

太阳系或重现第九大行星

美天文学家发现“充分的证据”

曾经太阳系有九大行星的说法,随着2006年冥王星被降格为“矮行星”后而只剩八大行星。不过,美国科学家20日宣布,有“充分的证据”显示,在太阳系边缘可能“潜藏”着遥远而巨大的第九大行星。

美国两科学家发现“行星九”

来自美国加州理工学院的研究人员迈克尔·布朗和康斯坦丁·巴特金发现,太阳系边缘柯伊伯带中的6颗天体出现了“奇怪的”运行轨道,它们就像6块以不同速率运转的钟表,但无论何时去看,这些钟表指针都在相同地方。天文学家认为,这一现象碰巧发生的可能性为0.007%。在排除其他可能性后,两人推测,造成这种现象的原因可能是“一颗真正的行星”在发挥引力作用。

两名科学家认为,这颗昵称为“行星九”的星体质量约是冥王星的5000倍,因此,其引力足以影响位于太阳系边缘几个“矮行星”的运行,对太阳系边缘柯伊伯带中的天体运行产生根本性的“干扰”。

巴特金说:“我们发现了潜藏在太阳系边缘 ‘行星九’的引力信号。”

布朗说:“我们感觉到了这个(引)力的干扰作用。”

在美国《天文学杂志》20日刊载的报告中,布朗和巴特金说,目前未能直接观测到“行星九”,但他们通过数学模型和计算机模拟推测它的存在,并认为“行星九”属于气态巨行星。

“这颗行星的质量约是地球质量的10倍,在太阳系遥远之处沿着一个奇特和拉得很长的椭圆轨道运行,”研究人员在一份声明中说。

计算机模拟显示,如果这颗神秘的星体真的存在,其运行轨道与太阳的距离约为地球运行轨道与太阳距离的50多倍。“事实上,(由于非常遥远),这颗行星绕太阳运行一周需要1万至2万年的时间,”声明说。



1月20日,在美国加利福尼亚州帕萨迪纳,加州理工学院天文学家迈克尔·布朗在计算机模拟的行星运行轨道前讲解。

一些专家提出保留意见

布朗和巴特金说,目前,许多天文望远镜已被用来观测“行星九”,他们期望在接下来的5年内可以一睹其“真容”。

来自美国卡内基科学学会的斯科特·谢泼德表示,两年前,自己曾和同事发现,可能存在一个巨行星,而布朗和巴特金的最新研究结果将他们的发现“推进了一个层次”。

“这个新的研究非常令人激动,”谢泼德说,“这使这颗遥远行星存在的可能性由50%提高到了75%”。

不过,关于第九大行星的存在,一些专家也提出

了保留意见。

“新视野”号项目负责科学家艾伦·斯特恩说:“每过几年就会出现这种预测,目前,没有任何预测变成最终的(事实)发现……如果布朗和巴特金(的预测)能够成为例外,我会很高兴。但我们需要等待,毕竟预测不等于发现。”

英国皇家天文协会的负责人罗伯特·梅西也表示,过去以来,一直有关于新行星存在的猜测,但“最终都没有变为真实的发现”。

“如果真的可以找到(第九大行星),我会很激动,但现在,这只是一个推测,”梅西说。

发现者期望5年内能看到它

面对质疑,布朗和巴特金表示,他们对自己的预测“很有信心”。

“虽然一开始我们也很怀疑(第九大)行星存在的可能性,但随着我们继续研究(太阳系边缘天体)的运行轨道,我们越发确定了它确实可能存在,”巴特金说,“这是150年来,首次有确凿证据证明太阳系内人类对行星数

量的‘普查’是不完全的”。

布朗则称,“我们完全可以在接下来5年的时间里静静地自行观测,但我们希望有人能够更快地发现它(‘行星九’),这就是他们选择现在发表这个研究报告的原因。

“我想(尽快)看见它(‘行星九’),我想看看它长什么样子,想知道它(具体)在哪里,我认为这(发表这份报告)会对我们有所帮助,”布朗告诉美联社记者。 新华社特稿

友情提醒: 使用本栏目征稿信息,请注意查验对方相关资料。因广告审查仅涉及《广告法》要求的相关内容,敬请应征者注意自我保护。

梦你圆婚介

甬籍女62岁,标准身材,气质好,性格温和,一生未育。有房多套,市政退休,有先夫遗留的厂房出租,每年有租金可收,孤独的她十分向往老年有个伴,安度晚年,希望他身体健康,性格好,有爱心,注重人品,无房可落户女方家,最好有子女。地区、经济、年龄不限,有缘可尽快生活在一起,来者随带证件。热线:13184328298

