

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

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。

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,年产量达260亿立方米,累计生产天然气超2000亿立方米。

在缅甸当阳实施跨境电诈763名中国籍犯罪嫌疑人被移交我方

据新华社北京11月21日电(记者熊丰)记者21日从公安部获悉,近日,公安部部署云南公安机关加强与缅甸相关地方执法部门的警务执法合作,首次在缅甸当阳地区抓获1079名实施跨境电信网络诈骗的犯罪嫌疑人,其中中国籍犯罪嫌疑人763名。目前,全部中国籍犯罪嫌疑人已被移交我方。

去年公安部部署开展打击缅北涉我电信网络诈骗犯罪专项行动以来,中缅双方通过警务执法合作和一系列打击行动,累计抓获5.3万余名中国籍涉诈犯罪嫌疑人,临近我边境的缅北地区规模化电诈园区全部被铲除。在强力打击震慑下,涉诈人员向缅甸万海、当阳、妙瓦底等纵深地区转移。

公安部部署云南公安机关持续加强警务执法合作,联合缅甸相关地方执法部门开展打击行动,于11月17日在缅甸当阳地区抓获中国籍涉诈犯罪嫌疑人763名,包括网上在逃人员69名,缴获电脑、手机、诈骗话术脚本等一批作案工具。

湖南:湘东超大矿床黄金远景储量超千吨

据新华社电(记者 苏晓洲 姚羽)湖南省地质院21日宣布,湖南平江县万古金矿田探矿获重大突破。湖南省地质院下属湖南省地质灾害调查监测所经多年努力,在万古金矿田地下2000米以上深度地层发现超40条金矿脉,金品位最高达138克/吨,探矿核心区累计探获黄金资源量300.2吨。专家认为,湘东万古金矿田矿床规模属于超大型,预测地下3000米以上远景黄金储量超1000吨,以现行金价计算资源价值达6000亿元。

湖南省地质灾害调查监测所运用“勘查区找矿预测方法体系”,使用三维地质建模、可控源音频大地电磁探测等技术,累计完成钻探15万多米,取得了重要成果。

探矿专家陈如林告诉记者,运用新理论、新技术在万古金矿田地下1500米以上勘探,一些区域钻探55孔,就有48个孔发现金矿,见矿率高达87.3%。此外,在两个2000米钻孔也都发现了金矿。



11月5日,湖南省地质灾害调查监测所探矿队技术人员在分析岩石样本(新华社发)

全国已建成近万家数字化车间和智能工厂 我国人工智能与制造业深度融合

新华社杭州11月21日电(记者 魏一骏 郑可意)11月21日,《世界互联网发展报告2024》和《中国互联网发展报告2024》蓝皮书在2024年世界互联网大会乌镇峰会上发布。《中国互联网发展报告2024》显示,全国已建成近万家数字化车间和智能工厂,人工智能与制造业深度融合。

人工智能是2024年世界互联网大会乌镇峰会的一大热词。《中国互联网发展

报告2024》指出,随着数字经济的升级发展和创新应用的加速落地,传统行业数字化全面加速,产业数字化转型赋能千行百业。在近万家已建成的数字化车间和智能工厂中,已培育421家国家级智能制造示范工厂,人工智能、数字孪生等技术在90%以上的示范工厂得到应用。

放眼全球,人工智能技术领域正呈现出前所未有的创新活力和竞争态势。

《世界互联网发展报告2024》指出,深度学习架构优化升级,模型效能进一步提升;大规模语言模型百花齐放,推动大规模技术快速发展;合成技术出现,为解决人工智能数据训练瓶颈问题提供突破口。中国在人工智能创新潜力和市场规模等方面呈现优势。

蓝皮书由中国网络空间研究院编写,是世界互联网大会的一项重要理论和实践研究成果。

开奖公告



“排列3、排列5”24312期开奖结果
3D:413 5D:41323



福泽琼州 彩润万家

福彩双色球24131期开奖结果

红球:2、4、13、16、18、20
蓝球:16

福彩3D第24312期开奖结果

号码:754

“快乐8”第24312期开奖结果

号码:5、6、7、8、12、17、20、22、23、25、27、34、35、41、47、49、53、61、66、71