



成功“刹”入环月轨道 嫦娥六号探测器投入月球“怀抱”

新华社北京5月8日电(记者宋晨、徐鹏航)5月8日10时12分,在北京航天飞行控制中心的精确控制下,嫦娥六号探测器成功实施近月制动,顺利进入环月轨道飞行。

近月制动是嫦娥六号探测器在飞行过程中的一次关键轨道控制。嫦娥六号探测器飞临月球附近时,实施“刹车”制动,使其相对速度低于月球逃逸速度,从而被月球引力捕获,从地球“怀抱”投入月球“怀抱”,实现绕月飞行。

不要小看“刹车”的难度,如果“刹车”力度不够,速度没有降下来,嫦娥六号探测器将滑入外太空。反之,如果“刹车”过猛,则可能与月球碰撞。

嫦娥六号探测器由轨道器、返回器、着陆器、上升器组成。为了踩好这一脚“刹车”,嫦娥六号轨道器配备了1台3000牛推力的轨道控制发动机,以进行引力捕获时的制动减速控制。

- 嫦娥六号轨道器配备了1台3000牛推力的轨道控制发动机,以进行引力捕获时的制动减速控制
- 研制团队开创性设计了二次热防护复合系统,为轨道器穿上“超级防护服”
- 之后,着陆器上升器组合体实施月球背面南极-艾特肯盆地软着陆,按计划开展月球背面采样返回任务

推力的轨道控制发动机,以进行引力捕获时的制动减速控制。然而,在这样的地月转移过程中,发动机工作时温度会升高,如果热防护做不到位,轨道器就会被高温“烧伤”。

为此,研制团队开创性设计了二次热防护复合系统,为轨道器穿上“超级防护

服”。一方面使用复合隔热层,将发动机高温辐射影响尽量降低;另一方面,根据不同设备的温度需求个性化定制,进行二次热防护。层层防护让轨道器上重要载荷单机远离高温的“烘烤”,为嫦娥六号轨道器打造舒适的“旅行”体验。

探月工程四期由国家航天局牵头组

织实施,包括嫦娥四号、嫦娥六号、嫦娥七号和嫦娥八号等4次任务,嫦娥四号已实现世界首次月球背面软着陆。

早在今年3月20日,鹊桥二号中继星成功发射,为地月间中继通信架设了新“鹊桥”,迈出了我国探月工程四期任务的重要一步。5月3日晚间,嫦娥六号探测器由长征五号遥八运载火箭在中国文昌航天发射场成功发射,之后准确进入地月转移轨道,由此开启世界首次月背“挖宝”之旅。

在鹊桥二号中继星的支持下,嫦娥六号探测器将调整环月轨道高度和倾角,择机实施轨道器返回器组合体与着陆器上升器组合体分离。之后,着陆器上升器组合体实施月球背面南极-艾特肯盆地软着陆,按计划开展月球背面采样返回任务。

福建舰首次海试成功



5月8日,我国第三艘航空母舰福建舰完成为期8天的首次航行试验任务。试航期间,福建舰完成了动力、电力等系统设备一系列测试,达到了预期效果。这是首航试验中的中国海军福建舰。
新华社发(浦海洋摄)

贯彻落实党的二十大精神推进工业转型升级

1至3月,全省规模以上工业增加值同比增长8.1% 一季度河北工业经济实现良好开局

今年以来,全省工信系统按照省委、省政府部署,建立企业常态化联系走访机制,统筹推进节后复工、项目建设、供需对接、产业协同等工作,夯实工业经济平稳增长的基础,一季度工业经济实现良好开局。

工业生产保持稳中有进态势。1至3月,全省规模以上工业增加值同比增长8.1%,分别高于全年预期目标、全国平均增速。一季度全省新增规模以上工业企业645家,其中新建投产56家。

一季度,河北及早安排部署企业节后复工复产,2月底前规模以上工业企业复工率已超90%。制发省工信厅厅级干部包联工作方案,组织开展系列供需对接活动,提振企业发展信心。认真谋划工业领域发展新质生产力的工作思路,研究储备“工具箱”和“政策包”。坚持“日周旬月”调度机制,分层次召开全省工业经济运行调度会、工业运行联席会和重点企业座谈会,稳住工业良好增势。

