

# NASA:土卫二可能存在生命

寻找外星生命目前最理想的地点可能是土星卫星土卫二上的冰封小世界。美国航天局13日宣布,“卡西尼”探测器在土卫二喷出的羽流中探测到氢气,这意味着土卫二具备生命存在的几乎所有已知要素。

据新华社

一项发表在美国《科学》杂志上的研究显示,土卫二羽流中98%是水,约1%是氢气,其余是二氧化碳、甲烷和氨等组成的混合物。

美国NASA“卡西尼”项目科学家琳达·施皮尔克当天在网络直播的记者会上说,这项发现是“卡西尼”探测器的“巅峰之作”,因为氢可能是土卫二海洋中可能存在的微生物所需化学能的潜在来源,“我们现在知道,土卫二拥有在地球上所知支持生命存在所需的几乎所有要素”。

施皮尔克指出,氢气可能由土卫二地下海海底热液喷口处的海水与岩石通过化学反应产生,伴随着冰粒、水蒸气等组成的羽流喷射进入空中。在地球上,相同的化学反应过程为深海热液喷口周围的整个生态系统提供了能量。

生命存在需要三种基本条件,分别是液态水、代谢能量和正确的化学成分,化学成分主要包括碳、氢、氮、氧、磷和硫。尽管土卫二地下海还未被探测到有磷和硫存在的证据,但美国航天局表示,这颗土星卫星的岩心化学性

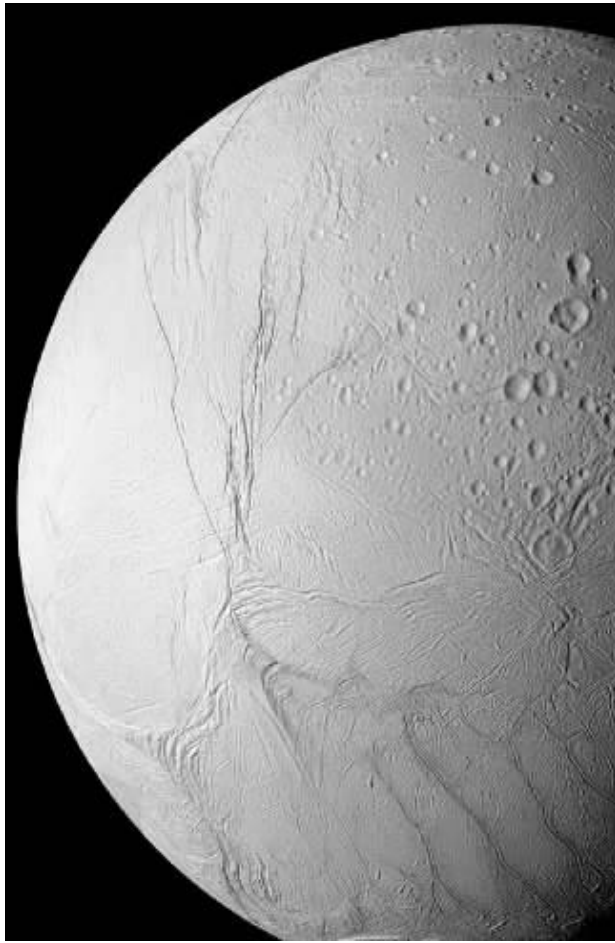
质与一些陨石类似,科学家相信其中有磷和硫。

土卫二直径约500公里,表面被厚厚冰层覆盖。“卡西尼”探测器2005年发现这颗小星球有冰屑喷发,此后又发现一系列证据显示其表面之下隐藏着海洋,里面还有热液运动。这些发现让土卫二成了搜寻外星生命的一个焦点。

1997年发射的“卡西尼”探测器已快走到“生命”尽头,将于今年9月冲入土星大气层中焚尽“身躯”。2015年10月,“卡西尼”探测器从土卫二喷射出的羽流中发现了氢气。

美国航天局13日还在同一个记者会上宣布,哈勃太空望远镜发现木星卫星木卫二上有羽流喷出的更多证据,这进一步表明木卫二也有地下海,同样可能存在生命。

“这是又一个伟大的科学日,”美国航天局副局长托马斯·楚比兴在记者会上说,“这些研究让我们朝着回答‘地球外还有生命吗’这个问题迈出了一大步。”



2005年,“卡西尼号”土星探测器在围绕土星运行时发现了“土卫二”表层的冰裂及喷射羽流。

## 天天出彩

福彩15选5(2017097期)			
中奖号码:	2 3 7 13 15		
奖等	中奖注数	每注金额	
特别奖	0注	0元	
一等奖	59注	3090元	
福彩3D游戏(2017097期)			
中奖号码:	7 4 9		
奖等	江苏中奖注数	每注金额	
单选	1069注	1040元	
组选3	0注	400元	
组选6	1517注	200元	
福彩七乐彩(2017042期)			
中奖号码:	1 7 8 11 17 19 28		
特别号码:	12		
奖级	中奖注数	每注金额	
一等奖	2注	4483574元	
二等奖	17注	28575元	
体彩排列3(17097期)			
中奖号码:	8 0 6		
投注方式	本地中奖注数	每注奖金	
直选	502注	1040元	
组选3	0注	346元	
组选6	1308注	173元	
体彩排列5(17097期)			
中奖号码:	8 0 6 7 0		
奖级	中奖注数	每注奖金	
一等奖	34注	100000元	
体彩7位数(17056期)			
中奖号码:	7 7 7 9 3 2 4		
奖等	本地中奖注数	每注金额	
特等奖	0注	0元	

