

在科学怪人的江湖里，并不是只有枯燥乏味的定理公式。如果给他们一个机会天马行空，这些“怪咖”脑袋里储存的奇思妙想足以颠覆地球。

别急着皱眉否决我，要是说来，科学松鼠会的《What If》板块就是最好的证明。这里才是真正“神回复”的地方，这些科学怪人擅长用数学公式、物理定律、化学方程式把“十万个为什么”变成高智商、高技术含量的科学普及。

就像人们比较关心的问题是，“如果有一天我拥有了世界上的全部财富我会不会很幸福呢？”你可以畅想某天掌握了吸金咒语，吸光全世界所有的现金。但是烦恼随之而来，这一大堆现金重量中占大头的是硬币和分币，总量大约在1500亿枚，总重量超过30万吨。这堆钱保持不了多久便会坍塌，随着钱币堆的倒塌，产生的钱浪会带着巨大的动量迅速扩散开来，几秒之内你便会被钱币淹没，痛苦地死去。

如果能把建造金字塔所耗费的能量转化成火箭的能量，那么火箭能不能把飞船送抵月球并飞回来？通过重力势能计算，答案是不能。你能不能安全地徒手抓子弹？只要有足够耐心，也许有这个可能哦。向上发射的子弹总会达到最大高度，在最大高度处子弹可能不会完全停下

如果定理

来，很有可能在以每秒几米的速度横向漂移。只要你在正确的时间出现在正确的地点，你可以从空中一把把子弹抓住。地球的自转速度加快，会成什么样？地球每天转个不停，这意味着地球的中部会被自身的离心力往外甩。不过这股离心力还不足以和引力抗衡，所以地球没有四分五裂，只是被压扁了，但如果地球的自转速度加快到一天只有一秒的程度，那么地球连一天都撑不到就挂了。因为赤道的运动速度将超过光速的10%，此时离心力会远远大于引力，组成地球的物质全都会被甩飞。

“神回复”的论点详实，论据充分，虽然这种科学家搞脑子的事情会让我等凡人有点晕乎，但是至少也给我们的科学观打开了一扇门，一扇生动有趣诙谐搞怪的门，让科学看起来拥有一些平易近人的美。

■文 | 冷梅



BIG CITY 一周|城记

神马|BUZZ



有故事的椅子

英国文学基金会与一大批独立艺术家合作，创作了50个与伦敦有关的“书椅”，包括纳尼亚传奇、福尔摩斯、007、莎士比亚、80天环游世界等。



番茄小黄鸭

英国什罗普郡出现了迷你版“小黄鸭”，这只“小黄鸭”其实是一只外形酷似大黄鸭的黄色西红柿。除了这只与大黄鸭酷似的黄色西红柿外，还有一只红色西红柿也非常形似大黄鸭。



早餐惊喜, surprise!

英国一男子每天早晨准备早餐时都会布置成不同主题，为孩子打造起床惊喜。大象、熊猫、玩具车……各种玩具都被有爱老爸布置到餐桌上，整个一萌萌哒的“早餐玩具总动员”！

图解|Photo



穿越烈火

近日，在南非帕雷斯，Enrico Schoeman与Andre de Kock成功穿过长约120米的烈火通道，打破了骑摩托车穿过最长烈火通道的世界纪录。

城事|Events

上海 2020年推出无人驾驶汽车

上海正在研发智能汽车。预计2020年左右，将推出能在高速公路、公园道路、崇明岛环岛公路等结构化道路上行驶的无人驾驶汽车。2030年前后，无人驾驶汽车有望大规模应用，让市民出行更安全、便捷，让老年人甚至盲人都能使用。



南京 书店，以诗舍命名

在南京中山陵园路上，行健亭旁边有一座永丰社。如今这里将成为全国唯一以诗舍命名的书店——永丰诗舍。这里的每一件家具都是钱晓华淘来的民国老旧家具。那些旧式的书籍、久远的钢琴、沾了尘灰的画图，还有普希金吹过的军号、诗人们休憩时泡过的茶具。据悉，这里集中了全国最多的诗歌图书。



四川 95后新生，每天做好一件事

四川大学95后新生们发起了这项很有意义的活动，每天做好一件事：“每天记5个单词，大学四年我将收获7300个单词”、“每天存4元，大学四年我将积累5840元”、“每月去一个地方旅行，大学四年我将走过48个城市”……(摄影/许雅玲)

