



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

月亮几十亿年后可能升格为行星

<http://www.fristlight.cn> 2006-08-25

[作者] 金晶;孙希有

[单位] 新华社

[摘要] 于布拉格举行的第26届国际天文学联合会大会将就新的行星定义决议草案进行讨论和表决。美国一位科学家2006年8月22日分析说,如果新的行星定义被通过,必将有更多的天体成为行星,月亮在亿万年后也可能从卫星升格为行星。根据国际天文学联合会上交的行星定义草案,围绕恒星旋转的球形天体只要达到一定体积和质量都有可能成为行星。对于一颗行星和它的卫星,例如地球和月亮,如果两者的引力中心即共同质心有朝一日不再处于行星内部,而是转移到外部空间,那么这颗卫星就成为了行星。

[关键词] 月亮;几十亿年;行星;天文学

正于布拉格举行的第26届国际天文学联合会大会将就新的行星定义决议草案进行讨论和表决。美国一位科学家2006年8月22日分析说,如果新的行星定义被通过,必将有更多的天体成为行星,月亮在亿万年后也可能从卫星升格为行星。美国加利福尼亚大学的天文学家格雷戈里·劳克林说,根据国际天文学联合会上交的行星定义草案,围绕恒星旋转的球形天体只要达到一定体积和质量都有可能成为行星。对于一颗行星和它的卫星,例如地球和月亮,如果两者的引力中心即共同质心有朝一日不再处于行星内部,而是转移到外部空间,那么这颗卫星就成为了行星。劳克林表示,虽然听起来非常不可思议,但在理论上月亮的确有可能成为行星。月亮诞生于40亿年前的一次天体冲撞,原本距离地球很近,但它远离地球的趋势十分明显。据悉,由于两者之间潮汐力的作用,月亮与地球的距离每年增加约3.75厘米。根据国际天文学联合会行星定义委员会提出的行星定义决议草案,目前太阳系有12颗行星,新增的行星包括谷神星、原先被认为是冥王星卫星的卡戎和一颗暂时编号为2003UB313的天体。根据会议安排,天文学家将于24日就行星定义的决议草案进行表决。国际天文学联合会成立于1919年,是世界上最大的天文学家专业团体。国际天文学联合会大会每3年举行一次。2006年的大会为期12天,于14日在捷克首都布拉格开幕。

[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

