



今日4版
(第15202期)

统一刊号: CN44-0027
邮发代号: 45-20
24小时报料热线 0755-83511111

2025年5月

2

星期五

农历:乙巳年四月初五

中共深圳市委主管主办 深圳特区报社出版



扫一扫进入读特客户端

赢得未来 始于现在

——习近平总书记上海行备受海内外瞩目

■ 新华社记者 朱基钗 张研

在中国,被冠以“大”之盛名的城市并不多,“大上海”当之无愧。上海之大,在其开放包容、海纳百川,也在其无限的生机活力、发展潜能。

习近平总书记此次上海之行,实地调研人工智能产业,到访金砖国家新开发银行,就谋划“十五五”主持召开座谈会,一系列行程安排备受海内外瞩目。

4月29日上午,总书记来到黄浦

江畔的上海“模速空间”大模型创新生态社区。这是上海市重点打造的人工智能大模型专业孵化和加速平台。

走进“模速空间”,“模登时代,速启未来”“打造AI奇点,爆发第一现场”等标语十分醒目。

全模态大模型,智能自主实验平台,各类人形机器人……习近平总书记仔细察看前沿产品,参与青年创业者沙龙,饱含期许:“人工智能技术加速迭代,正迎来爆发式发展”“人工智能是年轻的事业,也是年轻人的

事业”。

这是青年才俊崭露头角的一方舞台,也是为经济发展积蓄势能的一方天地。

面对一张张青春的面孔,总书记勉励:“大家要怀爱国之心、立报国之志、增强国之能,把个人奋斗同国家前途命运紧紧联系在一起,跑好历史的接力棒,在推进中国式现代化的宽广舞台上绽放绚丽的青春光彩。”

他们平均年龄不到35岁,是未来产业的未来。

(下转A2版)

大国应有的样子

——2025年春季中国元首外交纪事

■ 新华社记者 杨依军 朱超成 欣 邵艺博

当历史进入2025年,世界比以往更加渴望稳定性、领导力和方向感,人们纷纷把目光投向中国。

“大国要有大国的样子,要有大国的胸怀和担当。”习近平主席以大国大党领袖、世界级领袖的历史视野和时代担当,引领中国特色大国外交坚定站在历史正确的一边、人类文明进步的一边,以中国的稳定性为全球战略稳定提供有力支撑,以中国的确定性应对世界上层出不穷的不确定性。

在元首外交引领下,中国高举人类命运共同体光辉旗帜,在这个春天书写同世界双向奔赴、相互成就的新篇章。

(一)“像走亲戚一样常来常往”

“乌苏里江来长又长,蓝蓝的江水起波浪……”

春节刚过,2月7日中午,黑龙江哈尔滨太阳岛宾馆,40名身着中外民

族服装的少年儿童唱起《乌苏里船歌》,欢迎出席哈尔滨亚冬会开幕式的国际贵宾。

当天,第九届亚洲冬季运动会在哈尔滨隆重开幕。习近平主席同文莱苏丹哈桑纳尔、吉尔吉斯斯坦总统扎帕罗夫、巴基斯坦总统扎尔达里、泰国总理佩通坦、韩国国会议长禹元植等亚洲多国领导人,共同见证这场冰雪盛会。

是体育盛会,也是亚洲团结合作的盛会。正如习近平主席在欢迎宴会致辞中指出的:本届亚冬会以“冰雪同梦、亚洲同心”为主题,承载着亚洲人民对于和平、发展、友谊的共同愿望和追求。

和平、发展、友谊,亚洲人民的共同心声,在世界愈发变乱交织的形势下,显得尤为珍贵。

随着中国发展的外部环境发生显著变化,周边在中国外交全局中的首要地位进一步凸显,世界最大发展中国家提出以全球视野审视周边。首场

主场外交汇聚亚洲宾朋,首次出访也选择了周边邻国。

越南首都河内,红旗猎猎。“习近平同志,您好!”“又见面了!”习近平总书记的手同越共中央总书记苏林的手紧紧握在一起。隆重热烈的欢迎仪式,夹道欢迎的各界群众,彰显“同志加兄弟”的特殊情谊。

4月14日至18日,习近平主席对越南、马来西亚、柬埔寨进行国事访问。五天四夜,密集出席近30场活动,深刻阐释睦邻、安邻、富邻、亲诚惠容、命运与共理念方针,擘画中国同周边国家共促稳定繁荣新图景。

“构建人类命运共同体,首先要从亚洲做起。”加快构建具有战略意义的中越命运共同体,构建高水平战略性中马命运共同体,将中柬关系定位提升为新时代全天候中柬命运共同体——访问期间,中国同三国双边命运共同体建设再上新台阶。

