

美专家：月球有水并不意味着会加快建立月球站步伐

曾随阿波罗17号飞船登上月球的美国地质学家哈里森·施密特12月2日晚在维也纳说，他不认为在月球上发现水会明显加快建立有人驻守月球考察站的步伐。

施密特曾于1972年12月随阿波罗17号登月，并与同伴尤金·塞尔南一起在登月舱外累计工作20多个小时。

施密特2日晚在奥地利科学院作有关“月球的起源与历史”报告时说，他对美国航天局在今年11月宣布通过航天器撞月发现月球有水很感兴趣，但仅凭这一点还不足以加快月球考察站的建设步伐。

他认为，关键问题不是月球上有没有水，而是如何利用月球上的水。施密特说，月球表面存在大量氢，生成水并不困难。但月球阴影处的温度可达零下233摄氏度，在如此低的温度下，如何对冰冻水加以利用是个难题。对此，人类还没有好的解决办法。

他同时指出，将来人类肯定会在月球上寻找落脚之地，由于月球具备微重力、高真空等特殊条件，因此从地球启程的载人航天器中途在月球补充燃料、添加设备后再飞赴火星，比从地球直接去火星更加经济和便捷。登上火星将是人类载人航天的下一个目标，为实现这一目标，可以在月球建立“培养年轻人的训练营”。

阿波罗17号是美国航天局“阿波罗计划”中最后一艘飞往月球的载人飞船，在月球表面停留了70多个小时，是“阿波罗计划”中在月表停留时间最长的载人飞船。该飞船最终带回150多公斤的月球岩石标本。（刘钢）

[打印](#) [发E-mail给:](#) [GO](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码:

[相关新闻](#)

[相关论文](#)

- 1 欧阳自远：水冰不太可能是月球基地可依赖的水资源
- 2 印度希望在未来10年内实现载人登月
- 3 美国航天局分析撞月数据后确认月球存在水
- 4 天文学家利用嫦娥一号观测数据发现月球正面“玉兔”火山
- 5 美设计激光动力太空升降车 成功爬升900米
- 6 科学家揭开月球水源可能的产生途径
- 7 美国一月球科学家因涉嫌参与间谍活动被捕
- 8 美战神火箭10月27日升天 为登月球上火星铺路



[>>更多](#)

[一周新闻排行](#)

[一周新闻评论排行](#)

- 1 中国工程院增选48位新院士
- 2 中国科学院增选35位新院士
- 3 海归博士后孙爱武工作有着落 年薪50万待遇优越
- 4 周祖德等3名涉嫌舞弊候选人落选中科院院士
- 5 新增院士名单公布 交叉学科发展处境尴尬
- 6 评论：院士“年轻化”的喜和忧
- 7 中国科大研究生深造率跌破40% 更多本科生选择就业
- 8 美国《国家地理》评出2009年十大自然发现
- 9 60个名额只选出35人 中科院院士增选空缺近半
- 10 华北电力大学情侣被杀案宣判 惟一成年案犯被判死刑

[更多>>](#)

[编辑部推荐博文](#)

- 磁重联漫谈（7）：Petschek模型
- 生命自由的两种境界——兼论中国学者知识创新乏力的原因
- 您是“浑”导师吗？
- “院士年轻化”真的是喜讯吗？
- 我和“气候门”主角的二三事
- 科技写作漫谈（58）：设定读者的期望

[更多>>](#)

- 科学网诚聘版主（长期有效）
- 怎样写好一篇SCI论文的题名
- 做数学一定要是天才吗？
- 如何做科研 Tekkaya教授在多特蒙德学术出版

研讨会上的发言

- 一本关于最优化的电子书籍
- 科学家传记-麦克斯韦-by B. Mahon

[更多>>](#)
