

2024年5月  
星期一  
农历甲辰年四月二十

今天 晴 北风 3-5级  
最低气温:15°C 最高气温:26°C  
今日 12版

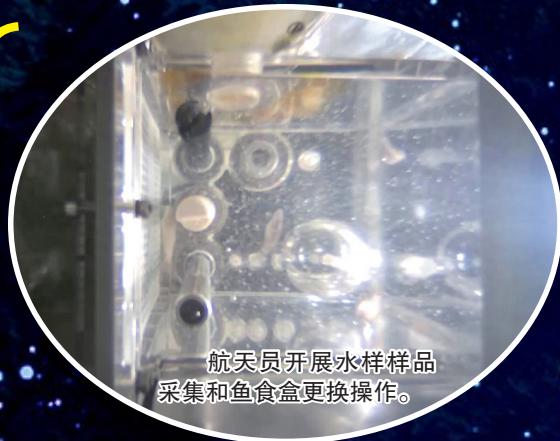
24小时新闻热线:82860085



青岛报业传媒集团主办  
国内统一连续出版物号:CN 37-0069  
第 11181 期

# 青岛晚报

百姓情怀 有家有爱



航天员开展水样样品采集和鱼食盒更换操作。

航天员完成燃烧电磁阀转接线缆安装。

## 神舟十八号乘组在轨一个月 开展多项空间科学实验 太空养的鱼有点“蒙”

CCTV 13 新闻 央视新闻

特别关注：太空出差满一月 神十八乘组在忙些啥？  
水样采集鱼食更换 太空养鱼解开哪些密码

星期日 18:01 能源在建规模51205万千瓦，同比增长30.97%。 CCTV 新闻 国家医保局：支持将符合条

从4月26日进入中国空间站至今，神舟十八号乘组已经在轨工作生活满一个月了。三位航天员一边适应太空微重力环境，一边迅速投入在轨各项工作中。在这段时间里，他们开展了多项空间科学实验。

当前，中国空间站内各项空间科学实(试)验正在稳步推进。利用生命生态实验柜开展的空间先进水生生保系统关键技术研究实验项目进展顺利。载有4条斑马鱼和金鱼藻的实验组件，随神舟十八号飞船进入空间站后，进行了在轨实验。目前，神舟十八号乘组已成功开展两次水样样品采集和一次鱼食盒更换操作，发现斑马鱼在微重力下表现出腹背颠倒游泳、旋转运动、转圈等定向行为异常现象。

后续，科学家将利用返回的回收水样、鱼卵等样品，结合斑马鱼空间运动行为视频等，开展空间环境对脊椎动物生长发育与行为的影响研究，同时为空间密闭生态系统物质循环研究提供支撑。

燃烧科学实验柜，是梦天实验舱搭载的八个实验柜之一，支持在轨开展微重力燃烧基础科学研究，它可以帮助科学家们在燃烧基础科学问题、空天推进、航天器防火灭火、燃烧污染物控制等基础及应用技术展开深入研究。这段时间，神舟十八号航天员乘组完成了燃烧电磁阀转接线缆安装，通过安装转接线缆，可以远程操控电磁阀的开关，从而精确控制实验过程中的燃料流。三名航天员还完成了无容器材料实验柜实验腔体的样品更换、轴心机构维护等工作。此前，神舟十八号航天员还进行了材料舱外暴露实验装置组装、测试等相关工作。

据央视新闻

地铁6号线一期公布“满月”成绩单  
运送乘客超142万人次

►►4版

实验初中、37中  
完成小升初电脑派位  
报录比分别达10.43:1和4.7:1

►►5版



微短剧、微电影、微视频  
快来集合！

我市启动社会主义核心价值观  
主题影视频征集展示活动

►►2版



青岛晚报视频号



掌上青岛 APP