

从世界技能大赛看技能发展的 AI 图景

第48届世界技能大赛(以下简称世赛)的赛场内,机器人系统集成、轨道交通技术、软件测试等新兴赛项令人瞩目,随着新技术的发展,技能需求之变、标准之变,以及育才之变,共同勾勒出技能发展的AI图景。

人工智能(AI)浪潮正在重塑对技能劳动者的能力要求。在软件测试项目赛场上,选手们正围绕软件缺陷排查、测试方案设计等任务展开激烈角逐。该赛项把AI融入竞赛设计,比赛第四模块采用本地部署的大模型,选手可调用AI接口,辅助完成软件测试中的相关流程和任务,展现AI时代的软件测试新模式。

世界技能组织主席乌汉表示,AI

技术几乎已经渗透到所有技能职业,这是一个全球性趋势。

国际劳工组织等机构今年8月发布报告说,现有AI系统已能够完成许多曾经专属于人类的任务,但仍无法完成需要情商与复杂人际互动的任务。多项研究表明,受AI应用的影响,市场对认知技能的需求不断增长,尤其是高阶分析能力、批判性思维与问题解决能力。

砌筑项目德国代表团成员丹尼尔·布伦纳对记者说,他并不担心其工种被AI取代。在他看来,人类的核心优势在于临场应变、快速处置突发问题。若遇到图纸标注错误这类意外状况时,工人可以凭借自身经验

快速寻找对策或替代方案。

未来,人机协同也有望为技能劳动者“减负”。例如,在运输与物流赛区旁的“一试身手”区域,外骨骼机器人“变身”为面向实际作业场景的工业装备。工作人员介绍,这里展示的工业外骨骼主要服务物流工作人员。在仓储和物流环节,工作人员经常需要反复弯腰、下蹲和搬运货物,工业外骨骼可为其提供辅助力量,帮助减轻身体负荷和疲劳。

随着新技术不断演进,技能重塑与技能提升变得愈加紧迫,培养未来技能人才的路径同样需要探寻新方向。

世界技能冠军联络小组亚洲代表施韦塔·拉坦普拉表示,AI为青年

学习和职业发展带来了更多可能,应该把AI素养培养逐步纳入课程,帮助更多青年受益。

近年来,以企业为主体、职业院校为基础、各类培训机构为补充,中国大规模职业技能培训组织实施体系不断健全完善。奥地利代表团官方代表斯特凡·普拉施尔在接受记者采访时表示,过去20多次来华的经历让他目睹了中国职业技能培训快速发展,这得益于中国有一个“清晰的战略布局”。德国代表团官方代表胡贝特·罗默则表示,中国在教育、培训以及技能人才培养方面展现出强大的创新力与发展活力。

据新华社上海9月26日电

乐享假期



9月26日,小朋友在江苏扬州科技馆内观看机器人跳舞。
中秋假期,人们用各种各样的方式放松休闲,乐享假期。

新华社发

“中华民族一家亲”图片展在莫斯科举行

据新华社莫斯科9月26日电 “中华民族一家亲”图片展25日在俄罗斯首都莫斯科举行。本次展览精选39张新华社摄影作品,生动展现中国各民族交融共生、中华民族团结发展的鲜活图景。

观展过程中,俄罗斯国家杜马第一副主席梅利尼科夫一边听取讲解,一边频频点头。在看到一幅描绘官人乐团在布达拉宫前广场上演出的画面时,他激动地说:“这是拉萨的布达拉宫,我去过那里。我可能是最早一批有幸走进中国西藏的俄罗斯人之一。”

中国驻俄罗斯大使张汉晖观展时表示,图片展描绘了中国各族人民互帮互助、和谐共处的生动景象,讲述了中华民族团结奋进的生动故

事。《中华人民共和国民族团结进步促进法》今年7月起正式实施,俄罗斯也宣布2026年为“民族团结年”,此次图片展的举办恰逢其时,对促进中俄两国人民睦邻友好、推动新时代中俄全面战略协作伙伴关系发展具有重要意义。