越南把接待习近平总书记访问作为“今年最重要外交议程”;马来西亚

最高元首易卜拉欣在国家王宫举行盛大欢迎仪式,总理安瓦尔亲赴机场迎送;柬埔寨国王西哈莫尼登基20年来首次赴机场迎接外国贵宾,并向习近平主席颁授“柬埔寨王国民族独立大项链级勋章”……

最高规格礼遇、最隆重热烈安排,展现出发自内心的真挚情谊,也传递出世界剧变之际周边国家加强对华关系的普遍意愿。

45、26、37——访问期间,中国同越、马、柬三国签署“创纪录”的108份合作文件。既有传统领域合作,也有新质生产力领域的携手。中国同周边国家互利合作不断拓展,正在形成更为紧密的共生、协同发展格局。

“亲望亲好,邻望邻好”“强不执弱,富不侮贫”“像走亲戚一样常来常往”……亲仁善邻、讲信修睦的大国睦邻之道,不仅对中国和亚洲的和平发展具有深远影响,对于当今世界国际关系演进也具有强烈现实意义。

(下转A2版)

深圳科学技术馆正式对外开放

“大飞船”启航 科学如此好玩



深圳特区报讯(记者 郑宽 邓红丽/文 毕晗/图)5月1日,形似“大飞船”的深圳科学技术馆正式对外开放,吸引大批市民游客前来参观体验。

位于光明科学城核心位置的深圳科学技术馆,以“主题前沿、展项领先、科教多元、建筑科幻、运营创新”五大亮点备受市民期待关注。早上开馆前,不少市民游客已经开始有序排队等候入场。科技馆常设展厅面积3.5万平方米,设950个创新展项,数量居国内科技馆前列。该馆以趣味、直观的方式,向人们展示最前沿的科学技术,为观众带来科技、艺术与文化交融的全新体验,大家纷纷点赞“科学如此好玩”。



中俄文化交流再添佳话

深圳原创舞剧《咏春》俄罗斯演出圆满收官

■ 深圳特区报特派记者 刘莎莎

当地时间5月1日晚,深圳原创舞剧《咏春》在圣彼得堡马林斯基剧院的第3场演出落下帷幕。至此,《咏春》在俄罗斯的6场演出圆满收官,演出纪录再次被刷新。

“Bravo!”“《咏春》,哈拉少!(俄语谢意)”“再来一次!”“感谢你们带来了如此美妙的艺术!”俄罗斯观众长时间的欢呼声、掌声与不舍交织在一起,如同一曲动人的交响乐。从4月25日至5月1日,

深圳原创舞剧《咏春》分别在俄罗斯莫斯科大剧院和圣彼得堡马林斯基剧院各演出3场,成为首部在俄罗斯“双一流”艺术殿堂完成演出的中国原创舞剧。

2024-2025年是中俄文化年,今年5月9日是世界反法西斯战争胜利80周年纪念日。在这样特殊的历史时刻,《咏春》圆满完成了在俄罗斯的艺术之旅。她带去一场绚烂的文化盛宴,掀起了一股“中国文化热”,让中国文化的种子在俄罗斯的土地上绽放出绚丽的花朵。

中国驻俄罗斯大使馆公使衔参赞、莫斯科中国文化中心主任封立涛盛赞此次演出,他说:“在中俄文化交流的长河中,这无疑值得载入史册的盛事。”全俄艺术体操联合会前主席伊琳娜·维纳感叹道:“能与中国文化有如此深入的交流,我感到无比幸福。功夫,这一东方文化的瑰宝,大家虽不陌生,但《咏春》却将它化作舞台上的艺术传奇,独一无二。中国文化和俄罗斯文化,如同两颗璀璨的明珠,交相辉映。愿中俄友谊如松柏之常青,岁寒而不凋。”

(下转A3版)



深圳原创舞剧《咏春》在莫斯科大剧院的演出结束后,观众的掌声经久不息。

深圳特区报特派记者 耿超逸 摄

神舟十九号带回深圳科研团队实验样本

相关研究将为再生医学和转化干细胞技术打开新视角

深圳特区报讯(记者 闻坤)4月30日,神舟十九号飞船携空间站第八批空间科学实验样品顺利返回地球。其中,中国科学院深圳先进技术研究院(以下简称“深圳先进院”)医药所能量代谢与生殖研究中心雷晓华研究员团队的“太空微重力环境下人多能干细胞3D生长与发育研究”实验样本成功回收。本次实验首次在中国空间站上验证人多能干细胞自动化3D生长的在轨长期冷冻保存技术,为我国空间生命科学领域取得重要研究进展。

本次返回的样本包括雷晓华研究员团队的蛋白、核酸固定样本及在轨冻存的活3D人诱导多能干细胞。往返太空和在轨运行环境下的资源十分有限,无法满足细胞在常规条件下的液氮冷冻要求,同时人多能干细胞对冷冻保护剂、降温速率等要求苛刻。为解决上述难题,团队通过对标准的空间细胞培养盒进行改装设计、筛选适宜的冷冻保护剂以及添加小分子化合物等方法,经过多方面反复验证,最终建立了适用于中国空间站往返太空和在轨运行环境下的细胞培养和冻存方案,实现干细胞在中国空间站的3D生长和在轨-80℃冰箱长达6个月的冻存。该成果为未来中国空间站开展3D组织、类器官等样本的太空长期培养和活体组织样本保存利用提供了关键技术验证。

