



天舟六号整装待发。(央视新闻)

“太空快递”货物清单上新 本月上中旬发货 天舟六号将多带一倍新鲜水果 可同时保障两个乘组需求

据央视新闻报道 按计划,“五一”假期过后,五月上中旬,天舟六号货运飞船就将发射,这是中国空间站转入应用与发展阶段后的首次飞行任务。这个“五一”假期,神十五航天员和地面的任务团队也还在为这次任务进行着准备。

长啥样?
载货量提高到7.4吨,有效载重容积扩大20%

据了解,天舟六号货运飞船整个的长度是10.6米,它整体分成两个部分,下面比较小的一部分是它的推进舱,上面比较大的部分是它的货物舱。天舟货运飞船总重13.5吨,从天舟六号开始,它的载货量从以前的6.9吨提高到了7.4吨,是目前世界上运货能力最强的货运飞船之一。

航天科技集团五院货运飞船系统总体主管设计师王冉表示,原来的货物

舱还有一部分非密封的舱段,现在天舟六号把非密封段的设备转移到了推进舱。这样密封舱内的运输的空间就有很大提升,有效载重容积从18.1立方米提升到22.5立方米,相当于扩大了20%。

此外,空间站在太空中飞行,有时候需要调整自己的姿态,这就需要消耗燃料。因此货运飞船除了给航天员运送物资,它还有一项重要的使命就是给空间站补充推进剂。这一次天舟六号携带了1.75吨的推进剂,其中有700公斤左右是要补给给空间站的。

运些啥?

比过去多了一组电推进剂气瓶,作为空间站燃料推进剂备份

航天员所需的食物、水、实验设备等物资都是装在货运飞船的货物舱里,快递到空间站的,航天员通过货运飞船

与空间站的对接口进入货运飞船。

据介绍,天舟六号此次运送的物资种类和过去相差不多,主要包括服装、食品、饮用水等,其中新鲜水果的重量约70公斤,是天舟五号携带水果重量的约两倍,这些水果将同时保障神舟十五号和神舟十六号航天员乘组的食用需求。

王冉说,以往缺乏经验,不清楚上行水果可以保存多久,可以食用多久。经过过去半年、一年的新鲜水果在轨使用的经验总结,现在来看,我们具备了可以上行更多的水果的条件和能力。

除了航天员日常需要用到物资,这次天舟六号的货物清单里多了一组电推进剂气瓶,它可以作为空间站燃料推进剂的备份,为空间站日常维持轨道、调整姿态所用的电推进器补充工质,有效节省空间站推进剂消耗。

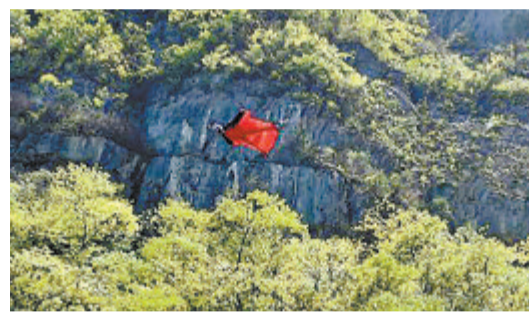
国家网信办:一季度约谈网站2203家

据中新网报道 记者4月30日从国家网信办获悉,2023年一季度,全国网信系统进一步加大网络执法力度,健全制度机制,增强工作队伍,规范网络执法行为,持续推进“清朗”系列专项行动,坚决依法查处网上各类违法违规,累计约谈网站2203家,暂停功能或更新网站48家,下架应用程序55款,关停小程序12款,会同电信主管部门取消违法违规网站许可或备案、关闭违法网站4208家。

据悉,各级网信部门结合开展整治“自媒体”乱象、春节网络环境整治等“清朗”专项行动,依法查处“日报头条”“华人卫视”“苏观天下”等一批违规从事互联网新闻信息服务、破坏网络传播秩序的网站,督促网站平台依法依约处置相关账号;依法关闭“人民新闻网”等一批假冒仿冒或侵权网站。

