

我国首个火星探测器 将全面采用新一代飞控软硬件系统

记者18日从北京航天飞行控制中心了解到,为周密做好我国首次火星探测飞控工作,将我国首个火星探测器安全顺利送至火星,这个中心与任务各系统密切配合,按计划扎实推进飞控方案制定、飞控系统开发、任务场所建设、联调联试演练等工作,目前各项飞控任务准备进展顺利。

我国首个火星探测器将于近期择机发射升空,任务目标是通过一次发射,实现火星环绕、着陆和巡视探测,获取火星探测科学数据。这次任务中,北京航天飞行控制中心担任指挥决策中心、控制计算中心、数据处理中心、信息交换中心和飞行器长期管理中心。作为任务飞行控制中心,这个中心还承担着地火转移轨道控制,火星环绕捕获控制,火面遥操作控制和环绕器运行管理等任务。

据中心首次火星探测任务型号总师崔晓峰介绍,火星探测任务相对载人航天和月球探测任务,具有航天器平台新、探测领域新、实施周期长、测控模式复杂、轨道控制要求高以及应急处置难度大等特点难点。

2018年初,北京航天飞行控制中心组建火星探测任务飞控团队。今年以来,针对长征五号B火箭首飞、首次火星探测、嫦娥五号和空间站等重大航天任务并行准备的严峻形势,他们积极克服疫情影响,统筹调整人员力量,严密组织试验场所统筹分配和测控网资源科学调配,按照“相对独立、分时复用”的原则,制定了场所使用及系统切换方案;针对火星任务、嫦娥五号任务及嫦娥四号中继星、探测器长管任务并行实施对深空测控站需求,统筹制定了测控网资源分配策略,确保满足任务需求。

2019年10月和2020年2月至3月,这个中心分别组织完成了内场遥操作联试和无线联试,对中心方案设计、系统间接口和新一代飞控系统进行了验证。2020年6月,他们组织完成了深空接口联试和测控通信系统联调,对任务中各类信息收发进行了检查确认。近期,他们集中开展了关键飞控过程协同演练,对任务各系统及系统间工作协同性进行了验证。

据中心主任李剑介绍,这次任务将全面采用新一代飞控软硬件系统,中心科研人员近期组织开展了多次可靠性测试、压力测试和稳定性测试,完成了软件第三方评测,并通过各项联调演练,全面系统地检验了新一代软件系统以及国产化硬件平台的功能性能和协同工作的匹配性,为任务圆满完成打下了坚实基础。(新华)

我国机动车驾驶人数量达4.4亿

公安部交管局日前发布数据显示,截至2020年6月,我国机动车驾驶人数量达4.4亿人,上半年新领证驾驶人728万人。

据统计,全国机动车驾驶人数量达4.4亿人,其中,汽车驾驶人数量为4亿人,占驾驶人总数的90.9%。从驾驶人的年龄分布看,主要集中在26至50岁年龄段之间,其中26至35岁年龄段的有1.5亿人,占驾驶人总量的34.1%;36至50岁年龄段的有1.7亿人,占38.6%;超过60岁的有1424万人,占3.2%。(新华)

中国福利彩票
CHINA WELFARE LOTTERY

双色球今晚开奖 奖池10.63亿

今晚双色球第2020065期开奖,2元可中1000万元。本期号码预测分析:上期和值为91点,大幅下滑,本期可关注和值将小幅回升,区间在100-120之间。上期落号开出1枚,落号奖号连续3期开出,本期关注1尾数1枚落号开出。上期无连号开出,连号奖号连续3期开出后出现间隔,后期有走热趋势,本期可关注二连号。上期蓝球开出了号码01,本期关注2路号开出。

本期综合推荐(10+2):04、07、08、11、15、18、20、21、24、29+05、08。(仅供参考)



今年入汛以来 最大洪水抵达三峡

7月18日,三峡枢纽开启泄洪深孔泄洪。

受强降雨影响,“长江2020年第2号洪水”于17日在长江上游形成,三峡水库入库流量快速上涨,18日8时达6.1万立方米/秒。这是今年入汛以来抵达三峡的最大洪水。洪水抵达时,三峡枢纽安全平稳运行。(新华社)

长江第2号洪水通过重庆主城 接近警戒水位

长江2020年第2号洪水18日上午通过重庆主城,最高水位接近警戒水位。

水文部门监测显示,此次洪峰是长江上游重庆段今年入汛以来的最大洪水。长江重庆寸滩水文站18日8时流量达到43500立方米/秒,为本次洪峰最大流量;11时水位达到179.43米,接近180.5米的警戒水位,这也是今年入汛以来最高水位;随后水位逐渐下降,至下午1时已回落至179.29米。

记者在紧邻长江的重庆南滨路看到,洪峰过境使得江水流速较快,随着水位逐渐上涨,江水距离滨江亲水步道只有1米左右的距离。十余艘船只停靠在岸边,躲避洪水。在位于嘉陵江边的磁器口古镇,古镇低洼地带的一些商铺已被淹没,停车场通往码头的道路因洪水无法通行。数十名应急救援志愿者在江边巡护并拉出警戒线,提醒过往游客远离危险区域。

重庆主城位于三峡水库上游。为保障航运安全,长江重庆海事局已对长江干线观音滩、黄草峡、铜锣峡等急流江段实施临时交通管制:17日10时30分起,禁止载运危险货物船舶、集装箱船、干散货船、船队以及600总吨以下船舶上行通过观音滩;17日20时起,禁止载运危险货物船舶、集装箱船、干散货船、船队以及600总吨以下船舶下行通过黄草峡、铜锣峡水域。(新华)

国家文物局:我国已有500余处不可移动文物因灾受损

记者18日从国家文物局获悉,截至7月16日,江西、安徽、湖南、四川、广西、湖北、重庆、广东、福建、贵州、浙江等地500余处不可移动文物因洪灾不同程度受到损失,其中涉及全国重点文物保护单位76处、省级文物保护单位187处。

“今年汛期,受损文物范围广、数量多、损失大,是近年来汛期文物受损最为严重的一年。”国家文物局副局长宋新潮分析说,长江流域省

份文物受损情况较为严重,其中江西160处,安徽144处,湖南62处,四川41处,广西35处,湖北31处。受损文物中,古桥梁被冲毁、古城墙坍塌和文物建筑房屋垮塌较为严重。

据介绍,除了印发关于加强汛期文物安全工作的紧急通知外,国家文物局向文物受灾严重的四川、湖北、广西、安徽、江西、湖南、重庆等地拨付文物应急抢险资金350万

元。国家文物局将密切关注和督导各地文物防汛安全工作情况,并将根据各地文物受损实际,在灾后文物修缮修复经费和技术上给予重点指导和支撑。

“文物珍贵脆弱、类型多样、分布广泛、产权复杂,防灾减灾工作既是系统工程,也是专业工作,需要各级政府、各有关部门和单位协调配合、共同努力,也需要社会力量广泛参与。”宋新潮说。(新华社)

福 彩 开 奖

福彩3D 第2020151期

7 8 8

15选5 第2020151期

01 02 06 07 10

以福彩正式开奖公告为准

中国体育彩票

大乐透第20064期:

05 10 23 34 35 + 01 11

大乐透一等奖 3注 2注1000万

1注1800万

排列3/排列5第20150期:

3 7 3 5 8

大乐透奖池: 8.64 亿元

7位数奖池: 1.24 亿元

最终结果以彩票中心开奖公告为准



公益体彩 乐善人生