主导产业提档升级。全省9大主导产业“六升三降”,支柱作用持续巩固,高新技术产业增加值同比增长13%,占规上工业的20.5%,比去年同期提高0.7个百分点。组织全省钢铁“一企一策”制定创新发展方案,1至3月全省热轧薄板、冷轧薄板、镀层板等高端钢产量分别增长157.3%、91.6%、21%,带动先进钢铁产业增加值同比增长12.7%。绿色化工产业在化工园区

和监控点带动下,龙头企业“减油增化”,转型升级加速,叠加春耕化肥产需两旺,带动产业同比增长8.4%。组织省内“三品”示范城市和重点企业参加第四届中国国际消费品博览会,助力箱包、运动服装等产品扩大销路、产量增长,叠加楼市回暖带动家具需求回升。抢占智能网联汽车新赛道,开放京津塘高速河北段作为智能网联汽车道路测试与示范应用道路,一季度全省新能源汽车产量同比增长近5倍,带动汽车制造业增加值同比增长41.8%,支撑高端装备产业同比增长13.2%。联合京津共同打造京津冀集成电路产业集群,年初以来电子产品消费持续升温,集成电路、液晶显示屏产量大幅增长,带动新一代信息技术产业增加值同比增长12.2%。瞄准新材料赛道强化项目建设,盐山中孚新能源材料公司固态质子膜生产项目、中船(邯郸)派瑞特气年产150吨高纯电子特种气体项目顺利推进,吉藁化纤维碳纤维产量稳步提升,带动新材料产业增加值同比增长9.6%。

重点地区支撑有力。唐山、承德、张家口等市加快新兴产业布局,保持较快增速,有力支撑全省工业稳增长。张家口汽车制造、黑金属压延行业增势好,带动一季度张家口市规模以上工业增加值增长12.7%。承德清洁能源行业加快发展,去年一批风光电项目建成投产入统,1至3月同比增长9.2%。唐山结构调整激发新动能,2023年以来98家新建入统企业,估算一季度新

增产值80亿元左右,设备更新带动钢铁需求小幅复苏、效益回升,企业生产积极性提高,1至3月唐山市规模以上工业增加值同比增长9.5%。

工业投资结构优化。全面实施工业招商引资提质增效工程,2023年以来累计组织项目资本对接、产需对接、小团组等各类招商对接活动714场次(一季度组织139场次),精准招引工业项目1355个,计划总投资9226亿元。经反复跑办,我省推动投资5亿元深圳格瑞瑞消费电子生产基地落地石家庄,投资1.5亿元北京达博建设年产20亿米键合丝项目落地邢台,促成中盐集团在雄安新区设立三级子公司。实施重点项目攻坚,共监测500万元以上工业项目5384个,计划总投资2.1万亿元。1至3月全省亿元以上工业项目个数增长36.5%,实际完成投资增长40.5%,带动工业投资同比增长18.1%。工业投资结构不断优化,高新技术产业投资同比增长58.7%;工业技改投资同比增长13.7%,比去年同期提高11.3个百分点。

相关实物量指标总体平稳。建立用电、税务、交通、金融、问卷调查、价格等关联指标分析机制。1至3月全省工业用电746.3亿千瓦时,同比增长7.6%,延续良好生产态势。交通运输总体平稳,1至2月全省营业性公路货运量完成4.7亿吨,同比增长2%;沿海港口货物吞吐量完成3.4亿吨,同比增长4.9%。工业贷款余额快速增长,3月末全省工业贷款余额19974.0亿元,同

比增长19%,高于去年同期3.6个百分点。

下一步,全省工信系统将锚定发展目标,加快发展新型工业化,推动全省高质量发展持续向上突围,确保实现上半年“双过半”。

立足工业稳增长,加强统筹协调。对分市分行业主要指标、制造业重大项目、先导性匹配性指标进行跟踪监测。健全部门会商、研判预警、指导督促、要素保障等工作机制,妥善处置风险隐患。高效落实重点行业稳增长和我省产业发展系列支持政策,在电子信息、燃料电池、新能源汽车等重点领域集中组织开展产需对接活动18场,推动产业链上下游本地化采购配套。

