



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

日本国立天文台拍摄到“谜之彗星”彗核碎块分裂（图）

<http://www.fristlight.cn> 2006-05-15

[作者] 钱铮

[单位] 新华网

[摘要] 新华网东京2006年5月15日电 日本国立天文台近日公布了昴宿星团望远镜拍摄到的施瓦斯曼—瓦茨曼3号彗星的图像。图像显示，这颗“谜之彗星”内核的一个主要碎块又分裂出了13个碎片。

[关键词] 日本;天文台;彗星;彗核碎块



新华网东京2006年5月15日电 日本国立天文台近日公布了昴宿星团望远镜拍摄到的施瓦斯曼—瓦茨曼3号彗星的图像。图像显示，这颗“谜之彗星”内核的一个主要碎块又分裂出了13个碎片。根据国立天文台发表的新闻公报，设置在夏威夷的昴宿星团望远镜本月3日锁定施瓦斯曼—瓦茨曼3号彗星内核主要碎块之一“B核”，在“B核”离地球1650万公里时，望远镜用广角照相机开始拍摄。从拍摄到的图像来看，有13个碎片正逐渐远离“B核”，这些碎片大小只有几十米，却如同“B核”本身一样由核和尾组成。研究人员认为，这些碎片是最近才分裂出来的，并将在短时间内消失，分裂很可能是由于彗核被太阳高温加热造成的。1930年，德国天文学家阿诺德·施瓦斯曼和阿诺·阿瑟·瓦茨曼在一张搜寻小行星的照片上发现了这颗彗星，施瓦斯曼—瓦茨曼3号彗星由此而得名。但自被发现到1979年，施瓦斯曼—瓦茨曼3号彗星在近半个世纪中销声匿迹，于是人们也称其为“谜之彗星”。这颗彗星的回归周期约为5.4年，2006年恰好是它的回归年。5月12日，施瓦斯曼—瓦茨曼3号彗星的主体到达近地点，此时它距离地球约1200万公里。

[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