针对百度、新浪微博、斗鱼、豆瓣等网络平台履行主体责任不力,对其用户发布的信息未尽管理义务,造成淫秽色情、封建迷信、招嫖卖淫、赌博引流、高利贷等有害信息在网上传播的问题,国家网信办指导属地网信办分别依法约谈相关网站负责人,责令其限期整改,处置相关账号,从严处理责任人,并分别给予罚款的行政处罚。

身着翼装俯冲穿越 57米宽张家界天门洞 “翼装飞人”张树鹏成中国第一人



张树鹏身着红色翼装在空中滑翔。(图/中新网)

据中新网报道 4月30日,中国翼装飞行运动员张树鹏成功穿越高悬在湖南张家界天门山上的天门洞,成为首位翼装飞行穿越天门洞的中国人。

“翼装飞行”又名“近距离天际滑翔运动”,被称为世界极限运动之最。目前,全球翼装飞行运动员不过数百人,张树鹏被称为“中国翼装飞行第一人”。天门洞高悬在海拔1300多米的绝壁之上,高131.5米、宽57米、深60米,是世界上海拔最高的天然穿山洞。

当天,在观众的翘首期盼中,张树鹏乘坐直升机,升至天门洞后方上空海拔约2200米的高度,在与天门洞直线距离850米的位置,身着翼装从机舱一冲而下,以180公里的时速从天门洞中穿过。穿越成功后,张树鹏以滑翔飞行经过天门洞穹穿。天门山索道为飞行终点线,最后降落在天门山99号弯盘山路的设定降落点。从飞机起跳到穿过终点线,张树鹏共用时1分19秒。

据了解,今年38岁的张树鹏在从事翼装飞行前是滑翔伞国家队队员,2009年成为中国首位滑翔伞世锦赛冠军。2011年,美国翼装飞行运动员杰布·科里斯成功穿越天门洞。2013年,张树鹏赴美国学习翼装飞行,并在三个月内拿到欧洲翼装组织飞行证书,成为中国首位翼装飞行运动员。

高科技成像技术显示: 古埃及密封动物棺里 疑似有完整壁虎头骨

据中新网报道 近日,施普林格·自然旗下开放获取学术期刊《科学报告》发表一篇考古学论文,论文通讯作者、英国伦敦大英博物馆 Daniel O'Flynn 和同事利用非侵入性成像技术——中子层析成像技术扫描了6个密封动物棺木的内部。

论文报告了对6个古埃及密封动物棺木内部的扫描结果显示:所有6个棺木都由铜化合物制作,这类棺木的密封很少见,其中3个棺木顶部有蜥蜴、鳗鱼的形象和圆环,可追溯到公元前500年-300年;第4个棺木顶部有蜥蜴形象,可追溯到公元前664年-332年;另外2个棺木顶部有半鳗鱼半眼镜蛇人头的形象,可追溯到公元前650年-250年。

论文作者发现,3个棺木里有骨骼,包括一个完整头骨,其尺寸与包含北非地方性物种在内的一类壁虎的头骨尺寸相近,另外2个棺木内发现了断裂骨骼的证据。他们还在3个棺木里发现了可能用亚麻制成的织物碎片,亚麻在古埃及木乃伊制作中很常用。他们推断,这些动物在被放进棺材前可能曾用亚麻包裹。

一个月内12名士兵死于直升机事故 美陆军下令 大部分飞行员停飞

据中新网报道 综合美媒报道,在两起致命的直升机坠毁事故发生后,美国陆军领导层日前下令大部分飞行员暂停飞行。

据美国哥伦比亚广播公司(CBS)报道,美国陆军在一份声明中说,除执行关键任务的飞行员以外,所有陆军飞行员被要求暂停飞行,直到他们接受训练。

声明称,“飞行员的安全是我们的首要任务,这次停飞是确保我们尽一切可能防止事故发生和保护我们的人员的重要一步。”

美国媒体报道称,自3月以来,已有12名士兵死于直升机坠毁事故。最近的一起事故发生在4月27日,两架阿帕奇直升机在阿拉斯加空中相撞并坠毁,导致3名士兵死亡,另有1人受伤。坠机事故原因正在调查中。

