
美NASA负责人提出恢复冥王星行星地位

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/39624.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

美NASA负责人提出恢复冥王星行星地位

。2006年前，人们的认知中，太阳系有九大行星。而当年，天文学界一个颇具争议的决定将官方认定的行星数量削减至八颗——冥王星被排除在外。

据《自然》报道，近日，美国国家航空航天局（NASA）局长Jared Isaacman在美国参议院的一场听证会上表示，坚决支持恢复冥王星被剥夺的行星地位，并称NASA“目前正在撰写文件，准备在科学界推动重新审视这一问题”。

Isaacman的上述言论在研究人员中引发了争论，有人支持这一提议，有人坚决反对。

“我们是否应该称冥王星为行星这一问题，分散了对真正科学问题的关注。”美国行星科学研究所研究员Amanda Hendrix说。

让一些天文学家真正感到愤怒的是，Isaacman在这场听证会上表示支持政府将NASA科学预算减半的提议。再加上美国国家科学基金会的预算削减，许多天文学家觉得研究领域正遭受围攻。“一边要‘让冥王星重新成为行星’，一边却要毁掉我们这些研究冥王星的人的职业生涯，这太疯狂了。”行星科学家Adeene Denton在社交媒体上写道。

行星科学研究所的天体生物学家David Grinspoon是从最初到现在一直反对将冥王星降级的人之一。他主张重新开启讨论，但认为NASA介入此事可能适得其反，因为这应该是一个在国际层面做出的决定。究竟什么样的天体才算行星，真正的权威解释权在国际天文学联合会（IAU）。该机构负责确立官方的天文学术语。

“尽管我最终希望看到一个被广泛认可的更好的定义，但这不能让NASA来宣布。”Grinspoon说。

最初将冥王星重新分类的理由是在太阳系中发现了其他大小相似的天体。有些天体，比如2004年发现的阋神星，质量比冥王星还大，至少和冥王星一样有资格被称为行星。据估计，太阳系中可能有数百甚至数千个冥王星大小的天体，不过在很多情况下，这些天体的特性不为人知。

2006年，IAU经过一场激烈的争论后认为，一个天体要成为行星必须满足3个条件：维持流体静力平衡的近似球形；围绕太阳运行；已清除轨道邻近区域天体。冥王星未能满足第三个条件，因此被归为“矮行星”。

“我们很多人认为，‘行星’这个词应当依据天体自身的内在属性来定义，而非其动态环境。如果地球突然被一群小天体所环绕，就像它在最初几亿年里那样，它就不再是行星了吗？这似乎很荒唐。” Grinspoon说。

NASA“新视野”号探测器项目科学家Kelsi Singer表示，最初的争论除了带来是无益的干扰外，没有任何意义。“新视野”号为人类了解冥王星提供了大量信息。

Singer认为，迫使人们选边站“在科学界内部制造了不必要的紧张气氛”。她补充道，行星科学界仍有一些人强烈认为冥王星应该被称为行星。“NASA发表一份声明会产生重大影响。”

作者：许悦 来源：中国科学报

更多科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发