

“嫦娥”月背采壤 美国作茧自缚

廖省:林越

今年5月3日,“嫦娥六号”由长征五号遥八运载火箭在中国文昌航天发射场发射。6月2日6时23分,“嫦娥六号”着陆器和上升器组合体在鹊桥二号中继星引导下,成功着陆在月球背面南极-艾特肯盆地。这是人造的器械首次登陆月背,引来全球关注!

嫦娥六号由轨道器、返回器、着陆器和上升器组成,总重超过8吨。此外,嫦娥六号任务还搭载了其他国家的探测器或卫星,包括法国的氦气探测器、欧空局的负离子探测器、意大利的激光角反射镜和巴基斯坦的立方星,体现了中国的科研合作精神。

《亚洲周刊》第24期刊载《中国航天突破美国霸权嫦娥六号AI登陆月背》的评论:“中国嫦娥六号登陆月球背面,首次勘探月球南极,以人工智能(AI)算法、机械臂完成采样、起飞上升、逆行轨道设计、自主导航与数据分析决策,向构建国际月球科研基地迈出一大步,突破美国自胜‘美苏太空竞赛’以

来的航太霸权。”

此次“嫦娥六号”成功登月,表示由中、俄发起;有委内瑞拉、巴基斯坦、阿联酋、南非等多国参与的国际月球科研站计划实现关键阶段,及多项AI新技术的创新应用,使这次航太任务成为史上“最具智慧”的。

嫦娥机械臂、月背起飞、逆行轨道控制、导航避障、数据分析等技术,全由AI完成,让中国成功勘探美国到不了的月背。

中国航太不少技术已超越美国,北斗卫星打破GPS垄断,“墨子号”不可破译的通讯、天宫将取代2031年离轨的国际空间站、鹊桥中继卫星地月通讯、“翼阵合一”卫星新6G技术,背后是“九零后”科研队伍崛起,展现中国创新科技工业的厚积薄发!

香港政论员郭文德题为“美国《沃尔夫条款》作茧自缚”文章写道:“美国众议院拨款委员会审批2011年联邦政府预算法案时,加入了禁止美国太空总署跟中国政府或企业进行双边交流合作的相关条文。”被称为《沃尔夫条款》(Wolf Amendment)。

受此影响,中国传媒随即被禁止采访。2013年拒绝让中国科学家参加太空总署主办的学术会议,引发西方科研人员抗议。2017年,中国探月与航天工程中心副主任于国斌被美国拒签入境,理由是《沃尔夫条款》。至今该条款仍保留在法案第526条。

但美国的“双标”真练得刀枪不入。每当触及中国领先的科技,譬如2018年至2019年间的“嫦娥四号”探月,美方却引用国会豁免机制,容许美国月球勘测飞行器配合“玉兔二号”月球车共享数据。连曾主张《沃尔夫条款》永久化的太空总署署长纳尔逊(Bill Nelson),屡次厚颜寻求获取“嫦娥五”和“嫦娥六”所采集的月壤样本。

《亚洲周刊》6月刊文《美国返月计划迟滞不前》分析:“50余年前的‘阿波罗计划’后,美国曾有好一段时间未进行月球登陆任务,而仅利用人造卫星进行探测。由于实践经验长期欠缺,加上有档案资料遭销毁,外界盛传相关技术或有部分流失。”

美国于2017年再次展开载人登月任务。时任总统特朗普在2019年还表示争取要在今年实现重返月球,但到2022年美国才完成“阿提米丝”(Artemis)的无人载测试飞。

不料,今年一月“游隼号”(Falcon)月球着陆器发生事故,“阿提米丝二号”载人测试被延后,仍停留在模拟训练阶段。计划载人登月的“阿提米丝三号”恐怕要2026年才能发射。而美国民间的“奥德修斯号”(Odyssey)二月登陆月球南极时倾覆。

香港媒体人邱立本撰文《星空的青春爆发力和续航力》称:“仰望星空,脚踏实地”是中国很多学校教室内的标语。中国高校每年栽培逾千万的大学毕业生,半数是理工科专业,构成了中国航太、科研产业的核心,大浪淘沙,锻炼出很多优秀人才。

中国航太事业的中坚力量,越来越多涌现出年青一代。这些二三十岁的专才,秉承祖辈在太空开疆辟土的传统,赓续航天探索之旅,不断取得突破。他们运筹帷

幄,决算于万里之外;掌握很多跨界的学科,在复杂、日新月异异的航太发展中脱颖而出。

美国太空总署(NASA)人才相对老年化,平均年龄四十多岁,其中四分之一已在退休边缘。加上本土美国人念理工科的寥寥无几,优秀生都去念挣钱快的金融和电脑,太空科技专业靠外国学生填补;然而,右翼政客却掀起了“仇恨亚裔”的歪风,因而不少留美的精英都重返神州,在被尊重的环境、无根的太空中贡献自己的心力。

