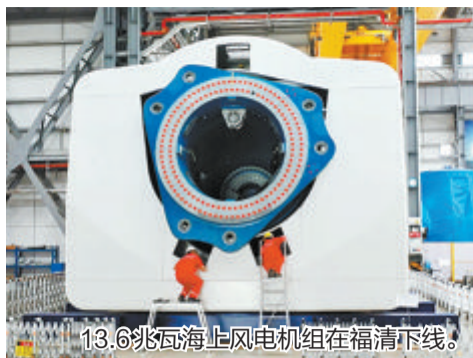


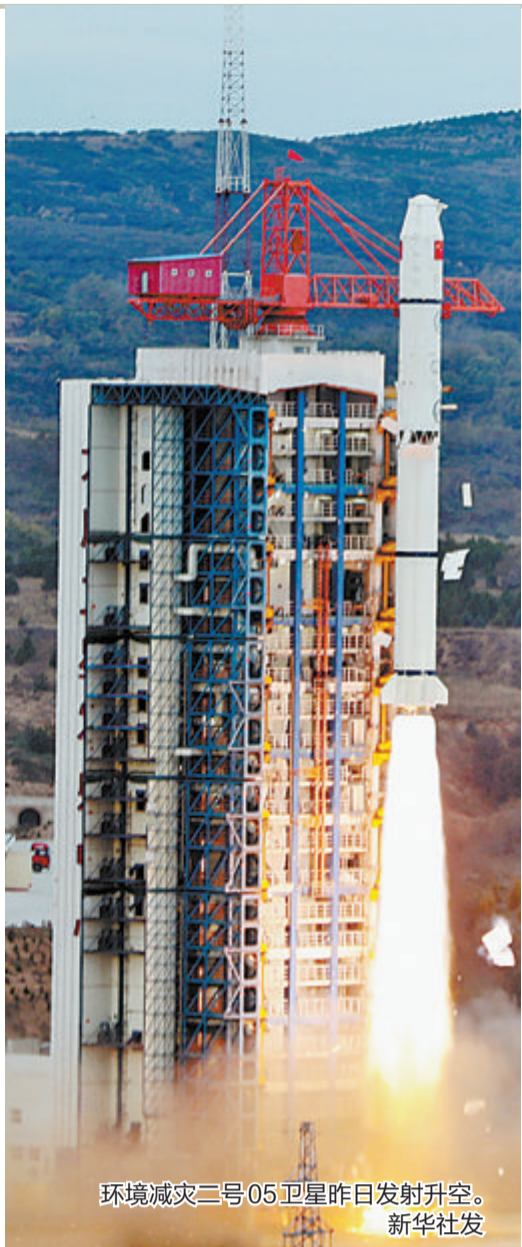
福建产海上风电机组 叶轮直径252米全球第一



13.6兆瓦海上风电机组在福清下线。

据央视新闻报道 昨日,我国自主研发的13.6兆瓦海上风电机组在福建省福清市下线。该机组是当前全球范围内叶轮直径最大、亚太地区单机容量最大的风电机组,标志着我国海上风电大容量机组在高端装备研发制造能力上实现重要突破。

本次下线的单机容量13.6兆瓦海上风电机组,叶轮直径252米,叶轮扫风面积约5万平方米,相当于7个标准足球场大。在满发风速下,单台机组每转动一圈发电29千瓦时,每年可输出6350万千瓦时清洁电能,可满足3万多户三口之家一年家庭正常用电;减少燃煤消耗1.9万吨,减少二氧化碳排放4.8万吨,具有显著的节能减排成效。



环境减灾二号05卫星昨日发射升空。新华社发



长二丙火箭整流罩不断改进升级。

金牌火箭 服役40年 发射68次

长征二号丙运载火箭创造我国服役时间最长纪录

昨日上午,在太原卫星发射中心,由中国航天科技集团有限公司一院抓总研制的长征二号丙运载火箭点火升空,成功将5米S-SAR01星(又名环境减灾二号05卫星)顺利送入预定轨道。这是长征二号丙运载火箭的第68次成功发射,也是长二丙首飞40周年纪念日执行的首次任务。