因生物样本活性要求,返回舱着陆后,生命科学实验样品通过专用冷链运输设备第一时间转运至北京载人航天工程空间站应用系统总体单位——中国科学院空间应用中心。4月30日21时许,中国科学院空间应用中心对返回的生命类科学实验样品进行状态检查确认后,交付给科学家开展后续研究。

雷晓华研究员介绍,后续团队将对太空返回的3D干细胞样本进行解冻,开展单细胞水平多组学的测序分析及冻存细胞复苏后的发育潜能检测,期望解析太空微重力环境下人多能干细胞3D生长规律和发育潜能,以及探究干性增强的分子调控机制。后续这些谜底的揭开将为再生医学和转化干细胞技术打开新的视角。

“这项实验将帮助人类进一步理解细胞在太空的3D生长特性和适应性变化规律,对航天员健康防护、太空制药等具有深远意义。”雷晓华表示。

雷晓华研究员团队围绕空间生命科学的研究已有长期的积累和探索。2017年,团队通过天舟一号货运飞船搭载的小鼠胚胎干细胞开展实验,完成了多项细胞培养和在轨实时成像研究,重点探索了微重力环境对细胞增殖、分化及功能的影响,积累了大量珍贵的实验数据和经验。这些早期实验为这次人多能干细胞的研究奠定了重要基础。2024年,团队开展的“人胚胎干细胞太空早期造血分化工作”被遴选为中国空间站首批代表性成果。

落实全省高质量发展大会精神
创新创业 深圳人

帕西尼联合创始人聂相如:

深圳机器人谷助力企业创新突破

■ 深圳特区报记者 熊子恒

走进帕西尼感知科技(深圳)有限公司(以下简称“帕西尼”)展厅,一款“摇操作”设备立即引起记者的关注,只需对着屏幕做出手势,设备台上的机器人灵巧手就可以即时模仿。

4月29日,帕西尼披露最新融资消息,获新能源汽车龙头企业比亚迪超亿元战略投资。瞄准具身智能赛道,这家企业在深圳创业不到4年即成为触觉传感器技术领域的“隐形冠军”。“立足于深圳,我们可以迅速实现新一代技术产品的落地应用,大大增加了企业的创新底气。”帕西尼联合创始人聂相如信心满满地告诉记者。

形成多维触觉产品矩阵

2021年6月,在人工智能技术大爆发前夜,3位年轻人抓住产业趋势风口,他们看到了AI赋能机器人的无限可能。在日本早稻田大学菅野机器人实验室,帕西尼创始人许晋诚拉上两位联合

创始人,开始谋划来到深圳追逐梦想。

触觉传感器被称为机器人“感知觉醒”的关键。聂相如表示,人类超70%的物理交互和超90%的精细操作依赖双手完成,而机器人却因触觉传感技术瓶颈,导致无法灵巧抓取与精细操作,这也限制了机器人的规模商用落地。

瞄准这一行业痛点,他们全力投入攻克“卡脖子”技术。创业不到4年时间,帕西尼就成为了国内极少数可实现高精度多维触觉传感器自主可控,且拥有完整多维触觉“传感器-灵巧手-人形机器人”产品矩阵的企业。目前,该公司研发的触觉传感器已实现高可靠性规模化量产,全球出货量稳居第一。

(下转A2版)



码上读
更精彩

特评

有爆款 走天下

邢思

日前,深圳科技企业影石创新推出的Insta360 X5全景相机,在纽约中央车站引发“排队抢购潮”。报告显示,影石创新在全景相机的市场份额连续6年居全球第一。此情此景,令人感叹:有爆款,走天下!

端详爆款可以看到,爆款产品不是“吹”出来的,也不是“大路货”,品质是其“王道”,创新是其“硬核”。

从全景相机到新能源汽车、AI拍摄眼镜、无人机、LED显示屏等等,深圳企业接连推出的爆款矩

阵,成为城市创新能力、智造能力的力证,也进一步提升了全球市场“含深度”。

爆款的诞生绝非偶然。从持续优化科技生态,到支持企业打造更多适配乃至引领和创造需求的产品,积极促进企业拓展全国全球市场,办好一系列形式多样的展览、展销、对接、推介活动等等,深圳不断完善全链条服务体系。我们有理由期待更多“深圳爆款”畅销全球,更多“深圳智造”走进海内外千家万户。



值班编委 全文哲 值班主编 陈智军
编辑 洪英豪 李维 于明豪 责任校对 董万政 杨战



6 958373 619821