今视野

神舟二十四号今日8时18分发射

乘组由汤洪波、武毅、巴基斯坦航天员穆罕默德·齐尚·阿里组成

在11月24日上午举行的神舟二十四号载人飞行任务新闻发布会上，中国载人航天工程新闻发言人张静波宣布，经研究决定，瞄准北京时间11月25日8时18分发射神舟二十四号载人飞船。飞行乘组由汤洪波、武毅、巴基斯坦航天员穆罕默德·齐尚·阿里组成，汤洪波担任指令长，3名航天员分别为航天驾驶员、航天飞行工程师和载荷专家。中国空间站也将首次迎来外籍航天员到访。







航天员穆罕默德·齐尚·阿里

穆罕默德·齐尚·阿里，男，巴基斯坦人，硕士学位。1986年8月出生，巴基斯坦空军飞行员，空军中校军衔。2026年4月，入选中国载人航天工程首批外籍航天员。经全面考评，以载荷专家身份入选神舟二十四号载人飞行任务乘组。

指令长汤洪波

汤洪波，男，汉族，湖南湘潭人，硕士学位。1975年10月出生，1997年4月加入中国共产党，中国人民解放军航天员大队特级航天员，陆军少将军衔。2010年5月，入选中国第二批航天员。2021年6月，执行神舟十二号载人飞行任务，同年11月被中共中央、国务院、中央军委授予“英雄航天员”荣誉称号，并获“三级航天功勋奖章”。2023年10月，执行神舟十七号载人飞行任务，2024年7月，被中共中央、国务院、中央军委颁发“二级航天功勋奖章”。经全面考评，入选神舟二十四号载人飞行任务乘组。

航天员武毅

武毅，男，汉族，陕西榆林人，硕士学位。1987年10月出生，2007年9月加入中国共产党，中国人民解放军航天员大队三级航天员，陆军上校军衔。2020年9月，入选中国第三批航天员。经全面考评，入选神舟二十四号载人飞行任务乘组。

据新华社

河南方城八里桥遗址发现夏代铸铜作坊

新华社郑州11月23日电（记者 **桂娟 袁月明**）记者日前在“2026夏文化论坛”上获悉，夏王朝区域中心城邑——河南方城八里桥遗址考古工作取得重要进展：考古人员新发现一处铸铜作坊，进一步丰富对夏代铜器制造“产业链”的认知。

八里桥遗址位于南阳盆地东北隅，扼守中原地区经南阳盆地进入江汉平原的重要通道，现存面积135万平方米，文化面貌与夏代晚期都城二里头遗址高度一致。2025年以来，考古人员持续围绕该遗址的“多网格”布局及功能分区开展相关工作。

八里桥遗址考古发掘现场负责人王豪在专题报告中介绍，新发现的铸铜作坊面积约5000平方米，包含排房式建筑、工棚类建筑、范土坑、废料坑、陶窑等遗迹，显示出较为完整的铜器制造链条。

考古人员检测发现，发掘区北部的工棚F1、F2中，部分区域的土面铜含量较高，应与铸铜活动直接相关；发掘区南部的排房和工棚均与浇铸行为无关，但存在陶窑、窖穴等，应是制范、烘范、晾范场所，抑或是工匠居住区。

遗址还出土了大量陶范、坩埚、铜片等遗物，表明这里的铜器生产已具备一定规模。

据悉，截至目前，八里桥遗址还未出土完整青铜器。该遗址生产铜器所需的原料从何而来？产品在哪里消费？八里桥的铸铜作坊与二里头的铸铜作坊有何关联？这些问题都是相关学者下一步的研究重点。

值得一提的是，除铸铜作坊外，考古人员还在邻近区域发现了绿松石器生产加工活动遗迹，已出土较多绿松石矿石、半成品、成品等。从工艺特征判断，其中部分绿松石成品可用于制作二里头文化时期的重要礼器——镶嵌绿松石铜牌饰。

多名专家学者表示，八里桥遗址形成于夏文化开始向外扩张的关键时期，规模宏大、等级较高、内涵丰富，是探索夏文化地方城邑聚落形态、社会结构的重要支点。

目前，该遗址相关考古发掘及研究工作仍在有序进行中。



11月22日，表演者在活动现场展演。当日，长春2027第33届世界大学生冬季运动会志愿者风采展示活动在吉林省长春市长春五环体育馆举行。 新华社记者 许畅 摄

出版：聊城日报社 电话：2921234 地址：聊城开发区东昌路105号 邮政编码：252000 鲁广发登字3715004001号 投稿邮箱：lcrb@lcrb.net 广告热线：2921018 8511018 邮发代号：23-4044 发行服务电话：2921000 18663501211
零售价：1元 发行方式：邮局发行 发行单位：聊城日报社 承印：聊城市新闻传媒中心印刷厂（聊城市高新区光岳南路120号）本报作品未经许可，不得转载、摘编，来稿作者如未在来稿中特别注明，视同授予本报将其作品汇编出版的权利