
新研究说月球地下可能有大量冰

作者：writer 来源：本站

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/441.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！

日本东北大学研究人员说，他们从月球陨石中发现了一种矿物，说明月球地下可能埋藏大量冰。如果这一推断属实，未来的月球基地可利用这些冰提取饮用水和制造氢燃料等。

日本东北大学等机构研究人员在新一期美国学术刊物《科学进展》上发表的论文说，他们对约 1 . 7 万年前落在非洲的月球陨石进行分析后，首次在其中发现了斜硅石。这是一种二氧化硅矿物，它的形成离不开水，且被普遍认为有较高的含水量。

研究人员根据陨石中的斜硅石含量推测，月球一些地下岩石中的水含量约为每立方米岩石中有 1 8 . 8 升水，这些水很可能以冰的形态存在。

东北大学学者鹿山雅裕说，之前研究认为仅在月球南北极周边存在水或者冰，这项新发现显示月球其他地区也可能存在水，对未来开发月球有重要意义。（来源：新华网 华义）

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](https://www.iikx.com)转发