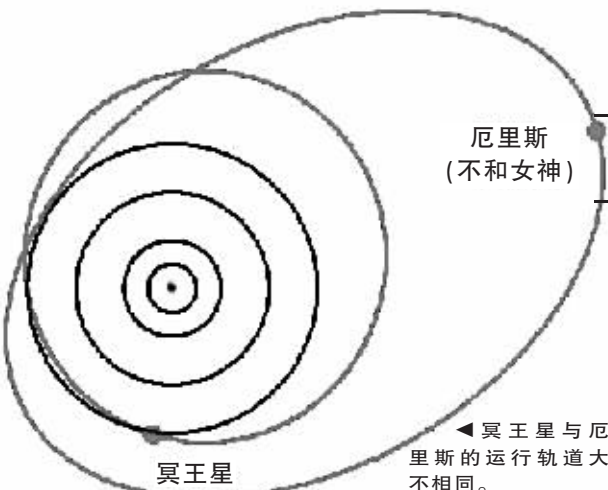


# 冥王星降级 缘她惹是非 准第十行星

# 改名“不和女神”



厄里斯 (不和女神)

冥王星

冥王星与厄里斯的运行轨道大不相同。

时报综合报道 据有关媒体14日报道,一块遥远的冰冷的岩石震撼了整个太阳系,并导致冥王星行星地位的降级,它就是前“第十大行星”——齐娜,不过,现在它有了一个新名字“厄里斯”。

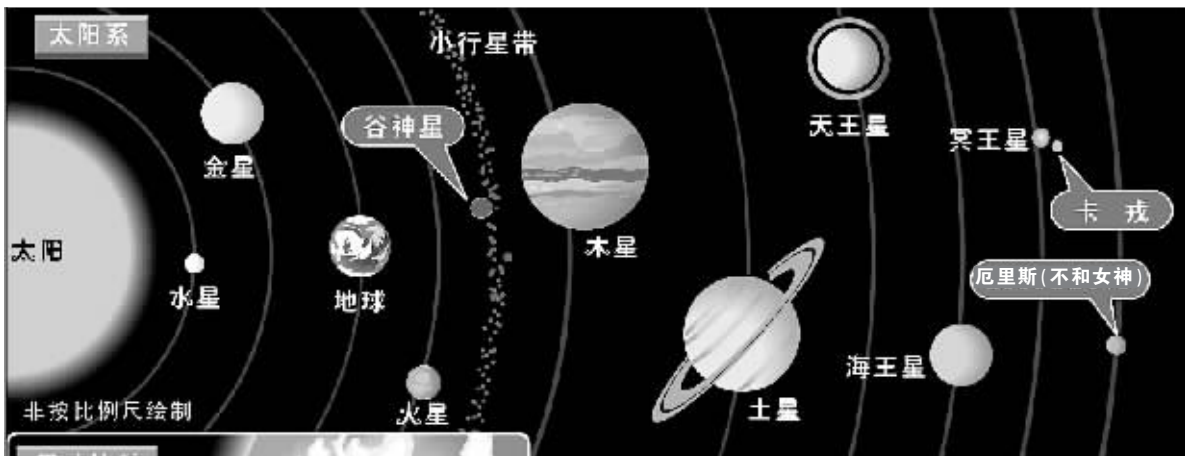
矮行星还包括厄里斯和小行星谷神星。厄里斯的发现者加州理工学院的迈克尔·布朗表示,取这个名字是一个明智的选择,他说这是一个完美得让人无法拒绝的名字。

### 卫星也有了正式名称

在神话中,厄里斯女神挑起了女神们的不和,爆发了特洛伊战争,在现实中,厄里斯又让科学家围绕行星定义争论不休,最后直接导致冥王星退出行星行列。在冥王星退出不久,数百名科学家呈递请愿书抗议这一决定。厄里斯的卫星也得到一个正式的名称:戴丝诺米娅——厄里斯的女儿著名的“违约女神”,它之前的编号是加布里埃尔。据悉,在等待得到一个正式名称期间,布朗和他的同事们为它取名为齐娜,因为它让他们想起了通常指神秘的第十大行星的“X行星”这一术语,这个名字也暗指“战士公主齐娜”,《战士公主齐娜》是一部讲述用骁勇善战的女英雄的电视剧。

### 发现者赞新名很完美

13日,国际天文学联合会依据希腊“不和女神”为其命名为厄里斯,几周前,国际天文学联合会颁发了具备争议的天文指导,剥夺了冥王星的行星地位。自从去年发现之后,厄里斯就点燃了天文学家关于行星定义的争辩。如何划分这个编号为2003UB313,或者是被发现者称为“齐娜”的星体,天文学家各抒己见,有人争辩说,既然它比冥王星大,它就应该是“第十大行星”,其他人则认为,冥王星是一个不具备资格的行星。几番争辩之后,上月,天文学家决定对8大行星的太阳系进行投票“选举”,冥王星被降级成为一颗“矮行星”,其他



太阳系

小行星带

非按比例尺绘制

尺寸比较

直径 (公里)



郑悦 编制 新华社发

2003UB313

昵称: “谢娜”、“齐娜”

- 2003年被美国行星学家麦克·布朗发现
- “谢娜”属于柯伊伯带天体

- 直径: 约2400公里 比冥王星大100公里左右
- 距离太阳: 约97天文单位 (1天文单位约为1.5亿公里,相当于太阳到地球的距离)

