

(上接一版)建设全面加强,党在西藏的执政基础更加巩固。今天的西藏欣欣向荣、生机勃勃,各族人民守望相助、勠力同心,正昂首阔步走在全面建设社会主义现代化新西藏的康庄大道上!

西藏自治区 60 年的辉煌成就来之不易,经验弥足珍贵。这是党中央坚强领导的结果,是西藏自治区历届党委和政府团结带领全区各族干部群众不懈奋斗的结果,是全国各族人民大力支援的结果。实践充分证明,没有中国共产党就没有新中国,也就没有新西藏,党中央关于西藏工作的方针政策是完全正确的。只有坚持中国共产党领导,坚持中国特色社会主义道路,坚持民族区域自治制度,坚持新时代党的治藏方略,坚持铸牢中华民族共同体意识,才能建设好社会主义现代化新西藏,共创中华民族的美好未来。

当前和今后一个时期是以中国式

现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的关键时期。做好西藏工作关系全局。希望西藏各族干部群众始终高举中国特色社会主义伟大旗帜,坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神,深刻领悟“两个确立”的决定性意义,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,贯彻落实新时代党的治藏方略,切实铸牢中华民族共同体意识、推进中华民族共同体建设,抓好稳定、发展、生态、强边四件大事,努力建设团结富裕文明和谐美丽的社会主义现代化新西藏,同全国各族人民一道为全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标,以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴而团结奋斗!

驻藏人民解放军、武警部队和政法队伍是维护国家安全、保卫祖国边

疆、推动西藏发展进步的重要力量。要始终牢记党和人民重托,发扬优良传统和作风,忠诚卫国戍边,巩固和加强军政军民警民团结,为实现西藏长治久安和高质量发展再立新功。

让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围,坚定信心、实干奋斗,同心协力、砥砺前行,奋力谱写中国式现代化西藏篇章!

祝西藏自治区繁荣昌盛!
祝西藏各族人民幸福安康!
中华民族大团结万岁!

中共中央
全国人大常委会
国务院
全国政协
中央军委

2025 年 8 月 21 日
(新华社北京 8 月 21 日电)

持续改善环境质量 让蓝天碧水成为生活日常

新华社记者 高敬

环境就是民生,青山就是美丽,蓝天也是幸福。“十四五”以来,各地全面准确落实精准治污、科学治污、依法治污方针,以更高标准打好蓝天、碧水、净土保卫战,推动生态环境质量持续改善。

如今,青山常在、绿水长流、空气常新的优美生态环境,正在成为人们生活的日常,人民群众生态环境获得感、幸福感、安全感显著提升。

持续攻坚让蓝天常在

提起钢铁厂,人们脑海中常浮现浓烟弥漫的景象。首钢股份公司迁安钢铁公司环境保护部部长杨荣力介绍,如今,走进他们的厂区,道路洁净、绿植葱郁,宛如置身一座现代化的生态园区。

这家钢铁企业通过打好源头严防、过程严管、末端严治的“组合拳”,实现全流程超低排放。实实在在的治理效果,也提升了周边群众的生活质量。

空气质量是污染防治攻坚战最直接、最普惠的颜值指标。“十四五”以来,蓝天保卫战的决心不移、方向不变、力度不减,全国环境空气质量稳中向好。2024 年,全国地级及以上城市 PM2.5 平均浓度降到 29.3 微克/立方米,全国优良天数比例达到 87.2%。

蓝天不是等来的,而是拼出来的。近年来,生态环境部推动落实《空气质量持续改善行动计划》,指导各省市区落实落细大气污染防治的路线图、时间表和任务书。持续深化重点领域行业治理减排,到去年底,散煤治理累计达 4100 万户,累计完成 8.93 亿吨粗钢产能全流程超低排放改造或重点工程改造,占全国粗钢总产能约 80%;组织排查挥发性有机物重点企业,推动问题整改。积极推动“公转铁、公转水”,淘汰高排放车,开展机动车排放检验领域第三方机构专项排查整治行动,有效打击弄虚作假。

董毓华:投笔从戎、身先士卒的抗联将领

新华社记者 龚联康

铭记历史 缅怀先烈

暑期接近尾声,记者来到一二·九运动主要领导人之一、抗战英烈董毓华的故乡湖北蕲春走访。“9 月开学后,我们打算让学生自己讲董毓华烈士的故事,边讲边学,这样体会更深刻。”蕲春县毓华中学校长田晨晔说。

