



## 学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

天文学家称适合人类居住的行星或有数十亿颗（图）

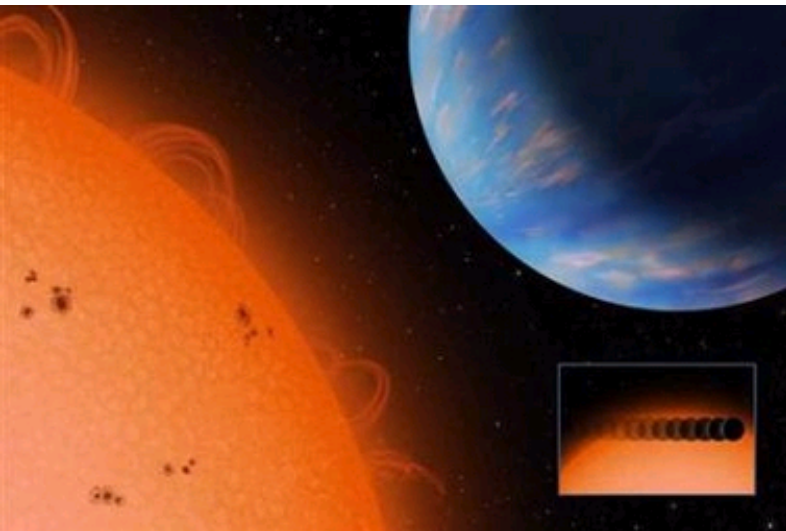
<http://www.fristlight.cn> 2007-05-29

[作者] 中国新闻网

[单位] 中国新闻网

[摘要] 中国新闻网2007年5月29日电 综合媒体报道，美国天文学家28日表示，地球所在的太阳系绝非独一无二，适宜人类居住的行星可能数以十亿计。

[关键词] 天文学;行星;银河系



中国新闻网2007年5月29日电 综合媒体报道，美国天文学家28日表示，地球所在的太阳系绝非独一无二，适宜人类居住的行星可能数以十亿计。研究人员28日在檀香山举行的美国天文学会（AAS）会议上说，最近的发现已使得系外行星（exoplanet）的数量增至236颗。而该项研究带头人、加州大学柏克莱分校的天文学教授马西（Geoffrey Marcy）说，地球在宇宙中是不罕见的行星。他表示，“我们可以轻易地发现围绕其它恒星运行、像木星和土星那样的巨大行星。像我们的木星及土星一样，大多数这些行星也距离它们绕行的恒星很远，这在行星系统中是很常见的结构。”但研究人员指出，尽管新技术能让天文学家发现不算巨大的行星，像地球般大小的星体仍无法被观测到。他们发现了四个拥有多颗行星的类太阳系系统，其中

最令人兴奋的是3年前发现的一颗行星。这颗类似海王星的行星围绕着恒星Gliese 436运行，其表面似乎覆盖着水，因此引起了科学家的兴趣。马西说，“它的密度为每立方厘米2千克，是水的两倍，因此它肯定是一半由岩石，约一半由水体构成，或许还有少量的氢和氦，现在我们认为它有着岩石核心，覆盖着一层水。”他还表示，科学家在数十年前就提出了理论，而确凿的证据已经开始涌现。他认为，银河系中有2000亿颗恒星。估计或许其组成的星系中数十亿颗行星有适宜人类居住。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: [leisun@fristlight.cn](mailto:leisun@fristlight.cn)

