



## 学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

### 太阳系可能要首次确认“双行星”

<http://www.fristlight.cn> 2006-08-21

[作者] 蔡玉高;周润健

[单位] 新华网

[摘要] 新华网南京2006年8月20日电 我国行星专家、中科院紫金山天文台研究员王思潮表示,如果此次国际天文学联合会大会关于确定太阳系行星身份的提案获得通过,太阳系中将首次出现“双行星”,即冥王星与它的卫星卡戎星。

[关键词] 中科院紫金山天文台;天文学;行星;太阳系;冥王星;卫星卡戎星;谷神星

新华网南京2006年8月20日电 我国行星专家、中科院紫金山天文台研究员王思潮表示,如果此次国际天文学联合会大会关于确定太阳系行星身份的提案获得通过,太阳系中将首次出现“双行星”,即冥王星与它的卫星卡戎星。王思潮介绍,所谓双行星是指符合行星定义的两个天体大小比较接近,二者之间的引力中心不在主要天体内部,彼此互相绕着对方运动,犹如跳交谊舞,这两个天体就是双行星了。在捷克首都布拉格召开的国际天文学联合会大会上,一份关于确定太阳系行星身份的提案已交付参会的2500位代表,静候8月24日投票表决。王思潮表示,如果这个提案获得通过,冥王星的行星身份仍将保持,但是已从大行星降为二级行星“矮行星”(dwarf planet)。与此同时,有3颗天体将荣升二级行星,它们是最大的小行星谷神星、冥王星最大的卫星卡戎星和2003年发现的2003UB313(齐娜星)。这样,太阳系的行星由9颗增至12颗。其中有8颗是经典行星(俗称大行星),它们是水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星和海王星,同时有4颗二级行星,它们是冥王星、卡戎星、谷神星和2003UB313(齐娜星)。王思潮说,与太阳系行星数量增加同样值得关注的是,太阳系有可能会首次确认双行星。冥王星与它的卫星卡戎星均符合新的行星定义,二者直径为2:1,引力中心不在冥王星内,彼此的运动犹如在天宇跳交谊舞。这样,它们将可能是太阳系首次确认的双行星。王思潮说,这次大会的投票表决不管是否通过,都有很重要的意义,反映了近几十年来人类对太阳系的认识已有质的飞跃,突破了原有的框框。太阳系边缘有可能发现新的行星,而且还不止一个,甚至可能发现与地球同样条件的行星,适合生命的出现。

[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)