嫦娥六号登陆的艾特肯盆地,是月球最古老、最大和最深的盆地;嫦娥六号揭开月球的秘密,发回的图片让世人惊叹。这是美国从未触及的空间,对美国太空署来说是当头棒喝,美国逾半个世纪的太空霸权出现了第一道裂痕。

美国应该面对灵魂拷问:在月球背面的探索,为何中国能、美国不能?美国以前的登月图片,是在摄影棚拍的吗?当年的摄影器械能在月球拍照吗?在美国登月

点“阿波罗盆地”,为何没留下痕迹?

中国嫦娥六号探月,联系了欧亚几个国家参与,广结善缘,将中国太空的成果与他国分享,不是树立新的太空霸权。“嫦娥六号”的成功,得到这些国家的赞扬和证实。

嫦娥六号的目标是钻取月背2米深的土壤,然后,将携带的五星红旗在月背展开,闪耀着“中国红”的国旗是用玄武岩纤维制造的,类似玻璃纤维;稳定性好,具电绝缘性、抗腐蚀、抗燃烧、耐高温等优异性能,其耐温范围为零下-260°C至880°C高温。

预计嫦娥六号任务从5月3日发射,到6月23日返回,整个过程经历53天。而美国当年往返只用8天,难怪斯诺登称之为“骗人工程”,马斯克也惊呼“反常”。祈愿“嫦娥六号”顺利回家,让世人看看月背的“真正”土壤,看看美国还说什么风凉话!



美国媒体眼中“最弱”的这次G7峰会弱在哪

热点问答

新华社意大利巴里6月13日电 新华社记者任耀庭张馨文 康逸

七国集团(G7)峰会13日在意大利南部普利亚大区开幕,为期三天。

随着乌克兰危机升级逾两年、欧洲政治版图出现向右转趋势、中东战火持续燃烧……试图维护西方所谓“国际秩序”的七国集团将面临怎样的困局?美国媒体为何会把这次峰会描述成“多年来最弱的一场聚会”?

主要分歧在哪?

本次峰会将重点讨论乌克兰危机、巴以冲突和人工智能等议题,而乌克兰危机仍是其中焦点。这一危机久拖未决,令不少西方国家出现“援乌疲劳症”,认为目前武装乌克兰的策略对结束冲突毫无益处。

据西方媒体报道,美国此前提出没收全部俄罗斯被冻结的资产用于援乌,遭到欧盟多国反对。欧洲央行行长拉加德说,这么做将开启一个危险的先例且可能违反国际法。

俄罗斯遭美欧冻结的资产达数千亿美元,大多被冻结在欧洲。欧洲理事会上月21日批准一项计划,允许把在欧洲冻结的俄罗斯资产所产生的利息等收益用于援乌。随后,美国开始向七国集团其他成员国施压,要求在使用俄被冻结资产方面采取“更具魄力”的行动。

美联社13日援引一名法国官员的话报道说,七国集团领导人已经同意以俄被冻

结资产所产生的利息作为抵押,向乌克兰提供约500亿美元的贷款,但相关协议具体细节仍待峰会期间敲定。

然而,不少欧洲国家对动用俄被冻结资产这块“蛋糕”有顾虑,担忧乌克兰最终难以归还贷款,或者被冻结资产无法产生那么多的收益,还担心俄罗斯可能采取反制措施。

背后盘算什么?

本次峰会还邀请了阿尔及利亚、阿根廷、巴西、印度、约旦、肯尼亚、土耳其和阿拉伯酋长等国家的代表参会。

有分析人士指出,七国集团此次邀请众多发展中国家参加,反映出七国集团在地缘政治上的考量。

近年来,对于“全球南方”的重要性,西方国家已有共识,强调要不断拓展其在“全球南方”国家中的影响力。然而,长期以来,七国集团在涉及对“全球南方”援助承诺方面多因口惠而实不至受到诟病。

据国际慈善团体乐施会统计,在未兑现的资金援助和气候融资承诺上,七国集团需要向“全球南方”国家兑现的援助资金约为15万亿美元。

有评论认为,七国集团拉拢“全球南方”,旨在制造新兴大国隔阂、分化发展中国家群体,无视“全球南方”的真正需求和关切,使其成为推动大国竞争和地缘对抗的工具,并利用峰会舞台展开政治作秀。

期待为何走低?

