

作者: 李学梅 来源: 新华网 发布时间: 2009-1-21 11:59:49

小字号

中字号

大字号

火星北极区域存大量水冰 纯度高达95%

一个由多国科学家组成的研究小组日前发现,火星北极区域存在的大量水冰纯度很高,达到约95%。

参与研究工作的法国格勒诺布尔行星实验室科学家1月20日发表公报说,科学家们通过分析美国“火星勘测轨道飞行器”光谱仪的观测数据,不仅证实火星北极区域确实存在大量水冰,还发现这些水冰纯度很高,达到约95%。

科学家运用飞行器携带的探地雷达,对火星北极冰盖约四分之一的区域进行了研究。他们估计,冰盖下隐藏的水冰体积大约在200万到300万立方千米之间。这些水冰含有的杂质主要集中在冰盖表面,通过对水冰和冰盖进行分析,可以更好地了解水在火星气候演变中发挥的作用。

这一研究成果刊登在最新一期美国《地球物理通讯》(*Geophysical Research Letters*)杂志上。

[更多阅读](#)

[物理学家组织网相关报道\(英文\)](#)

发E-mail给: 

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

相关新闻

- 美研制新仪器欲揭开火星甲烷之谜
- NASA: 火星发现甲烷或表明其尚存在生命
- 机遇号开始两年最漫长火星远征
- 火星发现迄今最猛烈崩塌 面积相当于整个美国
- 美“火星勘察轨道器”公布高清晰火星照片
- 2008年火星最迷人发现: 分布广泛的水体
- 勇气号机遇号登陆火星将满5周年
- 印度公布宇宙探测计划: 2015年把载人飞船送往...

一周新闻排行

- 院士评选2008年十大科技进展新闻揭晓
- 引用次数前20国家最高被引单篇论文公布
- 王华宁研究员: 警惕2012年太阳风暴
- 07-08学年度国家奖学金获奖者名单公布
- 评论: 国家科技奖的第一获奖者何以都是领导
- 美《国家地理》杂志预测09年8大科学突破
- 大规模引进“海归”将改变国内学术界生态
- “千人计划”从2008年开始 5到10年完成