

携手合作共赢 共享中国机遇

《人民日报》记者 宦翔 孟祥麟 龚鸣

11月5日至10日,第七届中国国际进口博览会在上海举行。作为全球首个以进口为主题的国家级博览会,进博会“朋友圈”越来越大,国际采购、投资促进、人文交流、开放合作四大平台作用不断增强。接受本报记者采访的国际人士纷纷表示,进博会不断升级扩容,已成为中国构建新发展格局的窗口、推动高水平开放的平台、全球共享的国际公共产品,为深化互利合作、实现共同发展创造宝贵机遇,为共促普惠包容的经济全球化注入重要动力。

“彰显了中国与世界共享中国大市场机遇的坚定决心”

本届进博会,企业展继续保持36万多平方米的超大规模,共有129个国家和地区的3496家展商参加,国别(地区)数和企业数均超上届;参展世界500强和行业龙头企业达297家,创历史新高;186家企业和机构成为7届“全勤生”。

“进博会不仅促进了中国市场的进一步开放,也为全球多领域合作创造了更多机会。”法国赛诺菲集团首席执行官韩保罗介绍,今年赛诺菲将在法国国家馆和医疗器械及医药保健展区同时亮相。“公司扎根中国40余年,中国是我们最主要的市场之一。我们十分赞赏中国市场的创新规模与速度,期待继续助力中国医疗卫生事业发展,惠及更多民众。”

日本花王集团连续7届参展,多款在进博会上首发首展的产品落地中国市场。“进博会已成为花王集团联通中国市场的重要纽带。”花王(中国)投资有限公司董事长长安将表示,“进博会的举办,彰显了中国与世界共享中国大市场机遇的坚定决心。期待继续借助进博会的开放平台,不断扩大‘朋友圈’。”

“进博会对各国企业的强大吸引力,让我们深切感受到中国经济的强劲脉搏,以及中国持续深化高水平对外开放的决心。”资生堂中国区总裁兼首席执行官梅津利信表示,资生堂

高技能人才是支撑中国制造、中国创造的重要力量。习近平总书记强调:“大力培养大国工匠、能工巧匠、高技能人才。”党的二十届三中全会《决定》提出:“着力培养造就卓越工程师、大国工匠、高技能人才,提高各类人才素质。”当前,推动高质量发展急需大批高素质劳动者和技术技能人才。适应新形势、满足新要求,需要多方协同、形成合力,激励更多劳动者走技能成才、技能报国之路,培养造就更多高技能人才。

劳动者素质对一个国家、一个民族发展至关重要。当今世界,综合国力的竞争归根到底是人才的竞争,劳动者素质的竞争。党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央深入实施人才强国战略,作出一系列重大决策部署,推动实施高技能人才振兴计划,提高技术工人待遇,推行终身职业技能培训制度,改革完善技能人才评价制度,畅通高技能人才职业发展通道,健全中国特色职业技能竞赛体系,推动新时代高技能人才工作取得长足发展。目前,全国技能人才总量超过2亿人,其中高技能人才超过6000万人,为高质量发展提供了有力人才支撑。同时也应看到,与加快培育新质生产力、建设现代化产业体系

“要坚持改革和开放相统一”。在省部级主要领导干部学习贯彻党的二十届三中全会精神专题研讨班开班式上,习近平总书记深刻阐明改革与开放的内在统一关系。

改革与开放相辅相成、不可分割。以开放促改革、促发展,是我国现代化建设不断取得新成就的重要法宝。

福建厦门,一本《1985年—2000年厦门经济社会发展战略》,习近平总书记记忆犹新:“编这个规划的时候,自由港怎么搞?人员如何自由进出?金融、货币政策怎么样?不知道,就去摸索,试点先行,摸着石头过河。”

改革破冰,开放成势。首家外商独资企业落户,经济特区扩大到全国,首届中国投资贸易洽谈会开幕,自贸片区挂牌,开展综合改革试点……厦门走过的历程,既是开放大门越开越大的探索,也是改革一步步向纵深推进的突破。

今天,抓改革开放,无论深度还是广度,都比过去要求更高了。改革越深入,对开放水平的要求就越高;开放水

将继续坚定投资中国市场,将在本届进博会上推出更多新品。

“与中国同行,就是与未来和机遇同行。”宜家中国区总裁兼首席可持续发展官庞安泽表示,中国市场以其庞大的规模、创新的活力和优越的商业环境,为众多跨国企业在华发展提供了坚实支撑。

