

# 美国航天局宣布发现地球2.0 想移民? 路上要花5亿多年

这颗系外行星直径比地球约大60%,距我们1400光年,绕着一颗与太阳非常相似的恒星运行

数千年来,人们一直想知道一个问题的答案:在宇宙中,我们是否孤独?而现在,已经有个很接近的答案了。北京时间今天0点,美国航天局(NASA)发布了开普勒太空望远镜的一项新发现:天文学家发现了迄今最接近“另一个地球”的系外行星——Kepler-452b,它被称为地球2.0,因为跟地球的相似指数为0.98,有可能拥有大气层和流动水,岩石星球的可能性高于以往。 综合

## 它公转一圈385天,有60亿年历史

据介绍,这颗行星直径比地球约大60%,距离地球1400光年,位于天鹅座,可能有液态水的存在。这颗行星应该有60亿年历史,地球为45亿年。

它绕着一颗与太阳非常相似的恒星运行。那颗恒星比太阳大,亮度则要多出10%。

开普勒-452b到那颗恒星的距离,跟地球到太阳的距离相同。它公转一圈是385天。

开普勒-452b从恒星上接受的光和太阳光类似,理论上可以供植物进行光合作用,从而奠定生命存在的基础。

NASA说,这个星球上可能有活火山,有存在生命的可能性。但目前没有证据证明开普勒452b上有生命,因为开普勒望远镜只负责照相,没有办法近距离观测行星,这需要后期技术手段跟进。

## 想移民? 人类到达这颗行星需5亿多年

从昨天NASA发布预告开始,网友就开玩笑畅想移民,不过,1400光年是个什么概念?科学家说,人类想要到达前几天刚露出正脸的冥王星就需要9年时间,而想到达开普勒452b则需要5亿多年。

NASA表示,由于缺乏关键数据,现在不能说开普勒452b究竟是不是“另外一个地球”,只能说它是“迄今最接近另外一个地球”的系外行星。此次一同发布的还有11颗运行于宜居带内的疑似目标,但还需要进一步后续确认。

开普勒接下来的任务将在2017年正式展开:在我们附近的恒星周围找到适合居住的行星。

在去年和今年1月,NASA也曾公布过类似“最接近另一个地球”的消息,但那些系外行星围绕运行的恒星都是质量很小、温度较低的红矮星。



行星运转示意图 来自NASA

## 资料链接

### 开普勒空间望远镜项目

“开普勒”是美国航天局在2009年3月7日发射升空的空间天文台,其设计目标是寻找围绕其他恒星运行的类地行星。这台空间望远镜以欧洲文艺复兴时期的天文学家数学家约翰尼斯·开普勒的名字命名,他最为人所知的贡献便是发现了太阳系行星运动的三大定律。

### 系外行星发现史

“系外行星”是“太阳系外行星”,指围绕其他恒星运行的行星。最早得到学界确认的发现出现在1992年,当时科学家们在了一颗脉冲星的周围发现了系外行星。

2015年1月6日,NASA宣布了由开普勒项目所发现的第1000颗系外行星,其中有三颗的运行轨道位于宜居带内:Kepler-438b和Kepler-442b,直径分别为地球直径的1.12倍和1.34倍,并且很有可能是岩石行星;Kepler-440b则属于“超级地球”,直径大约是地球的1.86倍。

## 网友神评

- miasamma:行李已打包。
- 盲丙:Hi,另一个地球上的朋友们,你们那房价如何哇?
- 禅之逸:我们不是要变成外星人了?
- 档是太阳我是花:出国算什么,有能耐出个球看看。
- 女金刚881:搞不好那颗星球上的邻居们已经在飞往地球的路上了。
- 张大小姐-:宇宙那么大,我想去看看。
- Emily\_匚:真的会有都敏俊兮吗?
- Cherry徐曼:我要嫁外星人!


3号线1站鼓楼区8站新街口

国家级新区TOP1大盘 投资客都在抢

# 真正的江北新区

# 原始股

折后价格 8800起

7月25日

16街区8#、9# 江景户型王首开

89m<sup>2</sup>三间朝南瞰江两房

113m<sup>2</sup>轻奢开阔江景三房

THE CITY OF LIGHT QUAYS BY THE ADRIATIC UNDOUBTEDLY THE MOST BEAUTIFUL CITY BUILT BY HUMAN

江北国家级新区TOP1大盘

3号线地铁口TOP1大盘

百年名校琅小分校TOP1大盘

江景湿地遍赏TOP1大盘

威尼斯水城

VIP LINE

58408080 58579999

现场售楼处: 3号线柳洲东路站1号出口向南100米(威尼斯酒店旁) 桥北售楼处: 南京市大桥北路77号




本广告所称房产买卖信息,仅供参考,不作为要约。如有变动,恕不另行通知。本广告所称楼盘名称,以开发商最终公布为准。广告发布时间:20150303 电话:“江苏卫视”官方微博“江苏卫视”官方微信“江苏卫视”。