七国集团以美国为首,

成员还包括英国、法国、德国、日本、意大利和加拿大,峰会每年一次,今年由轮值主席国意大利举办。美国媒体并不看好这次峰会。

据美国《政治报》报道,这场峰会看起来更像是“最后的晚餐”,是七国集团多年来“最弱”的一次领导人聚会。这一集团大多数领导人要么被选举或国内多重危机分散精力,要么迫切希望保住已有的权力。

美国总统拜登和共和党对手、前总统特朗普的选战打得不可开交,其子亨特·拜登11日被裁定重罪罪名成立,成为美国史上首位被定罪的在任总统子女。德国和法国执政党在不久前的欧洲议会选举中遇挫,法国总统马克龙宣布解散国民议会并提前举行议会选举。英国议会下院选举定在7月4日,当前民调显示反对党工党或将迎来大胜……

这些领导人在国内面临程度和性质不同的政治难题,导致一些国际观察家对本次峰会成果期待较低。

美国智库美国大西洋理事会地缘经济中心主任乔希·利普斯基说,不少西方国家官员认为这次峰会是他们达成某些协议的最后一次机会,3个月、6个月或9个月后,不少国家的政府都可能“换了门庭”。

英国广播公司援引意大利国际事务研究所所长纳塔莉·托奇的话说,无论在宏观政策协调还是在达成具体成果层面,这次峰会看起来都“非常不乐观”。

(参与记者:郭爽)

中国外贸向“新”而行无惧挑战

国际锐评

“今年前5月,比亚迪新能源车出口销量17.6万辆,实现了汽车出口的优势增长。这主要得益于我们的全球化策略。”12日,中国车企比亚迪公司对《国际锐评》这样说。前一天,中国乘用车市场信息联席会发布的数据显示,今年1-5月份,中国汽车整体出口达245万辆,同比增长27%。其中,新能源汽车不断出口海外,成为中国外贸增长的重要推动力。

当前,全球地缘政治紧张局势加剧,经济增长依旧疲软,世界贸易整体延续了去年以来的缓慢复苏态势。与此同时,某些西方国家炒作所谓“脱钩”“去风险”,给全球贸易添堵。面对复杂的外部环境,中国外贸顶住压力逆势上扬,特别是以“新三样”为代表的产品提“质”向“新”,在全球圈粉了越来越多客户,充分彰显了“中国智造”的竞争力。

中国官方数据显示,今年前5个月,中国货物贸易进出口总值17.5万亿元人民币,同比增长6.3%。值得注意的是,5月进出口增速达8.6%,比4月提高0.6个百分点。从今年一季度出现波动到4、5月逐月向好,中国外贸走出了一条十分不易的反弹曲线。

路透社等外媒指出,在美欧对华实施贸易限制的背景下,中国外贸取得超预期成绩,既说明中国企业积极开拓海外市场的成效显著,也折射出中国经济的强大韧性。

除了整体向好态势继续巩固外,中国外贸还显示出

高端化、智能化、绿色化的出口势头。今年前5个月,中国货物贸易出口同比增长6.1%,其中技术含量和附加值高的机电产品占比比重近6成,船舶、电动汽车、家用电器及集成电路出口分别增长100.1%、26.3%、17.8%、25.5%。

“中国智造”何以受到世界欢迎?以新能源汽车为例。中国乘联会秘书长崔东树对《国际锐评》分析说,中国企业的竞争力主要源于完整的产业链和供应链体系、持续创新积累的技术和品牌优势、中国超大规模市场优势以及丰富的人力资源优势。在美欧相关企业发展相对缓慢的背景下,代表先进产能的中国“新三样”产品不仅在国内拥有强大市场,在海外也有巨大的扩展空间,为全球绿色发展作出贡献。

比亚迪公司告诉《国际锐评》,借助前期在多个国家和地区沉淀的用户基础和品牌资源,他们在海外市场始终保持开放合作,“进一步完善本地化供应链,为开拓并深耕本地市场创造更多机遇。同时根据当地的政策、文化不同,积极调整出海策略”。

中国动力电池制造商宁德时代向《国际锐评》提到,今年1-4月,公司在海外市场的电池使用量共计27.7GWh,同比增长16.2%,份额达27.4%,位居全球首位。该公司表示,创新是他们发展的核心竞争力。

