



# 奇特白球蟒天生自带南瓜灯图案

你怕蛇吗?这里有一条更吓人的蛇,它天生自带南瓜灯图案,上面的狰狞表情不能再逼真。这条奇特的球蟒3个月大,通白的身上有着一块一块的南瓜灯图案,因此获名“Pumpkin”,看上去十分酷炫。



## 世界多地出现巨型金鱼: 体重超2公斤大如足球



澳大利亚科研人员近期发现大量巨型金鱼,这些如变异生物一般的金鱼体长达40厘米、体重甚至接近2公斤,如足球一般大小十分惊人。

科研人员表示,这些金鱼系遭主人抛弃的宠物,它们被倒入马桶冲走,最终流入河中。目前,科研人员正在为金鱼提起申诉,抗议养宠人士将金鱼倒入马桶处理。

近日,英国10岁小女孩路易斯·奇尔弗斯(Lois Chilvers)在肯特郡和父亲一起钓鱼的时候,成功捕获了一条金鱼,长13英寸(约33厘米),重84盎司(约2.38千克),堪称英国史上最大的金鱼。

先前英国最大的金鱼是由男孩尼克·理查德于2010年在多塞特郡的一条湖中钓上来的,路易斯捕获的这条金鱼比它重了0.11千克。金鱼属于观赏鱼,通常养在水族馆或者花园的池塘里。据推测,路易斯捕获的这条金鱼可能因其体型过大,不适合在池塘里生长,而被其前主人丢弃到了河里。

## 宇宙真的有边界吗?

前不久王俊凯18岁生日。粉丝们给小凯准备了一颗卫星,用来把他的照片带到100000英尺(差不多30000米了)的高空。粉丝们为小凯买下了18颗星星,连起来可以组成他名字的缩写WJK的字样,并且还送了他一台天文望远镜以便随时观星。

据说之所以送星星是因为他曾发微博表示“可怜重庆的天空灰蒙蒙的连个星星都看不到”,还在微博上对宇宙的奥秘发出一串疑问。果壳网的科学顾问、天体物理学家张双南教授对王俊凯的问题作出了解答。

### 宇宙有边界吗?

我们并不真的知道宇宙有多大。目前我们观测到的宇宙的范围大概是半径为460亿光年的范围。宇宙很显然应该比这个范围大。至于多大,我们目前不知道。

根据现在我们对于宇宙的研究,我们的宇宙是有限的,但是没有边界。举一个例子,一个三维球体的表面显然是有限的,但是对于生活在这个二维球面上的二维

生物,它的宇宙就没有边界。所以可以把我们的宇宙理解为一个四维球体的三维球面,有限但是无界,当然这只是一个形象化的解释。

### 平行宇宙真的存在吗?

多元宇宙、多重宇宙或者平行宇宙说的大体是同样的事情,这是一种理论模型或者理论假说。从科学研究的角度上来讲,目前我们没有确切的证据证明,这个假说是否正确。事实上,我们目前也没有有效的办法去证明或者否定这个理论假说。其实关于平行宇宙,最近学术界有激烈的争论。有些学者认为,由于这个理论假说无法被验证,我们永远也无法证明对错,所以根本就不是科学理论。但是也有不少学者认为,由于推测存在平行宇宙的理论很漂亮,也许是目前已知的最完美的理论,而且也解释了很多现象,所以平行宇宙即使无法被证实也是存在的。我的观点是,既然无法证实对错,我就不愿意承认平行宇宙存在。但是如果别人认为平行宇宙存在,我也会尊重他的看法。

