

# NASA发现地球“两兄弟”绕类似太阳的恒星公转

2011年12月22日10:45 国际在线 我要评论(0) 字号: T | T

A number of extrasolar planets have already been identified with radiuses of 1.5 to twice that of the Earth.

But Dr Fressin pointed out that even these have far more volume than the Earth and it would be wrong to consider them truly 'Earth-like'.



地球“两兄弟” Kepler-20f和Kepler-20e，第二颗为金星（网页截图）

国际在线专稿：据英国《每日邮报》12月20日报道，美国宇航局日前使用开普勒太空望远镜在太阳系外发现了与地球大小相似的“双胞胎兄弟”，这一发现将大大增加人类找到适合生存的行星的几率。

报道称，此次共发现两颗小行星，其中一颗被称为Kepler-20f，是地球的1.03倍大，由富含铁和硅酸盐的岩石构成，行星上面可能有厚厚的水蒸气大气层，其表面温度过热，不适合生命生存。另一颗名为Kepler-20e，大小相当于地球的87%，其温度可能更高。两颗小行星围绕着一颗类似太阳的恒星运转，它们公转日期分别为9天和16天。

这是科学家们首次在太阳系外发现与地球体积类似的行星，他们称这一发现为“重要里程碑”。哈佛-史密森天体物理学中心天文学家弗朗索瓦·弗莱辛（Francois Fressin）说：“这是人类第一次发现与地球类似、围绕恒星运转的小行星，我们可能会找到更多。我想10年或100年后，人们回顾历史的时候会问：人类何时发现第一颗地球大小的小行星的？这非常令人激动。”

推荐微博：换一换



美国侨报网  
美国侨报网



全球连线  
追踪重大新闻事件



广州日报  
《广州日报》官网



北方新报  
内蒙古北方新报



重庆晨报  
重庆晨报官博

TencentMIND 腾讯智慧

每日推荐 办QQ卡送红钻、会员，9元看电影

## 微博 | 动车事故5个月调查报告尚未公布

- 广东派出4个小组赴乌坎村听取村民诉求
- 甘肃媒体人：一键收听名编名记 西部商报微博圈
- 程益中专栏：摸着石头过河，而桥明明在那
- 新年新衣温暖行动：让每个孩子“过新年穿新衣”
- 博客 | 刘墉：什么样的孩子会“杀死”父母
- 一个江西老表海南情缘 正在固化的社会阶层

## 联合国大会为金正日逝世默哀一分钟

- 山东济宁市委门前发生自焚 官方称当事人自导自演
- 山西临县“15岁当干部”乡党委书记被免职(图)
- 谢国忠：2012世界不会毁灭 但你的钱包会缩水
- 历史 | 毛泽东解释为何只给农民1/8选举权

服务信息 广发QQ卡，尊享6个月QQ会员

## 视觉焦点



活着：死囚家庭生存录



民众瞻仰金正日遗容哭倒



合肥公园巨种种越南古树



中国人一天：香港“血拼”



兰州板砖  
兰州晨报记者



文娱八卦编辑老  
纸媒媒体人



张梦云  
重庆晨报记者



赤水莲花  
成都商报记者



何鹏楠  
《天府早报》记者

全部收听

注册微博

[责任编辑: himmelshi]

网友评论:

已有0条评论, 共0人参与, 点击查看

Empty comment box with scrollbars

登录 相关规定

(请登录发言, 并遵守)

分享至: [b 腾讯微博](#)

发表评论

新闻视频 高清大片



越南用六星旗迎中国贵宾



钉子户遭乡亲群殴逼拆

- 新闻 | 女子爬城管车顶绝食 男子抱前女友自焚
- 财经 | 洋垃圾制造食品袋 隆胸产品用工业硅胶
- 体育 | 卡戴珊热辣泳装勾魂 宝贝超正比基尼秀
- 娱乐 | 疑似张柏芝淫画曝光 主持人现场食人肉

新闻排行 国内 国际 网评 图片

- 1 联大为金正日举行默哀仪式 安理会未作安排
- 2 中国将援助菲律宾百万美元救灾 超美日韩法总和
- 3 内地过半网民使用假宽带 实际网费为香港469倍
- 4 山西家中遭劫5000万元国企董事长被免职
- 5 南京江宁博物馆永久封存秦桧坐像 将公开销毁
- 6 山西临县“15岁当干部”乡党委书记被免职
- 7 组图：“衣加衣”爱心车队再次奔赴甘肃永登 实现孩子心愿
- 8 武汉爆炸案两护士立二等功 各奖6万加一套房
- 9 薄熙来：吴邦国等中央领导充分肯定重庆唱红
- 10 广州富豪八胞胎事件引伦理法律争议 当事人搬家

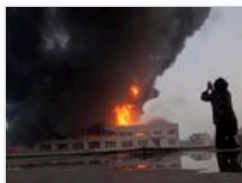
时尚资讯

企业服务

图说天下



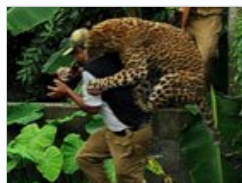
小伊伊结束住院治疗



江苏常熟一服饰厂大火



年度十大语文差错公布



法新年度图片：瞬间特写

推广信息

关于腾讯 | About Tencent | 服务条款 | 开放平台 | 广告服务 | 腾讯招聘 | 腾讯公益 | 客服中心 | 网站导航

Copyright © 1998 - 2011 Tencent. All Rights Reserved



腾讯公司 版权所有