

# 神十五航天员乘组计划6月返回

## 我国今年将全面开展登月阶段各项研制建设工作

□新华社记者 李国利 杨欣

新华社北京3月12日电 记者12日从中国载人航天工程办公室获悉,目前,中国空间站组合体在轨稳定运行,神舟十五号航天员乘组状态良好,计划于今年6月返回地面。

根据任务安排,2023年将组织发射天舟六号货运飞船和神舟十六号、神舟十七号载人飞船,这是中国空间站全面建成、转入应用与发展新阶段

后的首批飞行任务。目前,天舟六号货运飞船已完成出厂有关工作、运往文昌航天发射场,计划于今年5月实施发射。执行2次载人飞行的航天员乘组已经选定,正在开展任务训练。

我国一贯坚持和平利用、平等互利、共同发展的原则,致力于将中国空间站打造成为面向国际社会的、开放的科技合作交流平台。中国载人航天

工程办公室与联合国外空司共同遴选的首批实验项目,计划于今年开始陆续上行,在中国空间站开展实验研究。

据介绍,在实施空间站应用与发展阶段任务的同时,工程也在全力推进载人月球探测任务,目前已完成载人月球探测关键技术攻关和方案深化论证,今年将全面开展登月阶段各项研制建设工作。

## 中国北斗运行连续稳定可靠 加速推进规模应用市场化产业化国际化发展

新华社北京3月12日电 记者12日从中国卫星导航系统管理办公室了解到,北斗三号全球卫星导航系统自2020年建成开通以来,运行连续稳定可靠,持续提供功能强大的卫星导航服务,高精度、短报文等特色服务能力已得到充分验证。

据统计,全国已有超过790万辆道路营运车辆、4.7万多艘船舶、4万多辆邮政快递干线车辆应用北斗系统,近8000台各型号北斗终端在铁路领域应用推广;北斗自动驾驶系统农机超过10万台,覆盖深耕、插秧、播种、植保、收获、秸秆处理和烘干等各个环节;2587处水库应用北斗短报文通信服务水文监测,650处变形滑坡

体设置了北斗监测站点;搭载国产北斗高精度定位芯片的共享单车投放已突破500万辆,覆盖全国450余座城市;基于北斗高精度的车道级导航功能,已在8个城市成功试点,并逐步向全国普及,北斗在国内导航地图领域已实现主用地位;支持北斗短报文通信功能的手机已发布,成为全球首款直联卫星的智能手机。北斗系统正全力赋能各行各业,成为推动经济社会发展的时空基石和重要引擎。

同时,北斗系统国际化发展道路持续走实走深。《新时代的中国北斗》白皮书如期发布。中国与阿拉伯民用航空组织、阿联酋签署了卫星导航领域合作谅解备忘录,发布

了联合提供北斗与格洛纳斯系统用户信息支持服务的声明,中俄卫星导航重大战略合作项目委员会第九次会议顺利召开,南非—中国卫星导航及遥感应用培训班成果显著,北斗系统正为推动构建人类命运共同体积极贡献力量。

后续,在加速推进北斗规模应用市场化、产业化、国际化发展的同时,北斗系统还将积极发展多种导航定位授时技术,2035年前建成以下一代北斗系统为核心,更加泛在、更加融合、更加智能的国家综合时空体系,提供基准统一、覆盖无缝、安全可靠、便捷高效的定位导航授时服务。

李国利 杨欣

## 国际快讯

### 伊朗媒体: 伊朗将从俄采购苏-35战机

据新华社3月12日电 伊朗媒体11日报道,伊朗与俄罗斯达成一项军购协议,将从俄方进口苏-35型战斗机。

伊朗伊斯兰共和国广播电视台以伊朗常驻联合国代表团为消息源报道,伊朗与俄罗斯已经敲定具体合同。报道没有披露合同细节,只是称伊朗“在技术上可以接受”苏-35战机。

《德黑兰时报》当时报道,伊朗此次共引进24架苏-35型战机,部分战机可能部署到位于中部城市伊斯法罕的第八战术空军基地。

俄罗斯方面暂未证实上述报道。  
王宏彬

### 载4名宇航员 美国“龙”飞船返回地球

据新华社洛杉矶3月11日电 运载美日俄4名宇航员的美国太空探索技术公司“龙”飞船11日返回地球,降落在美国东南部佛罗里达州附近海面。

“龙”飞船于美国东部时间11日2时20分(北京时间11日15时20分)脱离国际空间站,启程返回地球。美国东部时间11日21时02分(北京时间12日10时02分),该飞船降落至佛罗里达州附近的墨西哥湾水域。

