



▲ 钢宝队选手科幻机器人(中)在比赛中。
▶ 天工队选手天工 Ultra(左二)在比赛中冲向终点。



“人机共跑”半程马拉松赛在京举行

人形机器人,全球首跑!



▲ 小巨人队选手北科大“0306”小巨人在比赛中。



▲ 城市之间科技队选手城市之间-笨笨与参赛选手在赛前互动。

新华社发

据新华社北京4月19日电(记者 张骁 李春宇)备受关注的世界首次“人机共跑”半程马拉松赛事19日在京完赛。来自北京人形机器人创新中心的“天工队”以2小时40分42秒的成绩摘得冠军,“松延动力小顽童队”和“行者二号院”分获亚军、季军。

赛事中,人形机器人与人类同时起跑、共跑21.0975公里赛道,赛道中间作物理划分。国内高校、科研机构、企业等20支机器人队伍参赛,其中6支成功完赛,后续还将根据大众评选结果得出最佳人气、步态、形态创新奖。

由于“人机共跑”形式为国际首创,尚无专项办赛和竞赛经验可循,主办方借鉴赛车比赛形式创新设计赛制规则。起跑时,参赛机器人按Z型布阵排成两列,同一列机器人前后垂直间距为3米。机器人依次发枪起跑,每个机器人出发间隔1分钟,原则上不超过2分钟。

此外,考虑到当前产业发展阶段和参赛机器人实际情况,每支赛队最多可安排3名保障人员进入赛道。赛道内设置若干补给站,允许赛队在补给站更换电池或机器人,换电时间计入总成绩,更换机器人会被罚时。

仅从完赛时间看,目前人形机器人和人类选手尚有较大差距。两名埃塞俄比亚选手分别以1小时2分36秒和1小时11分7秒的成绩获得男子组和女子组冠军。

据新华社北京4月19日电(记者 张骁)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。

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。

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。

经过马拉松赛事的锤炼,人形机器人核心零部件的性能和可靠性、整机稳定性将得到进一步提升,推动人形机器人加快进入特种危险作业、智能制造、商业服务甚至家庭场景,成为人类生产生活的得力助手。

人形机器人产业是展示综合科技实力的高地,是技术交叉融合的“集大成者”。受益于我国工业门类完整,产业配套强大,“大国智造”夯实创新底座,政产学研用综合托举,让科技和产业裂变出无限可能。

2小时40分42秒!在人类选手的陪伴下,“天工 Ultra”率先撞线。成绩不是唯一评价标尺,拿到完赛奖、最佳耐力奖、人气奖、步态奖、形态创新奖的队伍各自出彩。

未来,藏在每个人的眼神中。这是“科技+体育”的创造力,人机交互的新魅力。

机器人跑的这一小步,正是人类科技的一大步。

取消签证、入境审查、窃听手机……

美国政府正在“劝退”外国入境者

法官颁布临时限制令,以保护这些国际学生免受驱逐。

特朗普今年1月20日就职当天曾签署行政令,要求美国国务院列出“审查和筛查信息不足的国家,以部分或全部暂停这些国家公民入境”。美国媒体3月报道,特朗普政府正考虑对43个国家的公民实施签证限制。3月下旬,美国国务卿马尔科·鲁比奥表示,已有超过300个签证被撤销,“主要是学生签证,一些是旅游签证”。

“非必要”不赴美

加拿大大学教师协会15日在其官网发文警告其成员非必要不要前往美国。

这一协会说,鉴于目前美国政治形势快速变化以及有关个人在跨境时遇到困难的报道,强烈建议其成员仅在必要的情况下前往美国。

德国、英国、芬兰、丹麦等国家近期就赴美旅行发布安全提示,原因是欧洲人即使手握签证或旅行授权电子系统(ESTA)入境许可,入境美国时仍可能被拒之门外,甚至被曝出在入境时遭受机光衣服、洗冷水澡等“暴力审讯”情况。

西班牙《世界报》网站报道说,英国等欧洲国家发出警告是因为游客在美国填写海关手续时,任何有意或无意的错误都可能导致被拘留。以前,这些轻微违规行为为最多可

能导致不被允许入境,现在则可能导致数周监禁。

美国商务部国家旅游办公室8日发布的数据显示,3月赴美游客人数同比下降了11.6%。另据美联社报道,3月乘机自墨西哥入境美国的人数同比减少23%。

“盟友”查手机又窃听

英国《金融时报》指出,当下赴美存在“额外风险”,美国边检官员可能没收入境人员手机和手提电脑并审查其所含内容。

据法国媒体报道,一名赴美开会的法国空间科学家因入境时被美国边检人员发现手机内有批评特朗普政府政策的聊天信息,随后被没收设备、禁止入境,次日遭驱逐。

多名知情人士14日披露,欧洲联盟委员会向一些即将赴美的官员发放一次性手机和基础款手提电脑,以防范美方情报人员窃密。一名知情官员说,欧盟担忧“美国潜入欧盟委员会(信息)系统”。

