文匯報

2024年1月 16 日 星期二

农历癸卯年十二月大初六 十二月初十 大寒

今天多云 温度:最低4℃ 最高12℃ 偏东风3-4级
明天多云到阴 温度:最低8℃ 最高18℃ 东南风3-4级

上海报业集团主管主办·文汇报社出版 第27841号 今日8版

国内统一连续出版物号 CN31-0002 国内邮发代号 3-3 国外发行代号 D123 文汇网:www.whb.cn 微信公众号:文汇报(ID:wenhuidaily) 微博:@文汇报 客户端:文汇

习近平致电祝贺丹麦国王腓特烈十世即位

推动中丹全面战略伙伴关系不断迈上新台阶

新华社北京1月15日电 国家主席习近平14日向丹麦新任国王腓特烈十世致贺电,对腓特烈十世即位表示祝贺。

习近平指出,建交74年来,中丹关系取得长足发展,两国各领域合作成果丰硕,人民间友谊愈发深厚。我高度重视中丹关系发展,愿同腓特烈十世国王一道努力,推动中丹全面战略伙伴关系不断迈上新台阶,为两国人民带来更多福祉。

同日,习近平还致电退位的丹麦前女王玛格丽特二世表示问候和祝福。

《求是》杂志发表习近平总书记重要文章

《完整、准确、全面贯彻落实关于做好新时代党的统一战线工作的重要思想》

新华社北京1月15日电 1月16日出版的第2期《求是》杂志将发表中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平的重要文章《完整、准确、全面贯彻落实关于做好新时代党的统一战线工作的重要思想》。

文章强调,统一战线是党的总路线总政策的重要组成部分,在我国革命、建设、改革不同历史时期发挥了重要作用。党的十八大以来,党统筹中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局,从治国理政的战略高度对统战工作作出全面部署,推动统战工作取得历史性成就,统一战线呈现出团结、奋进、开拓、活跃的良好局面。

文章指出,新时代统战工作取得的最大成果,就是在实践中形成了关于做好新时代党的统一战线工作的重要思想,就加强和改进统战工作提出了一系列新理念新思想新战略。概括起来有以下12个方面。第一,必须充分发挥统一战线的重要法宝作用。统一战线是党克敌制胜、执政兴国的重要法宝,是团结海内外全体中华儿女实现中华民族伟大复兴的重要法宝,必须长期坚持。现在,统战工作不是过时了、不重要了,而是更重要了。第二,必须解决好人心和力量问题。人心向背、力量对比是决定党和人民事业成败的关键,是最大的政治。统战工作的本质要求是大团结大联合,解决的就是人心和力量问题。第三,必须正确处理一致性和多样性关系。关键是要坚持求同存异,发扬"团结—批评—团结"的优良传统,在尊重多样性中寻求一致性,找到最大公约数、画出最大同心圆。第四,必须坚持好发展好完善好中国新型政党制度。统一战线必须坚持中国共产党领导,同时推动多党合作展现新气象、思想共识取得新提高、履职尽责展现新作为。第五,必须以铸牢中华民族共同体意识为党的民族工作主线。中华民族共同体意识是民族团结之本。要坚定不移走中国特色解决民族问题的正确道路,推动各民族坚定对伟大祖国、中华民族、中华文化、中国共产党、中国特色社会主义的高度认同,引导各族群众牢固树立休戚与共、荣辱与共、生死与共、命运与共的共同体理念。第六,必须坚持我国宗教中国化方向。全面贯彻新时代党的宗教工作理论和方针政策,积极引导宗教与社会主义社会相适应。第七,必须做好党外知识分子和新的社会阶层人士统战工作。做好党外知识分子工作,充分尊重是前提,加强引导是关键,发挥作用是目的。新的社会阶层人士是中国特色社会主义事业的建设者,要把他们组织起来,加强引导、发挥作用。第八,必须促进非公有制经济健康发展和非公有制经济人士健康成长。促进非公有制经济健康发展和非公有制经济人士健康成长是重大经济问题,也是重大政治问题。要深入开展理想信念教育,推动构建亲清政商关系,促进民营经济高质量发展,引导非公有制经济人士做合格的中国特色社会主义事业建设者。第九,必须发挥港澳台和海外统战工作争取人心的作用。发展壮大爱国爱港、爱国爱澳力量,维护香港、澳门长期繁荣稳定,确保"一国两制"实践行稳致远。贯彻新时代党解决台湾问题的总体方略,发展壮大台湾爱国统一力量,反对"台独"分裂行径,推进祖国完全统一。

