ 例如，大约有两百种狗，例如“西班牙猎犬、梗犬、比格犬、灵缇犬、斗牛犬、柯利犬、吉娃娃、松狮犬和惠比特犬—

—“它们在体型、形状、毛色和毛发类型上差异巨大”，然而，“它们都能杂交繁殖”。²⁶ 巴顿对“创造类”的定义解释如下：

如果两种动物或两种植物能够杂交（至少足以产生真正受精卵），那么它们必定属于（即起源于）同一个原始创造的物种。如果杂交物种来自同一科的不同属，则表明整个科可能都起源于同一个原始创造的物种。如果杂交物种来自同一目内的不同科，则表明整个目可能都起源于同一个原始创造的物种。

另一方面，如果两个物种无法杂交，并不一定能证明它们并非起源于同一物种。我们都知道有些夫妇无法生育，但这并不意味着他们是不同的物种！

假设有三个物种 A、B 和 C，如果 A 和 B 都能与 C 杂交，那么无论 A 和 B 之间是否能杂交，都表明这三个物种属于同一类。遗传隔离可能由突变等因素造成。²⁷

根据以下实例，我们可以判断，许多物种和属很可能属于同一个创造出来的类群。棕熊和灰熊能够与美洲黑熊、北极熊和亚洲黑熊杂交。²⁸ 懒熊和马来熊也能繁育后代。²⁹ 在阿拉伯联

合酋长国，骆驼和美洲驼杂交产生了一种名为“cama”的杂交种。 ³⁰一条白化玉米蛇和一条白化王蛇杂交产生了一种名为“Genae”的杂交种，该杂交种具有生育能力。 ³¹萨尔法蒂指出：“事实上，不仅存在所谓的物种之间的已知杂交，而且还有许多跨属交配的例子，因此在某些情况下，‘类群’的层级可能与科一样高。” ³²以下内容将阐明原始创造出来的类群的定义：

例如，马、斑马和驴可能都起源于马科动物（类似马的动物），因为它们可以杂交，尽管后代不育。 ³³狗、狼、郊狼和豺可能起源于犬科动物（类似狗的动物）。所有不同类型的家牛（它们是清洁动物）都起源于*欧洲野牛*， ³⁴……*欧洲野牛*本身可能起源于包括野牛和水牛在内的牛科动物。我们知道老虎和狮子可以产生被称为虎狮兽和狮虎兽的杂交后代， ³⁵因此它们很可能起源于同一原始物种。

³⁶

如果“科”这一分类等级等同于“被造的种类”，那么诺亚只需要在方舟上装载大约 2000 只动物。根据这一信息，方舟上装载的动物数量不必达到数百万。为了使他的研究尽可能有趣，

伍德莫拉普采用了“属”作为“被造的种类”的分类等级，并计算出方舟上装载的动物数量约为 16000 只，即约 8000 个种类。然而，他计算出方舟有足够的空间容纳这些动物及其食物。即使诺亚需要装载体型庞大的动物，他也可以选择婴儿夫妇。

另一段相关的文字是

你们要带上每种洁净的牲畜七只，一公一母；
每种不洁净的牲畜两只，一公一母；每种飞鸟
七只，一公一母，好让它们在全地上各样存活。

42

这显然是对上文引述的创世记 6:19-20 原文的补充说明。有 ~~שבעה~~ ^{שבעה} 翻译为七对 (7:2, 3)。

⁴³另一方面，也有人认为它指的是七个个体。⁴⁴因为将动物运上船的目的是为了洪水之后各类动物的存续和繁衍（新国际版，创世记 7:3），因此，~~שבעה~~ ^{שבעה} 的含义是七对 (7:2, 3) 似乎是合理的。另一种观点认为，6:19-20 和 7:2-3 中动物的数量不同。然而，KA Kitchen 指出……

在创世记 6:20 中，“*shenayim*”（一对）很可能被用作“一对”的集合名词，因为希伯来语中不能构成双数词的复数形式（没有 * *shenayimim!*）；创世记 6: 19、20 和

7 : 8、9 是概括性的陈述，而创世记 7:2、3（显然是二和七）则是具体的陈述。⁴⁵

汉密尔顿州

诺亚要带一对对动物上船。具体来说，动物种类要包括七对洁净的动物和一对不洁净的动物。

准确地说，经文并没有说诺亚要带洁净的动物和不洁净的动物上船。他要带的动物既有洁净的，也有不洁净的。⁴⁶

《创世记》中没有明确指出洁净动物和不洁净动物的分类。

根据其他经文，洁净的动物只有少数几种（利未记 11 章和申命记 14 章）。⁴⁷

创世记中提到，动物们会来到挪亚那里（创世记 6:20, 7 : 8-9）。另一方面，上帝又命令挪亚把动物带进方舟（创世记 6:19; 7:2-3）。这些经文似乎意味着“挪亚应该因把动物带上方舟而获得赞誉，尽管真正做这件事的是上帝。” ⁴⁸

最常被问到的问题之一是关于从澳大利亚收集袋鼠，或者它们从方舟迁徙到澳大利亚的问题。

49 Adamthwaite 指出

澳大利亚有袋动物的分布范围则是一个相对较小的问题。虽然这些动物现在仅分布于澳大利亚（注：此处“澳大利亚”指澳大利亚），但化石有袋动物曾在其他地方被发现，例如南美洲。袋鼠之所以只在澳大利亚生存下来，仅仅是因为这里没有它们的天敌。可以合理推测，这些动物在通往亚洲的陆桥沉降之前就已经迁徙到这里，但之后便与外界隔绝。这种与世隔绝的环境为有袋动物创造了理想的繁殖地。

50

因此，在洪水之前，袋鼠“必定生活在建造方舟的同一大陆上，这样它们才能在神的指引下（[创世记 6:20](#)；[7:9](#)）来到诺亚那里，而无需跨越海洋。”

⁵¹伍德莫拉普解释了各大洲动物群（包括袋鼠）的分布，指出洪水后冰河时期动物迁徙的路线有限。⁵²以下评论有助于支持这一论点：“它们出生后生长速度慢⁵³，食物需求量小，这使得它们特别适合长途航行，就像当时几乎没有昼行性有袋动物一样。”⁵⁴由此可见，《创世记》中关于方舟上装载的动物的记载清晰、详尽且符合实际情况。

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。