长征二号丙运载火箭1982年首飞,是我国目前服役时间最长的运载火箭,主要用于发射太阳同步轨道和其他低轨卫星,可在西昌、酒泉、太原三个发射场执行任务。

环境减灾二号05卫星运行于高度500公里、倾角97.4度的太阳同步轨道,主要配置S波段合成孔径雷达有效载荷,可获取全球5米分辨率S波段雷达图像数据,将广泛服务于自然资源、水利、农业农村、林业草原、地震等行业,进一步满足相关领域中分辨率合成孔径雷达数据供给需求。

连续17次发射成功 成为我国首型“金牌火箭”

1967年9月,我国明确提出研制长征二号运载火箭。1975年11月26日,随着发射返回式卫星任务取得圆满成功,长征二号火箭从工程研制走向发射应用。随着卫星功能的拓展,重量也逐渐增大,对火箭的运载能力提出了更高要求。于是,我国于1978年启动长征二号火箭的改进提升工作。

1982年9月9日,长二丙火箭在酒泉卫星发射中心首飞成功,将我国首颗应用型返回式卫星送入太空,并在随后的十年里包揽了我国所有返回式卫星的发射任务。

自1982年首飞之后,截至1998年底,长二丙火箭17次发射均圆满成功,因此被授予“优质长征二号丙运载火箭金牌”,是我国第一型“金牌火箭”。

承担高密度发射任务 搭建新技术探索验证平台

虽然长二丙火箭已经是一名服役40年的“老将”,但它依然活跃在我国航天发射的第一线,承担着高密度发射任务。40年来,这枚“金牌火箭”始终坚持开拓创新,搭建起新技术探索验证平台,推动运载技术的改进升级。

为更好地完成好高密度发射,长二丙火箭先后应用了弹道高空风双向修正及射前准实时二次补偿、主动减载控制、一级导引控制等技术,显著降低了飞行中的气动载荷,提高了飞行安全性和发射概率。

当前,长二丙火箭长约43米,一、二级和整流罩直径均为3.35米;起飞重量约242.5吨。2021年8月24日成功飞行的4.2米构型整流罩,已逐渐成为主力整流罩。

本组文/综合新华社、央视新闻

世界自然基金会: 全球野生动物数量 五十多年来锐减近七成

据央视新闻报道 世界自然基金会12日发布的最新评估报告显示,由于林地减少、海洋污染等原因,过去50多年来,全球野生动物数量削减近70%。

世界自然基金会这份报告的数据涵盖5000多种哺乳动物、鸟类、两栖动物、爬行动物和鱼类的3.2万种群。数据显示,在全球范围内,这些受监测种群的数量自1970年以来减少69%。

报告指出,野生动物锐减主要缘于森林砍伐、气候变化、环境污染和外来物种入侵等。世界自然基金会总干事兰贝蒂尼说,在全球食物链崩溃之前,世界需要反思一下一些不利于物种生存的农业发展方式。

世界自然基金会在最新报告中呼吁各国加大动物保护力度,以更可持续的方式生产和消费粮食,同时迅速和深入地降低碳排放。

服役时间最长

长征二号丙火箭在长征二号火箭的基础上改进而来,自1982年9月9日成功首飞以来,至今已服役40周年,是我国目前服役时间最长的运载火箭。

使用范围最广

长二丙及其改进型火箭是长征系列运载火箭中唯一同时具备发射近地轨道(LEO)、太阳同步轨道(SSO)、地球同步转移轨道(GTO)及大椭圆轨道卫星能力的运载火箭,发射方式有单星发射、串并联双星发射、并联三星发射、侧挂多星发射,是我国目前用途最广泛的运载火箭。

首涉国际发射

1985年,中国首次参加巴黎国际航空展览会,同法国公司签订了一份使用长二丙火箭发射返回式卫星并搭载法国公司微重力试验装置的合作合同。这被看作是中国航天首次进入国际商业发射市场的标志。

俄罗斯或在土耳其建设 欧洲最大天然气枢纽

新华社莫斯科10月12日电 俄罗斯总统普京12日在莫斯科出席“俄罗斯能源周”国际论坛时表示,俄可以通过土耳其向欧洲供气,并在土耳其建设欧洲最大天然气枢纽。

普京说,“北溪-2”天然气管道的一个未受损支线可向欧洲供应天然气,同时俄也可以通过“北溪”运输的天然气转移到黑海方向,通过土耳其向欧洲供气。

俄罗斯副总理诺瓦克当天出席论坛时表示,土耳其可以成为俄对外供应能源包括向欧洲供应能源的枢纽,建设“土耳其溪”管道新支线将是选项之一。他说,这一想法非常有前景,土耳其方面已表示将研究俄方提议。

