

人形机器人,全球首“跑”!

新华社北京4月19日电 堪称科幻电影大片!19日7时30分,全球首次“人机共跑”半程马拉松在京开跑!这声发令枪响,开创历史。

20支人形机器人参赛队和人类选手同时出发,共跑21.0975公里半马赛道。北京亦庄这场特别的马拉松赛,办出了全球“独一份儿”。

起跑线前,人类运动员举起手机,与机器人选手拍照;人形机器人轻挥手臂致意。一出发,欢呼阵阵。

这次“极限”产业测试,逐渐向实。

马拉松,象征着人类对自我超越的不竭挑战。人形机器人作为机器人与人工智能发展的终极载体,从最初的概念验证,进入实际应用阶段。

开放路跑中的复杂路况和自然环境,对人形机器人的续航、运动控制、环境适应综合能力提出极高要求,促使研发团队突破技术瓶颈,加速产品设计改进,推进供应链成熟,降低量产成本。

为了适应长距离奔跑,有的参赛机器人会采用特殊设计。大功率一体化关节、腿足刚柔耦合设计等,让机器人跑得更稳、更自然。

就像人类在跑马中也要补充水分能量,为了验证快速能源补给技术的可靠性,比赛允许机器人换电,但部分机器人已具备不关机就能换电的功能,续航能力大幅提升,材料选用上更轻量化。

人类跑步也会不慎跌倒,机器人跑马也难一帆风顺。但这些“跑”出来的问题和数据,正被研发团队一一记录,成为推动完善人形机器人技术的重要参考。

(下转第四版)

“站在亚洲实现整体振兴的新起点上”——习近平主席对越南、马来西亚、柬埔寨进行国事访问纪实

是友好邻邦的盛情邀请,是大国外交的战略运筹。2025年春天,中国国家元首首次出访落笔周边。

4月14日至18日,越南、马来西亚、柬埔寨,习近平主席连访东南亚三国,在广袤山海间,铺展出一幅亲诚惠容的壮美画卷。

善为者,亦善谋。启程前,中央周边工作会议在北京召开,在周边格局和世界变局深度联动的新形势下,吹响“聚焦构建周边命运共同体,努力开创周边工作新局面”的嘹亮号角。

今日之中国和亚洲,面临的是世界之变、时代之变、历史之变。中国从全球视野审视周边,世界亦通过中国与周边的互动明辨大势与未来。

霸权强权破坏国际规范,大国如何对待他国、邻国成为国际关系的突出命题。作为邻国众多的全球大国,中国将以怎样的睦邻之道解疑?

单边主义、保护主义冲击多边贸易体制,破坏全球经济秩序。作为世界第二大经济体、全球增长重要引擎,中国将以怎样的合作之道破局?

全球南方迈入新“觉醒时代”,世界多极化大潮日益澎湃。作为拥有五千年文明的东方大国,中国又将以怎样的文明之道因势、应势、成势?

大道之行,天下为公。从习近平主席的东南亚之行中,国际社会看到了一份闪耀东方智慧的中国答卷。

(一)睦邻之道:让历史连接未来

从“中国唐代,真腊王室成员到访中国长

安”,到“600多年前,中国明代航海家郑和7次远洋航海中5次到访马六甲”,再到近代以来中越两国人民“携手救亡图存播下革命火种”……访问期间,习近平主席讲起一个个定格在岁月里的友谊故事。

从历史中汲取开创未来的智慧与力量。元首外交把舵领航,中越、中马、中柬友谊之船驶入更加宽阔、更加光明的时代航道。

中越,“同志加兄弟”的传统友谊历久弥坚。

春日的河内,红色成了“城市颜色”。在机场,那是一面欢快快播响的传统红鼓;在沿途,那是一幅幅祝愿“中越友谊万古长青”的红色横幅;在主席府广场,那是数百名系着红领巾、穿着红衣衫的活泼少年,挥舞着五星红旗和金星红旗,灿烂的笑容绽放出美丽的希望之花。

