



## 学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

### “罗塞塔”号：探索太阳系起源之谜

<http://www.fristlight.cn> 2007-02-28

[作者] 海峡导报

[单位] 海峡导报

[摘要] 海峡导报2007年2月26日报道 “罗塞塔”号的主要任务是探索46亿年前太阳系的起源之谜，以及彗星是否为地球“提供”生命诞生时所必需的水分和有机物质。

[关键词] 罗塞塔号;太阳系;彗星

海峡导报2007年2月26日报道 “罗塞塔”号的主要任务是探索46亿年前太阳系的起源之谜，以及彗星是否为地球“提供”生命诞生时所必需的水分和有机物质。彗星是太阳系中最原始的物体。它由太阳系诞生后的残余物质构成，来自太阳系外侧的柯伊伯带。那里的温度保持在零下200多摄氏度左右，好比超级冷冻箱，使彗星成分能保持太阳系早期的原貌。研究这些物质，可以部分了解太阳系究竟如何诞生。与此同时，彗星的最主要成分是冰雪，即固态的水，而液态的水是地球生命诞生的先决条件。有科学家认为，地球诞生初期非常炽热，不可能有固态或液态的水存在，在地球冷却的过程中，可能有第一批彗星坠入地球，带来最初的水。2004年，美国“星尘”号彗星探测器拍摄到怀尔德2号彗星彗尾，并首次获取彗核物质。2005年，美国国家航空和航天局的“深度撞击”号彗星探测器发射一个约咖啡桌大小的探测器猛烈撞击坦普尔1号彗星，采集到彗星内部深处物质，完成人造航天器和彗星的“第一次亲密接触”。

[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)