“土耳其溪”是俄罗斯向土耳其及欧洲南部输送天然气的管道项目,已投入运营。“土耳其溪”分两条线路,一线为通过黑海海底向土耳其供气,二线为通过土耳其向欧洲南部供气管道。

昨日台湾地区新增5万多新冠病例,有1.2万人入境

台当局实施入境“0+7” 台民众争打疫苗追加剂

据人民网和台湾媒体报道 13日台湾地区实施入境“0+7”规定,形同入境解封。然而,台湾地区单日新增新冠肺炎本土病例12日、13日连续2天破5万例,不少县市13日加开接种站,大批台湾民众等候打第3剂到第5剂(追加剂)新冠疫苗,排成长龙。台湾舆论也纷纷质问,民进党当局真的做好准备了吗?

入境者可以免隔离

据悉,根据台当局入境“0+7”规定,入境者可以免隔离,入境采检都取消,只发快筛试剂给旅客,旅客可以自由搭乘大众运输工具,机场防疫出租车补贴取消,全面采取跳表计费,机场的防疫宣導看板也全部撤除。

台岛民众出境旅游后返台,将不用再花7天时间进行居家隔离,因此昨日增加不少出境客流。另外,台当局称,13日有1.2万人入境。



13日在新北市三重综合体育馆接种站外,大批台湾民众排队等候打新冠疫苗追加剂。

单日确诊再上5万例

然而,台湾地区疫情仍相当严峻。12日,台湾地区新增52405例确诊病例,包括52338例本土病例及67例境外输入,确诊病例中新增37例死亡。13日新增53421例新冠肺炎确诊病例,包括53356例本土病例及65例境外输入病例,确诊病例中新增29例死亡。

台北市联医中兴院区内科医师姜冠宇称,13日入境“0+7”实施后,是风险真正转嫁给个人的时代,个人的“功课”一定要做好。因为境外旅游和商务住宿会混在同一间旅馆,交叉感染概率增加。而且,不断有新的变异株出现,很可能在这波疫情结束后,就不小心无缝接轨迎来新一波疫情,“我们没有太多喘息时间”。

面对入境解封,不少台湾民众担心疫情加重。新北市卫生局13日起加开4处

接种站,提供18岁以上成人双价次世代疫苗第3剂到第5剂(追加剂)疫苗施打。13日新北市三重综合体育馆接种站外,大批台湾民众排队长龙等候打疫苗追加剂。

最近台湾学生每日确诊人数约1万人,更宽松的校园防疫新制也在13日上路。台湾中小学校长协会理事长张信务表示,因防疫规定逐渐放松,9月开学以来,学生及老师确诊人数都很多,如果老师和学生大规模感染,会采取停课3天因应。

台旅行业者呼吁对陆客一视同仁

台当局这次入境解封,没有开放大陆与港澳旅客赴台,仍有禁令。台湾地区旅行商业同业公会全联会理事长萧博仁表示,台湾地区入境管制三年,损失大约1万亿元新台币观光收入,观光消费最大宗还是陆客团,目前没有取消禁令,盼当局能够一视同仁。

相关

台当局执意解封 疑为陈时中护航

“解封,准备好了?”台湾《中国时报》近日以此为题评论称,台湾地区入境解封以及疫苗采购等政策,很难不被联想是为了给参选台北市长的台当局前防疫指挥官陈时中护航。台湾地区过去一周确诊数在世界名列前茅,等同戳破当局所谓“科学防疫”的假象。

台湾《联合报》称,目前台岛仍处于单日新增确诊四五万例的高峰,不少台湾民众担心疫情持续严峻,如何在解封及防疫间取得平衡点将是重要的生活课题。许多确诊民众担心隔离七天影响工作、生活而隐匿不报成为黑数,在小区传播病毒,台防疫指挥中心对此却是双手一摊,无可奈何。(据人民网)