事实上,中国不仅为世界提供了向“新”而行的产品,还与世界分享了新机遇和大市场。数据显示,今年前5个月,中国货物贸易进

口同比增长6.4%,进口规模稳步扩大。这期间,随着准入条件放宽、通关便利化水平提高、展会活动的推介宣传,德国鲜食苹果、智利扁桃仁等各国特色商品纷纷进入中国市场。与此同时,更多国外企业也在中国结识新客户、开拓新业务,收获了机遇与红利。

外贸是观察一国经济的重要窗口。随着中国外贸向好势头不断巩固,近期,国际货币基金组织、法国巴黎银行、美国银行等多家国际金融机构纷纷宣布上调2024年中国经济增长预期至5.0%。多家国际媒体指出,中国经济体量巨大、产业生态成熟、中等收入群体不断壮大,是外国投资者无法割舍的市场;中国仍然是全球增长的最大引擎。

一路走来,中国外贸始终在应变克难中前行。就在12日,欧盟委员会宣布将对从中国进口的电动汽车征收临时反补贴税。这一保护主义行为破坏了市场规则与公平竞争,提升了全球贸易成本和风险。对此,不少分析人士指出,中国经济持续复苏将不断刺激进口产品需求、推动产品出口,有力对冲外部挑战。正如汇丰银行首席亚洲经济学家诺伊曼所说,考虑到中国经济强大竞争力,即便受到外部干扰,“也不会真正减缓出口的增长势头”。

中国官方最新调查显示,81.6%的外贸企业预测上半年出口向好或持平。这印证了人们的信心:随着中国经济持续回升向好,中国外贸发展的利好因素将不断增多,给世界带来更多红利。

酒水:王伟球

嫉妒乃万恶之首,处世人生最怕的就是自己拥有嫉妒心,因为嫉妒必能破坏人的一切美德,阻止自己在人际关系交往中的大障碍,而使自己成为一个堕落无救的人。因为嫉妒别人有害而无害,别人并不因你的嫉妒而有所伤害,反而会增长别人在社会上名声更响亮更受人尊敬。嫉妒即是爱眼红的人,心胸狭窄,总想比别人更优秀,地位比别人高,权力比别人大,财富比别人多。在社会中他两眼望天不看地,骄傲无比,从来不把别人放

在眼里。为何他总是嫉妒别人,因为他的自尊心从未满足过。

产生嫉妒的原因很多,常见常闻的见别人发财走运,见别人的长处胜过自己,见别人的学问比自己高,见别人的家庭比自己更幸福,甚至见别人生的比自己更英俊更美丽。总之,自己处在劣势,自感不如别人,于是私欲攻心,利令智昏,心里产生一股邪恶魔力,冲动发于内心,在言语和行动上,干出见不得的阴损勾当来。世上爱嫉妒的人不计其数,其嫉妒的方式不断创新,奇形怪状的。除非你才华不显露,成

嫉妒

就不显注,说话不会张,态度不傲慢,否则你一生就会受压,受制,受害的痛苦,轻则让你精神崩溃,重则危及你的名誉,甚至你的性命。

嫉妒是万恶根源,美德的蠹贼,嫉妒是红眼妖魔,谁做了它的牺牲品,一生就要受它玩弄。嫉妒是美德的天敌,是恶的毒瘤,哪个人有嫉妒心,才干就无法脱颖而出;哪个人有嫉妒心就有迫害善良的事发生,哪里有嫉妒的人,就有魔鬼泛滥。嫉妒是一把熊熊烈火,焚烧人性良

总是疑神疑鬼,一件鸡毛蒜皮小事,也看成大事。

处世人生教导我们,面对嫉妒的人,应该以善报恶。因为社会上有一些人挑拨离间,喜欢嫉妒,他们社会上一些跳梁小丑一群十足小人,这些人整日无所事事,老是费尽心思去打击别人。如果我们以恶报恶,就会令这些小人老羞成怒,就会使这些小人自惭形秽。处世人生教导我们应对嫉妒的方法,应该把嫉妒的心意,导向有利于自己的境界,鞭策自己更加努力奋斗,向一些事业有成,发财有道的人看齐,让嫉妒的心成为进取的心,因

为嫉妒在人生中是一种最可耻的感情。人生在世,如果我们一味心生嫉妒,见不得他人比自己好,我们怎能更上一层楼呢?所以我们应该以欣喜的心情,以敬重的态度去面对社会上那些比自己更好,更优越的人,进一步反省自己。放开胸怀虚心向人讨教,拿人之长补己之短,我自己重新订立一个高的生活目标,求神赐我们有爱别人如爱自己的心。

别人有好事要为他高兴,别人有苦难要为他分忧,用真诚去感知真诚,用真爱去感受真爱,靠主喜乐的生活,永远属于我们。