
88. [多米诺效应](#)：一荣难俱荣，一损易俱损

多米诺骨牌效应(Domino Effect)

新华社 2000 年 12 月 31 日和[中央电视台](#) 2001 年元月 6 日先后报道：在 20 世纪的最后几分钟里，一项新的多米诺骨牌吉尼斯世界纪录，在北京颐和园体育健康城综合馆和网球馆诞生了。中国、日本和韩国的 62 名青年学生成功推倒 340 多万张骨牌，一举打破了此前由荷兰人保持的 297 万张的世界纪录。从电视画面可看出，骨牌瞬间依次倒下的场面蔚为壮观，其间显示的图案丰富多采，令人惊叹，其中蕴含着一定的科学道理。

这就是“多米诺骨牌效应”。该效应产生的能量是十分巨大的。

这种效应的物理道理是：骨牌竖着时，重心较高，倒下时重心下降，倒下过程中，将其重力势能转化为动能，它倒在第二张牌上，这个动能就转移到第二张牌上，第二张牌将第一张牌转移来的动能和自己倒下过程中由本身具有的重力势能转化来的动能之和，再传到第三张牌上.....所以每张牌倒下的时候，具有的动能都比前一块牌大，因此它们的速度一个比一个快，也就是说，它们依次推倒的能量一个比一个大。