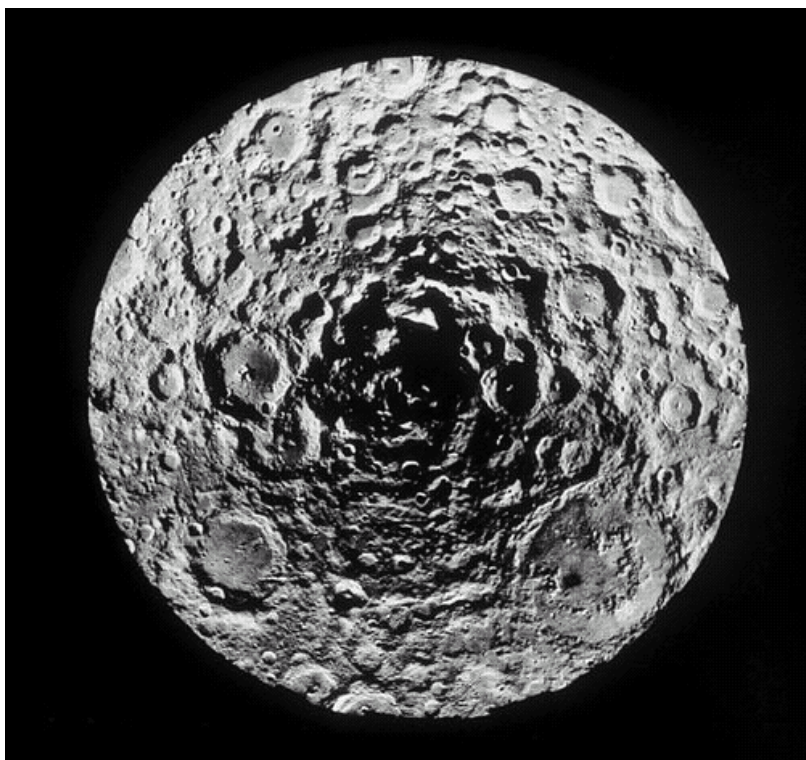


欧洲打算重返月球

文章来源：中国科学报 赵熙熙 发布时间：2014-12-11 【字号：小 中 大】

我要分享



月球南极是一片未被探索过的土地。 图片来源：BMD0

欧洲的科学部长们正在打算复活探测月球表面的计划，然而当前唯一能够拿到桌面上讨论的策略便是加入俄罗斯的两项无人探测计划。在欧洲空间局（ESA）的一项月球着陆器计划被搁置2年后，这一新的进展恰逢俄罗斯与西方国家的政治角力愈演愈烈之际。

在12月2日于卢森堡召开的一次敲定ESA政策的会议上，空间局决定批准并资助“对参与月球探测机械项目”进行的研究。

ESA成员国的科学部长们并未明确批准与俄罗斯展开合作，但在此次会议上，ESA的科学家拿出了一份提议，打算参与俄罗斯在月球南极放置一架着陆器以及一部月球车的计划。

月球探测的开支将来自于ESA成员国提供的8亿欧元（9.8亿美元）的资金，这些钱将主要用于支付国际空间站的活动，同时为美国宇航局（NASA）的“猎户座”载人飞船开发一个推进模块——该飞船将最终被设计用来将宇航员送入太空，并已于12月5日成功进行了首次无人试飞。

自从美国宇航员45年前第一次在月球表面行走至今，还没有一个欧洲国家或空间机构向月球表面发射过一次探测任务。同时也没有着陆器或宇航员在月球南极着陆，这一地区被认为蕴藏着冰，因此可能成为未来永久月球基地的一个候选地址。

英国伦敦大学月球科学家Ian Crawford指出，一个12千米深的陨石坑可能会从月球内部提供原料，这也使对月球展开科学研究充满了吸引力。

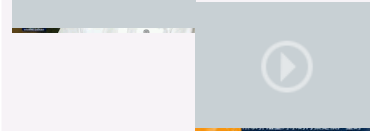
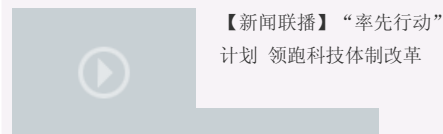
古老物质能够揭示一颗火星大小的行星与早期地球碰撞的细节——这一过程被认为形成了月球。“我们到

热点新闻

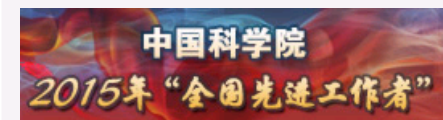
中科院启动部署“三严三实”专...

- 中科院“率先行动”计划组织实施方案
- 中科院召开深入实施“人才培养引进系统...
- 中科院海西研究院通过验收 院省新一轮合...
- 白春礼调研海西研究院
- 中科院与上海市就建设全球科技创新中心...

视频推荐



专题推荐



相关新闻

那里并开展工作的想法已经提出了很长时间，但它正在远去。” Crawford说，“月球依然有很多东西没有告诉我们。”

在2012年召开的一次部长级会议上，ESA提出的有关一架月球着陆器的提议并没有获得足够的支持。从那时起，一些ESA的科学家便开始讨论与俄罗斯的空间机构——俄罗斯联邦航天局（Roscosmos）——进行合作的可能性。

这些科学家在卢森堡会议上第一次提出，ESA应该参与Roscosmos计划于2019年发射的月球资源着陆器项目，也被称为Luna 27以及打算在本世纪20年代早些时候实施的月球样本返回计划。其中俄罗斯的第一项探月计划将研究月球南极的土壤和大气情况；第二项计划则将采集样本并带回地球。科学家提出，ESA将能够为这些计划提供精确的着陆和通讯设备以及钻探与分析仪器。

Crawford表示，理想的情况是，欧洲不需要搭另一个机构的便车便能够飞去月球，但潜在的与俄罗斯合作是“一个非常受欢迎的B计划”。“我们正在准备一个月球项目，因此这绝对是非常及时的。”

附件：



© 1996 - 2015 中国科学院 版权所有 京ICP备05002857号 京公网安备110402500047号 可信网站身份验证 联系我们

地址：北京市三里河路52号 邮编：100864