立足把握政策机遇,扩大有效投资。聚焦钢铁、石化等10个重点行业和280个重点园区、集群滚动实施技术改造项目3000项以上。向社会公开征集并建立一批由头部企业、科研院所、风投基金等组成的“产业合伙人”,联合市、县、上下游供应链企业开展专业化、小团组招商。年内推动100个工业招商项目落地,指导全省工信系统1000个项目签约。

立足优化营商环境,提高服务效能。落实厅级干部包联工作方案,完善政企常态化沟通交流机制,线上线下相结合做好国家和我省稳增长政策宣贯解读,解决企业诉求。组织130家“工业诊所”入园区、进集群,帮助企业找专家、找技术、找成果。
(王君)

用从个人用户端向企业用户端延伸,增强数字人民币对工业领域数字化转型的赋能作用,实现降本增效。数字人民币试点运营机构要出台优惠政策,及时解决企业在应用过程中的问题,全面推动数字人民币在工业和信息化领域的规模应用。平台企业、产业链链主企业要结合不同应用场景,与试点运营机构一道开发数字人民币应用解决方案,提高数字人民币应用的便利性和可靠性。要进一步完善产业生态,提升算力、网络、平台等基础设施承载能力和支付终端、支付系统、支付终端的研发水平。各市工信局、产业集群要帮助企业解决试点工作中遇到的问题,加大数字金融科技创新、应用场景建设的支持力度,组织开展宣传培训,积极推动数字人民币在更广范围更深层次应用。
(米彦泽)

古特雷斯敦促双方拿出勇气达成停火协议 哈马斯同意停火提议 以色列“边打边谈”

新华社联合国5月7日电(记者王建刚)联合国秘书长古特雷斯7日敦促以色列和巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)领导人展现出政治勇气,早日达成停火协议。

古特雷斯当天在纽约联合国总部对记者说:“我们正处在巴勒斯坦人民和以色列人民以及整个地区命运的决定性时刻。”以色列政府和哈马斯领导人之间达成协议,对于结束加沙地带巴勒斯坦人、被扣押人员及其家人无法忍受的痛苦至关重要。

古特雷斯说,如果持续数周的加沙和平外交努力未能达成停火协议,被扣押人员不能获释,加沙地带南部城市拉法遭到毁灭性进攻,那将是一场悲剧。现在必须阻止流血,争取被扣押人员获释,帮助稳定地区局势,避免出现“爆炸性结局”。中东地区乃至整个国际社会都不应错过这一重要机会。

古特雷斯对以色列国防军在拉法重新开展军事行动感到极度不安,敦促以政府停止任何升级行动并建设性地参与正在进行的外交谈判。他警告说,对拉法的进攻将是“一个战略错误、一场政治灾难和一场人道主义噩梦”。

古特雷斯敦促立即重新开放拉法和凯雷姆沙洛姆过境点,同时呼吁冲突双方尊重国际人道法,并强调以色列有义务为人道主义援助和工作人员安全、不受阻碍地进入和穿越加沙地带提供便利。

哈马斯6日宣布同意斡旋方提出的加沙地带停火提议,但以以色列方面表示哈马斯目前答应条件的与其要求相去甚远。以色列总理办公室6日晚发表声明说,以色列战时内阁一致决定继续在拉法展开行动,以向哈马斯施加军事压力。以军7日发布战况通报说,以军地面部队6日夜向针对拉法口岸展开行动,已控制该口岸加沙地带一侧。

新华社加沙5月6日电(记者黄泽民、柳伟建)巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)6日发表声明,宣布同意斡旋方提出的加沙地带停火提议。