首日活动,习近平总书记同苏林总书记不约而同佩戴着红色领带。“习近平同志,您好!”“又见面了!”微笑致意、紧紧握手,不到一年时间,两位总书记实现互访。越方在世界文化遗产升龙皇城鸣礼炮21响,致敬中国党和国家最高领导人到访,也是庆祝今年最重要的外交大事。

访越20多个小时,习近平总书记分别同苏林总书记、梁强国家主席、范明政总理、陈青敏国会主席会谈会见,就两党两国关系的全局性、战略性、方向性问题深入交换意见。“客观要求”“战略选择”“头等优先”,苏林总书记连用三个词语阐明对华关系的分量之重。

“亲密的同志和伟大的朋友”,是越方领

导人对习近平总书记的亲切称呼。苏林总书记两次邀请习近平总书记茶叙,梁强国家主席、范明政总理分赴机场迎接、送行,一项项特殊礼遇满载敬意。从越南主席府到越共中央驻地,从巴亭广场到内排国际机场,一次次并肩同行,一次次热情拥抱,“越中情谊深、同志加兄弟”具象而生动。

中马,“切水不断”的世代情谊愈益深厚。古风今韵交融的吉隆坡,因中国贵宾的到来更加五彩斑斓。东部原住民演员跳起热情的民族舞蹈,华文学校管乐团奏响经典的马来歌谣。抵达时雨后天初霁,入驻地时已是万家灯火,吉隆坡双子塔的中马国旗灯光秀点亮苍穹。

依山而建的国家王宫,棕榈挺拔。习近平主席同易卜拉欣最高元首登高望远,并肩站在王宫广场检阅台上。金色的王宫穹顶、威严的皇家仪仗队,与迎面而来的吉隆坡现代气象交融在一起。易卜拉欣最高元首说,习近平主席对马来西亚的国事访问是马中关系中的一件大事,充分显示出两国关系的高水平。

2013年、2025年两次访马,习近平主席都引用马来谚语“切水不断”来形容中马情谊。情谊浓浓,安瓦尔总理全程陪同习近平主席访马期间所有活动。每一场,他都第一时间在社交媒体发布消息并配上一首中文歌曲。在机场迎接习近平主席,选的是《我的好兄弟》。

中柬,牢不可破的铁杆友谊初心如磐。熟悉的茉莉花香扑面而来。登基20年来首次赴机场迎接外国贵宾、首次在机场举行

欢迎仪式,为迎接习近平主席再度来访,西哈莫尼国王作出史无前例的礼宾安排。王室成员珍娜公主献上馨嫩的茉莉花手环,24名女青年将浸润在金杯中的茉莉花瓣撒向红毯。

两万多名欢迎群众从机场一路绵延。西哈努克大道旁,习近平主席和西哈莫尼国王的巨幅照片醒目矗立。跃动的国旗,舞动的雄狮,“柬中友谊、团结、合作万岁!”的红色横幅,连成绚丽的友谊画卷。

2020年,习近平主席在北京人民大会堂向莫尼列太后颁授中华人民共和国“友谊勋章”;此次来访,西哈莫尼国王将习近平主席请进金边王宫金銮殿,向“伟大的朋友”颁授“柬埔寨王国民族独立大项链级勋章”。红色丝绒布上,金色勋章熠熠生辉,承载着柬埔寨人民对中国人民的深情厚谊。

王宫昆塔波帕殿,同莫尼列太后见面,习近平主席带来她喜欢的鲜花饼:“中国就是你的第二个家,欢迎随时到中国来。”访问期间,两国老一辈领导人缔结培育中柬友谊的动人往事被一次次忆起。欢迎宴会上,西哈努克大皇亲自谱写的传颂中柬友谊的乐曲始终萦绕席间。

