踹了冥王星之后

太阳系重现第九大行星？

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1月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。

推测“行星九”的存在

来自美国加州理工学院的研究人员迈克·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。

期望5年内一睹“真容”

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，毕竟预测不等同于发现。”

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。

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。 **据新华社**

男网友扮“知乎女神”诈捐15万元？

目前已超400名知乎用户反馈受骗

“美女花店店主、复旦学霸、有青梅竹马男友、先天患病但积极向上……”这些夺人眼球的标签，出自知乎大V账号“童瑶”，一位拥有近6万粉丝的“知乎女神”。然而近日有网友爆料，女神“童瑶”被怀疑其真实身份是一名网游男，在知乎上谎称患病，联合大V募捐，疑似诈捐15万元。1月19日，知乎官方表示，针对相关事件的举报已经进入警方的初查阶段。

2015年5月前后，有知乎网友通过知乎平台发布长文，称自己系一名患有先天性心脏病的女大学生，家境平平，遭遇手术失败，生无可恋，不愿继续靠药物维持生命。此后，一名为“童瑶”的知乎大V推荐该文，并称自己亲自去看望了前述网友，希望为其募捐。由于“童瑶”拥有近6万粉丝，发起募捐后不少网友纷纷献出了自己的爱心。

此后，有大量网友发现破绽，指出求助和募捐的两个知乎账号其实为同一人所有，该男子姓童，籍贯为江苏省苏州市，现年25岁。1月15日，有知乎网友向知乎方面举报此事，希望知乎方面回应并调查此事。

近日，疑似当事人童某发布帖文，就自己的行为致歉，并称自己正准备和父母一起去公安局自首。他还称，对于诈骗的钱财，会原封不动地退还给大家。

知乎方面通过账号知乎小管家回应此事称，确已收到了“童瑶”疑似谎称患病、在知乎社区募捐、涉嫌诈骗的举报，希望曾捐款转账的用户及时告知知乎捐款金额、捐款方式及捐款账号等。知乎小管家的最新回复称：目前共收到了超过400位用户反馈的捐款信息，总金额已超过7万元。现在相关事件已进入警方的初查阶段。 **据《羊城晚报》**

好牛奶是养出来的
宁波牛奶集团温馨告知

今天
雨夹雪转大雪
偏北风转北到西北风4级
1℃~3℃

明天
小雪转多云
西北风4~5级
-2℃~1℃

后天
晴
西北风4级
-5℃~2℃

每天一句宁波话

词条：健
解释：健康；猛，足，盛
例句：捺阿爷人还健吧？[你爷爷还健康吧？]

钱元平 辑录
任山葳 配图

动态

全国文化市场管理工作会议昨在甬举行

昨天，全国文化市场管理工作会议在宁波举行。会议表彰了全国综合执法先进集体、优秀个人及文化市场十大案件办案单位等，我市文化市场行政执法总队上榜全国综合执法先进集体。在会上，宁波市文化广电新闻出版局相关负责人就现代文化市场管理体系的经验作了交流。 **庞锦燕**

抗寒潮 送温暖

昨天，江北孔浦街道白杨社区邀请辖区卫生院医生一同慰问了90岁以上高龄老人，提醒他们充分做好御寒工作。 **刘波 徐姣芸**

防拐演习

前天上午，高新区实验幼儿园锦诚明都分园小二班小三班的小朋友们进行了一场特殊的“防拐演习”。演习中，由家长志愿者扮演的“骗子”尝试用食物、玩具等道具对孩子实施“拐骗”，通过警示教育，提高孩子们防拐骗的能力。 **王鹏**

健康

学中医养生 享政府补贴

宁波市人才培训中心举办的第30期健康管理师培训班还有少量名额。健康管理师是从事个体和群体健康的检测、分析、评估以及健康咨询、指导和危险因素干预等工作的专业人员。培训班将系统传授健康管理学、中医养生保健（推拿、针灸、火罐等）、营养学、心理学、常见慢性病诊断知识、疾病预防、体检知识等综合保健知识，并采用理论与实践相结合的方式授课。