## 体彩鸡毛信

体彩“11选5”新玩法热销  
3800万大派奖火热进行

体彩“11选5”新玩法目前正在江苏体彩网点热销,乐选四、乐选五选错一个号照样能中奖,还有“3800万元大派奖”活动助阵。感兴趣的朋友可以到身边的体彩网点体验。

苏缙

## 生态养殖基地备受关注 霸王龙虾35元一斤风靡全城

天上无人机高空俯拍,水下摄影机草中寻虾,从日出拍到日落,从塘口拍到店面,全程拍摄霸王龙虾生态养殖基地。食品安全问题近年来一直是社会关注的热点。霸王龙虾所用的青壳龙虾就是出自自养的虾塘,均用井水养殖,生态,无污染。而就是这种生态养殖的龙虾,霸王龙虾除了明星大厨掌勺,还为特别美味,配上公道价格:35元一斤,让美味高贵不贵,风靡全城,为南京吃货带来真正的实惠。

### 明星大厨掌勺

众所周知,小龙虾美味、诱人,靠的不是便宜的价格,更不是不着边际的吆喝,而是一个能让您吃了停不下来、征服您味蕾的大厨。近日,国内知名的小龙虾加盟江苏俏霸王餐饮集团旗下霸王龙虾。如此一来,南京的吃货们除了能得到实惠的价格,还能品尝到明星厨师的独特味道。

据了解,此次加盟霸王龙虾的卢成总厨大有来头,2006年曾获南京餐饮协会等颁发的“2006南京龙虾大师”称号,2010年曾获中国饭店协会授予的“中国烹饪大师”称号,并曾掌勺于以做小龙虾而声名远扬的星湖饭店。

除了拿手的经典红烧、十三香、蒜香、香辣、清水小龙虾外,卢成总厨还有系列美味特色小龙虾,如秘制酱香、雪莲芥香、风味咖喱、咸蛋黄烤小龙虾等,道道让您叫绝,唇齿留香。此外,卢成总厨还创立了系列水果小龙虾,如榴莲小



虾、菠萝小龙虾等等。生态虾塘养殖

对于一道美味来说,除了出色的大厨,还离不开优质的食材,而制作小龙虾最重要的食材就是龙虾。

拥有数百亩虾塘的,也许会有很多;能够把小龙虾养好的,也会比比皆是。但这里要说的霸王龙虾食材来源有点与众不同,除了均为肉质饱满的青壳小龙虾外,最大的特点就是养殖水源。位于南京市六合的霸王龙虾生态养殖基地,数百亩虾塘水源来自于80米深的地下

水,生态、自然、无污染。

此外,霸王龙虾生态养殖基地虾塘水质优良,清澈见底,水草天然,所喂养之物多以新鲜小鱼、小虾为主。特别值得提醒的是,霸王龙虾所用小龙虾的清洗,均用超声波清洗机清洗。

### 实实在在实惠

这么好的明星大厨,这么优质的生态虾源,这么美味诱人的小龙虾,价格是不是奇高无比?答案:非也。霸王龙虾的价格说出去,也许您才知道什么是物美价廉。

尽管当前还不是小龙虾旺季,市场批发价很高,但霸王龙虾仍坚持品质不降、价格公道。此次,霸王龙虾直接挑战价格底线:精品龙虾35元/斤,极品龙虾55/斤。

除了线下堂食的双塘路89号霸王龙虾双塘路店外,霸王龙虾还在线上大做文章。为了方便广大顾客,霸王龙虾一边做外卖,一边又独具创新地把小龙虾快餐化,推出咖喱龙虾盖浇饭等等,并坚持一周五天工作日每天菜品不重复,不同口味,堂食定价仅为16元/份。

### 高薪邀您加入

随着市场规模的不断扩大,直营店、加盟店的不断增多,霸王龙虾力邀各路餐饮精英加入。高薪诚聘店长5名,要求有3年以上餐饮管理经验;厨师10名,要求有5年以上经验,至少一道拿手小龙虾菜;学徒10名,能吃苦耐劳,好学上进;服务员30名,形象气质佳。以上职位均男女不限,年龄在35岁以下。咨询热线:4006005058。

