

我国载人登月任务已全面进入初样研制阶段

新华社深圳 11 月 21 日电（李国利 刘磊）中国载人航天工程总设计师周建平 21 日在深圳召开的第六届载人航天学术大会上表示，我国载人月球探测工程载人登月任务已经完成了前期的关键技术攻关和深化论证，目前全面进入了初样研制阶段。

我国载人月球探测工程是国家重大科技工程，承载着实现中国人登陆月球的伟大梦想。

根据计划，我国将在 2030 年前实现中国人首次登陆月球，开展月球科学考察及相关技术试验等，突破掌握载人地月往返、月面短期驻留、人机联合探测等关键技术，完成“登、巡、采、研、回”等多重任务，形成独立自主的载人月球探测能力。

“目前，长征十号运载火箭、梦舟载人飞船、揽月月面着陆器、载人月球车等初样产品正在紧张研制过程中。不少初样产品已经研制出来，正在进行相

关测试。”周建平说。

今年是神舟一号发射成功 25 周年。25 年来，中国载人航天工程已经圆满完成 34 次飞行任务，将 38 人次航天员送入太空。

“这说明我们拥有了一定规模的优秀航天员队伍，他们所积累的太空飞行的经验，一定会对未来的载人登月任务提供经验，也是提供人力资源的充分保证，这正是我们载人登月任务的非常重要的基础。”周建平说。

截至目前，我国已经先后选拔了四批航天员。据了解，我国航天员队伍未来不仅要完成空间站任务，还要执行载人登月任务。

我国载人登月任务的主要过程为：首先发射揽月月面着陆器，月面着陆器在环月轨道停泊等待，然后再发射梦舟载人飞船，飞船与着陆器在环月轨道交会对接。航天员从飞船进入着陆器，着陆器与飞船分离后下降到月面，航天员



11 月 21 日，第六届载人航天学术大会在深圳开幕。

新华社发

开展月面活动。之后，航天员乘坐着陆器。飞船与着陆器登月舱分离后，返回器起飞上升与飞船对接，航天员进入飞船，返回地球。

2024 年世界互联网大会乌镇峰会落下帷幕

新华社杭州 11 月 22 日电（记者 唐弢 王思北）22 日，以“拥抱以人为本、智能向善的数字未来——携手构建网络空间命运共同体”为主题的 2024 年世界互联网大会乌镇峰会完成各项议程，落下帷幕。来自 130 多个国家和地区的嘉宾以线上线下相结合的方式参会，1800 余名嘉宾现场参会，共话数字未来。

“今年，世界互联网大会乌镇峰会迈入第 11 个年头。”世界互联网大会秘书长任贤良 22 日在新闻发布会

上介绍，本次峰会推出了四大“亮点”特色项目和活动：全新设立“世界互联网大会杰出贡献奖”，共有来自全球的 7 位领军人物和 14 家知名企业获奖；成立世界互联网大会人工智能专业委员会；启动世界互联网大会智库合作计划，搭建学术交流和思想对话的机制化、常态化合作平台；设立世界互联网大会数字研修院。

本次峰会围绕全球互联网合作与发展、技术与产业、治理与安全、人文与社会等相关前沿热点领域，举

办了 24 场分论坛。同时，还举办了首期全球互联网人才卓越计划研修班，吸引了 32 个发展中国家政府机构和企业的 40 名学员参加，着力将数字经济发展相关技术和经验推向更多国家和人民。

峰会期间还发布了《全球数据跨境流动合作倡议》《世界互联网发展报告 2024》《中国互联网发展报告 2024》《促进开放、协作、共赢的数据国际合作报告》《跨境电商竞争力研究系列报告》等一批重要报告及成果。

我国在四川盆地探明千亿立方米大气田

新华社成都 11 月 21 日电（记者 萧永航 戴小河）记者 21 日从中国石化新闻办获悉，“深地工程·川渝天然气基地”获得重要突破，中国石化通南巴气田新增 551.59 亿立方米天然气探明地质储量顺利通过自然资源部审定。至此，该气田累计提交天然气探明地质储量达到 1066 亿立方米，成为四川盆地又一个千