俄联邦委员会国际事务委员会第一副主席、前驻华大使杰尼索夫观展后告诉记者,近年来,中国在各民族和谐发展、摆脱贫困等方面取得巨大成就,俄中两国可以就推动各民族共同进步加强经验交流。

此次图片展于中国驻俄罗斯大使馆举办的庆祝中华人民共和国成立77周年暨中俄建交77周年招待会期间举行,中俄各界代表千余人参加活动并观展。

直言

四川刘女士多年坚持月捐,却在生意遇困、暂停捐款后,接到公益机构“问责式”来电。此事一经传播,迅速引起广泛关注,随着讨论的持续发酵,不少人也表明有相似的经历。这无疑给一些公益机构敲响了警钟。

该事件暴露了部分公益机构在理念和服务上出现了错位。捐赠,本身是普通人发自内心的善意,是自愿的选择。捐赠人有随时选择继续或者停止捐赠的权利,能够连续多年坚持捐款,这份心意何其珍贵。但机构在捐赠人持续付出的数年里从未主动问候,一旦断捐就打电话质问原因,把公益变成了“催缴任务”,只会让善意渐渐

善意不该被“问责”

张博文

开辟大国相处正确之道 书写中美关系历史新篇

(上接第一版)包括建立并推进贸易理事会和投资理事会、设立农业工作组、“300亿美元”对等降税、延期吉隆坡经贸磋商成果等,稳定了两国经贸关系,稳住了市场信心,对两国产业界、老百姓乃至全球经济都是利好。中美经贸关系历经曲折,今天的稳定局面来之不易。美方一些势力泛化国家安全概念,动辄把经贸问题政治化,打压在美中资企业,限制中国对美投资,制造市场准入障碍,鼓动“脱钩断链”,这不符合任何一方利益,只会让双方的利益交集越来越小。习近平主席指出,合作是双向行道,中美经贸关系的稳定既需要拉长合作清单,也需要压缩问题清单。美方应当公平对待中国企业,秉持平等、尊重、互惠的精神,通过对话谈判找到解决问题的出路。双方要相向而行,坚持互利共赢导向,推动中美经贸关系持续稳定向好发展,更好造福两国人民。

中美执法合作有力维护了两国人民的生命财产安全,提升了两国关系发展的“安全系数”。芬太尼滥用给很多美国家庭带来难以弥合的创伤。尽管这一问题不是中国造成的,但中方从人道主义和中美关系大局出发,始终以最大善意,尽最大努力美方应对芬太尼危机提供协助。北京会晤以来,中方再次新增列管易制毒化学品并加强出口监管,同美方联合破获多起涉毒案件,体现了中方的诚意。两国元首责成双方执法

部门继续加强合作,共同打击跨国犯罪。

王毅说,为者常成,行者常至。事实证明,中美能够通过合作办成一系列大事、好事。中美关系取得每一次进展,都给国际社会带来实实在在的获得感。双方各部门、各层级都要以钉钉子精神落实好两国元首达成的重要共识,不以善小而不为,不以恶小而为之,在务实合作中互利共赢,在良性竞争中彼此成就,共同开创中美关系更加美好的前景。

三、搭建中美友好新桥梁

王毅说,民心相通为中美关系发展提供了坚实力量和持久动能。正如习近平主席指出,中美关系希望建立在人民、基础在民间、未来在青年、活力在地方。“乒乓外交”叩开中美冰封多年的交往大门,“鼓岭缘”传承跨越世纪的友好情谊,艾奥瓦州见证地方合作的动人佳话,两国人民交往的涓滴细流,汇聚成滋养两国关系发展的源头活水。

此次期间,习近平主席多次提及中美民间友好的高光时刻:两国人民在二战中并肩作战,中国军民以数十万生命的代价营救数百名美国飞行员。中国治沙人殷玉珍与美国友人赛考斯跨越20余年在中国重逢,当年在沙漠中种下的树苗已成为森林。真挚的话语、感人的故事引发中美各界人士强烈共鸣。特朗普总统也在