## 生活家利用全球智慧再创地板时尚潮流

日前,在米兰大学的广场中心,一个名为佩尔格拉(凉棚)的设计,成了米兰国际设计周期间极吸引眼球的作品。这个由不同规格、不同色彩地板搭建的“凉棚”,既有色彩的跳跃感,又不失搭配的和諧感,以其生动、鲜活风格,向全球参观者诠释并传达着地板时尚。生活家地板佩尔格拉系列,就是在以这样一种别致

的方式在全球同步发布。

生活家地板佩尔格拉系列是美学设计和匠心制造的代表作。不同规格和颜色的产品搭配,可以产生出无数种的变化,消费者完全可以根据自己的个性和喜好,创造出自己喜欢的组合,让房间充满生趣和愉悦。

“作为全球时尚之都,米兰是世界设计界的顶峰,我们站在

里,不是为了让世界看到我们,而是为了更好地看到世界。”生活家地板总经理林德英表示,“未来我们会更多利用全球智慧,为全世界的民众创造更美好的生活方式和生活体验。生活家的设计创意来自全世界,生活家地板也要通过产品把这些珍贵的设计和创意分享到全世界”。

## 南方基金荣获6大金牛奖

近日,第十四届中国基金业金牛奖评选揭晓。南方基金连续三年蝉联“金牛基金管理公司”殊荣。同时,旗下绩优基金——南方中证500ETF亦连续三年被评为“2016年度开放式指数型金牛基金”,南方利众获评“2016年度开放

## 南方基金林乐峰:看好一带一路 不宜盲目追高

2017年一季度行情已收官,未来股市重点关注哪些机会?近日,南方基金“彩虹之旅”2017年巡讲重庆站活动拉开帷幕,南方宝元基金经理林乐峰针对“2017年大类资产配置”这一主题发表了演讲。就前期两会热点,林乐峰表

## 东方红智逸沪港深定开混合基金进行比例配售

根据东方证券资产管理有限公司公告,东方红智逸沪港深定开混合基金自2017年4月10日开始募集,并于当日提前结束募集。募集期内有效认购申请金额为29.1亿元人民币,超过15亿元认购限额。基金管理人对该基金4月10日

## 海外投资“金牛”护航 华宝“港股三雄”直击风口

日前金牛奖在京揭晓。华宝兴业基金公司一举摘得“海外投资金牛基金公司”大奖。目前,华宝兴业旗下拥有华宝油气、美国消费、香港中小、海外中国成长等多只明星基金。今年以来,华宝“港股三雄”强势崛起,海外中

## 春江水暖出“趣浪” “动起来”才是新TIIDA

阳春三月,万物复苏。春风拂过,卸下冬季留下的周身疲惫,复苏身上的运动细胞,让人远离都市尘嚣,亲近自然。这个时候,脑海呈现开着性能、动力、配置均表现优秀的新TIIDA出去浪一圈的画面,定能身心畅快,打破身体的禁锢。本期重点推荐的车型,就是这款两厢车界的“清流”,十分动感时尚的东风

## 东方红智逸沪港深定开混合基金一日售罄

随着长期投资理念深入人心,长期业绩优秀、风格稳健的基金管理人品牌影响力日益增强,旗下新发基金再次出现一日售罄盛况。东方证券资产管理有限公司公告显示,东方红智逸沪港深定开混合基金4月10日仅发

式混合型基金金牛基金”,南方量化成长获评“2016年度开放式股票型金牛基金”,南方策略优化获评“三期期开放式混合型持续优胜金牛基金”,南方量化成长、南方策略优化基金经理雷俊荣获“2016年度最佳人气金牛基金经理”。

产品有风险,选择须谨慎

示,众多热点中最看好的是“一带一路”主题,但需提醒投资者注意的是,这种主题可能会在未来几年都会有阶段性机会,所以在板块阶段性低迷或市场不再关注的时候反而是比较好的介入时点,不宜盲目追高。产品有风险,选择须谨慎

的有效认购申请采取“末日比例确认”的方式进行部分确认,认购申请部分确认比例约为51.54%。该基金以36个月为一个运作周期,每个运作周期内设置3个封闭期和2个期间开放期,每年定期开放,将封闭运作与定期开放相结合。

产品有风险,选择须谨慎

国成长和香港中小第一季度的业绩更是在同类基金中位居前列,华宝港股基金以其完善的产品线和突出的业绩表现让市场内外侧目,港股市场也由此成为华宝兴业海外投资发力的一大重要阵地。产品有风险,选择须谨慎

日产新TIIDA。动力、智能配置均诚意满满,这也是新TIIDA备受消费者“恩宠”,热销不断的重要原因。喜欢两厢车的小伙伴,新TIIDA确实是个不错的选择。时下春暖花开,即刻疏散身上的慵懒,跟新TIIDA动起来,体验春风十里,缔造最美的春日回忆。

行一天就提前结束募集,自4月11日起不再接受认购申请。该基金为股债混合配置,债券投资比例不低于基金资产的50%,以36个月为一个运作周期,每个运作周期内设置3个封闭期和2个期间开放期。产品有风险,选择须谨慎

广告