土卫六上首次发现尘暴

作者：writer 来源：新华社

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/2419.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！

土卫六上首次发现尘暴。一个国际天文学家团队根据卡西尼探测器此前发回的数据，第一次发现土卫六上存在尘暴现象。这使土卫六成为继地球和火星之后，太阳系内第三个观测到尘暴的天体。

土卫六(又称泰坦)是土星最大的卫星，也是太阳系内唯一拥有浓厚大气层的行星卫星。研究团队共识别出3次大规模尘暴，均发生在土卫六的赤道区域，尘暴成分可能为土卫六上特有的有机物。

卡西尼探测器已于去年9月冲入土星大气层坠毁。在长达十几年的土星探测之旅中，卡西尼曾数次飞掠土卫六。天文学家借助卡西尼携带的可见光和红外成像光谱仪在2009年和2010年飞掠土卫六时获取的观测数据发现了土卫六的尘暴现象。

研究负责人、法国巴黎狄德罗大学天文学家塞巴斯蒂安·罗德里格斯在新闻公报中说：从地质状况以及碳氢化合物循环方面，我们已知土卫六是一颗非常活跃的卫星，现在又找到它与地球和火星很相似的一面：活跃的尘循环。

研究团队已在新一期英国《自然·地球科学》杂志上发表了有关土卫六尘暴的相关观测数据和研究成果。这将有助于科学家更好地理解土卫六的动态环境。(来源：新华社)

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转发