

## 美发现迄今太阳系边缘柯伊伯带最小天体

美国航天局12月16日发布新闻公报说,加州理工学院的研究人员日前利用哈勃太空望远镜的观测数据,发现了迄今最小的柯伊伯带天体。

柯伊伯带是位于海王星轨道以外的一个太阳系边缘区域,内部由大量冰和岩石构成的天体,荷兰裔美籍天文学家柯伊伯于1951年预言存在这一区域,1992年得到证实。

据加州理工学院的研究者介绍,他们发现的那个天体直径仅有3200英尺(约975米),距地球约42亿英里(约67.6亿公里),大小只有此前发现的最小柯伊伯带天体的五分之一。

美国航天局认为,这一发现首次提供了观测证据,表明柯伊伯带中可能存在相当数量通过碰撞形成的如彗星般大小的天体,在过去45亿年里,柯伊伯带的冰冻物质可能不断变化。

这项研究成果发表在17日出版的新一期《自然》杂志上。

[更多阅读](#)

[《自然》发表论文摘要\(英文\)](#)

特别声明:本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜,请与我们联系。

[打印](#) [发E-mail给:](#)  [GO](#)

以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

2009-12-20 20:28:24 匿名 IP:219.131.47.\*  
2012

[\[回复\]](#)

2009-12-19 10:45:39 匿名 IP:114.243.109.\*  
科技的力量令人感叹!

[\[回复\]](#)

2009-12-19 10:42:11 匿名 IP:114.243.109.\*  
21064

[\[回复\]](#)

[查看所有评论](#)

读后感言:

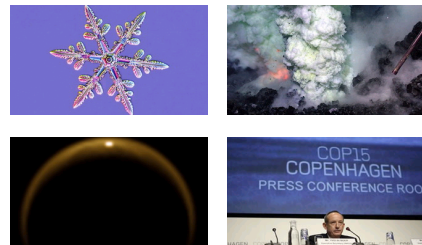
验证码:

[相关新闻](#)

[相关论文](#)

- 1 欧航局将发射探测卫星为10亿颗恒星绘“地图”
- 2 美国发射红外太空望远镜 搜寻人类未知天体
- 3 中山大学教授周海中解读小天体撞地球
- 4 新型智能太空服将使宇航员成为“半机械天体生物学家”
- 5 科学家观测到130亿光年外迄今最遥远天体
- 6 《天体物理学杂志》:奇特系外行星上会下“岩石雨”
- 7 美拍到“神秘天体” 竟是发现号宇航员尿液
- 8 科学家发现新天体 取名“超级行星状星云”

[图片新闻](#)



[>>更多](#)

[一周新闻排行](#)

[一周新闻评论排行](#)

- 1 第十一届中国青年科技奖入选者公示
- 2 李德仁院士抨击部分导师沽名钓誉 一味把研究生当苦力
- 3 《科学》评出2009十大科学突破
- 4 《科学家》盘点2009年生命科学界重大事件
- 5 上海海事大学女研究生自杀续:因没钱曾放弃到北大读研
- 6 基金委印发国家自然科学基金六个项目管理办法
- 7 我国科学家一成果入选《时代》周刊2009十大医学突破
- 8 2009年生命科学领域最热门论文排名出炉
- 9 山东计划引进万名海外人才 最高给予百万元资助
- 10 2008年全国科技经费投入统计公报发布

[更多>>](#)

[编辑部推荐博文](#)

- 学者切忌以“宋江”之心来谋“吴用”之事
- 畅销的理由与常销的可能
- 数学的发现与发明
- 09年十大科学发现之首与一位研究生的故事
- 液压高频振动锤打桩中的桩身受拉问题
- 航空工程师是怎么变成进化生物学家的

[更多>>](#)

[论坛推荐](#)

- 科学网诚聘版主(长期有效)
- 全美经典(中文版)中有关力学的教材(一)
- 国家自然科学基金管理培训ppt
- 研究生学位论文写作讲座

- 阅读文献的那些事
- 硕士毕业论文自动生成目录和参考文献上标的一些小技巧

[更多>>](#)

---