3月29日,两架黑鹰直升机在肯塔基州坎贝尔堡以西坠毁,造成9名士兵死亡。

丁立人在快棋加赛中执棋。



人物

曾与世界棋王头衔擦肩而过 温州90后终圆梦

丁立人1992年10月24日出生于浙江温州,4岁半在温州第九幼儿园由温州棋界元老、著名国际象棋教练陈力行启蒙。2009年4月,不到17岁的丁立人因成绩突出被选入国家队。2015年4月,丁立人坐镇一台,率领中国男队首夺世界团体锦标赛冠军。2017年8月至2018年11月,丁立人在一年零三个月时间里,创下了100盘慢棋不败的世界纪录。

对于丁立人来说,他曾和世界棋王头衔擦肩而过。在2017年国际象棋男子世界杯个人赛上,当时24岁的他在半决赛的快棋加赛中淘汰了美国名将苏伟利,成为第一位跻身国际象棋世界杯决赛的中国棋手,也锁定了一张2018年世界冠军候选人赛的入场券。最终丁立人在2018年世界冠军候选人赛中获第4名,未能获得挑战当时世界棋王的资格。

中国国际象棋协会主席叶江川2017年就表示:“中国男子国象正在进入成熟期,预计5年至10年内,我们会创造各种条件冲击男子世界冠军。”

当时,丁立人、余洪涛、韦奕等优秀棋手已经率领中国男队夺得了两届男子世界团体冠军,而中国国际象棋距离“四步走”战略当年也仅仅只剩最后一步——夺取男子个人世界冠军。

正如叶江川所预料,从2017年到2023年,6年时间,丁立人最终为中国男子国际象棋圆梦。

丁立人的突破也是中国男子国际象棋这几年底气不断增厚的缩影。叶江川说:“这些年来,我们为男棋手们创造各种高水平比赛机会。这些赛事也是协会和国家队为棋手量身打造的。”叶江川也动用了国际象棋团队的优势,平时还有专人为男棋手们进行技术分析。

叶江川的另一个办法就是让适龄男女棋手进入清华北大等高等学府深造。“打开思维,也反哺棋力,帮助他们理解棋艺和人生,现在他们在校学习成绩也很好。不经过高等教育,他们的人生是不完整的。”叶江川说。

据澎湃新闻报道

丁立人,世界新棋王! 快棋加赛最后时刻决出胜负 国际象棋世界冠军赛鏖战7轮慢棋战平

据新华社电 北京时间4月30日晚,在哈萨克斯坦首都阿斯塔纳举行的2023国际棋联国际象棋世界冠军赛以一种令人窒息的方式结束,中国棋手丁立人在快棋加赛的最后一盘力克俄罗斯棋手涅波姆尼亚奇,以2.5:1.5获胜,成为国际象棋历史上第17位世界冠军,也是第一位来自中国的国际象棋世界冠军。

丁立人此次夺冠,标志着中国国际象棋继1991年谢军首夺女子个人世界冠军、1998年中国女队首夺奥林匹克团体赛冠军、2014年中国男队首夺奥林匹克团体赛冠军后,再度完成历史性突破。中国国际象棋“四步走”战略目标已经全部实现。

本次世界冠军赛是国际棋联本年度最重要的赛事。比赛进行14轮慢棋对抗,先得7.5分者获胜。第13轮过后,丁立人和涅波姆尼亚奇比分打平,关键的第14轮,二人又以90回合与6小时33分钟创下开赛以来回合数与比赛时长之最,激战成和,将悬念带入快棋加赛。

按照赛程,4月30日加赛四盘25分钟快棋。前三盘双方均弈和,关键的第四盘加赛,丁立人以精确的行棋逼迫涅波姆尼亚奇出现失误,凭借后翼通路兵奠定胜局,赢得棋手生涯迄今为止最重要的一场胜利。

此次比赛总奖金为200万欧元,由于比赛进入快棋加赛,丁立人最终获得冠军奖金110万欧元,亚军涅波姆尼亚奇获得90万欧元。



丁立人(左)与俄罗斯棋手涅波姆尼亚奇在快棋加赛中对决。(本组图/视觉中国)