▼ 下转第三版

深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,始终保持自我革命的清醒坚定、坚韧执着

推动全面从严治党向纵深发展

十二届市纪委三次全会举行 陈吉宁强调要认真落实党中央战略部署,坚决打赢反腐败斗争攻坚战持久战 龚正黄莉新胡文容吴清出席

坚定不移把党的自我革命进行到底

▌深刻认识新时代全面从严治党的历史性、开创性成就,增强坚决打赢反腐败斗争攻坚战持久战的必胜信心

▌深刻领会习近平总书记关于党的自我革命的重要思想的精髓要义、实践要求,强化永葆党的先进性纯洁性的高度自觉,不断把每条战线、每个环节的自我革命抓具体、抓深入,把党建设得更加坚强有力

▌深刻把握当前反腐败斗争的形势,保持永不懈怠的顽强意志,拿出永不停歇的斗争精神,坚定不移深化全面从严治党,坚定不移把党的自我革命进行到底

坚持一体推进不敢腐不能腐不想腐

▌要认真落实党的自我革命的战略部署,坚持一体推进不敢腐、不能腐、不想腐,在铲除腐败问题产生的土壤和条件上持续发力、纵深推进,不断拓展反腐败斗争的深度广度,推动防范和治理腐败问题常态化长效化

▌要以自我革命的认真态度和执着精神,持之以恒净化政治生态。各级一把手要当好正己正人的"风向标",带头严于律己、严负其责、严管所辖

▌纪检监察机关是推进党的自我革命的重要力量,要做自我革命的表率、遵规守纪的标杆

本报讯 中国共产党上海市第十二届纪律检查委员会第三次全体会议昨天举行。市委书记陈吉宁在全会第一次会议上强调,要深入学习贯彻习近平总书记在二十届中央纪委三次全会上的重要讲话精神,始终保持自我革命的清醒和坚定、坚韧和执着,认真落实党中央战略部署,坚决打赢反腐败斗争攻坚战持久战,大力营造良好政治生态,推动全面从严治党向纵深发展。

市委副书记、市长龚正,市人大常委会党组书记黄莉新、市政协主席胡文容、市委副书记吴清出席会议。市委常委、市纪委书记、市监委主任李仰哲主持。

陈吉宁指出,习近平总书记在二十届中央纪委三次全会上的重要讲话,系统阐述党的自我革命的重要思想,对纵深推进全面从严治党作出战略部署,为解决大党独有难题、以党的自我革命引领伟大社会革命提供了根本遵循。要深刻认识新时代全面从严治党的历史性、开创性成就,增强坚决打赢反腐败斗争攻坚战持久战的必胜信心。深刻领会习近平总书记关于党的自我革命的重要思想的精髓要义、实践要求,强化永葆党的先进性纯洁性的高度自觉,不断把每条战线、每个环节的自我革命抓具体、抓深入,把党建设得更加坚强有力。深刻把握当前反腐败斗争的形势,保持永不懈怠的顽强意志,拿出永不停歇的斗争精神,坚定不移深化全面从严治党,坚定不移把党的自我革命进行到底。

陈吉宁指出,要认真落实党的自我革命的战略部署,坚持一体推进不敢腐、不能腐、不想腐,在铲除腐败问题产生的土壤和条件上持续发力、纵深推进,不断拓展反腐败斗争的深度广度,推动防范和治理腐败问题常态化长效化。以党的政治建设为统领,忠诚拥护"两个确立",坚决做到"两个维护",不折不扣落实好党中央决策部署,引导广大干部胸怀"国之大者",坚持"四个放在",不断强化大局观,树牢正确政绩观,提升执行力,切实当好"施工队长"。强化精准政治监督,在见人、见事、见效上下功夫。

