

天文学家发现太阳系外“地球”

天文学家在寻找类似地球行星过程中发现两颗与地球特别像的系外行星,一颗接近于地球大小,一颗处于“适宜居住区”。



迈克·马约尔

一颗接近于地球大小

瑞士日内瓦大学的迈克·马约尔等人21日在英国赫特福德郡大学举行的新闻发布会上公布了新发现。

天文学家先前发现的太阳系外行星大约有350颗,体积大都是地球的1000多倍。据马约尔等人介绍,通过欧洲南方天文台安装在智利的望远镜,天文学家发现了被称为Gliese581e的系外行星。它的体积仅为地球的约1.9倍,离地球大约20.5光年,位于天秤座内。

它离所围绕的恒星不远,这使得它太热,不适于地球上的生物生存。但天文学家们称这一发现证明“天文学家们在寻找类地行星过程中正取得进展”。

美国加利福尼亚大学天文学家杰夫·马西是马约尔寻找类地行星的主要竞争对手。他在发给美联社的电子邮件中称新发现“绝对非凡”,是寻找类

地行星过程中迈出的重要一步,这一发现显示这类体积的行星能自然形成,可能存在大量这种系外行星。

一颗处于“适宜居住区”

Gliese581e和2007年发现的Gliese581d均围绕Gliese581恒星运行。借助Gliese581e,天文学家还计算了Gliese581d的运行轨道和质量。

根据新计算出的数据,Gliese581d约为地球质量的8倍。

Gliese581d的表面构成成分尚不清楚。马约尔说,新研究显示,Gliese581d处于“适宜居住区”之内。

“适宜居住区”是指系外行星离它所围绕的恒星不太近也不太远,可适于液态水存在,也可适于生命存在。

研究小组成员斯蒂芬·乌德里说,由于Gliese581d体积大,可能不仅仅由岩石构成,而是被巨大且深的海洋覆盖,是

首颗值得认真对待的“水世界”候选星。

具备两条件即类地行星

马约尔等人计划继续通过望远镜探测Gliese581e所处环境,以确定它是否定期从它所围绕恒星对着地球的一面穿越。如果它确实穿越,天文学家们会算出它的半径和精确质量,再弄清它的密度和表面构成成分,也可能弄清它的大气层的成分。

除欧洲南方天文台的望远镜,天文学家们还将借助美国国家航空航天局的“斯皮策”太空望远镜寻找Gliese581e所含秘密。

参与研究工作的天文学家蒂里·福韦耶对法新社说:“我将这两个发现置于同等位置。寻找类地行星的目标是找到综合两个条件的行星,一个是与地球质量接近,一个是适于有水,虽然它们没综合这两个条件,但我们正在接近这个目标。”

马震(新华社供本报特稿)

美国医生正克隆人类 11个克隆晶胚被送入4名女性子宫

据英国《独立报》4月22日报道,美国医学专家帕纳约蒂斯·扎沃斯当地时间4月21日透露说,他已经成功克隆14个人类晶胚,并将其中11个送入4名渴望生育的女性子宫里。

与主流科学家克隆人类晶胚提取干细胞用于医学研究不同,扎沃斯是在完成克隆后把晶胚植入女性子宫受孕,以制造克隆宝宝。据扎沃斯介绍,这次接受克隆晶胚的四名女性全都渴望成为母亲却一直无法怀孕,其中三人已经结婚,第四名女性目前还是单身。

英国媒体评论说,扎沃斯的这种做法打破了克隆研究“最后的禁忌”,即把克隆晶胚送入女性子宫内。这一行为在英国和全世界很多国家都属于被严厉禁止的犯罪行为。也正是为了逃避法律惩罚,扎沃斯选择在位于中东的秘密实验室里完成这次克隆试验,因为当地没有规定这样做犯法。

扎沃斯在接受采访时透露,他目前所做的尝试还只是“第一步”,未来还有更大的计划,“但是我对克隆婴儿即将出世没有任何怀疑”。他说:“如果现在加紧工作,我们最早明年内就会有克隆婴儿出世。我现在感到压力最大的并不是向世界展示一个克隆婴儿,而是向全世界展示一个健康的克隆婴儿。”

早在2004年,扎沃斯就宣称自己将一个克隆晶胚植入女性子宫,但没有确凿证据支持自己的说法。这次扎沃斯邀请美国探索频道的著名独立纪录片导演皮特·威廉姆斯全



帕纳约蒂斯·扎沃斯

程拍摄克隆晶胚并将它们送入母体的过程。威廉姆斯21日向英国《独立报》证实,自己在秘密实验室看到了克隆的整个过程,而且那些受孕母亲目前都急切盼望着克隆宝宝的出生。

大多数科学家认为利用克隆技术治愈人类不育症还非常危险,也将产生严重的伦理问题。但扎沃斯并不认同这样的说法,尽管被主流科学家们视为异类,他依然受到很多不孕夫妻的青睐,希望能够通过克隆技术拥有一个孩子。

据《中国日报》

房地美首席财务官死于家中

妻子称其为自杀

据英国媒体4月22日报道,美国弗吉尼亚州警方当日称,美国抵押贷款融资巨头房地美公司(Freddie Mac)首席财务官戴维·凯勒曼22日被发现死在家中。

警方发言人露西·考德威尔表示,弗吉尼亚州警方在当地时间凌晨4时48分接到报案。而据当地媒体报道,凯勒曼的妻子称丈夫是自杀,但警方目前还没有透露凯勒曼的具体

死因,目前案件仍在调查之中。

根据房地美网站提供的信息,凯勒曼今年41岁,已经在房地美任职16年,并于去年9月晋升为该公司首席财务官。

房地美与其竞争对手利美是以房贷证券化为主业的两家特殊的金融机构,分别成立于1970年和1938年,它们由私人控股,但受到美国政府支持。“两房”之所以在美国金融界举足轻重,是因为

它们所持有或打包担保的房贷总额高达约5万亿美元,几乎占美国住房抵押贷款总额的一半。由于“两房”在信贷投资领域的危机,造成其资产负债亏损,从而导致美国的次贷危机,最终诱发了全球金融危机。去年美国政府开始介入调查,并将“两房”收归政府监管,以避免对美国的房地产市场造成更恶劣的影响。

据《中国日报》



戴维·凯勒曼

预防手足口病, 关爱儿童健康!

