

神舟二十号载人飞船发射成功

中国载人航天开启第20次神舟问天之旅



4月24日，搭载神舟二十号载人飞船的长征二号F遥二十运载火箭在酒泉卫星发射中心发射升空。

新华社记者 李鑫 摄

新华社酒泉4月24日电（记者 李国利 黄一宸）神舟二十号载人飞船发射4月24日取得圆满成功，中国载人航天在“东方红一号”发射55载之际开启第20次神舟问天之旅。

当日17时17分，搭载神舟二十号载人飞船的长征二号F遥二十运载火箭在酒泉卫星发射中心点火发射，约10分钟后，神舟二十号载人飞船与火箭成功分离，进入预定轨道。目前，航天员乘组状态良

好，发射取得圆满成功。

据中国载人航天工程办公室介绍，飞船入轨后，将按照预定程序与空间站组合体进行自主快速交会对接，神舟二十号航天员乘组将与神舟十九号航天员乘组进行在轨轮换。在空间站工作生活期间，神舟二十号航天员乘组将在空间生命与人体研究、微重力物理科学、空间新技术等领域开展多项实（试）验与应用，进行多次出舱活动，完成空间站碎片防护装置安装、舱外载

荷和舱外平台设备安装与回收等任务。

这次任务是我国载人航天工程进入空间站应用与发展阶段的第5次载人飞行任务，是工程立项实施以来的第35次发射任务，截至目前，我国已有26名航天员、41人次进入太空执行飞行任务。

这次任务也是长征系列运载火箭的第571次飞行、神舟飞船的第20次飞行。

我国载人航天发射场用数智化技术确保神舟二十号成功飞天

新华社酒泉4月24日电 酒泉卫星发射中心通过数智化技术形成一套规范化的任务管理模式，确保神舟二十号载人飞船成功飞天。

酒泉卫星发射中心是我国唯一的载人航天发射场，4月24日17时17分，神舟二十号载人飞船从这里发射升空。记者在酒泉卫星发射中心数智中心看到，深蓝色的环境光如同凝固的星河，曲面主屏实时流淌的参数正以高速的刷新率展现着神舟二十号载人飞行任务的实时动态，数智化技术的气息独蕴其中。

随着我国航天事业快速发展，酒泉卫星发射中心数智中心应运而生。近年来，他们持续探索数智化技术道路，形成一套规范化的任务管理模式，航天任务

的每一个流程都有条不紊，岗位人员每一个操作都有规可循，数智化的管理系统和规范化的运维模式深度融合。神舟二十号任务总检查时段，数字化火箭系统呈现在测发大厅屏幕上。科技人员通过动态直观的显示画面，就可以掌握火箭状态，实现了火箭升空“数字伴飞”。

“我们将严格校验的规范化数据和火箭模型融合，构建了一套严丝合缝的火箭伴飞数字系统，这套系统不仅能同步解析上万条参数，还可以智能判别关键指标，辅助岗位人员更加直观、全面地完成测试发射。”中心科技人员赵磊说。

来到发射场配电室，电力机器人正按照定制路线对设备供电情况

进行全面巡检，采集到的信息实时上传至终端，大大减轻科技人员工作强度，为发射场电力保障人员提供了强有力的支持。

“目前，发射场地面设备系统已经实现数智运维，在无人值守、状态管控、运行监测、应急处置等方面形成规范、标准化的管理模式。”中心科技人员张帆说道。

连日来，酒泉卫星发射中心数智中心运用数智化手段，实现了神舟二十号任务的全域感知、多线精控、资源联动，岗位人员可以观看任意区域工作推送，工作细节把控更加精确，各种资源流转畅通，物资分配更加高效，数智化为载人航天发射场注入了科技新动力，成为任务圆满成功的强大助力。

2024年度全国十大考古新发现揭晓

新华社北京4月24日电（记者 徐壮）2024年度全国十大考古新发现24日在京揭晓。四川资阳濛溪河遗址群、浙江仙居下汤遗址、甘肃临洮寺洼遗址、西藏康马玛不错遗址、湖北黄陂盘龙城遗址、陕西宝鸡周原遗址、北京房山琉璃河遗址、安徽淮南武王墩一号墓、云南晋宁河泊所遗址、新疆喀什莫尔寺遗址入选。

宣布入选结果的国家文物局副局长乔云飞表示，入选2024年度全国十大考古新发现的项目，是过去一年田野考古工作的突出代表，涵盖了人类起源、中华文明起源形成与早期发展过程、夏商周考古、统一多民族国家形成和发展、佛教考古等多个领域，进一步实证中华文明突出特性。

乔云飞说，过去一年，国家文物局批复实施1740项考古发掘项目，18个“考古中国”在研项目统筹推进，中华文明探源工程第五阶段即将结项，夏商文明研究工程正式启动，考古工作影响力持续提升。

本届推介活动共收到30个参评考古项目，经过初评、终评等环节选出2024年度全国十大考古新发现。

我国已发布食品安全国家标准1660项

新华社北京4月24日电（记者 董瑞丰）国家卫生健康委食品安全标准与监测评估司副司长官国强24日表示，截至目前，我国已累计发布食品安全国家标准1660项，包含2万多项指标，涵盖日常消费的340余种食品类别。

在当天举行的2025年国际食品安全与健康大会上，官国强介绍，国家卫生健康委致力于构建“最严谨的标准”体系，食品安全监测评估体系要实现“监测精准高效、评估科学权威”。

食品安全关系着每个人的健康。从农田到餐桌，食品产业链条长、环节多，要让老百姓吃得放心，离不开多个部门的协同发力。

市场监管总局食品安全抽检监测司二级巡视员郝明虹在会上表示，市场监管总局以“最严谨的标准、最严格的监管、最严厉的处罚、最严肃的问责”为根本遵循，着力提高食品安全全链条监管能力，全力守护人民群众“舌尖上的安全”。

农业农村部农产品质量安全监管司二级巡视员李家健表示，农业农村部坚持将农产品质量安全科技创新、科技赋能摆在重要位置，加快监管检测新技术新设备的研发应用，加强绿色优质标准模式的研制推广。

国际食品安全与健康大会由中国食品科学技术学会与国际食品科技联盟共同举办，重点聚焦全球食品安全与健康领域的新兴技术应用、新资源挖掘、标准法规创新、跨学科交叉融合等。

2024年我国授权发明专利104.5万件

新华社北京4月24日电（记者 温竞华 宋晨）党的十八大以来，我国专利事业发展取得一系列标志性成果，有力推动了创新型国家建设和经济社会发展。国家知识产权局局长申长雨在24日举行的国新办发布会上介绍，我国专利数量和质量稳步提升，2024年全年授权发明专利104.5万件。

申长雨说，我国是首个国内发明专利有效量突破400万件的国

家，截至2024年底，国内发明专利有效量达475.6万件。PCT国际专利申请量和海牙体系外观设计申请量均位居全球第一位。

目前，我国发明专利平均审查周期压减到15.5个月，专利审查质量用户满意度始终保持在满意区间。同时，全国已批准建设125个国家级知识产权保护中心和快速维权中心，为专利保护提供了便捷、高效、低成本的维权渠道。

此外，专利转化运用加速推进。2024年全国专利转让许可可备案次数达到61.3万次，同比增长29.9%。2023年全国专利密集型产业增加值达到16.87万亿元，占GDP的比重达到13.04%。

“站在新的历史起点上，我们将与时俱进完善专利法律制度，持续提高专利工作法治化水平，加快实现由专利大国到专利强国的转变。”申长雨说。