

## 科学家们开始理解灾难性地质学

ScienceDaily: “德克萨斯州洪水三天内形成峡谷：深入了解地球和火星上的古代洪水事件” 这篇关于德克萨斯州峡谷湖峡谷新研究的新闻稿标题措辞像是出自年轻地球论者之手，揭示了越来越多的科学家正在努力理解灾难性地质现象。

年轻地球论科学家曾因主张大峡谷形成迅速而引发（间接的）**重大争议**。但近期的事件让各派科学家都认识到“短时间内大量水”的地质力量——这与通常用来解释大峡谷等地貌的“长时间少量水”模型形成鲜明对比。

### “短时间内涌入大量水”

2007 年 10 月，我们报道了峡谷湖溢流和峡谷湖峡谷的形成，该事件发生在 2002 年（当时《*新闻速递*》尚未出版）。峡谷长约 2 公里（1 英里），平均深度 7 米（23 英尺），比大峡谷小得多（这还算是客气的说法）；但考虑到它是在短短三天的洪水中形成的，它对于了解快速流动的水的力量很有启发意义。

加州理工学院地质学家迈克尔·兰姆和德克萨斯州立大学地理学家马克·方斯塔德在《*自然地球科学*》杂志上发表报告，阐述了峡谷快速形成这一毋庸置疑的地质现象对主流地质学的一些影响。新闻稿指出：

我们通常认为，像大峡谷这样的深邃河谷是由河流缓慢侵蚀形成的，河流规律的流速和偶尔的湍急水流经过数百万年的时间不断侵蚀岩石而成。然而，事实并非总是如此。

科学家们结合航拍照片和实地测量数据，对如今峡谷所在的区域进行了研究，从而估算出洪水期间的侵蚀速率。令人惊讶的是，研究团队发现侵蚀速率仅受洪水携带泥沙量的限制——这充分说明了全球性洪水退去后水体的侵蚀力有多么强大。

兰姆表示：“这里是少数几个可以检验峡谷形成模型的地方之一，因为我们知道形成这个峡谷时的洪水条件。”他的观点虽然可能并非有意如此，但却提醒我们，对于大多数地质构造，我们并没有观察到它们的形成过程。所有这些地质构造都带有某种预设——例如，自然过程在漫长的时间里持续存在且基本保持不变，或者上帝降下全球性洪水毁灭人类。

我们不能比我们在 2007 年对峡谷的重要性所说的更清楚了：“如果德克萨斯州的一个溢洪道溢流可以在三天内冲刷出一个长达 1.5 英里、深 80 英尺的峡谷，那么想象一下，一场全球性的洪水——以及它的消退——在一年多的时间里会造成多么巨大的地质破坏！”

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。