
“天狼星-23”密闭空间模拟实验在莫斯科结束

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/30334.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！

“天狼星-23”密闭空间模拟实验在莫斯科结束。中新社莫斯科11月14日 俄罗斯科学院生物医学问题研究所14日发布消息说，“天狼星-23”(SIRIUS-23)密闭空间模拟实验在莫斯科结束。6名“乘组人员”在模拟近月轨道站和月球表面工作环境中度过了366天。

据塔斯社等俄罗斯媒体报道，该实验于2023年11月14日启动。来自俄罗斯的5名研究人员和一名白俄罗斯的研究人员作为志愿者参与实验。在为期一年的实验框架内，研究人员对近地轨道外飞行条件进行了模拟，包括长时间与外部世界隔离、离开熟悉环境、通信和资源受限等。与此同时，还创造了尽可能接近宇航员复杂专业活动的条件，包括舱外活动、大量体力活动和夜间工作等。

实验期间，6名志愿者进行了70多项科学研究，包括3项测试人类与人形机器人协作实验；模拟了绕月飞行寻找着陆点、5次出舱行走月球表面，以及4次模拟对接货运飞船等。

俄科学院生物医学问题研究所表示，所获得的实验数据将有可能确定使身体适应长途太空飞行条件的个体策略，并科学地制定克服长期封闭环境带来的负面影响的方法。

“天狼星”密闭空间国际实验项目包括一系列模拟太空飞行实验研究，2017年11月7日至24日进行了首次实验(“天狼星-17”)，此后在2019年3月19日至7月17日(“天狼星-19”)、2021年11月4日至2022年7月3日(“天狼星-21”)进行了不同时长实验，本期实验为“天狼星”项目的第四阶段。(完)

来源：中新网

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