巧缘婚介

女,48岁,事业尚可,有房多套,离异多年,女儿已成家立业。孤独的她渴望有一位好男人来照顾关心她。不求对方什么,只要有份正当职业,不好吃懒做,勤劳正直的男士即可。地区、经济不限,有意者请来电。热线:13095901157非诚勿扰

牵手姻缘婚介

郊区丧偶女,62岁,传统型,标准身材,无子女,无负担,市区有房,郊区有厂房出租,现经营星级酒店,村里有股份,经济基础良好,她没有过高的要求,想找位有责任心、关心体贴的男士相伴终身。春节将至,期待有缘的你一起欢度新春。经济不限,只要人品好,有眼缘,可马上完婚。热线:13028917873

分类·信息

刊登热线 81957760

鄞江东区百丈路168号金展地中心大厦A座4D(七楼东对面)

厂房土地

中山西路地铁旁厂房出租

长乐站旁3000㎡占地6亩,宜作商超,宾馆,物流18657416868

标准厂房4200㎡出租

下应鄞县大道启明路779号3-4楼有货梯。13705748030董

●新厂房店商仓储13906680838张

●五乡700㎡厂房出租13906627001

●洪塘9千㎡厂房可分租63056126

保国寺出口仓库出租、合作

面积6000㎡电话13566055370李

标准厂房出租

鄞州滨海工业园区厂房3幢,11800㎡,土地15亩,水电货梯齐全,前后有空场地,位佳。厂房图片进58同城厂房网。

13486494918徐13777110858刘

旺铺急售

宁波鄞州四明中路4店面320㎡,实用480㎡,已租38万一年,市场价1300万,再送4车位,急售价格面谈。

电话18358109555

五乡工业区厂房仓库出租

5000㎡可分隔租13905742056仇

旺铺出租转让

位于江东朝晖路128号游泳中心沿街店面房出租,面积130㎡,540㎡,1200㎡不等。临近天伦广场,家乐福。

电话:13957816806史

餐饮饭店转让

精装修,软硬设施齐全,营业中,生意良好,因所有者事业方向变动,现转让承包或出租。共三层总面积约2500㎡,位置靠近机场高架。

联系:15158365551李女士

●五乡沙堰厂房出租13306668785

●客运中心办公楼租13957479972

公墓地转让

现有北仑经营性公墓地整体转让或联营、承包,欢迎来电洽谈。

汪先生:13605749558

房产出售

因本人另有发展,急需资金,低价出售以下房产:

1、汇豪天下一期住宅224㎡,398万,车位25万

2、汇豪天下商铺230㎡,年租金35万,650万

3、狮子街商铺225㎡,年租金26万,550万

4、水尚阁住宅124㎡,185万

电话:13806661532邵先生

钻石广场大楼出租

7号楼1至3楼面积1680平方,租金面议,适合金融、医疗、商业、餐饮等各种行业。

电话:13777077739王

13506590638吴

万科金色水岸住宅出售

一期203纯平,套型优,全新精装江景房,11/16层,5室3卫2厅2阳台

沈先生13906612033

招 聘

●浴场招聘领班技师13819423673

娜娜商务信息咨询服务

诚 聘

专业营销人员 若干名

兼职人员 若干名

另寻找合作伙伴,宁波、奉化、宁海、余姚、横街、集士港、古林、临海、象山、绍兴。

联系人:13066978748毛女士

宁波市鄞州高桥镇合心村兴业路2号

宁波三星电子销售服务公司

诚 聘

1: 办公室文员 5名

有工作经验及退休人员优先

2: 家电维修, 安装工 10名

有驾驶证者优先

3: 驾驶员 3名

有货运从业资格者优先

以上岗位待遇面谈

联系人: 孙先生

联系电话: 87795500

招聘(兼职)业务员

招兼职业务员 若干名

欢迎社会人员(户籍不限)及在校大学生,男女不限。

联系电话:18069065389林

代办代理

●代理记账注册注销15906564936

家教培训

启胜教育寒假初中辅导

1对1小班化集训,乔老师数学签约可上门海曙江东83018555

上门来辅 82387378

●英语在联上门优教15306642119

旧货回收

您有旧货请拨13884469298

●高价收一切旧货13586580881王

●收家具床一切旧货81100126陶

车辆信息

高价急售二手汽车

免费上门评估18868687777方

高价购二手轿车

货车面包车皮卡13185991787翁

调查咨询

神州市场调查87289267

宁波人自己老牌调查公司

取名改名

易经富国取名

国学讲座、地理布局、命理分析、择日。鄞州区启明路创新128同区4幢31号 咨询热线:8771 8059,139 6830 6688(短信)

