

齐鲁晚报

2022.1.9 星期日 农历辛丑年十二月初七 第12174期
大众报业集团(大众日报社)主办

“神十三”航天员乘组完成手控遥操作 天舟二号与空间站组合体交会对接试验

据中国载人航天工程办公室消息,北京时间2022年1月8日7时55分,经过约两小时,神舟十三号航天员乘组在地面科技人员的密切协同下,在空间站核心舱内采取手控遥操作方式,圆满完成了天舟二号货运飞船与空间站组合体交会对接试验。

试验开始后,天舟二号货运飞船从核心舱节点舱前向端口分离,航天员通过手控遥操作方式,控制货运飞船撤离至预定停泊点。短暂停泊后,转入平移靠拢段,控制货运飞船与空间站组合体精准完成前向交会对接。
据新华社

1000吨级变2000吨级,京杭运河济宁段二级航道通航 黄金水道升级,年省运费十亿



千古运河水悠悠,贯通古今四海走。日前,京杭运河济宁至台儿庄(济宁段)航道“三改二”主体工程、湖西航道(二级坝-苏鲁界)改造工程顺利通过验收,标志着京杭运河济宁以南实现二级航道通航。从此,京杭运河湖东、湖西双线主航道互联互通,由1000吨级三级航道全面提升至2000吨级二级航道,成为省内通江达海的一条黄金运输大动脉。今后,京杭运河济宁段1000至2000吨级船型实载率可提升近60%,2000吨级提升近30%,每年可节省直接物流成本近10亿元。

“十四五”期间,济宁市超前谋划了一批港航项目,下一步将改造洙水河、复兴河等11条支流航道,到2025年,基本形成干支直达、联运高效、安全绿色的“一干双线十二支”内河水路运输体系。 齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 褚思雨 王浩然 通讯员 高峰 刘娜 摄影报道

详见A03版

搬家“一姐”



详见A04版

视觉周刊

功夫小子



详见A05版

冷空气已在路上 今晚到明天雨雪再袭山东

详见A03版

听到“救命”声 古稀老人寒冬跳入冰水

详见A06版

瞄准第三次“双冠王” 泰山队今迎足协杯决赛

详见A16版

门源6.9级地震,青海启动Ⅱ级应急响应

目前有4人受轻伤,应急管理部已派出工作组赶赴震区

详见A02版