我国载人登月火箭整流罩分离试验顺利完成

记者从中国航天科技集团一院获悉：该院抓总研制的长征十号系列运载火箭近日成功完成整流罩分离试验。

长征十号系列运载火箭是一个系列、两个型号、多种构型的我国新一代载人运载火箭，将助力我国实现2030年前载人登陆月球的目标，为航天强国建设提供重要支撑。

“本次试验对整流罩设计方案、连接结构、分离方案、最大可用包络等进行了充分考核。”中国航天科技集团一院专家说，整流罩分离是运载火箭发射过程中的关键动作，试验成功标志着长征十号系列运载火箭初样研制又迈出了坚实的一步。

中国航天科技集团一院专家介绍，整流罩作为运载火箭的重要组成部分，可以为航天器、飞船等提供有效保护，以免其承受高速气流带来的各种不利影响。本次试验的整流罩高度和直径均为5米，是全新研制的整流罩构型。同时，火箭首次采用超静定连接方式，与传统的整流罩相比增加了一个分离面，解锁环节更多，分离方案复杂，可靠性要求高。

试验中，整流罩在预定时间、预定条件下顺利分离，各项参数均符合设计要求，验证了设计的合理性和接口协调性。这一成果不仅验证了整个方案的可靠性，也为下一步的试验任务提供了宝贵的数据。后续还将对整流罩开展静力试验、船罩联合振动试验等多项验证。

当前，长征十号系列运载火箭已完成一子级动力系统试车等大型试验，按照研制计划后续还将持续开展一系列试验项目，对各系统设计进行全面验证。

据《人民日报》



冬日黄山云海美

2024年11月20日，雨后的安徽省黄山风景区出现蔚为壮观的云海美景（无人机照片）。

当日，冬雨初歇的安徽省黄山风景区云海飘荡，群峰奇松若隐若现，美不胜收，令游客流连忘返。

施亚磊 赵美君 文/图

中国网络空间研究院发布蓝皮书：美中互联网发展水平全球领先

11月21日，在2024世界互联网大会乌镇峰会期间，中国网络空间研究院发布《世界互联网发展报告2024》和《中国互联网发展报告2024》蓝皮书。蓝皮书显示，美国和中国的互联网发展水平依然位居全球领先地位（得分分别为77.89和69.00）；韩国、芬兰、新加坡、荷兰、瑞士等亚洲和欧洲国家保持靠前；欧洲国家互联网发展实力普遍较强；拉丁美洲地区互联网发展势头较快；中亚和非洲地区的互联网发展仍有较大提升空间。

中国在世界互联网发展指数中的得分排第2位，其中信息基础设施得分排第7位，数字技术和创新能力得分排第5位，数字经济得分排第2位，数字政府得分排第16位，网络安全得分排第25位，网络空间国际治理得分排第2位。

在信息基础设施方面，截至2024年6月，中国已建成全球规模最大的5G网络，5G移动电话用户达8.89亿，在全球5G用户数占比52%。截至2023年底，中国智能算力规模达到70EFLOPS，增速超过70%，累计建成国家级超算中心14个，在用超大型和大型数据中心达633个、智算中心达60个（AI卡500张以上），智能算力占比超30%。

在数字技术和创新能力方面，中国前沿数字技术创新能力快速提升。据世界知识产权组织报告显示，2014年至2023年，中国生成式人工智能专利申请量超3.8万件，居世界第一。据前沿科技咨询机构ICV发布的《2024全球量子计算产业发展展望》报告，从全球主要量子计算整机企业分布看，中国排名第二，拥有18家，占比25%。

据了解，“世界互联网发展报告”系列在2017年设立了世界互联网发展指数，并构建了相应的评估指标体系。为充分反映2024年度世界互联网最新发展情况，报告选取了五大洲具有代表性的52个国家进行分析。世界互联网发展指数从信息基础设施、数字技术和创新能力、数字经济数字政府、网络安全、网络空间国际治理六个方面综合测量和反映一个国家的互联网发展水平。

据环球网

美国一票否决加沙停火决议

据联合国官网及美国有线电视新闻网(CNN)消息，当地时间11月20日，联合国安理会就10个非常任理事国提出的加沙停火决议进行表决。由于美国一票否决，决议未能通过。报道指出，安理会其他14国均投票赞成。

据报道，决议“要求所有各方立即无条件永久停火，还重申要求立即无条件释放所有被扣押人员”。此外，决议还进一步强调了联合国近东巴勒斯坦难民救济和工程处(近东救济工程处)作为加沙人道主义救援的支柱作用。

美国常驻联合国副代表罗伯特·伍德表示，决议没有将被扣押人员问题与停火紧密挂钩。

CNN称，巴勒斯坦方面对美国的否决表示谴责。报道援引巴勒斯坦官方通讯社(WAFA)消息称，巴勒斯坦方面表示，美国的举动“鼓励以色列继续对巴勒斯坦和黎巴嫩的无辜平民犯下罪行”。 据中新社

俄总统普京将访问印度

俄总统新闻秘书佩斯科夫19日表示，俄总统普京将访问印度，具体出访日期将很快公布。报道称，这次访问将是自2022年俄乌冲突爆发以来，普京对印度的首次访问。普京上一次访问印度是2021年12月。

佩斯科夫在视频连线中对印度媒体表示，俄罗斯总统回访印度“表明两国领导人关系密切”。佩斯科夫称，他对这次访问“（表现出）很高的期待”，希望“很快就能确定普京访问印度的具体日期”。

报道称，印俄两国领导人今年已进行了两次会晤。10月，莫迪与普京在俄罗斯喀山举行的金砖国家峰会期间会晤，并正式邀请普京访问印度。在那之前，莫迪于7月初访问莫斯科，并与普京进行会谈。除经贸合作方面外，两国领导人还就俄乌冲突相关问题进行了“坦诚对话”。

《印度快报》20日报道称，普京对印度的访问“将是两国领导人每年互访既定计划的一部分”。在俄方宣布普京即将访印之前，俄第一副总理丹尼斯·曼图罗夫已于上周访印，与印度领导人进行了会谈，并参加了在孟买举行的俄印商业论坛全体会议。 据《环球时报》

出版单位：安徽市场星报社 地址：合肥市黄山路599号时代数码港24楼 新闻热线：62620110 广告垂询：62815807 发行热线：62813115 总编办：62636366
采编中心：62623752 新闻传真：62615582 市场星报电子版 www.scxb.com.cn 安徽财经网 www.ahcaijing.com Email:xbxy2010@126.com
零售价：1元/份 全年定价：240元 法律顾问：安徽美林律师事务所杨静律师 承印单位：新安传媒有限公司印务公司 地址：合肥市望江西路505号 电话：0551-65333666