致辞中讲述了中美在二战中成为盟友,两国人民携手赢得二战胜利的历史经历,表示美中友谊跨越万里、绵延上百年,愿继续培育两国友好,为子孙后代带来持久繁荣和安全。“国之交在于民相亲”,民众之间的相知相亲最有温度、最有力量,足以打破隔阂、荡涤杂音,让宽广的太平洋连接彼此。

为推动中美人文交流,习近平主席宣布了一系列新举措。在提前两年半完成“5年5万”倡议目标的基础上,习近平主席宣布,未来5年中方将邀请10万名美国青少年来华交流学习。从5万到10万,增长的不仅仅是数字,更是扩大青年交流、为中美友好积聚青春力量的行动。最受美国民众欢迎的好消息是大熊猫“平平”“福双”即将落户亚特兰大动物园。大熊猫是友谊的使者,深受美国民众喜爱,两国的熊猫情缘已跨越半个多世纪。“平平”“福双”的到来,将为中美友好再添佳话。“月季外交”是此访的另一个亮点。特朗普总统5月到访中国南海时,对中国月季赞赏有加。几个月后,中国月季带着中国人民的美好祝福,漂洋过海来到美国白宫,成为两国友好新的象征。

值得一提的是,特朗普总统夫妇邀请习近平主席夫妇共同参观美国国家档案馆,与5月习近平主席邀请特朗普总统访坛昇由同工,体现了中美两个大国对彼此历史文化的

理解和尊重。中美文化传统、社会制度不同,但差异并不必然导致对立,而是为交流互鉴提供了广阔空间。

温润亲和的夫人外交为此访注入柔性力量。彭丽媛教授陪同习近平主席访美,应特朗普总统夫人梅拉尼娅之邀共同参观国立亚洲艺术博物馆,一起欣赏美国青少年合唱《茉莉花》等中国歌曲,感受艺术交融与音乐共鸣,拉近了两国人民心灵的距离。

王毅表示,惟以心相交,方成其久远。中美关系继续前行,既需要元首层面的“握手”,也需要普通民众的“牵手”。我们将在两国元首战略引领下,持续为中美人文交流架桥铺路,为青年、教育、文化、旅游、体育等各领域交流合作拓宽渠道、提供动力,让两国人民的友谊之树向更深处扎根、向更高处生长。

四、展现大国责任新担当

王毅说,面对变乱交织的国际形势,中美关系的世界意义更加凸显。无论是应对全球性挑战,还是推动热点问题降温,都离不开中美建设性互动。习近平主席指出,虽然中美合作不可能解决世界上所有问题,但没有两国合作,世界上很多问题都难以解决。特朗普总统表示,美中携手合作,将为世界未来数十年的和平与繁荣奠定坚实基础。此访期间,两国元首就共同关心的重大国际和地区问题深入交换意见,同意加强协调,为

世界和平发展作出应有贡献。

海湾和中东局势持续紧张冲击全球能源安全、地缘格局和国际秩序。作为负责任大国,中方始终坚定做中东和平的建设者、稳定的促进者、发展的支持者。习近平主席先后提出一系列致力于中东和平稳定的倡议和主张,得到国际社会广泛认同和积极响应。此访期间,习近平主席强调各国的主权和安全都应得到尊重,鼓励各方坚持和平选择,支持埃及回归伊斯兰堡谅解备忘录,尽早重启对话谈判,最终达成包括核问题在内的全面协议。国际舆论高度评价中方客观公正立场,认为中方着眼问题根源,强调标本兼治,尊重各国主权,推动对话协商,为中东局势降温发挥着建设性作用,期待中方为更多热点问题的解决提供中国方案、中国智慧。