韩国总统结束访美,美韩发表《华盛顿宣言》,同意新增军事训练和模拟演习 朝鲜严厉批评 韩舆论担忧“新冷战”

据新华社电 韩国总统尹锡悦首尔时间4月30日结束为期7天的访美行程回国。此访中,美国总统拜登与尹锡悦当地时间4月26日在白宫举行会谈后发表了《华盛顿宣言》。双方同意,升级对韩国提供“延伸威慑”,继续加强韩美日三方合作,并将在供应链、关键技术等方面加强合作,将扩大美韩核危机磋商、新增美韩军事训练和模拟演习、成立“美韩核磋商小组”机制,扩大半岛周边战略资产出动等。

韩媒:担心韩国正成为“新冷战推手”

此访引发韩国舆论广泛批评,舆论普遍担心韩国政府正在成为东北亚地区乃至全球“新冷战”的“推手”。

韩国《京乡新闻》当地时间4月28日刊发社论指出,尹锡悦已决定让韩国成为意在牵制中国的美国“印太战略”的忠实伙伴,但韩国政府实施的“价值外交”究竟是否能为韩国带来实际利益需要打个问号。

韩国中央大学社会学系教授申晋旭日前在《韩民族日报》专栏发文说,“尹锡悦政府领导下的韩国成为朝鲜半岛、东亚地区乃至世界政治的‘新冷战’推手”,“尹锡悦政府并没有致力于缓解半岛紧张局势、避免半岛局势走向‘新冷战’,反而带头加强和促成这一局面”。

韩国最大在野党共同民主党党首李在明当地时间4月28日批评韩国总统尹锡悦的对美外交是屈辱外交。李在明表示,如此前担心的一样,韩美首脑会谈以韩方倾囊给予的形式结束了。在《芯片与科学法案》和《通胀削减法案》等核心议题上,尹锡



尹锡悦
白宫献唱

当地时间4月26日晚,尹锡悦(图片最右侧身着礼服站立者)出席白宫国宴时,在拜登的邀请下献唱美国经典歌曲《美国派》。此举引来在场人士欢呼,也遭不少韩国网友调侃和批评。

图/视觉中国

悦政府完全没有保护本国产业和企业。他说,尹锡悦在涉乌克兰、涉台湾等问题上的立场也有诸多不妥,“在很多方面做出了国家无法接受的让步”。

朝鲜:将“成正比地增加行使自卫权”

朝鲜劳动党中央委员会副部长金与正当地时间4月28日通过朝中社发表声明,严厉批评美国和韩国日前发表的《华盛顿宣

言》,称朝方将“成正比地增加行使自卫权”。声明说,《华盛顿宣言》“集中反映了最具侵略性的敌对行动意图和穷凶极恶的对朝敌视政策”,“会迫使东北亚地区和对世界的和平与安全濒临更为严重的危险边缘”。

声明说,敌对势力越是疯狂热衷于核战争演习,越是在朝鲜半岛地区增加部署战略核资产,朝方就越会成正比地增加行使自卫权。

观察

韩国绑上美国战车 危害自身和地区安全

分析人士指出,美方为谋求一己私利,执意在半岛问题上借题发挥,制造紧张气氛。韩国政府迎合美国“印太战略”,将自身绑在美国战车上,不仅不利于韩国自身利益,还会危害地区安全。

分析人士指出,韩方为换取美国“延伸威慑”承诺,加强与美军事和经济捆绑,是在配合美国的“印太战略”。

韩国近期多个民调显示,尹锡悦政府支持率连续下滑。前韩国汉阳大学亚太地区研究中心研究教授权植植表示,韩国政府盲目亲美亲日的外交政策遭到大多数韩国民众反对,特别是处理日本强征劳工和美国监听问题时的屈从姿态引发民众反感。

韩国政府当前的外交政策不仅损害自身利益,更危害地区安全。韩国近来多次与美国或美日两国共同进行演习和训练,包括韩美“自由之盾”大规模联合军演,令半岛局势更加紧张。

《韩民族日报》发表社论指出,韩国在诸多问题上顺从美国,让其成为美国的前哨基地,韩国自身也将在安全问题上陷入恶性循环。

据新华社电