



内蒙古日记

北方新报

®



内蒙古新闻网



正北方网



官方微信



正点视频

2024年3月21日 星期四 农历甲辰年二月十二 第6544号

★内蒙古日报社主管主办 ★《北方新报》编辑部出版

3月20日8时31分，探月工程四期鹊桥二号中继星由长征八号遥三运载火箭在中国文昌航天发射场成功发射升空。

长征八号遥三运载火箭飞行24分钟后，星箭分离，将鹊桥二号中继星直接送入近地点高度200公里、远地点高度42万公里的预定地月转移轨道，中继星太阳翼和中继通信天线相继正常展开，发射任务取得圆满成功。

鹊桥二号中继星作为探月工程四期后续任务的“关键一环”，将架设地月新“鹊桥”，为嫦娥四号、嫦娥六号等任务提供地球月球间中继通信。

(据新华社报道)

地月间信息交换为何要以中继星为桥？

专家指出，由于月球绕地球公转的周期与月球自转的周期相同，月球始终有一面背对地球，着陆在月球背面的探测器受到月球自身的遮挡，无法直接实现与地球的测控通信和数据传输。中继星的加入，好比在信号不会被月球遮挡的地方安装一台“路由器”，月面探测器与地面借助这个“中转站”，实现“地月传书”。

【释疑】

架设地月新“鹊桥”！

2024年，中国载人航天工程将统筹推进空间站应用与发展

和载人月球探测两大任务。

目前，中国空间站应用与发展阶段各项工作正按计划稳步推进，驻守空间站的神舟十七号航天员预计于4月底返回地面；瞄准2030年前实现中国人首次登陆月球的目标，2024年载人月球探测工程登月阶段任务各项研制建设工作也将加紧推进。

【任务】

总编辑：韩方志 本版主编：郝小军 版式策划：赵孜兰 责任校对：绍文

新闻热线：0471-6651113 国内统一连续出版物号：CN15-0052 邮发代号：15-21 广告许可证号：1500004000009 监督电话：0471-6635324 广告中心电话：0471-6635225 发行中心电话：0471-6659531 地址：呼和浩特市金桥开发区内蒙古日报社 邮编：010040 印刷单位：内蒙古日报社印务中心 地址：呼和浩特市金桥开发区乌尼尔西街 电话：0471-6635885