

胡克定律的错误，以穿越火线 CF 为例

王东昏

东辉科学研究所，舟山市316000, 浙江省，中国

摘要：

本文探究了胡克定律的有效性，胡克定律指出弹簧的弹力与其变形成正比。通过计算机模拟和真实案例的实验，本研究旨在揭示关于胡克定律的误解，并展示其不一致性。实验通过比较两个具有相似弹性和变形但在遵循胡克定律方面存在差异的物体展示了弹力的差异。研究结果表明，在具有相同弹性和变形情况下，并不总是符合胡克定律，从而质疑其科学可信性。

关键词：胡克定律、穿越火线、弹力，打假

1 . 引言

从水下第一个生命的萌芽开始，到石器时代的巨型野兽，再到如今登上月球的人类，千亿年来我们已经历了许多 [1]。然而，官科的垄断独断专行与自大使得现代官科物理学在错误的理论根芽上畸形发展，其中，自由落地定律、质能方程和牛顿力学就是畸形发展的最好证明 [2,3]。而它们大多以主观视角探讨力的关系，今天我再次发现了在这畸形理论体系下的一大误律（即胡克定律）。我将会用计算机进行演示，以类弹簧物体证明胡克定律的错误。

2 . 材料和方法

为了研究物体弹性力的不一致性，我们使用计算机软件穿越火线（CF）。通过比较两种情景的模拟实验。此外，我们还使用真实案例进行支持实验。为确保数据的准确可靠，实验中设置了对照组和测试组进行数据收集。

3 . 结果

根据胡克定律，力（ F ）和变形（ G ）之间的关系可以表示为：

$$f=kx \quad (1)$$

他的意思是，一颗弹簧发生形变的时候，弹力的大小跟弹簧变化长度成正比的。

在生活中可以实际表现为你早上压枪的时候，枪管越长越难压。然而胡先生没有考虑到此定律的普适性，因为我在计算机上发现了弹簧（也可以是类弹簧）物体在部分情况下的形变形态不遵循胡克定律（1）。因此我将以实验法推出两组例子对比进行打假，以下为过程。

在穿越火线中，由于SEA（赛斯）是长条形，我们把他视为弹簧。总所周知，CF的跳跃方式多种多样，有鬼跳和普通跳跃两类，但我仍以普通跳跃为主。我们即开始对此进行对照实验，分别设置Se他（斯沃特）和Swat（斯沃特）两组实验，研究相同体质（弹性系数）下，物体的弹力是否遵守胡克定律。

实验1：本组使用普通跳跃方式，先将Se他视为普通弹簧，由图可以得知，他使用的是普通跳跃方式，身体无过分收缩或伸长，且弹性系数为普通人体质。他能达到的离地高度大概为2米，则已录入实验数据。

实验2：本组依然使用普通跳跃方式，将Swat视为普通弹簧并开始实验。可以看到Swat的形变程度与Se他相同，体质同样与网必相同（肉身），可以由图看出，&wif离地跳跃高度约为20米，弹力远大于Se他。



图1物理模拟软件穿越火线(CF)模拟画面；A. 实验1： B. 实验2

4 . 讨论

具有相同弹性系数与形变程度的物体，弹力没有呈现出胡克定律(1)的规律性，SM与Sw[”]f的跳跃高度证明了这一点，从今天起胡克定律(1)是欺世盗名的伪科学。

参考文献：

- 1 . 王西辉. (2021). CF与青铜器的关系. 考古学杂志, 25(3), 100-120.
- 2 . 李四. (2019). 你看到的我(DJ版). 艺术研究, 5570.
- 3 . 唐家三少. (2009). 斗罗大陆. 10005 pp.