毓华中学原名狮子初级中学,后为纪念烈士董毓华更名。步入校门数十米,右手边的二层小楼便是董毓华革命烈士事迹陈列馆。

董毓华,1907 年出生于蕲春县一个教书先生家庭。受父亲影响,他自幼便立志报国。1924 年,董毓华赴武汉求学,考入武昌启黄中学,他不仅学业优异,还积极投身革命活动。

1925 年五卅运动爆发,董毓华在武汉发起后援行动,组织学生游行抗议帝国主义及军阀暴行。在督军署前的示威中,他身先士卒,左腿被击伤仍坚持指挥。1925 年,在董必武等人的介绍下,董毓华加入中国共产党。北伐战争期间,他回到家乡蕲春,以教书为掩护组建农会、妇女协会,创办农民夜校,将祠堂变成传播革命思想的课堂。

大革命失败后,董毓华一度与党组织失联,但其革命信念始终未灭。1933 年,他辗转考入北平中国大学政治经济系,重建该校党支部并任支部

书记,为日后学生运动埋下火种。

华北事变后,面对国民党政府的妥协退让,北平爆发了声势浩大的一二·九运动。1935 年 12 月 9 日,北平数千名学生走上街头,反对日本侵略和华北自治,要求维护国家领土完整。董毓华作为西城区请愿总指挥,高呼爱国口号,领着浩浩荡荡的学生队伍游行前进。12 月 16 日,他参与组织更大规模的示威,数千名学生和市民响应。

“一二·九运动极大促进了民族觉醒,以董毓华为代表的先进知识分子,是当时青年学生的榜样。”毓华中学党支部副书记、历史教师陈艳常常向学生讲述这段历史。

1936 年,因组织学生运动遭到通缉,董毓华被迫离开北平。同年 5 月,他参与创建全国学生救国联合会并担任组织部长。7 月,他调回天津从事抗战工作,发展救亡组织,担任平津各界救国联合会主席、华北各界救国联合会组织部长等职。

1937 年抗战全面爆发,董毓华积极推动华北各界救国联合会改组为华北人民武装自卫会,后任华北自卫会委员兼军事部部长,深入冀东组织群众武装。1938 年,他化名王仲华,成功整编高志远部民团,将 4 万名“散兵游勇”改造为冀东抗日联军,他担任政治委员。同年 7 月,他领导发动震惊华北的冀东抗日大暴动,连续攻克昌黎、滦县、乐亭等多城,切断日伪补给线。

暴动后日军疯狂反扑,董毓华率部向平西根据地转移。在缺乏少粮的寒冬中,他将自己的大衣让给向导,把分到的肉食送给伤员,日夜研究敌情对策。1938 年 10 月,他带领 1700 余名战士突破封锁抵达平西根据地,保存了革命力量。后来,他又担任冀东抗日联军司令员兼政治委员、中共冀热察区党委书记、华北人民抗日联军委员,负责平西、冀东和平北的军政建设和开辟根据地工作。然而,长期的艰苦征战使他积劳成疾、肺病恶化,于 1939 年 6 月不幸病逝于河北涞水县蓬头村军区医院,年仅 32 岁。

如今,董毓华在蕲春县狮子镇的故居修旧如旧,土坯房内简朴的农家陈设诉说着这位革命者的赤子之心。毓华中学的学生也深受烈士精神感召。田晨晔介绍,学校每年都会举行各种形式的纪念活动,组织新生参观烈士事迹陈列馆、到董毓华故居瞻仰祭拜、开展征文演讲比赛和手抄报展评等,引导孩子们铭记历史,继承先烈遗志。

“作为在和乎年代成长的一代,我们庆幸自己生于繁荣盛世。面对学习生活中的困难,我们要以董毓华烈士为榜样,勤奋学习,勇于担当,努力为祖国发展和进步贡献力量。”毓华中学学生何铭源在作文中写道。

(新华社武汉 8 月 21 日电)

从蹒跚学步到健步如飞 ——人形机器人“天工”如何进化而来？

新华社记者 郭宇靖 张骁 刘洋

今年以来,人形机器人东风劲吹。“天工”,成为各界瞩目的焦点之一。

机器人“跑马”,不再是天方夜谭。随着“具身天工 Ultra”在全球首次人形机器人半程马拉松赛上率先撞线,最近又在世界人形机器人运动会上加冕“百米飞人”,人形机器人产业发展踏出从实验室迈向千行百业的坚实一步。

点赞、惊叹奔涌而至,谁能想到,这位冠军选手从蹒跚学步到健步如飞,用时不到 1 年。它的缔造者北京人形机器人创新中心,成立也不到两载。“天工”何以跑得快,又将如何跑向未来?