二十大 代表风采

柯晓宾: 毫厘之间守护高铁安全

清晨,换上整洁的灰色工服,穿过“风淋房”除尘,来到工位拿起扁嘴钳,调整继电器上每个微小零件……这是继电器调试员柯晓宾日复一日的工作内容。

39岁的柯晓宾,是有着19年继电器调试经验的“工匠”,中国铁路通信信号集团西安工业集团沈阳铁路信号有限责任公司电器中心调整三班班长。她调试的继电器,是中国高铁控制系统中的一种重要零部件。19年前,她走出校园来到公司上班,开始和这个零部件打起了交道,从事这个常人看起来有些枯燥的工作。

一手拿着继电器,一手握着扁嘴钳,工作起来一坐就是一天。柯晓宾拿起继电器对记者说:“这继电器上一共8组接点,24个触点,我们工作中很多接点间距的误差需要控制在0.05至0.1毫米之间;调整触点力度在200毫牛左右。”柯晓宾打了一个比方,“扯断一根头发丝力度大约是1800毫牛。”

近一年来,她先后获得“全国技术能手”“全国三八红旗手”“全国劳动模范”等称号,并在2017年当选为党的十九大代表,今年当选党的二十大代表。2017年,柯晓宾带领16名职工组成了柯晓宾创新工作室。到目前,工作室攻克生产疑难问题项目29个,取得创新成果43项,申请国家专利8项。

“赶上中国高铁飞速发展的时代,能在自己的岗位上,为中国高铁尽一份力,我感到特别荣幸。我不光要把自己的本领练就得更加娴熟,还要传递给更多人,用汗水和努力建功新时代。”柯晓宾说。

据新华社电

王海旭: 用忠诚护卫香江蓝天

用忠诚护卫香江蓝天,这是党的二十大代表、驻香港部队某团防空营营长王海旭最大的心愿。

从西北边陲,到白山黑水,再到香江之畔,18年军旅之路,王海旭每一步都留下了坚实的脚印。

1982年9月9日,长二丙火箭在酒泉卫星发射中心首飞成功,将我国首颗应用型返回式卫星送入太空,并在随后的十年里包揽了我国所有返回式卫星的发射任务。

虽然长二丙火箭已经是一名服役40年的“老将”,但它依然活跃在我国航天发射的第一线,承担着高密度发射任务。40年来,这枚“金牌火箭”始终坚持开拓创新,搭建起新技术探索验证平台,推动运载技术的改进升级。

为更好地完成好高密度发射,长二丙火箭先后应用了弹道高空风双向修正及射前准实时二次补偿、主动减载控制、一级导引控制等技术,显著降低了飞行中的气动载荷,提高了飞行安全性和发射概率。

当前,长二丙火箭长约43米,一、二级和整流罩直径均为3.35米;起飞重量约242.5吨。2021年8月24日成功飞行的4.2米构型整流罩,已逐渐成为主力整流罩。

本组文/综合新华社、央视新闻

泰晤士高等教育世界大学排名发布 七所中国高校跻身百强 清华北大位列前二十

新华社伦敦10月13日电 英国泰晤士高等教育12日公布2023年度世界大学排名,中国清华大学和北京大学均位列前20名。

跻身前100名的中国内地高校分别为清华大学、北京大学、复旦大学、上海交通大学、浙江大学、中国科学技术大学、南京大学。其中清华大学位列第16,北京大学位列第17。

本年度共有来自104个国家和地区的1799所大学上榜。英国牛津大学蝉联榜首,美国哈佛大学位列第二,英国剑桥大学和美国斯坦福大学并列第三。

英国《旗帜晚报》援引泰晤士高等教育首席知识官菲尔·巴蒂的话说,尽管西方大学仍然在排名中占主导地位,但东亚和中东地区的大学排名正日益取得进展。在全球范围内,高等教育质量正在日趋平均。

泰晤士高等教育世界大学排名以教学、研究、知识传授和国际化视野等多项指标衡量大学综合实力,被视为比较权威的世界大学排名之一。

讣告

原厦门市港务管理局党委书记、高级工程师杨锦来同志于2022年10月12日晚病逝,享年85岁。杨锦来同志1938年11月初六(农历)出生于福建惠安,南京水利学院(现为南京河海大学)毕业,历任南京水利学院教师、厦门港务管理局党委书记等职。杨锦来同志一生爱党爱国,热爱港口事业,生活简朴、作风严谨,为厦门港口建设奉献终身。沉痛哀悼!

谨此讣告。 厦门港口管理局