据报道,欧盟在向赴美官员发送的书面文件中建议他们在美国边检处关闭手机,并将其放置在特制手机套中,防止手机信息遭窃取。

《金融时报》说,这一措施表明欧盟将美国视作潜在安全风险,凸显近期欧美关系恶化程度。一名未具名欧盟官员说:“跨大西洋联盟终结了。”

纳通骨科产业基地、生态青山绿能产研基地等项目加快实施,精准调度经开区长城曼德电子、高新区商业卫星生产线等项目尽快开工,服务东疆综保区围绕国银金租等融资租赁公司深挖投资潜力。

东丽区加强超长期特别国债项目包联服务,加快排水防涝一期工程等项目资金支付进度,充分发挥资金使用效益。

宁河区瞄准专项债券支持领域,做到政策一释放、项目即跟上,为项目建设夯实资金保障。

西青区成立项目服务工作专班,推动北现音产学研创基地、经纬恒润研发中心二期、元气森林二期等新项目如期纳统。

河东区坚持“抓大不放小”,一方面全力挖潜第一机床总厂、井冈山路等大体量城市更新项目投资,另一方面组织全区各行业部门、各街道持续摸排投资项目线索,确保项目应纳尽纳、应统尽统。

“下一步,我市将持续扩大产业投资、优化基础设施投资,稳定房地产投资,集聚民间投资,巩固投资良性增长势头,为经济社会高质量发展提供有力支撑。”市发展改革委相关负责人说。

一个个大项目、好项目如希望的种子迎春破土,与机遇一同拔节生长,为全年发展注入勃勃生机。

间种植到终端消费,从原料采购到成品出厂的全链条质量管控,助力武清及我市农产品品质升级与产业效能全面提升。

从乳制品安全卫士到农产品检测专家,西诺通科正以科技创新重构食品安全防线,在京津冀协同发展的热土上,一场关于“舌尖安全”的科技革命正加速推进。

上合组织秘书长盛赞中国

不断助力本组织可持续发展

新华社伊斯兰堡4月19日电(记者 杨恺 张敬尧)上海合作组织秘书长叶尔梅克巴耶夫18日在巴基斯坦首都伊斯兰堡表示,中国自担任上合组织轮值主席国以来,不断助力上合组织可持续发展,深化区域互联互通。

叶尔梅克巴耶夫18日应邀在巴基斯坦伊斯兰堡战略研究所作了《上合组织在变化的全球秩序中的角色》的主题演讲。他在接受新华社记者采访时,赞扬中国自2024年担任轮值主席国以来所展现出的卓越领导力。他说,中方以“弘扬‘上海精神’;上合组织在行动”为口号,既体现了对上合组织创始原则的尊重,也体现了推动成员国务实合作的深远意义。

叶尔梅克巴耶夫说,2025年是“上合组织可持续发展年”。中国围绕这一主题举办系列活动,体现了中国对欧亚大陆长期包容性增长的承诺。

叶尔梅克巴耶夫强调,上合组织始终致力于维护多边主义,支持以世界贸易组织为核心的全球贸易体系,“我们尊重各国自主选择发展道路的权利,同时坚定支持公平、普惠、可持续的原则。我们鼓励成员国之间加强经济合作以应对当前的外部挑战”。

中欧班列中通道

今年开行已突破1000列

新华社呼和浩特4月19日电(记者 朱文哲)记者19日从中国铁路呼和浩特局集团有限公司获悉,19日下午,随着一列满载货物的中欧班列从二连浩特铁路口岸缓缓驶出,中欧班列中通道今年以来开行中欧班列突破1000列。

今年以来,通过科学调度、精准载载和高效协同作业,二连浩特铁路口岸实现进出口货物的高效运转。“今年一季度,二连浩特铁路口岸的货物中转停留时间同比压缩19.7小时,货物作业停留时间同比压缩10.2小时,出入境中欧班列共运送货物99.56万吨。”中国铁路呼和浩特局集团有限公司二连站调度车间主任云志俊说。

近年来,中国铁路呼和浩特局集团有限公司联合二连浩特口岸相关部门开展中欧班列提质增效行动,依托“数字口岸”系统持续推进中欧班列无纸化通关,优化宽轨入境列车编组,提升中欧班列通关效率。

