

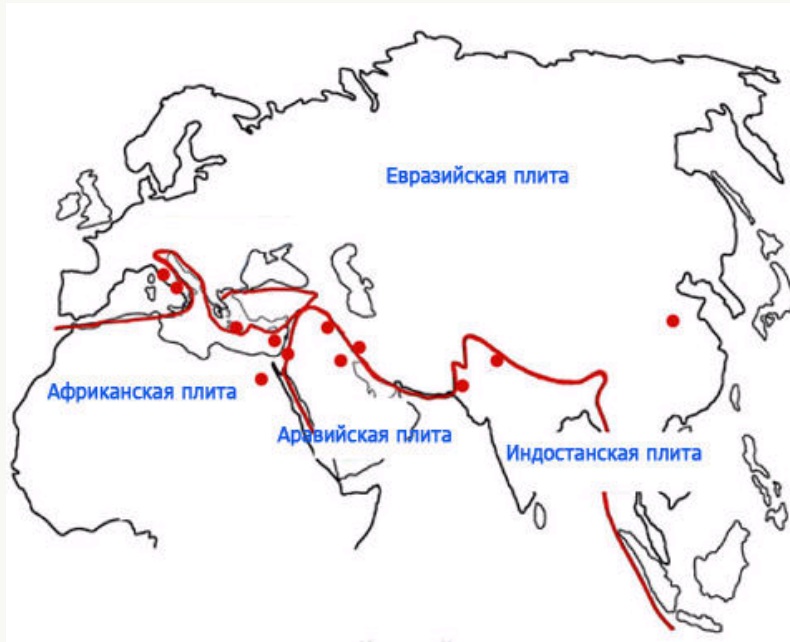
作者：伊万 来源：网易探索 发布时间：2008-9-1 11:46:37

小字号

中字号

大字号

地震曾在人类文明史上发挥过重要作用



阿尔卑斯-喜马拉雅山脉带分布着多个古文明发源地

据国外媒体报道，人类文明到底是如何出现和演化的？或许，促成这一过程的因素并非仅局限于肥沃的土壤、独特的资源或技术。一位美国科学家日前就宣称，文明的发源地很可能与地震活动存在着密切关系。

就职于亚利桑那大学的地质学家埃里克·福尔斯认为，在自然灾害和人类的社会进步间存在着直接的联系。

埃里克·福尔斯是在将一份地质图和人类古文明发源地分布图进行对比后得出上述结论的。他发现，在15个著名的欧亚古文明发源地中，竟然有13个都是沿阿尔卑斯—喜马拉雅山脉带分布的。需要指出的是，阿尔卑斯—喜马拉雅山脉带正是地球上地震活动最为频繁的地区之一。

埃里克表示：“虽然两者间的联系目前还显得不是特别明确，但现在获得的结果却是不能忽视的。”

据介绍，在所有著名的古代文明中，只有古埃及文明和中华文明出现在了阿尔卑斯—喜马拉雅山脉带以外的地区。而其他文明则几乎全部分布在距离地质运动带75公里范围内的区域。

事实上，有关地震活动与文明现象间存在联系的观点已不是第一次被人提出了。目前已出现多种不同的理论，试图解释为什么在地震多发区人类文明的发展速度要比其他地区更快一些。

例如，地质资料证实，在板块发生频繁碰撞的地区，水资源往往也更丰富——这对于由外地迁入的移民来说，应该算是一个非常有利于繁衍生息的条件。

此外，我们也不应忘记火山活动也完全有可能孕育出适合农作物生长的肥沃土壤，例如，在两河流域和印度就是如此。

埃里克·福尔斯同时也承认此前就有人提出过有关人类文明与地质活动存在联系的理论，但他强调说，之前还从未有人发现过在两者间居然存在着如此多的吻合之处。

埃里克表示，虽然目前的各种理论均无法非常完美地解释在人类文明与地质活动间存在的如此有趣的规律，但他非常赞同英国约克大学人类学家杰夫·贝利的观点。

杰夫·贝利认为，当人们必须经常面对种种危险环境时，父母们便会更为有效地培养自己的孩子，以使他们能适应这种环境，而这种现象无疑会促进新技术的产生并增进本族群的竞争能力，从而促进文明的发展。

[更多阅读](#)

[科学家称大地震威胁纽约 恐造成2千亿美元损失](#)

[威廉姆斯专访：从岩溶记录中探寻古地震和古气候演变信息](#)

[预测报告称三十年内美国南加州极可能发生大地震](#)

[《自然》：科学家在地震前记录到地壳变化](#)

[科学网2008四川汶川地震专题](#)

发E-mail给：



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

发表评论

相关新闻

西安大学生侵入地震局网站发布假消息被判刑
大自然的声音：汶川地震中的“非规范滑坡”
气体传感专家发明“新地震仪”达国际水平
科学家称大地震威胁纽约 恐造成2千亿美元损失
120名地震灾区大学生赴美留学
程殿龙：汶川地震与四川水利建设没有直接关系
美国地震研究首度将人为感知纳入分析数据
大地震中的遥感之憾 突发自然灾害考验中国遥感能力

一周新闻排行

基金委发布两重大研究计划项目指南
奥运会：美国有多少高学历队员
8月22日《科学》杂志精选
8月21日《自然》杂志精选
英《分析学家》杂志出版中国专刊
新研究为金纳米棒对抗癌症铺平道路
第四届高等学校教学名师奖获奖名单公布
清华网站遭黑客攻击 捏造校长访谈