作者：赵凯 来源：新华网 发布时间：2009-3-5 0:7:22

天文学家发现冥王星大气含大量甲烷

欧洲南方天文台（ESO）3月3日宣布，天文学家最新观测发现，冥王星大气层中含有大量甲烷，从而进一步解释了冥王星大气层温度明显高于其表面温度的原因。

天文学家分析欧洲南方天文台安装在智利的甚大望远镜的最新观测数据发现，冥王星大气层中存在“大量的、出乎预料的”甲烷气体。科学家早在上世纪80年代就发现冥王星有稀薄的大气层，主要由氮气组成，可能也含有微量甲烷甚至一氧化碳。但此前的观测手段仅能对冥王星大气层的上部进行分析。如今，借助甚大望远镜上的先进设备，天文学家们得以“窥见”冥王星大气层中的大量甲烷气体，同时计算出大气层下层和整体的温度。

冥王星是位于太阳系边缘的矮行星，它和太阳之间的距离是地球与太阳距离的40倍，其表面温度为零下220摄氏度，而整个冥王星大气层的温度平均比其表面温度高40摄氏度。欧洲南部天文台的天文学家伊曼纽尔·勒卢什说，大量甲烷气体的存在解释了上述现象。

发E-mail给： go

| 打印 | 评论 | 论坛 | 博客 |

读后感言：

发表评论

相关新闻

天文学家称应恢复冥王星行星身份
冥王星降级为矮行星后有新名：类冥王星
“新视野号”有望探测冥王星大气
土卫二第二？冥王星近邻卡戎可能存在“冰火山”
冥王星“地位”再次下降 矮行星“老大”头衔不保
冥王星附近的异星体有潜力发展成慧星
冥王星探测器“新视野”号飞越木星借引力加速

一周新闻排行

研究称：女人曲线不宜太凹凸
2008年最热门论文排名出炉
吴谨：第三只眼看SCI
刘兴土院士就“抄袭剽窃”向举报人道歉
六名教授联名投诉刘兴土院士涉嫌抄袭剽窃
盘点历史上影响最大的10个实验
中科院化学所一实验室起火 部分设备被烧毁
自然科学基金委公布报送09年度申请书与结题报告...

关于我们 | 网站声明 | 服务条款 | 联系方式 | 电子地图 京ICP备07017567 Copyright @ 2007 科学时报社 All Rights Reserved