作为我国中欧班列中通道的出入境节点,二连浩特铁路口岸出入境中欧班列线路由最初的2条增加至如今的72条,辐射国内24个省(区、市)的60余个城市,通达德国、波兰等10多个国家的70多个城市或站点。

中国驻日本大使馆提醒

在日中国公民须加强安全防范

新华社东京4月19日电(记者 陈泽安 欣芷如)鉴于近期日本社会恶性治安案件呈增加趋势,多地发生群体性食品卫生安全事件,中国驻日本大使馆近日发文提醒在日中国公民加强安全防范,注意人身及食品卫生安全。

提醒说,2024年12月以来日本福冈县北九州市、长野县长野市、岐阜县岐阜市等地发生无差别杀人事件,多名无辜市民死亡。近两周,日本爱知县一宫市、东京都新宿区、埼玉县埼玉市等地先后发生以年轻女性为目标的凶杀案。此外,盗抢、跟踪、电信诈骗等案件时有发生,屡有中国公民受害。

提醒还说,近期日本多地发生群体性食品卫生安全事件,出现感染诺如病毒情况,个别症状严重者死亡。日本研究机构称,由诺如病毒等引发的感染性胃肠炎患者数达到近10年同期峰值。

鉴于此,中国驻日本大使馆提醒在日同胞特别是来日游客加强安全防范,注意人身及食品卫生安全。如遭遇安全威胁等紧急情况,请及时向日本警方报案,并联系中国驻日本使领馆或外交部全球领事保护与服务应急热线求助。

普京宣布

俄军在复活节期间暂时停火

新华社莫斯科4月19日电(记者 刘恺)俄罗斯总统普京19日下令,在东正教复活节到来之际俄军将暂时停火。

据俄总统社交媒体账号当天公布的消息,普京在会见俄武装力量总参谋长格拉西莫夫时说,在复活节于4月20日到来之际,从19日18时至21日0时,俄军将停止所有战斗行动。俄方希望乌克兰方面能效仿俄方做法。

普京同时指出,俄军必须做好准备,“击退敌人可能违反停火的行为、挑衅以及任何进攻行动”。

普京表示,战斗接触线上的形势清晰,正朝着对俄军有利的方向发展,俄军正满怀信心地逐步向前推进。

格拉西莫夫在会见时表示,俄军正在完成对俄库尔斯克地区的最终控制,而乌军进入俄别尔哥罗德地区的企图被俄军挫败。

此外,俄国防部19日在社交媒体上发布通报说,俄乌当天各向对方移交246名被俘人员,俄方同时还向乌方移交了31名受伤战俘,作为交换,15名俄军被俘伤员被乌方释放。

特朗普就乌克兰问题谈判表示

短期内若无进展美将不再斡旋

新华社华盛顿4月18日电(记者 颜亮)美国总统特朗普18日表示,如果围绕乌克兰问题的谈判无法在短期内取得明确进展,美国将不再参与斡旋。

特朗普当天在白宫对记者说,如果某一方或双方让谈判变得非常困难,“我们将不再参与其中”。

特朗普当天还与英国首相斯塔默通电话,双方讨论了双边贸易、乌克兰问题、中东局势等。

美国国务卿鲁比奥17日在法国巴黎与乌克兰、法国、英国、德国官员就乌克兰问题进行了磋商。他18日离开法国时在机场向媒体表示,就乌克兰问题的谈判不能一直停滞不前,如果短期内看不到俄罗斯和乌克兰达成一致的信号,美方不会继续撮合。据悉,参与17日巴黎会谈的相关国家代表计划下周在英国伦敦继续磋商。

美国媒体认为,围绕乌克兰问题的斡旋行动已陷入僵局,美方正日益失去耐心。

项目引领 强基固本

(上接第1版)

——房地产开发投资稳中向好。推动美古花园等574个结转项目2月底前全部复工,重点推动南开区西湖道地块等42个年度计划投资5亿元以上项目进度,房地产开发投资增长6.4%,快于去年全年3.9个百分点,快于全国16.3个百分点。

——新动能投资加速积蓄。诺和诺德制药、空客第二生产线等项目稳步推进,战略性新兴产业投资增长18.1%,较去年全年提升14.1个百分点;高技术服务业投资增长31.9%,较去年全年提升10.3个百分点,新质生产力加快培育。

随着项目落地与资金流动,天津的经济版图正快速被刷新,创新活力持续迸发。

比学赶超 拼出发展“新动能”

抓项目、扩投资,既是当前需求,也关系未来供给。据了解,我市围绕科技和产业创新、先进制造业等

18小时快检锁定“舌尖安全”

(上接第1版)

“我们正在着手建设新的实验室,规划建筑面积约1200平方米,计划今年10月投入使用。此次新建实验