新冠疫情期间,洪森亲王冒雪“逆行”的故事成为中柬友好的佳话。这一次,他以人民党主席、参议院主席的新身份赴机场迎送习近平主席。会见之外,特别邀请习近平主席共进早餐,洪玛奈首相、洪玛尼副首相、洪玛纳副司令也一道参加。“中国是柬埔寨最可靠、最信赖的朋友”,在同习近平主席会谈时,洪玛奈首相表示。

(下转第四版)

4月19日,泾源县香水镇沙源村,宁夏喜悦食品有限公司帮扶车间的现代化生产线高速运转,每分钟数百包麻辣条封装完成。这条生产线的背后,藏着一个从街头小摊到知名品牌的创业故事。

2010年,孙喜成在泾源县城街头支起一口铁锅,开始手工制作麻辣条。从凌晨揉面走到街串巷叫卖,日均百元的收入点燃了他的创业梦。他坚持手工现炸,用“童年味道”攒下口碑,却因作坊式生产的局限止步于“小打小闹”。

2021年,泾源县创新推出“企业+帮扶车间+村集体+农户”模式,为孙喜成打开了创业新天地。

泾源县政府盘活闲置村部,建成1000平方米的标准化车间,引入自动化流水线,助力孙喜成注册成立宁夏喜悦食品有限公司,取得食品生产许可证,打出“泾诚斋”品牌,从家庭作坊变身规上企业,产品覆盖21个省(区、市),还凭出口认证打入东南亚市场。

“今年将新增5条生产线,带动就业200人以上,还要开发健康型麻辣条,不断擦亮‘泾诚斋’品牌。”孙喜成对未来充满期待。

目前,帮扶车间成为泾源县推进乡村振兴的“发动机”。近年来,泾源县农业农村部门坚持把就业帮扶车间作为促进脱贫人口就近就业的重要载体,推动特色产业从“小作坊”向“大车间”转型。以“泾诚斋”麻辣条为代表,该县帮扶车间已拓展至箱包加工、服装加工等,吸纳社会投资1.5亿元,43个帮扶车间激活农村闲置资源,让村部、仓库等变身“致富车间”。

45岁的脱贫户赫米乃在宁夏喜悦食品有限公司包装车间务工,她说:“以前去县城打工,成本高还顾不上家,现在走路10分钟到车间,每月工资2800元,还能照顾家里。”像赫米乃这样的女工占泾源县帮扶车间从业人员的90%。车间实行“半径3公里”选址、弹性工作制,让“弱劳力能就业、半劳力有活干”,脱贫户占比达30%,残疾人实现稳定增收。

帮扶车间不仅是“挣钱地”,更是“成长营”。膨化技术工赫发买从普通包装工蜕变为技术骨干,月薪4500元。“公司送我们去银川培训,现在我能独立调试设备。”赫发买说。得益于企业“订单式”培训和“师傅带徒”机制,工人实现“体力型”向“技术型”转变,稳定就业增收。

村集体通过车间租赁、入股分红,年均增收8万—15万元,彻底消除“空壳村”;企业通过规模化生产降低成本,利润率提升至25%;帮扶车间从业人员掌握一技之长,人均年增收3.2万元,高于全县农村人均可支配收入20%。

数据背后是更深刻的变迁。沙源村村民马芹的账本最有说服力:“以前全家年收入2万元,现在我一入一年务工就挣3.5万元,年底还有村集体分红。”

“村里的帮扶车间租金收入5万元,加上企业带动就业,村集体年收入达18万元。”沙源村村委会主任刘家广指着墙上的财务公示栏,底气十足地说。

帮扶小车间托起致富大产业

本报记者 马照刚

盐池『百名干部联百企』破解300余件难题

本报讯(宁夏日报报业集团全媒体见习记者 贺静)“这份《法律健康诊断报告》太及时了,帮我们规避了合同管理中的重大风险。”4月17日,在宁夏鲁石化有限公司会议室,执行董事蔡向阳对盐池县人民法院“盐律企业行”团队的专业服务费不绝口。