人工智能健康、安全、有序发展,关乎人类未来,离不开中美协作。此访期间,习近平主席同特朗普总统就人工智能问题深入沟通,指出中美都是人工智能大国,有能力也有责任发展好、管控好人工智能,确保人工智能发展始终受控于人、造福于民。中美应该各展所长而不是相互设防。两国元首商定,用好中美人工智能对话机制,就其风险和收益进行交流,共同防范人工智能被滥用恶用。

今年是东京审判开庭80周年。中美同为联合国安理会常任理事国,

维护战后国际秩序、防止军国主义复活,是双方的共同责任。

中美将在今年第四季度分别主办亚太经合组织领导人非正式会议和二十国集团领导人峰会。两国元首确认相互支持,为亚太合作和全球治理持续注入动能。

王毅最后说,此次历史性访问丰富了中美建设性战略稳定关系的内涵,维护了中美关系总体稳定的大局,创造和书写了中美关系的时代新篇,将对世界和平与发展事业产生深远影响。从“相聚北京”到“相约华盛顿”,习近平主席始终以高瞻远瞩的战略眼光和兼济天下的宽广胸襟,引领中美关系行稳致远。习近平主席从容自信的领袖风范给美国各界留下深刻印象,激发了美国人民走近中国、感知中国的热情,在美国社会播下了友谊种子。短短一个月时间里,习近平主席3次出访,辐射周边国家、联动全球南方、运筹外交全局,让中国理念更得人心,大国作用更加凸显,国际影响力进一步提升。我们要继续深刻领悟践行习近平新时代中国特色社会主义思想特别是习近平外交思想,以更昂扬的精神状态、更坚定的奋斗意志,全力开创新时代中国特色大国外交新局面,为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业营造更有利国际环境、提供更坚实战略支撑。

新华社北京9月26日电

(上接第一版)

一些从大城市积攒的经验也被他带到经营中。2007年,他亲手设计出一款南果梨发货塑料箱,果子放进去不挤不咯,又能透气,路上捂不坏。现在,这种塑料箱已成为南果梨运输的标配。之后,他还根据颜色、个头,把南果梨分成两大类、四个等级,让好果能卖好价,次果也有去处。从刚现有果园面积500亩,这个数字并不是他能力的上限。在这个行业深耕多年,他愈发明白,品质才是立身之本,“从种到卖都是有门道的,比如黄河南北的人对果香、甜度的偏好就不一样,只有摸清消费者的口味,才能站稳市场。”

23年前,村里的一棵南果梨树发生自然变异。从刚敏锐地发现,相比传统南果梨,这棵树结出的果实果皮更光滑,颜色更红,甜度也更胜一筹。“能不能把这个优良性状保留下来?”他凭借一如既往的闯劲儿,通过嫁接技术,一次性培育栽种了数千株新梨。我们现在吃的南果梨,大多是这个品种。

此后多年,从刚还成功选育出口感品相俱佳的高山树熟红南果。在

田间摸索出的独家种植经验,也得到了沈阳农业大学教授王岩松的青睐,并将之转化为科研论文,给更多人以启发。

“一个农民能和大学教授共事,我想都不敢想。”从刚感慨,自己把南果梨带到了更广阔的天地,南果梨也让自己看到了更大的世界。

从卖鲜果到打造“南果梨宇宙”

提起2015年遇到的“至暗”时刻,从刚用“爬行”来形容。

当年,天气反常得厉害,阴雨、冰雹接连而至。而南果梨又很娇气,最怕多雨寡照,雨水一多,糖分攒不住,口感直接垮掉。那一年,从刚足足亏了700万元,有400万元是欠债。

“我只能选择性保留大市场慢慢回血。那感觉像跪着往前爬,身上磨得血肉模糊也不敢停。”等伤口长好了,也就真挺过来了。”现在,从刚已经可以笑着讲出那段往事。

2017年,当地政府给了一次项目

丛刚的“南果梨宇宙”

申报的机会。虽然外债还没还清,可从刚最先想到的却是全村果农的生计。经历过2015年的重创,他比谁都清楚天灾的残酷:“一场雹灾,就能让老百姓的生活倒退三年。”于是他申报建设防雹炮站。十年间,炮站稳稳地守护着附近15个自然村,冰雹灾害一次没发生过。

按照亩产2000斤算,从刚卖果的收入就有200万元,但他对南果梨的探索始终没有停下,常常独自开车上山,看着满山的果树暗自思索,南果梨的价值,难道只局限于一季的鲜果吗?

