

几十万年前，人类祖先曾对各种自然灾害十分无力，而人类文明发展到现在，已经可以对一些自然灾害进行预防和控制。越来越精确的天气预报，强大的工程建设，即时通讯技术的发展，都为我们应对自然灾害提供了有利支持。但有一种自然灾害，人类却几乎束手无策，只能被动应对，它就是地震。



黄金是一种十分稀有的矿物，也是财富的象征。但地球上的黄金其实非常多，大部分都以熔融状态存在于地核当中，只有在火山、地震等自然灾害中，地底深处的黄金才有可能来到地表，凝固后才会形成黄金矿脉。目前国内金矿第一大省山东，大部分区域就处于地震带上，而世界上黄金储量最丰富的国家南非，在亿万年前曾遭受到小行星撞击事件，这次撞击引发了火山喷发和地震，将大量金元素带到了地表，经过亿万年的演化后，才形成了丰富的黄金矿脉。



其实，日本虽然资源匮乏，但也有大型金矿，比如菱刈（ling yi）金矿，近一个世纪以来已开采出100吨左右的黄金。这或许是地震带给日本的小小补偿吧。