亿立方米大气田。

据介绍，通南巴气田位于四川省巴中市，属于川北地区，主要目的层为陆相须家河组致密砂岩，埋深 3500 米至 5500 米，构造复杂、储层薄、岩性致密，为典型的深层—超深层致密砂岩气藏，勘探开发难度大。

中国石化勘探分公司副总地质师王威表示，此次通南巴气田探明地

质储量的增加进一步证明了川北须家河组的勘探潜力，下一步将继续加强勘探开发一体化评价与部署，持续扩大通南巴气田规模，打造规模增储新阵地。

截至目前，中国石化在四川盆地探明天然气地质储量近 3 万亿立方米，年产达 260 亿立方米，累计生产天然气超 2000 亿立方米。

国际刑事法院对以色列和哈马斯高官发出逮捕令

新华社海牙 11 月 21 日电（记者 王湘江）国际刑事法院 21 日在海牙对以色列总理内塔尼亚胡、前国防部长加兰特，以及巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动（哈马斯）军事指挥官穆罕默德·迪亚卜·易卜拉欣·马斯里发出逮捕令。

该法院在一份声明中说，内塔尼亚胡和加兰特被指控“自 2023 年 10 月 8 日到至少 2024 年 5 月 20 日期

间犯有反人类罪和战争罪”。声明详细列举了他们被控的罪行，包括“故意针对平民发动袭击”，以及“故意剥夺加沙平民赖以生存的基本物资，包括食品、饮用水、药品、医疗用品、燃料和电力”等。

马斯里被指控自 2023 年 10 月 7 日起在以色列和巴勒斯坦境内犯下战争罪和反人类罪。

今年 5 月，国际刑事法院检察官卡里姆·汗申请了对 5 人的逮捕令，除内塔尼亚胡、加兰特和马斯里，还包括哈马斯的两名高级领导人伊斯梅尔·哈尼亚和叶海亚·辛瓦尔。在确认哈尼亚和辛瓦尔已死亡后，对这两人的申请被撤回。由于无法最终确认马斯里是否已死，针对他的逮捕令仍然有效。

新华社莫斯科 11 月 21 日电（记者 黄河）俄罗斯总统普京 21 日晚发表电视讲话说，使用西方制造的导弹袭击俄罗斯已使俄乌冲突具有全球性质。俄愿通过和平方式解决问题，同时为事态的任何发展做好准备。

普京在讲话中表示，美国及其北约盟国此前宣布允许对俄领土使用其远程精确制导武器，进一步加剧冲突局势。俄方一再强调，没有武器制造国专家的直接参与，使用这些远程武器袭击俄领土是不可能的。

普京说，6 枚美国制造的陆军战术导弹 19 日袭击了俄罗斯布良斯克州的军事设施，21 日英国制造的“风暴之影”导弹和美国制造的“海马斯”多管火箭炮袭击了俄库尔斯克州的军事设施。俄防空部队挫败了上述袭击，但己方人员也出现伤亡。

普京说，对俄罗斯使用远程武器不会影响俄特别军事行动的进程。作为对美英远程武器袭击俄领土的回应，俄武装力量 21 日对乌克兰第聂伯彼得罗夫斯克一处生产导弹的工业区进行了打击。俄军在此次行动中测试了一款名为“榛树”的新研制的中程弹道导弹，未携带核弹头。该导弹能以 10 马赫的速度攻击目标，“目前尚无法拦截这种导弹”。

普京在讲话中谴责美国 2019 年单方面退出《中导条约》，同时表示“俄罗斯自愿单方面承诺，在美国没有在世界其他地区部署中短程导弹之前，俄罗斯不会部署此类武器”。

普京最后强调，不是俄罗斯，而是美国破坏了国际安全体系，美方维持霸权的举动正在将全世界推向全球冲突。俄方一直倾向于并准备通过和平方式解决所有有争议的问题，同时也为事态的任何发展做好准备。

普京：俄愿通过和平方式解决问题
同时为事态的任何发展做好准备