



当前所在位置: 首页 > 国际视野 > 正文

## “洞察”号着陆器在火星放置“温度计”

发布时间: 2019-02-15 文章来源: 科技日报 字号: 大 中 小

据美国国家航空航天局（NASA）官网消息，当地时间2月12日，该机构的“洞察”号火星着陆器已将地下热量探测仪成功设置在火星表面，距离此前设置的地震计约1米远。

报道称，接下来，这个温度测量装置的热探头将从火星表面下探至5米左右深度。火星内部温度与地球不同，NASA喷气推进实验室首席研究员休伊·斯莫尔卡说，该装置旨在测量火星“体温”及内部的热流动。

“温度测量装置测出的‘体温’将告诉我们火星散发的热量有多少，火星的组成物质是否与地球相同。这些重要信息不仅有助于我们了解火星，还有助于了解太阳系所有岩石行星的构成和演变。”“洞察”号温度测量装置首席科学家施波恩说。

“洞察”号于去年11月26日在火星艾利希平原成功着陆，执行人类首次探究火星“内心深处”的任务。它搭载了3部主要科学仪器，其中地震测量仪和温度测量装置需部署在火星表面，而旋转和内部结构实验仪无需单独部署，它已经开始收集探测数据。

去年12月，“洞察”号成功将地震测量仪安放在火星表面，倾听来自火星内部的震波，帮助科学家分析火星内部不同层级的深度和构成。

“洞察”号于去年5月5日从位于加利福尼亚州中部的范登堡空军基地升空。与“勇气”号和“机遇”号等火星探测器不同，“洞察”号是固定式探测器，大部分科学任务通过原地的钻探实验完成。

[【关闭】](#) [【打印】](#)

主办单位：国家航天局探月与航天工程中心 承办单位：国家航天局新闻宣传中心

协办单位：嫦娥奔月航天科技（北京）有限责任公司 中国科学院国家天文台

地址：北京市海淀区阜成路甲8号 邮编：100048 京ICP备19018762号

信息报送：clep@cnsa.gov.cn



中国探月工程微信公众号