声明说,哈马斯政治局领导人哈尼亚当天在电话中分别向卡塔尔首相穆罕默德和埃及情报总局局长阿巴斯·卡迈勒通报了这一决定。

一名以色列官员告诉新华社记者,以色列已收到哈马斯就停火和释放被扣押人员协议对埃及方面的答复,目前正在研究该答复。

以色列国防军发言人哈加里当天发表声明说,哈马斯接受了埃及斡旋的停火提议。以方在非常认真地审查提议每一项内容,竭尽全力推进有关谈判和令被扣押人员获释的“每一种可能性”。与此同时,以军将继续在加沙地带的军事行动。

另据埃及开罗新闻电视台6日援引埃及情报部门高层人士消息报道,负责调解加沙地带停火的埃及代表团当天收到了哈马斯和以色列的“积极回应”。

据以色列媒体6日早些时候报道,以色列战时内阁当天通过将于几天后攻打巴勒斯坦加沙地带最南端城市拉法的决定。以色列《新消息报》以政府官员为消息源报道,如果哈马斯接受关于释放被扣押人员的协议,以方攻打拉法的决定可能会撤销。

以色列国防军6日发表声明说,已要求拉法东部居民尽快向“人道主义区”撤离。以军发言人当天说,约10万人正从拉法东部撤离。(参与记者:王卓伦、姚兵)

发挥设计引领作用

全面提升我省服装设计师的业务能力和水平

4月24日至4月26日,省工业和信息化厅在清河县举办河北省服装设计师能力提升交流活动,来自省内重点服装企业、服装设计机构(工作室)、服装设计院校的设计人员共计100余人参加活动。

此次活动是深入实施消费品工业“三品”(增品种、提品质、创品牌)战略、落实银发经济关于加强老年服饰研发设计要求的抓手,旨在培养优秀服装设计师,为办好2024年度河北省服装设计大赛积蓄力量。

省工信厅相关负责人表示,服装设计师要提高认识,深刻领会设计与产业融合的重要意义,不断提升自身素质,加强对市场和产业的深刻洞察,以多元化的设计理念推动产业创新发展。立足我省特色,准确把握纺织服装产业发展方向,围绕纤维新材料、功能性纺织品、老年服装服饰等国家关注的领域,加强创意设计,满足人民群众时尚化、个性化需求。认真学习,在企业发展中营造学设计、懂设计、用设计的良好氛围,切实提高服装设计师的能力和水平,为企业创造更好的效益和未来。

此次交流活动邀请了中国服装设计师协会副主席、两届“金顶奖”获得者王钰涛和河北科技大学纺织服装学院硕士生导师侯东昱分别开展专题授课,安排往届获奖选手进行经验分享。交流活动还组织设计师赴昭友、红太等优势重点企业和清河羊绒艺术馆进行实地考察,通过理论与实践相结合的活动方式,发挥设计引领作用,全面提升我省服装设计师的业务能力和水平。
(米彦泽)

全省工业和信息化领域数字人民币试点工作座谈会在石家庄召开

全面推动数字人民币在工信领域规模应用

为贯彻落实《河北省数字人民币试点工作方案》和《2024年河北省数字人民币试点工作要点》等文件要求,做好数字人民币在全省工业和信息化领域的应用,4月17日,省工信厅、人行河北省分行在石家庄召开全省工业和信息化领域数字人民币试点工作座谈会。

人行河北省分行副行长崔向伟表示,河北是

工业大省,为数字人民币应用提供了广阔空间,人行河北省分行将坚决贯彻省委省政府安排部署,聚焦工业企业需求,积极推动数字人民币运营机构与工业企业开展对接,形成一批工信领域数字人民币常态化融合应用场景和个性化资金解决方案,鼓励运营机构出台促进数字人民币在工业和信息化领域应用的支持政策,加快推动数字人民

币赋能工业企业数字化转型和高质量发展。

会议指出,数字人民币是数字经济时代的支付基础设施,属于新基建,具有普惠性、安全性特征和零手续费、支付即结算的独特优势,要充分认识到数字人民币在工信领域应用的重要意义,把数字人民币与工业融合应用作为加快企业数字化转型的有力抓手,推动数字人民币应