报名后，您可减免300元学费，并赠送价值百元的**健康礼包抽奖券**（有机会获得5000元大奖）和枸杞一盒；符合条件可享受政府补助高至1200元。

报名地址：海曙区西北街66号

咨询电话：0574－87266366、87366575

扫码关注更多信息

旅游

日韩两地邮轮包船新春特惠游

为了更好地为老爸老妈们服务，飞扬旅游紧急组织了特惠邮轮产品约800个位子供选择。更多免费升舱、半价、免费礼品各种特惠等您来领！

一、高大上！天海邮轮新世纪号韩国济州日本福冈5日游：2月13日出发，2499元起；二、寒假最具性价比！天海邮轮新世纪号韩国济州日本长崎5日游：1月27日出发，1999元起；三、春节假期出行！天海邮轮新世纪号日本冲绳5日游：2月9日出发，4380元起

热线：27666666、4000-365-666；**地址**：海曙大沙泥街88号富茂大厦裙楼8/9层；**爱飞扬旅游网**：www.iflying.com

体彩

20选5第16021期：01 02 08 17 19；
排列5第16021期：4 0 2 4 6。
（中奖号码以彩票中心公告为准）

机票

明日部分宁波始发航班票价

目的地	离站时间	折扣价	目的地	离站时间	折扣价
香港	8:30	1550	青岛	13:40	430
香港	14:30	1550	青岛	18:10	600
香港	19:00	候补	青岛	20:45	430
澳门	15:50	1300	潍坊	20:30	520
浦东	7:35	280	成都	20:50	1690
乌鲁木齐	7:35	1490	成都	13:10	1350
乌鲁木齐	9:00	1190	成都	16:20	1180
北京	7:40	970	成都	16:25	1180
北京	8:30	1380	成都	18:30	1180
北京	12:00	1380	重庆	9:50	1560
北京	17:45	1380	重庆	11:15	1250
北京	18:45	970	重庆	14:05	1090
北京	19:10	970	重庆	18:25	1170
北京	22:00	1040	昆明	7:35	1490
北京	20:30	550	昆明	11:05	1390
石家庄	16:00	850	昆明	11:50	1030
天津	11:10	520	昆明	13:40	1980
广州	7:45	540	昆明	19:50	950
广州	10:10	710	丽江	13:30	1330
广州	11:15	710	贵阳	19:00	1390
广州	14:40	710	兴义	13:30	1780
广州	16:40	600	长沙	11:00	570
广州	17:55	710	长沙	11:55	530
广州	21:25	600	长沙	16:20	620
深圳	13:05	580	长沙	20:20	480
深圳	14:05	900	安庆	11:50	680
深圳	14:30	640	南昌	13:10	690
深圳	15:40	510	南昌	18:30	690
深圳	16:55	510	武汉	7:35	530
深圳	18:50	640	武汉	15:15	530
珠海	10:35	940	武汉	16:25	450
厦门	18:30	880	武汉	19:00	600
哈尔滨	14:25	1730	宜昌	19:50	770
哈尔滨	19:55	1730	郑州	8:00	540
长春	11:00	1630	郑州	9:00	810
沈阳	7:30	1190	郑州	18:05	540
沈阳	12:50	1700	西安	7:20	1210
大连	9:25	980	银川	7:20	1230
大连	13:20	740	兰州	15:15	1410
大连	16:45	740	海口	11:10	1550
大连	19:05	920	海口	12:55	1550
青岛	7:30	430	海口	19:45	1550
青岛	12:00	390	三亚	13:55	1900

注：1、以上价格信息于昨日17点采集，均不含税，仅供参考；2、24小时售票热线：88886666、88887777、13336668686，市区内免费送票。

福彩

双色球 第2016009期
红色号：10 14 24 25 27 32
蓝色号：04

15选5 第2016021期
基本号：01 04 07 08 11

3D 第2016021期
开奖号码：6 9 9