今年以来,盐池县创新建立“1+1+N”联企服务机制,即1名科级干部联系1家重点企业,配套N项精准服务。截至目前,100名联企干部累计走访企业1900余次,协调解决各类难题300余件,落实惠企资金9850余万元。

当日,在盐池县嘉丰种业有限公司的试验田里,盐池县农机服务中心主任石瑞鑫指导工人开展病虫害防治。“多亏专家帮我们引进固养、秦养新品种,产量提高了30%。”该公司经理宋斌善介绍,在联企干部协助下,企业不仅获得26万元项目补贴,还建成了自治区级小杂粮示范园区。

这样的专业服务在工业企业同样成效显著。盐池县工业和信息化商务局相关负责人顾炎卿通过“一对一”指导,帮助宁夏恒汇鲁丰科技有限公司成功申报市级人才项目,争取各类补贴56.55万元,推动企业产值同比增长20.9%。

翻开联企干部的工作日志,政企服务“代办员”、政策解读“宣传员”等“六大员”职责清晰可见。为提升服务效能,盐池县同步印发1600余册惠企指南,干部们带着政策汇编走进车间,将“人找政策”变为“政策找人”。

“从项目立项到环评审批,联企干部全程代跑代办。”宁夏深燃众源天然气有限公司负责人介绍,在联企干部协调下,深燃众源30万立方米高纯氮气等重点项目顺利投产。

在服务企业的同时,盐池县坚持把企业一线作为培养、识别、使用干部的“主考场”,建立“四维考评”机制:通过下沉频次、解困实效、服务质效、企业评价4个维度,采取量化测评、个别谈话、实地核查等方式开展4轮专项督导,将考核结果与干部选拔任用、职级晋升、评先评优直接挂钩。

截至目前,已有31名表现突出的联企干部得到提拔重用,20名优秀年轻干部被纳入人才库。“服务企业就是服务发展,我们要把企业的‘问题清单’变成干部的‘履职清单’。”盐池县委组织部相关负责人表示。

稳增长促发展攻坚年

宁夏西泰煤化工转型升级多项产品填补西北市场空白

本报讯(记者 丁建峰)4月17日,记者从自治区工业和信息化厅获悉,位于石嘴山经济技术开发区的宁夏西泰煤化工有限公司建设的30万吨/年煤焦油深加工装置近日投产,该项目采用国内领先技术,不仅实现了煤焦油资源的高效转化,还成功构建了西北地区同行业中最完整的产业链体系,其中多款产品填补西北地区市场空白。

宁夏西泰煤化工有限公司是国家高新技术企业,30万吨/年煤焦油深加工装置是抢抓国家大规模设备更新改造支持政策,淘汰1套5万吨/年煤焦油深加工落后产能装置,投资

1.8亿元建设的,是宁夏单套加工能力最大的煤焦油深加工装置,装备水平国内领先,选用最新的抗腐蚀塔器及最先进的塔内件生产工艺,产品质量稳定优异。在节能降耗方面,项目采用国内先进的加、减压蒸馏工艺,最新的加热炉技术,吨煤焦油加工耗煤气量为40立方米,为国内同行业领先水平,并有效减少废水、废气、固废和碳排放,提升能源使用效率,产品耗能大幅低于老旧装置。

“与西安交通大学、宁夏大学等高校进行技术交流与深度合作,将公司自有专利9项关键技术应用用于30万吨/年煤焦油深加工

项目。”该公司相关负责人郭晓川介绍,随着项目的投产达效,宁夏西泰煤化工成为西北地区单套装置规模最大、产品品种最多、产业链最长的煤焦油深加工企业,现有生产装置全部投产达效后,预计可实现年产值15亿元。

“项目通过大规模设备更新改造,实现淘汰落后、低碳减排、价值提升,对提升煤化工资源综合利用水平具有示范意义,产业链延伸模式可为宁夏煤化工企业转型升级提供新路径。”自治区工业和信息化厅相关负责人介绍。



