

科学家:再次清晰探测到引力波

“时空涟漪”源自14亿光年外两个黑洞合并

新华社洛杉矶6月15日电 美国LIGO和欧洲Virgo两个引力波探测项目的研究人员15日宣布,他们再次“非常清晰”探测到“时空涟漪”引力波的存在。

在美国天文学会举行的新闻发布会上,研究人员宣布他们利用“激光干涉引力波天文台(LIGO)”探测器于美国东部时间2015年12月25日22时38分53秒再次“清晰”探测

到来自于两个黑洞合并的引力波信号。

科学家说,这两个14亿光年外的黑洞,在合并前的质量分别相当于8个太阳质量和14个太阳质量,合并后的总质量是21个太阳质量,其中1个太阳质量的能量在合并过程中以引力波的形式释放。

LIGO探测器是美国分别在路易斯安那州利文斯顿市与华盛顿州小城汉福德市建造

的两个引力波探测器。今年2月11日,科学家宣布,他们首次利用LIGO探测器探测到引力波的存在。这一事件成为物理学和天文学的重要里程碑。

首次于2015年9月14日探测到的引力波同样来自于两个黑洞合并。两个黑洞合并前的质量分别相当于36个与29个太阳质量,合并后的总质量是62个太阳质量,其中

相当于3个太阳质量的能量在合并过程中以引力波的形式释放。

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。1915年,爱因斯坦的广义相对论预言了引力波的存在。引力波是爱因斯坦广义相对论实验验证中最后一块缺失的“拼图”。

优步巴西试水打“飞的”服务

新华社圣保罗6月14日电 打车软件服务运营商优步公司日前在巴西最大城市圣保罗试运行预约搭乘直升机的服务,这是优步在全球首次推出此类服务。

优步的直升机预约搭乘服务采取与三家直升机租赁公司合作的形式。目前圣保罗市内的试点航线连接了4座机场和5个直升机停机坪,包括市内2个机场和喜来登酒店、蓝树酒店的楼顶停机坪。

根据一名用户发布的体验报告,整个预约过程简单便捷,他选择体验最短航线——从喜来登酒店到蓝树酒店,直线距离约3公里,飞行8分钟,促销期间实际人均花费仅25雷亚尔(约合7.2美元)。但乘客也表示,他从预约成功到登机用了近一个小时。

另一条常用航线是从蓝树酒店飞往郊外的瓜鲁柳斯国际机场,直线距离约28公里,促销价为271雷亚尔(约合77.9美元)。如果开车,不同路况下可能耗时1到3个小时。

美国奥兰多迪士尼乐园发生惨剧 被鳄鱼拖走男童遗体寻获



■救援人员持续搜索出事水域

图②

本报特稿 美国佛罗里达州奥兰多市一名2岁男童14日在该市迪士尼乐园度假村被鳄鱼拖入附近湖中。当地警方15日在距离岸边10米左右的湖内找到已经死亡的男童遗体。

当地警方称,由于被鳄鱼“拖走”的男童身上没有明显外伤,警方正在调查该幼童是否因为溺水而亡。

事件发生在当地时间14日晚9时20分左右,奥兰多橙县警局负责人杰瑞·戴明斯介绍说,幼童一家人当时正沿着七海湖边涉水而行,突然一条长1.2至2米的鳄鱼冒出水面,咬住男童。男孩的爸爸与鳄鱼搏斗了一段时间,想救回孩子,但没能成功。男孩的妈妈也尖叫着冲到水里施救,但是根本没办法从鳄鱼嘴里拽回儿子。一个名叫凯瑟琳的目击者在网上留言说:“当时听到孩子妈妈的尖叫声,我的心快碎了。”

警方出动50多个救援队和两艘海洋救助船持续搜索出事水域,从七海湖里抓捕5条短吻鳄并解剖,但没有发现男童的下落。

美国有线电视新闻网15日称,事发湖边竖立着“禁止游泳”的警示牌。目前,所有游客都禁止在沙滩附近散步。

特供大购网

崇明“瀛洲纯香”新碾大米上市

近日,崇上优选农产品专营中心特供本报大购网的崇明本地——瀛洲纯香优质大米正式开始销售。上海人喜欢吃本地米,尤其口感好,米香足、做饭软糯。煮粥米油浓的崇明大米倍受青睐,好的品种,好的土壤,好的水,好的管理让瀛洲纯香受到了广大消费者的喜爱。

由于是特供大购网的新碾大米,所以吃口更好,价格也更实惠,欢迎订购!