卡戎

- 1979年7月被美国研究人员发现

- 直径: 约1200公里
- 反照率: 0.375

谷神星

- 2001年1月1日由意大利天文学家发现

- 直径: 1020公里
- 质量:  $11.7 \times 10^{25}$ 克

## 人类发现迄今最大块头行星

比木星直径大三分之一 重量却只是其一半

时报综合报道 据有关媒体15日消息,科学家宣布,他们发现了一个非同寻常的巨大而又明亮的行星,围绕着一颗遥远的恒星运转。

### 编号 HAT-P-1

天文学家称,它是目前为止人类发现的最大的行星,比木星的直径大三分之一,这一发现将会使得他们

不得不对行星如何形成的理论重新进行审查。

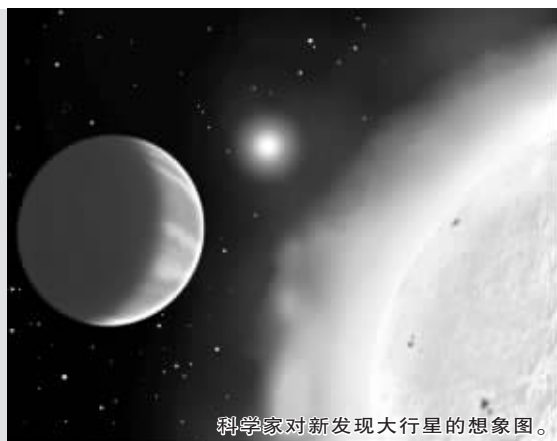
天体物理学家罗伯特·诺伊斯在新闻发布会上说:“我们发现了一个非常奇特的新天体,进行理论模型研究的人们不得不搔着头关注到底会发生什么。”据美国哈佛大学的史密松天文物理台的天文学家说,科学家把这颗行星称为HAT-P-1,它是目前为止人

类发现的最大的行星,比木星的直径大三分之一,但重量却只有木星的一半。

### 没有固态的核

这颗行星不同于木星、土星和其它的气体巨星,科学家说,这颗新发现的天体没有固态的核。这颗星与它的“母星”非常近,是水星到太阳距离的七分之一,

所以这让那颗行星完成围绕恒星旋转一周的时间只有4.5天。让科学家迷惑不解的是,这颗星星比现行理论预测的要大得多。诺伊斯说,这颗行星的尺寸之所以如此大,是由于内部热量让整个星体膨胀起来,不过科学家还有待于进一步确定这是如何发生的。那颗恒星是一个双星系统中的一颗,离地球大约有450光年。



科学家对新发现大行星的想象图。

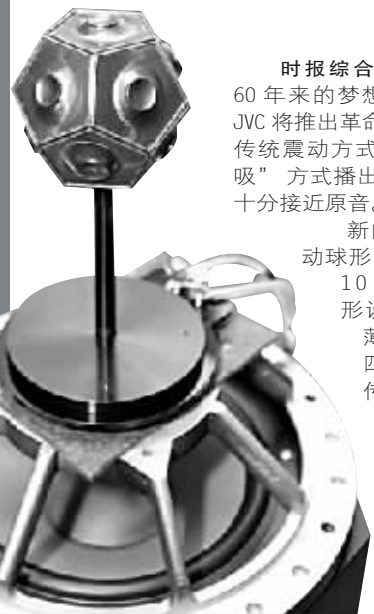
## “阿特兰蒂斯”号运转顺利 宇航员完成第三次太空行走

据新华社电 “阿特兰蒂斯”号航天飞机宇航员15日完成了第三次行走,也是此次飞行的最后一次太空行走。至此,“阿特兰蒂斯”号航天飞机机组人员已经圆满完成此次飞行的主要任务——为空间站安装新的结构组件和太阳能电池板。美国宇航局地面飞行控制中心报告说,任务专家约瑟夫·坦纳和海德里·斯特凡尼斯海宁-皮珀15日早晨6时许再度出舱,进行“扫尾”工作。与前2次太空行走相比,最后一次的内容有些琐碎。2人首先在新的结构组件上安装了一个散热器,这个散热器是保证太阳能电池板正常工作的关键部

件。之后,2名宇航员回收了空间站外一些科学实验用的原料,安装一根新的电视天线,更换原先组件上的一根旧天线,外还进行了一些空间站外的维修保养工作。最后一次太空行走持续了近7个小时,2名宇航员于当天12时42分安全返回空间站。按照预定计划,“阿特兰蒂斯”号航天飞机将于本月18日脱离空间站,为飞赴空间站的俄罗斯“联盟”号飞船让位。“阿特兰蒂斯”号航天飞机将于20日在位于美国东南部的佛罗里达州肯尼迪航天中心着陆。

## 听不出声从何来 尽显完美音质

## 会“呼吸”的喇叭



时报综合报道 音响发烧友60年来的梦想终于实现!日本JVC将推出革命性喇叭,它并非以传统震动方式发声,而是以“呼吸”方式播出近乎完美的音质,十分接近原音。

新的扬声器名为“震动球形喇叭”,采用直径10厘米的12边五角形设计,每一面都被薄膜覆盖,声音可从四面八方发出,不似传统喇叭只透过一层震动薄膜发声。在崭新设计下,喇叭每一面薄膜在音响由中间传至外部时,会随音响移动,像在音响带动下“呼吸”。



宇航员海德马里吊在机器臂上完成太空行走的高难度动作。