起步,为了“第一次奔跑”

随着北京人形机器人“一赛一会”的举办,人形机器人更火了。

摩肩接踵的参观队伍,一步一景的创新成果……在位于北京经开区的“机器人大世界”展区,工作人员打趣说:“如果一段讲解没跟上,别着急。等几分钟,下个团马上讲到。”

人形机器人“天工”,是展区人气最高的产品。一米八的“大高个”格外吸睛,走沙路、上台阶、挥手致意都难不倒它。参观者惊讶于它的能力,更感受到企业发展、产业进化的“加速度”。

不同于科创型企业“车库起家”的典型成长路径,北京人形机器人创新中心 2023 年 11 月在京成立时,作为“0 号”员工的首席执行官熊友军已手握多项人形机器人技术专利,并带领一家名为“优必选”的公司研发出当时的国内领军产品。

已经“跋山涉水”,为何要“二次创业”?熊友军的答案是:“还不够好。”

技术不够硬。彼时,人形机器人还是“代码产物”,无法离开展厅到户外工作;设定好了要拿苹果,就不能叠衣服,技术泛化能力、环境感知能力距满足实际应用需求差距明显。

产业不够实。2023 年,我国注册的人形机器人企业仅 20 余家,人形机器人是技术“集大成者”,各企业、各院所、各学科“单打独斗”,难以形成抢占全球产业“制高点”的关键合作。

北京市前瞻布局,在多部门牵头下,京城机电、小米、优必选、亦庄机器人 4 家国有、民营企业联合组建北京人形机器人创新中心,瞄准一个重要目标——破解全行业发展的共性难题。

机器人本体原型、具身智能大模型、运控系统、工具链、操作系统……熊友军走访大量企业、院所,基本摸清机器人“从有到优”的核心卡点。

“三顾茅庐”请来企业首席技术官,吸引大量经验丰富的博士、专家加入……公司开启“天工”的研发之旅。

“天工”的专业全称是“纯电驱全尺寸拟人奔跑的人形机器人”。“一共 16 个字,定语一个也不能少。”企业首席运营官李春枝介绍,作为机器人的动力源,纯电驱动较国外液压驱动更能把价格“打下来”,让更多研发团队“造得起”,企业和个人“用得上”。

全尺寸拟人奔跑是研发初始就确定的目标。用多个电驱关节驱动一台全尺寸机器人拟人奔跑,是支撑产品进化成长的底层能力,但此前业内从未实现过。

从造出“天工”的第一条腿,到外形并不“美丽”的全尺寸“初代机”,研发团队起初没有把握造出一台过硬的

新品。直到 2024 年 4 月 15 日,在一个简陋的厂房里,“天工”第一次奔跑着爬上台阶,又跑下斜坡,这才让大家多了一些底气。

“看到‘天工’没有摔倒,20 多人鼓掌拥抱,不少人热泪盈眶。”回忆那一刻,北京人形机器人创新中心具身天工事业部负责人刘益彰仍然很激动。但 7 天后的发布会前夕,“天工”突发部件脱落,让团队紧张到极点。

彻夜未眠的调试过后,面对发布会上挤满的专家、同行和媒体记者,“天工”不负众望,顺利跑到舞台中央挥手致意。这段影像片段很快传遍全球,有外国媒体逐帧分析跑姿,试图弄清技术原理。

“发布会后没有庆功宴,但公司给了我们最好的嘉奖:回家好好睡一觉!”李春枝说。

破局,让创新者“站 C 位”

4 月 19 日,在全球瞩目下,“具身天工 Ultra”以 2 小时 40 分 42 秒的成绩跑完全球首次人形机器人半程马拉松,率先冲线。

8 月 14 日,在世界人形机器人运动会开幕式上,“具身天工 Ultra”等机器人作为参赛机器人代表完成宣誓、走秀、护旗任务。它以全程自主、无人工干预方式先后参加 1500 米、400 米等比赛,累计斩获 1 金 3 银 1 铜。其中,金牌来自本届运动会的收官战——“百米飞人”决赛。

这些曾被认为“不可能做到”的挑战得以完成,背后是创新中心独特的做事逻辑——让研发人员说了算,连首席执行官都要为项目让路。

“项目负责人需要什么,全公司就得给什么。”李春枝的话,道出了创新中心的生存法则。当熊友军最初提出“让机器人跑马拉松”目标时,并没有划定技术路线,而是把选择权交给了研发团队。

