

天舟七号货运飞船将于明年初发射

19日,中国载人航天工程办公室发布2024年度四次飞行任务标识。按计划,天舟七号货运飞船将于2024年初在文昌航天发射场发射。目前,货运飞船已完成出厂有关工作于近日运抵文昌航天发射场,后续将按计划开展总装、测试等工作。

据“中国载人航天”官方微信公众号消息,2024年度载人航天飞行任务标识征集活动落下帷幕。中国载人航天工程办公室19日发布了2024年度天舟七号飞行任务、天舟八号飞行任务、神舟十八号载人飞行任务、神舟十九号载人飞行任务四次飞行任务标识。

据介绍,目前,神舟十七号航天员乘组进驻空间站已经三周多,中国空间站组合体状态和各项设备工作正常、运行稳定。神舟十七号乘组进驻空间站后,通过与神舟十六号乘组进行工作交接,学习了大量在轨工作经验,迅速适应太空生活,并进入任务状态,开展了舱内设置等相关工作。后续,神舟十七号乘组还将首次进行空间站舱外试验性维修作业。

国内

国际油价变动剧烈 21日国内油价或迎“四连跌”

国际油价近期变动剧烈,国内油价也有望迎来新一波下调。21日24时,国内成品油油价将进行年内第23次调整,前22次为“10涨9跌3搁浅”。按照近期国际油价表现及监测数据,本轮调整或将实现“四连跌”。

11月17日,国内参考原油变化率为-8.10%,预计汽柴油下调350元/吨,折算后合0.27—0.30元/升。

按当前幅度计算,加满50L的油箱将节省13.5—15元。不过,国际油价近期波动剧烈,最近两个交易日涨跌幅均超4%,最终调价幅度,还需等待下21日国家发改委具体明确。就近期全国各地油价表现来看,92#汽油普遍价格在8.1—8.3元/升区间,95#汽油则集中在8.6—8.8元/升区间。在本轮调价过后,部分地区的92#汽油有望回到“7元时代”。

在青岛的外来人口 租房即可落户

近日,青岛市人民政府发布关于进一步深化户籍制度改革的通知,其中明确规定,在城镇租赁住房居住并办理租赁合同备案和居住登记的人员,申请人及配偶在本市无合法产权房屋的,在房屋租赁期间可以申请本人及其近亲属在城镇其他近亲属家庭户或者租赁住房所在地的城镇社区集体户落户。也就是说,在青岛租房的外来人口,也可以落户青岛了。

除了租房可落户的政策规定之外,青岛这次户籍改革还进一步扩大了可落户房屋类型范围,除住房之外,产权证登记为商住、商用等类型的房屋,此次都在扩大范围中。也就是说,购买商住商用房屋的,同样可以落户青岛。

据青岛政务网介绍,截至2022年末,青岛市常住人口1034.21万人,其中市区人口740.61万人。

国际

火山学家预计 冰岛火山或在几天内喷发



在经历了数周地震活动后,冰岛西南部雷克雅内斯半岛的岩浆通道很可能在未来几天喷出岩浆。该国气象局火山部门负责人约恩斯多蒂尔17日说,这是最可能出现的情况。

有明显迹象表明,雷克雅内斯半岛地下的岩浆通道正在扩张。冰岛气象局数据显示,截至世界标准时间17日12时的24小时里共记录下约2000次微震或小震,其中大部分地震活动位于哈加山以北区域,那里朝向雷克雅内斯半岛格林达维克镇北部的桑德努克火山口。

2010年4月,冰岛南部埃亚菲亚德拉冰盖下一座火山喷发,向大气中喷出大量火山灰。因担心火山灰损害飞机发动机,欧洲航空部门关闭欧洲空域长达5天,导致约10万个航班取消,数百万名旅客受到影响。

