



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

焦点天体之二：丰收女神——谷神星

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

[作者] 王艳红

[单位] 新华网

[摘要] 新华网北京2006年8月24日电 1801年1月1日，谷神星进入人类的视野。尽管它最初被当作行星来看待，但不久就遭降格为小行星。

[关键词] 谷神星;行星;太阳系;天文学;天体

新华网北京2006年8月24日电 1801年1月1日，谷神星进入人类的视野。尽管它最初被当作行星来看待，但不久就遭降格为小行星。在太阳系里，行星的分布大体均匀，只有火星与木星之间的距离特别大。当时的天文学家认为，这个空旷地带里可能存在一颗未发现的小行星。1801年1月1日，意大利天文学家皮亚齐偶然发现了一个移动速度很快的小天体，计算表明它的轨道正处于预测中那颗未知行星所在的位置。由于皮亚齐的研究主要是在意大利西西里岛上进行的，这颗新行星以西西里守护神刻瑞斯的名字命名，中文称为谷神星。在罗马神话中，刻瑞斯是掌管粮食丰收的女神。相比起其他行星，谷神星非常小，其直径约950公里，质量约为月球的1/85。在它被发现之后几年，科学家又在火星与木星之间发现了一些更小的天体，有的直径只有几十公里。由于这些天体很小，19世纪初期，英国天文学家赫歇尔建议将它们称为小行星。这个建议很快被采纳，谷神星从此失去了行星的地位。火星与木星之间的区域现在被称为小行星带。在将近两个世纪的时间里，谷神星一直被当作是最大的小行星，它占据了这一区域所有天体约1/4的质量。谷神星大体上是球形，与其他小行星相比可以算是非常圆，这是它的引力作用的结果。它与太阳的平均距离约4.2亿公里，公转周期为4.6个地球年。计算机模拟显示，谷神星表层的密度比内部要小。

[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