▼ 下转第二版

▶ 中国共产党上海市第十二届纪律检查委员会第三次全体会议决议刊第二版

迎着风口看上海新质生产力①

扎根临港的年轻公司能量奇点,今年将点亮全球首台全高温超导托卡马克装置

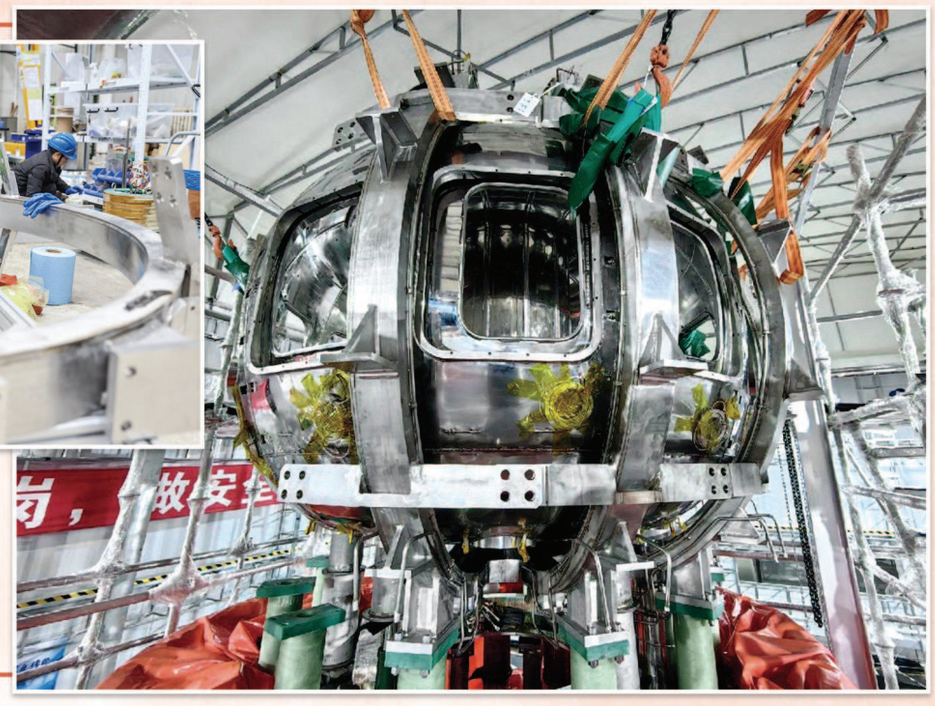
挑战"能效比",探路可控核聚变商业化

编者按

人形机器人瞄准量产销售,脑机接口开启临床试验,低空经济"迎风起飞"……新的一年,一系列上海为"明天"投资的前瞻布局正加速落地应用,一批前沿和颠覆性技术正加速转化为新质生产力。

新质生产力的形成关键靠科技创新,未来健康、未来智能、未来能源、未来空间、未来材料这五大未来产业是上海重点聚焦、三五年内有望诞生"核爆点"的科创领域,也是孕育、形成和释放新质生产力的重要载体。

本报记者迎着未来产业的风口走访一批扎根上海的代表性企业,聆听这些年轻公司和青年创业者的新年新愿,从一个个年度"小目标"中窥探未来产业从实验室到市场、从科幻到现实的拔节生长,记录上海不断壮大发展新动能、培育新质生产力的生动实践。



▶能量奇点"洪荒70"高温超导托卡马克装置的12个环向场(TF)磁体与真空室、内冷屏成功套装成环。

▲"洪荒70"装置的磁体系统。 均本报记者 **袁婧**摄

制图:张继

■本报记者 **沈湫莎**

在探索人类终极能源解决方案——可控核聚变的道路上,除了国际热核聚变实验堆(ITER)、东方超环(EAST)等"国际队""国家队"外,一家扎根上海临港的年轻公司能量奇点正蓄势待发。

成立不到3年,员工数量只有ITER的1/10,能量奇点却有一个大到近乎"不切实际"的目标:研制出Q(聚变能量增益因子)大于10的高温超导托卡马克装置,在10到20年内实现可控核聚变的商业化。目前,人类能够达到的最大Q值是1.53。

今年对能量奇点来说至关重要,摆在它面前的是两扇"龙门":建成全球首台全高温超导托卡马克装置"洪荒70"并点亮等离子体,建造全球磁场强度最高的聚变装置磁体。越过这两扇"龙门",人类距离"人造太阳"的目标将迈进一大步,许多受制于能源无法解决的难题都将迎来大幅度突破。

冷门赛道热起来,剑指高性价比"小甜甜圈"