搬家搬厂

便民搬家搬厂87662211

●万众搬家搬厂长途等87469522

●新天地搬家搬厂空调87935917

●快捷专业搬家87907772

●千禧搬家特优8778900

海南温泉海景房

海南畅销海景大盘长岛蓝湾推介会

冬天20℃,建筑面积45-97平米仅约30万/套起。

宁波接待中心网址www.hncdlw.com

鄞州区鄞州商会大厦北楼2002

0574-55837898/18289345363

店铺出租

1锦寓路店出租,鄞州新华书店旁。楼下220,4米2高,楼上210,3米高。2联盛商业广场黄金店铺出租,一楼360㎡,二楼630㎡。

联系电话13905740572

小港镇老厂房出售

厂房位于小港镇中心地带,占地3亩,面积1800㎡,价格面谈。

联系:13336698603屠先生

两家高档会所转

1、鄞州嵩江中路760㎡位佳。

2、江东甬港北路480㎡位佳,火爆营业中。两都都足浴、SPA、宾馆等,也可合作或承包。

电话:13867809111林

火锅店房屋急售

北仑小港闹市区(东海路与公园路)街面一楼405㎡营业中大型火锅店,因用钱低价出售210万含全套装潢。

电话:15968081698王

声明公告

热线:81957760

●宁波天平外贸包装有限公司

遗失宁波市北仑区农村信用合作联社股金证1本,编号000649844声明作废

●林龙鱼遗失宁波市工商行政管理局鄞州分局2011年6月3日核发的营业执照正、副本,注册号330212607031084声明作废

●宁波住房发展投资公司

遗失宁波住房发展投资公司工会公章一枚,声明作废

●遗失陈俊宇出生医学证明一本,出生证编号G330108005,声明作废

●杨跃明遗失残疾证一本,残疾人证号:33020319580720212144声明作废

●章杰良遗失契证,契证号1999(34244)声明作废

寻人启事

李楠:自从你离家以后,妈妈对当年的事很后悔。现在爸爸妈妈的年纪已经大了,爸爸妈妈和姐姐弟弟都非常地想念你。希望你看到这个启事后能尽早回到家中,我们在华苑小区等着你,盼望能早日与家人团圆。

注销公告

经股东会决议,本公司决定注销,同时成立清算小组,并按相关规定办理工商注销手续。

特此公告

宁波斯特博国际物流有限公司

注销公告

经股东会决议,本公司决定注销,同时成立清算小组,并按相关规定办理工商注销手续。

特此公告

宁波甬尚模特有限公司

宁波市江东区劳动争议仲裁委员会公告

宁波瑞泰鑫乐支付科技股份有限公司:

本委已受理前岗等5人与你单位追索劳动报酬报酬劳动争议案,现依据《浙江省劳动争议调解仲裁条例》第四十一条第一款之规定向你单位公告送达甬劳仲案字[2016]第7号劳动争议案件申请书副本、应诉通知书、开庭通知书、举证通知书等法律文书及有关证据材料,自本公告发布之日起经过三十日即视为送达。本委定于2016年3月7日上午8时45分在本委仲裁二庭(地址:宁波市江东区兴宁路456号东方商务中心1号楼2楼)开庭审理此案,请提前到本委办理手续并准时到庭参加庭审。逾期不到庭,本委将依据《中华人民共和国劳动争议调解仲裁法》第三十六条第二款作出缺席裁决。

特此公告

宁波市江东区劳动争议仲裁委员会 二〇一六年一月二十日

宁波市江东区劳动争议仲裁委员会公告

宁波黄马锅行天下餐饮管理有限公司:

本委已受理前岗等11人与你单位追索劳动报酬劳动争议案,现依据《浙江省劳动争议调解仲裁条例》第四十一条第一款之规定向你单位公告送达甬劳仲案字[2016]第16号劳动争议案件申请书副本、应诉通知书、开庭通知书、举证通知书等法律文书及有关证据材料,自本公告发布之日起经过三十日即视为送达。本委定于2016年2月26日上午8时45分在本委仲裁二庭(地址:宁波市江东区兴宁路456号东方商务中心1号楼2楼)开庭审理此案,请提前到本委办理手续并准时到庭参加庭审。逾期不到庭,本委将依据《中华人民共和国劳动争议调解仲裁法》第三十六条第二款作出缺席裁决。

特此公告

宁波市江东区劳动争议仲裁委员会 二〇一六年一月二十日