缅甸多地爆发武装冲突 当地安全形势复杂严峻

当地时间18日晚,缅甸民族民主同盟军(MN-DAA)发布通告称,为了尽量避免发起总攻时造成老街城区居民重大伤亡,要求果敢老街外籍人员迅速撤离战区。

缅甸民族民主同盟军方面表示,果敢老街的战斗即将打响。据媒体报道,缅甸近期战火持续,果敢、德昂、若开3个民族地方武装联合部队已经攻克多个

镇区,而缅甸国防军总司令敏昂莱在前不久召开的国防和安全委员会会议上表示,将对缅北民族地方武装采取必要的报复。

对此,中国外交部和中国驻缅甸使领馆提醒中国公民,近期,缅甸北部多地爆发武装冲突,当地安全形势复杂严峻,暂勿前往缅北地区。坚持驻留当地的中国公民务必提高警惕、避免非必要外出。

升空后发生爆炸 美“星舟”火箭第二次试射失败



美国太空探索技术公司新一代重型运载火箭“星舟”以及飞船集成系统18日实施第二次试验发射。火箭升空后一二级成功分离,但随后助推器和飞船先后发生爆炸。

美国中部时间18日7时许(北京时间21时许),“星舟”从位于美国得克萨斯州博卡奇卡的“星舟”基地升空。直播画面显示,升空后不到3分钟,火箭一二级成功分离,但不久后助推器发生爆炸。据美国太空网站报道,飞船本身也在到达目标高度之前爆炸。

“星舟”重型运载火箭总高度约120米,直径约9米,由两部分组成,底部是高约70米的第一级“超级重型”助推器,顶部是高约50米的第二级飞船。今年4月20日,“星舟”以及飞船集成系统首次试验发射时,在火箭一二级分离前就发生了爆炸。

边栏

波音787客机 首次飞抵南极洲



当地时间16日2时,挪威大西洋航空一架波音787飞机首次飞抵南极洲。这架波音787从开普敦机场飞往南极特洛尔科考站,该科考站拥有一条3300米的冰雪覆盖的跑道。

飞机上共有45名乘客,运载着来自不同国家的科学家、后勤人员以及生活物资和设备等关键资源。这是787客机首次降落在南极洲,也是在特洛尔科考站降落过的最大飞机。据安排此次飞行的代理公司介绍,波音787宽敞的货运空间与高效的燃油效率,都让它成为这次南极飞行的理想机型。据悉,这架波音787抵达南极洲后再飞回开普敦,其间不需要加油。南极洲共有15条固定翼飞机跑道,供飞往南极的商务包机使用。

用亚洲象做“代孕” 美一公司计划“复活”猛犸象



美国一家生物科技公司计划将灭绝4000年的长毛猛犸象DNA(脱氧核糖核酸)与活着的亚洲象结合,在2028年培育出第一头“复活”的猛犸象。该公司表示,长毛猛犸象的种群最终将在北极苔原上安家。

据报道,该公司计划利用长毛猛犸象的出土样本重建基因组,并用现代亚洲象的DNA填补空白,这两个物种共享99.6%的基因组。随后,该公司将长毛猛犸象胚胎移植到代孕的亚洲象体内,并寻找愿意让他们将猛犸象放回其土地(或“重新野化”)的合作伙伴。

有骨骼、韧带和肌腱 新型3D打印机器人手问世

英国《自然》杂志日前发表的一项研究成果说,瑞士和美国研究人员首次使用一种新技术,把3D打印与激光扫描和反馈机制相结合,成功打印出具有骨骼、韧带和肌腱的机器人手。这一技术为柔性机器人结构的生产开辟了全新可能性。

与在3D打印中常用的快速固化的塑料材料不同,在这项新研究中,瑞士苏黎世联邦理工学院和美国一家初创企业的研究人员使用了具有较好柔韧度的慢速固化的聚合物材料。在该新研究中,研究人员开发出一种3D打印与激光扫描和反馈机制相结合的新技术,可以快速检查每个打印层的表面不规则情况,实时、精确调整打印下一层时的材料量。

利用这一技术,研究人员成功地一次性打印出由不同弹性的聚合物制成的有骨骼、韧带和肌腱的机器人手。