自上世纪50年代世界第一颗氢弹爆炸后,人类对可控核聚变能源就充满了期待。目前,该领域有两类研究方向:一类是惯性约束核聚变,另一类是磁约束核聚变。托卡马克是最先进的磁约束核聚变装置,外形如同一个甜甜圈。

Q>1,即输出的能量大于维持反应所需输入的能量,是论证可控核聚变科学可行性的第一步。早在上世纪90年代,全球已有数台托卡马克装置接近这一目标。于是,更多人把目光投向Q≥10,ITER与联邦聚变系统(CFS)公司作为全球两家代表性机构已经走在前面,前者是人类史上最大的科学合作项目,后者是一家来自麻省理工学院的创业公司。

尽管瞄准的都是Q≥10,但两家机构的技术路线不同。能量奇点首席运营官叶雨明告诉记者,ITER采用的是低温超导技术路线。这是因为在ITER开始建造的2007年,能大规模商业化量产的超导材料主要是低温超导材料,而这种材料的临界磁场强度相对较低,这也决定了ITER只能通过提高体积的方式来提高聚变增益。ITER是一个高30米、直径28米、重达2.3万吨的巨型"甜甜圈",昂贵的建造和运行成本让它的商业化前景存疑。

随着第二代高温超导材料钇钡铜氧的大规模量产,做"小甜甜圈"成为可能。钇钡铜氧可在液氮温度77K(-196℃)实现超导,而且在更低温下工作时,可提供更高的电流密度、实现更强的磁场。

2018年,CFS提出了Q≥10的小型化高温超导托卡马克装置设计图,直径为ITER的1/4,体积仅为其1/50。该项目去年启动,建造周期为4年。"冷门"的核聚变商业化赛道不知不觉"热"了起来。

2021年3月,33岁的资深投资人叶雨明遇到了刚满30岁的斯坦福大学理论物理系博士杨钊,两人一拍即合。

▼ 下转第七版

文化视点

《大江大河》系列终章归来,第三部正在央视一套热播

岁月如歌,赤子心依旧

■本报记者 **王彦**

三年等待,《大江大河》系列终章归来。第一周,收视率即破3。

央视一套开年大剧《大江大河之岁月如歌》正在热播。作为系列第三部,故事里的岁月之河流淌到了上世纪90年代。时间篇章是新的,但戏里戏外仍有观众熟悉的人:以总导演孔笙领衔的主创班底,围绕宋运辉、雷东宝、杨巡以及梁思申展开的叙事线;故事的"配方"也与前两部一脉相承——恢弘而朴素,有时代的奔腾不息、改革的波涛汹涌,更有普通人的命运转轨、逐梦人的矢志前行。

从2018年到2024年,《大江大河》七年三部。倘若前两部讲述的是个体的溪流奋进、不同经济模式的河水发源,是"时势造英雄";那么如今第三部追寻的,是当船到中流浪更急,逐梦之人会在机遇与风口、变数与挑战中留下怎样的精神注脚,是"岁月如歌,赤子心依旧"。

拍出了时代进程中,不舍昼夜的浪花奔流

国产剧里,续集常有。但续集之中,《大江大河》续集称得上真正的成长型续篇。

它真正记录了发展的进程。《大江大河之岁月如歌》一开篇,"序章"打开观众的记忆闸门。从第一部中宋运辉背诵《人民日报》社论争取上大学的名额,到第二部里"南方谈话"的声画出现在故事尾声,时代的进程被高度浓缩在了三个小人物的命运谱线上。现在第三部开篇,时代依然是与人物不可分割的主角。创作者将镜头对准上世纪90年代,拍国营、民营、集体和合资企业如何在浪潮中曲折前行。从1978年到20世纪最后十年,三部曲将中国发展经济、打开国门的过程循序渐进娓娓道来。

它也真正探入了改革的复杂与阵痛,那些在时代进程中不舍昼夜的浪花奔流。

▼ 下转第七版

今日导读

追问"科技向善",期待更多科学家上场

一场探讨科技伦理的学术论坛,人文学者占绝大多数、科学家寥寥无几,这一现象引发学界再思考 ▶ 刊第七版

■文学聚光灯

各大文学刊物上文坛名家走笔"上新"

2024我们如何邂逅文学的繁花? ▶ 刊第五版

沪上老字号餐厅年夜饭"一厢难求" ▶ 刊第六版