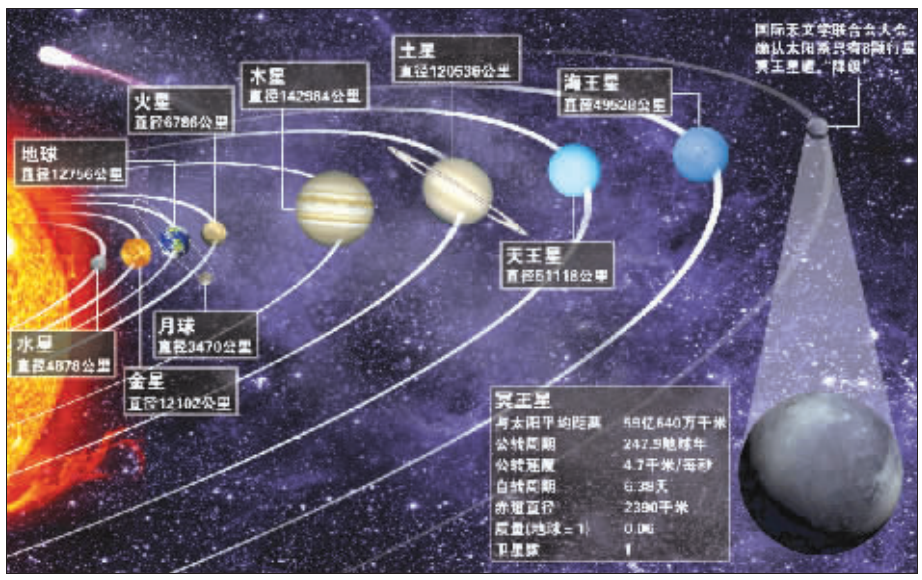
冥王星惨遭降级，被驱逐出行星家族

太阳系只剩八大行星



□新华社布拉格8月24日电 位居太阳系九大行星末席70多年的冥王星，自发现之日起地位就备受争议。经过天文学界多年的争论以及本届国际天文学联合会大会上数天的争吵，冥王星终于“惨遭降级”，被驱逐出了行星家族。

从此之后，这个游走在太阳系边缘的天体将只能与其他一些差不多大的“兄弟姐妹”一道被称为“矮行星”。

根据国际天文学联合会大会24日通过的新定义，“行星”指的是围绕太阳运转、自身引力足以克服其刚体力而使天体呈圆球状、并且能够清除其轨道附近其他物体的天体。按照新的定义，太阳系行星将包括水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星和海王星，它们都是在1900年以前被发现的。

根据新定义，同样具有足够质量、呈圆球形，但不能清除其轨道附近其他物体的天体被称为“矮行星”。冥王星是一颗矮行星。其他围绕太阳运转但不符合上述条件的物体被统称为“太阳系小天体”。

【意义】

冥王星“降级”符合人类认识

□据新华社南京8月24日电 （记者 蔡玉高 周润健）对于24日国际天文学联合会大会表决决定不再将冥王星列入行星的消息，我国行星专家、中科院紫金山天文台研究员王思潮表示，这个结果比较科学，符合人类目前对太阳系的认识。

王思潮介绍，冥王星当初之所以被列入“九大行星”，实际上是缘于一个“误会”。1930年冥王星被发现的时候，人们错误地估计了它的大小，以为它比地球还大。但后来天文学家发现，冥王星不但个头不大，而且其“原则上”更应该属于柯伊伯环带天体。

“考虑到历史原因，天文学家还是没有及时将冥王星剔除出大行星之列。”王思潮说，“但这始终是个无法回避的话题。今天，国际天文学界终于下定了决心，这让人激动。”

王思潮说，人类对宇宙的认识还会不断加深，这就难免会推翻一些以前被公众所广为接受的“真理”。此次将冥王星“降级”是人类在探索太阳系过程中一个阶段性的成果，是符合客观实际的。

【链接】

中国2012年主办国际天文学大会

24日在捷克首都布拉格举行的国际天文学联合会第26届大会闭幕式上，国际天文学联合会主席埃克斯宣布中国北京获得2012年第28届大会主办权。对于中国天文学界来说，这是具有里程碑意义的一天。

在第26届大会期间，国际天文学联合会执委会举行了第28届大会申办答辩会，申办国中国、德国、法国和希腊等四国代表分别进行了答辩。

【档案】

太阳系新“家谱”分三类

□新华社布拉格8月24日电 国际天文学联合会大会24日投票通过新的行星定义，冥王星被“逐出”行星行列，而被编入“矮行星”。由此，除太阳外，一个包括行星、矮行星和太阳系小天体在内的太阳系新“家谱”呈现在了我们面前。

一、行星

成员包括水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星和海王星。

定义：围绕太阳运转，自身引力足以克服其刚体力而使天体呈圆球状，并且能够清除其轨道附近其他物体的天体。

二、矮行星

成员包括冥王星和谷神星等。

定义：与行星同样具有足够的质量，呈圆球状，但不能清除其轨道附近其他物体的天体。

三、太阳系小天体

定义：围绕太阳运转但不符合行星和矮行星条件的物体。