带着这个问题,他开始打通南果梨的全产业链生产,打造属于自己的“南果梨宇宙”。在从刚公司的展陈柜里,记者看到了南果梨罐头、果脯、果汁、白兰地等产品,种类十分丰富。

“我们每年将南果梨的二等品,也就是口感好但品相稍差的鲜果进行深加工,一方面提高二等鲜果的附加值,另一方面也避免了一、二等果抢市场的情况。”从刚告诉记者,拉长

产业链,让南果梨从“卖一季”变为“四季卖”,每年深加工可消化掉400万斤鲜果,彻底解决了果农鲜果难储存、丰收反而愁销路的难题。

在所有深加工项目里,南果梨酿酒的技术门槛最高。15年前,丛刚和河北农业大学食品学院联手,运用蒸馏、萃取等工艺,反复试验,酿出了第一滴南果梨白兰地。一次机缘巧合,朋友王玉芬把这款酒带到国外。让人没想到的是,独特的风味一下子抓住了外国友人的味蕾。王玉芬也在谋划着,借助自己在英国的渠道,把这款特色果酒推介出去,让更多人尝到家乡味道。

南果梨酒的瓶身上,印着这样一行字:一杯南果酒,十万果农情。这句话,恰恰道尽了从刚一路走来的初心。

从方寸梨园到“果通天下”

9月14日,海城市王石镇什司县村堵起了车,这个景象可不常见。

放眼望去,辽A、辽D、黑B、蒙A、

冀C……来自多个省份的货车、卡车一辆挨着一辆。

这些车来干嘛呢? 运南果梨!

每年中秋节前,都是南果梨的丰收时刻。看,市场里热闹极了,果农一边分拣,一边把一箱箱南果梨抬进货箱。深吸一口气,鼻腔里都是梨的香味。

这里是丛刚十几天前亲手打造的海城王石南果梨批发市场。3个月前,这里还是一片沙石和水泥混杂的荒地。这就是丛刚做事的速度,他的身上仍然带着年轻时的雷厉风行。

而这份行动力,或许源自丛刚内心对南果梨的热爱,“我从来没把南果梨当成一门生意,在我眼里这是一份事业,我要为生我养我的家乡做点什么。”他说。

16年前,丛刚在什司县村成立海城市丛刚南果梨种植专业合作社,带着大伙一起致富。去年,这个合作社基地入选全省首批优质生产基地。16年后,他又为大家卖果搭建平台。

刘景宽卖了一辈子南果梨,市场

一成立他马上报名:“以前都是起早爬半夜地去十几公里外的市场卖梨,现在家门口就能卖,还不收费,这还不好啊!”

正如刘景宽所言,这个市场里,果农进场卖梨免费,采购商进场买梨也免费,这是从刚定下的规矩。

“去年我发现南果梨售卖不太景气,所以今年筹建了这个市场。海城是南果梨核心产区,我们果子的品质、定价,对整个行业都起着风向标作用。把鲜果集中在这里同台交易,更能推动行业良性发展。”从刚说,开业3天,1.7万平方米的场地就满了,目前进场的梨八成能卖掉。

记者发现,除果品分拣车间外,这里还提供融资、电商、供销社等服务,打通了南果梨从产地到市场的各类堵点。

和丛刚在市场边走边逛,几乎每个迎面而来的人都会上前打招呼,一声声亲切的“刚子”,是他几十年来攒下的口碑。

“接下来有什么打算吗?”面对记者的提问,从刚指了指他刚刚给市场办公室挂的牌子——“果通天下”四个字格外醒目。