每个月新碾的新大米

崇上大米创立自己的服务特色,与一次性将稻米碾完装袋不同,崇上瀛洲纯香是每月新碾米,在新碾米的第二天开始,开始陆续送往消费者的家中,是真正的新大米,让市民真正尝到新碾直送健康的优质大米。

生态崇明绿色大米

作为中国第三大岛的崇明岛地处长江口,被誉为“长江门户、东海瀛洲”,崇明岛凝聚了碧海蓝天

的灵气,是沪上众多优质农产品的主要产地,崇上优选农产品专营品牌来自这片物产丰饶的土地,来自生态的崇明岛。

崇上大米的种植基地位于崇明上游黄瓜沙的净土;新垦县水源无污染;生态模式的施肥:每年冬季种草、套豆,让土壤休息,增加有机成份。

吃上大米是享受

崇上大米由于是新碾米,受到了众多消费者的肯定,大米晶莹剔透,口感柔软糯滑,富有弹性,冷了也不硬,慢慢咀嚼回味无穷且明显。

崇上严格控制稻谷的湿度、温度,在自己的专用粮库内,全部加隔热层保护,并保持良好的通风,使稻谷具备良好的恒温、保湿,让稻谷具备良好的呼吸条件,以保持稻谷的新鲜度。

规格:5kg袋装或5kg真空装

周一、周四下午2点截单

周二、周五发货,3天左右送到

【包邮】仅限上海地区进行配送

95元/10斤



【新茶上市】

2016安溪铁观音春茶上市



“香高、味浓、韵明、水甘”而著称,其制作严谨,技艺精巧,为乌龙茶上品。南崎铁观音入口后茶汤充盈,鲜有其他异味,且汤水厚实,有稠感,茶水入口吞喉后,留于口腔舌部的感觉清甘爽润。

价格实惠

今年,为了让更多的读者尝到新鲜的正宗好茶,大购网与黄隆泰茶庄联手推出特级铁观音亲民装,1听铁观音(100克)53.6元,买5听送1听只要188元,算下来100g不到32元,还送泡茶和茶听罐,真是太划算了!如果送给亲朋好友,选择铁观音特级礼盒款,市价280元/盒(250g),特惠价只要199元!

其他规格如下:

特级精品1号安溪南崎特级铁观音125g/听,950元;250克礼盒,1900元;

特级精品2号安溪南崎特级铁观音125g/听,700元;250克礼盒,1400元;

特级精品安溪南崎特级铁观音125g/听,450元;250克礼盒,900元;

特级安溪大坪铁观音250克,150元/塑盒。

以上所有茶叶购买满188元免运费,并赠送泡茶和茶听罐,赶紧拨打52927777订购吧!

产地正宗

近几年来,市场上有些商贩以“安溪铁观音”之名销售,其产地并非安溪。黄隆泰精品特级铁观音产于福建安溪南崎山,种植面积300亩,南崎山海拔1200米,位于安溪与西部边陲祥华与龙洞交界处,这里森林茂密,山高路崎,海拔高,四季分明,昼夜温差大,云雾缭绕,雨量充沛,十分适宜铁观音生长。

传统工艺

黄隆泰铁观音沿袭传统制作工艺,经过晒青、揉捻等多道工序制成,成品素以“芽壮、心红、叶厚、腹绿”和

“苏中大地”优质农产品上市热销



90元/10斤

苏中大地有机大米 真正吃口好的大米

150元/组

(凤鸡1只+凤鹅1只)

风鹅风鸡 古法制作鲜嫩可口

150元/52只

高邮咸鸭蛋 席上珍品好滋味

微商城下单 首单立减10元

湖北恩施富硒百合干 轻松补硒



富硒百合片茶: 136元/2盒(1盒15袋、一袋8克)每袋都配有高山皇菊一朵

富硒百合嫩芽茶: 196元/2盒(1盒18袋、一袋10克)每袋都配有高山皇菊一朵

富硒百合干: 96元/180g*2罐 136元/300g*2罐

富硒百合片茶: 136元/2盒(1盒15袋、一袋8克)每袋都配有高山皇菊一朵

富硒百合嫩芽茶: 196元/2盒(1盒18袋、一袋10克)每袋都配有高山皇菊一朵

富硒百合干: 96元/180g*2罐 136元/300g*2罐

富硒百合片茶: 136元/2盒(1盒15袋、一袋8克)每袋都配有高山皇菊一朵

富硒百合嫩芽茶: 196元/2盒(1盒18袋、一袋10克)每袋都配有高山皇菊一朵

富硒百合干: 96元/180g*2罐 136元/300g*2罐

新民晚报 大购网

订购热线 52927777 (8:00-20:00)

登录 www.xinmindagou.com 在线订购 (限购1件,非会员勿扰)

微信扫一扫 微商城下单

微信扫一扫 大购网订阅号