这是对人才的信任和尊重。立一个项目,就有一个总负责人,他是项目的“主导”,全公司都要配合。比如机器人马拉松比赛,由一位“90 后”担任业务负责人,虽然年轻,但协调哪个部门、需要什么资源,上到首席执行官、下到各部门同事,都要听他调度。

为什么这样的模式能够起作用?在首席技术官唐剑看来,创新中心聚集了一群熟悉前沿技术、内驱力很强的年轻人,他们知道自己正在做“创造历史”的事,每天跃跃欲试,充满和国际巨头掰手腕的勇气。“比如让机器人跑马拉松,全球没有别家公司做到,这种成就感,使使命感啥都强。”

“公司高管把握方向,不干预具体研发过程,只在最需要的时候帮一把。”李春枝说。

建造一台能够快速奔跑的人形机器人,获得机器人马拉松比赛冠军,研发全球首个一脸多能、一脸多机的“慧思开物”平台……工程师们攻克一个个难关,向着实现自己的目标和理想进发,因而具有十足的力量。

赵文是“天工”运动控制工程师。他回忆,“天工”第一次马拉松测试放在室内,210 米的跑道要跑 100 圈,才跑几圈就因为零件松动摔倒,最终用了 8 个小时才跑完,但整个过程中,研发人员没有一个人抱怨。“人和机器,都要有足够的韧劲。”赵文说。

作为一家创业公司,创新中心 300 余名员工中七成是研发人员,其中

80%具有硕士以上学历,他们平均年龄仅 32 岁。

在这里,创新得以全力推进的背后,是项目负责人说了算的底气,是年轻研发人员敢试敢闯的劲头,是“专业的人做专业的事”的默契,是快速响应带来的能量。唐剑说:“定下目标,大家就冲着它一起努力。”这种让创新者“站 C 位”的机制,成为“天工”快速成长的关键。

前进,开放共享与世界同行

开放始于格局,成于互惠。

如果每家企业都做同质化研发,不仅容易耗掉有限的资金和时间,还可能丧失宝贵的竞争“窗口”。低水平的重复,不利于行业高质量发展和前沿突破。

2024 年 10 月,北京人形机器人创新中心正式挂牌“国家地方共建具身智能机器人创新中心”。虽然是企业,但发展不只为自已,更要为大家。

数据集是具身智能训练的“原料”,是业内重要的竞争“壁垒”。但北京人形机器人创新中心已将大规模多构型智能机器人数据集和测评基准“RoboMIND”全面对外开源。从拿个杯子到挥手示意,再到拟人奔跑,数据集的开源实现了人形机器人“数据包”的开放共享,其他企业可以此为“基底”,开发面向行业需求更垂直、功能更有特色的机器人。

“目前,数据集的下载量已经超 3 万次,其中有大量海外用户。这说明来自中国的技术成果和开放理念,正得到全球认可。”创新中心品牌公关负责人魏嘉星说。

不仅如此,“天工 1.0”本体的结构图纸、软件架构、电气系统等内容已全部开源,“具身天工 Ultra”夺冠后,其运动控制算法也面向行业开源……

进化和开放相辅相成。今年 3 月,北京人形机器人创新中心发布全球首个一脸多能、一脸多机的通用具身智能平台“慧思开物”。

“过去机器人要完成一件事,就要对应一串代码。但‘慧思开物’使机器人有了‘大脑’和‘小脑’,具备‘举一反三’能力,面对方位、形态各不相同的物体,能够自主规划动作,完成操作指令,让行业开发门槛进一步降低。”李春枝说。

把重要资源拿出来共享,担不担心被复制、被超越?在熊友军看来,“一枝独秀不是春,百花齐放春满园”。今年 4 月,北京人形机器人创新中心发起的开源社区上线,除了开源代码共享外,还欢迎开发者、兴趣爱好者在此交流问题,共享经验。

共建的价值正在开放中体现。今年 5 月,北京人形机器人创新中心牵头联合上海、浙江等地企业和研究机构共同制定发布了《人形机器人智能化分级标准》,明确了人形机器人基本的安全底线和典型应用场景的匹配方式,为人形机器人产品的设计开发、性能对标和技术声明提供了清晰的参考依据。

万集慧思以开物,这是“天工”诞生的初心,也是北京人形机器人创新中心肩负的使命。熊友军说:“‘半马’不是终点,未来的路还很长。”

“天工”,请跑得再快些,再稳些!

(新华社北京 8 月 21 日电)



育儿补贴免征个人所得税 新华社发 朱慧卿 作