- 手足口病特征:
1. 小儿患病: 尤以5岁以下, 成人也可感染;
 2. 发热: 体温在38度左右, 部分早期有咳嗽等;
 3. 皮疹: 可首先出现发疹, 发热2天后或同时出现皮疹, 用丁去摸时有一个小包, 一般来者直径有2-4毫米大小;
 4. 患病部位: 此病又称为“手足口病”, 典型的皮疹是在手、足、口这些部位出现;
 5. 致命部位: 肺炎及脑脊髓炎, 肺水肿, 循环衰竭等, 严重时可能危及生命。

白云山板蓝根颗粒

白云山® 板蓝根颗粒

首家采用GAP药材、安全质量好 ● 指纹图谱技术生产、药效高

药物预防: 服用板蓝根颗粒等, 抗病毒的同时提高自身免疫力进行自主预防。研究表明, 白云山板蓝根不但对手足口病、流感病毒等十几种病毒具有明显的消杀作用, 还可为三管细胞提供一层保护膜而免受病毒攻击。

白云山板蓝根多次参与预防抵抗流行病 譬如乙脑、流脑等, 广受好评, “作战”经验丰富。

抗病毒 防流感

白云山和康中药

都市圈网 www.dsqq.cn

旅游超市

自驾游(门票)

天目湖天目湖温泉度假村入园券 60元

黄山太平湖自驾露营188元(含住宿、餐饮、快艇、门票)

太湖湖 48元 沙家浜 62元 竹博园 26元

苏州博物馆 40元 夏园九天温泉 35元 中国大竹海 40元

中南百草园 38元 竹博园 36元 蛟龙百瀑 32元 江南天池 38元

白塔谷九龙峡 26元 尚山竹海 26元 大汉七十二峰 31元

千岛湖通天飞瀑 35元 桐庐度假森林公园 38元 龙门古镇 45元

琴瑟香谷 28元 杭州野生动物世界 30元

浙西白水洞 38+5元 大狼谷 65+25元 大明山 80+10元

安徽琅琊山 70元 婺源县湿地公园 58元

富春山居图-琴瑟香谷(含缆车) 80元

横店自驾游亲子游(1张卡+入住三星标准酒店) 868元

横店自驾游亲子游(1张卡+入住四星标准酒店) 1098元

4月22日—5月2日 旅游超市所有产品

全场满100送50 多买多送 上不封顶

注: 单笔满100赠送价值50元消费券或同等价值的礼品, 每单限取一份

劲爆特价

方特欢乐世界 工作日 160元 周末165元

常州中华恐龙园 125元

一日游

同里 118元 周庄 138元 乌镇 138元 西塘 118元

天目湖(含游船) 118元 句容 108元 南浔 118元

苏州乐园 128元 南山竹海 108元 杭州西溪国家湿地公园 128元

扬州 120元

宜兴专线-镇江南山、丹阳眼镜城一日游 65元

沙家浜、国际服装城 118元

溱湖湿地、观会馆 128元 海宁皮千城购物专线 80元

杭州野生动物世界、观国际魔术节 188元

杭州新景、花港观鱼、西溪国家湿地公园 128元

常州天宁宝塔、天宁寺、城市山林-镇江南山风景区 128元

宜兴善卷洞、中国陶都陶瓷城 118元

苏州太湖赏梅、缥缈峰、碧螺春茶园、百鸟园、太湖湿地公园 98元

铁山寺、天泉湖 118元

二日游

祁门牯牛降国家森林公园、华东生态第一奇谷一目连山、秋浦河水声度夜游 280元

安吉大竹海、广德太极谷、大汉七十二峰、白茶茶 318元

溱湖古城游-皖南乡村、西递、花山迷窟、中国明代民间艺术的活宝库 一治口民宅、可渡老街 388元

上海观光世博、外滩、浦东新区、野生动物园 288元

天柱山、天姥河漂流、天柱山大峡谷 348元

锦绣之缘-九华山、天台景区二日游 418元

绍兴鲁迅故居、西施故里-诸暨、五泄飞瀑、杭州西溪湿地 328元

杭州西湖、西溪湿地、东天目自然保护区、双溪竹海漂流 288元

快活林店-清湖上河园、明清宫苑、梦回秦汉、广州街梦幻谷 428元

杭州西湖、花港观鱼、西溪湿地、宋城、杭州野生动物世界 428元

杭州野生动物世界、秀水千岛湖 468元

富春江小三峡七里扬帆、秀美新安江、千岛湖好风景、大善岩 328元

溱湖湿地、农业生态园、李中水上森林、梅兰芳纪念馆 318元

水多水美、藕园、彭子林、观前街、西山游踪、太湖湿地公园 288元

横店富春山水、江南瀑布王-九咆弄、通天飞瀑、屏溪竹排并浪 288元

杭州西湖新景、花港观鱼、锦绣风水园、乌镇、双溪竹海漂流 348元

浪漫水乡游-乌镇、西塘、夜游西塘 288元

天目山、大树王、冰川石瀑、青山湖景区、白水洞 288元

浙西大峡谷、白马崖、老龙潭、浙西大明山、柳溪江漂流 338元