这次乘坐“龙”飞船返回地球的4名宇航员分别是美国航天局宇航员妮科尔·曼、约什·卡萨达、日本宇宙航空研究开发机构宇航员若田光一、俄罗斯宇航员安娜·基金娜。

“龙”飞船是美国首个由民营企业建造并运送宇航员往返空间站的载人飞船,也是自美国航天飞机之后首个获航天局认证的常规运送宇航员往返空间站的新型载人飞船。 谭晶晶

### 美国: 3D打印火箭发射失败

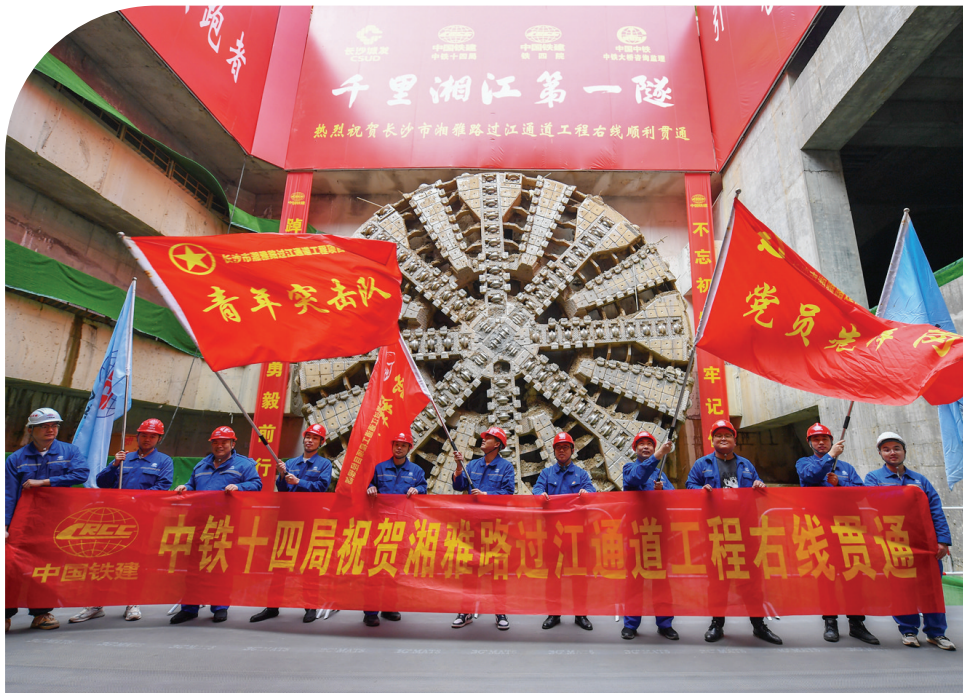
据新华社3月12日电 被美方称为全球首枚高占比3D打印制造而成的运载火箭,11日在美国东南部发射失败,尚不清楚下次发射时间。

美国相对航天公司研制的“人族一号”火箭,当天在佛罗里达州卡纳维拉尔角太空军基地点火,但随即发动机关机。这家初创企业解释说,该火箭的软件出现问题。稍后,操控人员尝试再次发射这枚火箭,但因该火箭第二级的燃料压力低而不得不中止。

相对航天公司说,今后将继续尝试发射,具体时间尚未确定。

当天的发射窗口期为3小时,从当地时间13时开始,发射工作一度因一艘私人船只闯入禁区而暂停倒计时。

“人族一号”火箭高33.5米,直径2.2米,就箭体总质量而言,85%由3D打印而成,包括发动机。 李富玉



3月12日,中铁十四局的工人庆祝长沙市湘雅路过江通道右线隧道贯通。

当日,由长沙城发集团投资建设、中铁十四局集团承建的长沙市湘雅路过江通道右线隧道贯通,这意味着湖南省在建最大直径的盾构隧道实现双洞贯通。

据悉,长沙市湘雅路过江通道工程的隧道设计为双向六车道,行车时速50公里,建成通车后将有效缓解过江通行压力。

新华社记者  
陈泽国 摄

## 我国森林面积达2.31亿公顷

新华社北京3月12日电 2023年3月12日是我国第45个植树节。全国绿化委员会办公室当日发布《2022年中国国土绿化状况公报》显示,目前,我国森林面积2.31亿公顷,森林覆盖率达24.02%;草地面积2.65亿公顷,草原综合植被盖度达50.32%。

根据公报,我国科学绿化持续深入推进。2022年全国完成造林383万公顷,种草改良321.4万公顷,治理

沙化、石漠化土地184.73万公顷,发布“互联网+全民义务植树”各类尽责活动262个。

城乡绿化美化同步推进,绿化质量逐步提升。授予26个城市“国家森林城市”称号,全国国家森林城市数量达218个。100余个城市开展了国家园林城市建设,全国各地建设“口袋公园”3520个。全年完成公路绿化里程近10万公里,铁路线路绿化率达87.32%。

公报还显示,2022年林草资源保护管理成效明显,生态老百姓富取得新成果。全面建立林长制,全国各级林长近120万名;全年森林草原火灾受害率持续保持历史低位;完成草原有害生物防治1384.6万公顷。全年林草产业总产值达到8.37万亿元;全年完成油茶种植13.33万公顷、改造26.67万公顷,茶油年产量有望突破100万吨。 严赋憬