

## 科学家宣布再次“清晰”探测到引力波 来自 14 亿光年外两个黑洞合并

美国和欧洲的两个引力波探测项目的研究人员 15 日在美国加利福尼亚州圣迭戈宣布,他们“非常清晰”地再次探测到引力波的存在。此次探测到引力波的时间是去年 12 月 25 日 22 时 38 分 53 秒(北京时间 26 日 11 时 38 分 53 秒)。

在这项研究结果中,科学家探测到来自两个黑洞合并而产生的引力波信号。这两个黑洞位于距地球 14 亿光年外,在合并前的质量分别相当于大约 8 个和 14 个太阳,合并后的总质量相当于约 21 个太阳,其中约 1 个太阳的质量变成能量,在合并过程中以引力波的形式释放。

由于探测到这个引力波信号时正值美国圣诞节的夜晚,加上引力波曾被爱因斯坦广义相对论预言存在,这个代号为 GW151226 的引力波事件也被科学家称为“爱因斯坦的圣诞节礼物”。

引力波是一种“时空涟漪”,如同石头被丢进水里产生的波纹一样。黑洞、中子星等天体在碰撞过程中有可能产生引力波。今年 2 月 11 日,LIGO 项目组宣布,他们首次利用 LIGO 探测器发现引力波的存在。这一事件被认为是物理学和天文学的重要里程碑。



## 日本推出透明观景列车

坐在火车上欣赏沿途的风景相信对许多人来说是十分惬意的体验。日本设计公司 Ichibansen 近日推出了玻璃观光列车,车厢壁由巨大的窗户代替,乘客可以毫无阻碍地观看外面的风景。司机车厢也被改造成玻璃的,火车爱好者可以近距离观看火车操作。

加拿大和瑞士也有各自的观光车厢。瑞士的冰川快车被视为世界上“最慢的快车”。因为在圣莫里茨和采尔马特之间 290 公里的距离,它要走 8 个小时。这段山区铁路需要穿过 291 座桥梁、91 条隧道,还要穿过隆河与莱茵河。

## 死后大脑也能“存银行”

英国伦敦帝国理工学院有间特别的房间,里面摆放着一个一个带盖白桶。要不是四周弥漫的化学药剂味道,人们很容易认为桶里装的是涂料或黏合剂之类的东西。实际上,桶里装的都是人类大脑。这里是英国 12 个“大脑银行”中最大的一个,存储了 1650 件大脑标本,方便医学研究。

大脑必须在主人死后 48 小时内被送到这里,一半大脑会被立即冷冻,然后被切块、切片、照相、放入大冰箱。另一半则会被用化学方法处理,保存在室温下的塑料桶中,研究人员会切割这一半大脑,完成神经病理学报告。

## 胡萝卜祖籍欧洲 草莓来自北美洲

现代社会便捷的交通和发达的科技让人们餐桌上的食物种类越来越丰富,但你知道你常吃的食物起源于哪里吗?国际热带农业中心研究人员日前制作了一张全球农作物起源图,帮你了解食物的历史。

研究人员说,在世界范围内,近七成的本地食品实际上起源于外国。比如中国人常吃的胡萝卜“祖籍”欧洲,西红柿来自南美洲安第斯山区,草莓则来自遥远的北美洲,不太常接触的柠檬、肉桂反而是真正的东亚品种。对东亚地区来说,真正的“本地农作物”还有苹果、杏、卷心菜、黄瓜、茄子、葡萄、猕猴桃、瓜、小米、桃子、梨、李子、大米、大豆和茶。

## 美国迪士尼惨剧

### 男孩被鳄鱼拖入湖身亡

位于美国佛罗里达州奥兰多市的迪士尼乐园 14 日晚发生一起惨剧,一名 2 岁小男孩在岸边玩耍时,被一头短吻鳄拖入泻湖。家人目睹这一惨剧。这家人从美国内布拉斯加州前来度假。15 日,警方潜水员发现男孩尸体。当局将对男孩进行验尸,现阶段推测死因是溺亡。



## 一个 5 岁的女孩 自己决定了生死

5 岁的美国女孩朱莉安娜 14 日在家人的陪伴下离开人世,作出这个死亡决定的,是她自己。朱莉安娜出生 9 个月还无法坐稳,1 岁多了还是无法站立,她患上了腓骨肌萎缩症,这是一种无法治愈的疾病。

朱莉安娜的四肢渐渐无法动弹,她的吞咽肌开始慢慢失去功能,不能吃饭。呼吸肌功能衰减,不能咳嗽,就算是一次小小的感冒,痰液也会进入她的肺部,引发肺炎。医生需要将管子从她的鼻子,深入到气管,把痰液吸干净。每次父母在旁边看着孩子痛苦的样子,都要心疼地落泪。朱莉安娜的呼吸肌力量越来越微弱,医生告诉他们:下次再感染什么病毒,可能很难再抢救回来,就算能抢救回来,也许她只能像个植物人一样躺在床上。

怎么办?父母把决定权交给当时只有 4 岁的朱莉安娜。父母告诉她,她死后会去天堂,在那里,她可以玩耍,吃饭,蹦跳,跳跃,做一切她这辈子没法做的事,还可以见到无比疼爱她的曾祖母。在欢声笑语中,朱莉安娜迎来了她的最后一天。



## 美国女子 13 岁起胡子疯长 自称放弃掩饰后变性感

美国俄勒冈州女子罗斯现年 39 岁,13 岁的时候,她的下巴、脸颊和嘴唇上方就开始长胡子。虽然还没有得到确诊,但她把自己异常的外貌归咎于多囊卵巢综合征。

起初她很烦恼,一旦发现胡子的踪影就立马刮掉。她很少参加社交活动,总是穿长袖高领的衣服来掩饰浓密的汗毛。也从不参加体育项目,因为她不想在公共更衣室里被别人看到。经过日复一日的拔胡子、刮胡子甚至接受昂贵的激光手术,她的皮肤变得脆弱,再也经不起折腾。

后来,她意识到她所交往的男人、她的朋友以及家人都不介意她的外貌,这让她有了放弃刮胡子的念头,养出了一把络腮胡子。“走在街上路人确实会多看两眼,但他们的举动并不是恶意的。”

社交媒体也是让她做出改变的原因之一。在尝试药物治疗无效之后,她在网络上找到了很多和自己有相同经历的人。自从扔掉剃须刀,她反而觉得自己更有女人味,更性感了。

## 北京学区房涨价后卖房人反悔 法院首次裁定冻结学籍

日前,北京海淀区法院受理了一起房屋买卖合同纠纷案件。涉案的房屋属于学区房,购房者在买房时,卖房人曾经在合同中承诺房屋的学籍没有使用。后因为学区房涨价,卖房者不想再出售房子,双方发生纠纷。

为避免卖房人违约,恶意使用该房屋学籍,买房人王某便向法院提出申请保全,禁止他人使用涉案房屋的学籍。海淀区法院经审查后作出裁定,禁止使用涉案房屋及该房屋相关户口的学位。这也是北京地区法院在房屋买卖合同纠纷中,首次裁定冻结学区房学籍。



好看好玩有知有见  
扫描二维码  
关注鲤鱼君  
收看更多精彩内容