4月19日,在永宁县李俊镇供外蔬菜基地,专业采收工忙着收割菜心。近年来,永宁县供外蔬菜面积稳定在5万余亩,供外蔬菜产业成为当地农民收入的重要来源。

心系困难退役军人急难愁盼 助力完善协同帮扶体系 陈雍带队开展提案调研并走访慰问困难退役军人

本报讯(记者 马超)4月18日,自治区政协主席陈雍带领部分政协委员和退役军人事务厅、残联等部门负责人,赴青銅峡市、红寺堡区,围绕全国政协十四届三次会议立案的“构建困难退役军人帮扶援助工作新格局”的提案开展调研,走访慰问困难退役军人、困难军人家属和烈士遗属。

陈雍一行先后深入13户困难退役军人、烈士遗属和困难军人家属,了解他们身体和生活状况,询问各类抚恤优待政策落实情况,传达党和政府的关怀温暖。在身患肿瘤的李春和、吴金海,肢体残疾的赵建宁等困难退役军人家中,陈雍与政协委员、相关部门和当地干

部围坐在一起,逐一对照低保、医疗等优抚政策,细算家庭收入支出看病账,帮助打通就医绿色通道。陈雍说,困难退役军人曾献身国防,为捍卫国家安全作出牺牲奉献,要确保每项保障优抚政策精准落地、用足用活,汇集社会各界资源力量,打出帮扶救助“组合拳”,以解决一个人的问题推动解决一类人的问题。走进现役困难军人家属马和成家中,调研组听他讲述儿子马国元二次入伍、赴藏戍边故事,赞扬马国元的强军报国志,勉励家属一如既往支持孩子安心服役,有困难大家一起帮助解决。

陈雍说,习近平总书记对退役军人十分

关心关爱,多次强调要切实把广大退役军人合法权益维护好,把他们的工作和生活保障好。要深入学习贯彻习近平总书记关于退役军人工作重要论述,按照自治区党委部署要求,持续加大对困难退役军人和困难军人家属关爱力度,探索完善“一次申请、多头帮扶”的部门联合救助机制。要充分发挥政协人才荟萃、联系广泛优势,深化委员履职“服务为民”活动,助力健全社会多元参与帮扶体系,持续助力纾解退役军人急难愁盼,让困难退役军人充分感受到全社会的尊崇关爱。

自治区政协副主席刘可为参加。

我区发布寒潮大风沙尘霜冻天气安全提示

本报讯(记者 王婧雅 实习生 刘思雨)记者4月19日从自治区防灾减灾救灾委员会办公室获悉,受东移南下强冷空气影响,预计20日—22日我区有一次寒潮、大风、沙尘、霜冻天气过程。

全区各地公安、交通运输等部门要做好道路巡查和维护,加强对大风、沙尘天气下事故多发路段、危险路段的交通管制和疏导;应急管理等部门要督促危化品生产、储存企业等生产经营单位做好生产设施设备和管线的防风、防沙、防低温等工作;住建等部门要督促户外施工作业严格落实防风、防高处坠落等措施,对不适宜在大风沙尘天气施工作业的要及时采取停工措施;文化和旅游部门要做好设施加固、隐患排查等工作,及时提醒游客注意安全;林草部门要加强防火宣传,持续加大防火巡查和野外火源管控,严防人为因素引发森林草原火灾;农业农村部门要指导农户做好设施农业温室、畜牧业棚圈以及临时搭建物等防风加固工作;其他有关部门单位要根据职责和专项预案,做好大风沙尘强降温天气防范应对工作。广大群众要关好门窗,妥善放置易受大风影响的室外物品,减少露天活动,外出时注意做好自身健康防护。



4月18日,贺兰县金贵镇银光小学举行首届“行走的思政课”之“黄河行”主题实践活动,400多名师生沿着黄河岸边徒步行进32公里,并开展了黄河水质检测实验、河岸清洁等丰富多彩的活动。

●总值班编委 连小芳 刘加隆 责任编辑 吴少男 版式设计 马小平 ●