“进博会就像一扇窗,让世界看到中国进一步向全球开放市场的决心。进博会也像一座桥,为国际创新先进技术和产品搭建交流合作平台。”新加坡立时集团首席执行官黄守金说,“今年进博会参展企业数量再创新高。作为首展商,我们对‘进博效应’充满期待,愿与各方携手合作共赢,共享中国机遇、全球机遇。”

“为促进各方创新创造搭建了重要平台”

今年进博会,企业展的创新孵化专区实现规模和质量双提升,首次聚焦数字经济、绿色低碳、生命科学、制造技术四大赛道进行策展。同时,将有一批代表新质生产力发展方向的展品首发首展,涵盖高端装备、新材料、海洋工程装备、生物技术、先进农业技术等诸多科技前沿领域。

“今年是蔡司加入进博会大家庭的第七年,也是深耕中国市场的第六十七年。参加进博会,对蔡司而言是一场重要的共赢未来之约。”蔡司大中华区总裁兼首席执行官福斯特介绍,蔡司此次带来了医疗技术、光学消费品、工业质量与研究等一系列创新解决方案。“中国市场的潜力、供应链整合度以及研发创新能力正源源不断释放磁吸效应。”

飞利浦此次参展的新产品涉及超声、影像介入治疗、健康个护等方面,其中多款是亚洲或中国首发首展。飞利浦全球首席执行官贾博瑞说:“中国正在加快培育发展新质生产力,创新速度和创新能力不断提升。中国市场庞大,客户需求多样,这要求我们飞利浦更快、更精准地推动本土创新。中国经济的韧性、市场

多方协同 形成合力 培养造就更多高技能人才

沈颖尹

的要求相比,现有高技能人才在数量和结构上均存在不足,无论是解决生产难题、助推产业升级,还是攻克关键技术、转化创新成果,都需要进一步壮大高技能人才队伍。

作为国民教育体系和人力资源开发的重要组成部分,职业教育肩负着培养多样化人才、传承技术技能、促进就业创业的重要职责,在培养高技能人才方面发挥着基础性作用。要坚持立德树人、德技并修,推动思想政治教育与技术技能培养融合统一。坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,大力弘扬工匠精神,结合各类课程的专业属性、教育功能,将工匠精神培育融入课程教学、实习实训各个环节,深化学生对匠心、匠艺、匠德的认知与理解,引导他们专注持续地在某一个领域内钻研,不断探索技艺提升路径。深化产教融合、校企合作,通过构建合理的人才流动机制,引进大国工匠进课堂,鼓励和支持企业、科研院所及行业专家担任兼职聘

坚持改革和开放相统一

华平

平越高,对改革的促进作用就越大。坚持改革和开放相统一,就必须统筹推进深层次改革和高水平开放。

“我感觉到,现在的形势已经很不一样了,大进大出的环境条件已经变化,必须根据新的形势提出引领发展的新思路。”因应时代变局,党中央及时作出“加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局”的战略部署。

构建新发展格局讲求的是统筹兼顾,内外并举,不能“把自己关进黑屋子”,也不是“关起门来封闭运行”,而是要“敞开大门”“打开窗子”,实现空气对流。

从建设自由贸易试验区,稳步扩大制度型开放,主动对接国际高标准经贸规则,到深化外贸、外商投资和对外投资管理体制改革,营造市场化、法治化、国

际化一流营商环境……中国开放的大门越开越大,中国开放的“舞台”越来越大。

向内,实施扩大内需战略,激发社会消费潜能;向外,优化区域开放布局,推进服务贸易扩大开放综合试点。中国加快构建新发展格局,推动高质量发展,使得中国经济顶住了风雨,体量更大、体质更优,也为世界带来更多市场机遇、增长机遇、合作机遇。

实践证明:越是风高浪急、艰难险阻,越要眼观六路、耳听八方,更好利用国内国际两个市场两种资源,更好争取开放发展中的战略主动。

开放为改革添活力,改革给开放增底气。正确把握改革和开放相统一的关系,才能赢得经济发展和国际竞争的主动。构建新发展格局如此,实现高水平科技自立自强也是如此。

的潜力、产业链和人才优势等吸引着各国企业投资深耕。”

“今年进博会上,三星将集中展示在人工智能全产业链的创新应用和产品。进博会是新品首发和前沿科技的汇聚地,为促进各方创新创造搭建了重要平台,展现了中国高水平开放的魅力。”中国三星副总裁张剑说。

“过去6年,我们通过进博会累计展示了260余项创新产品与前沿技术,首发了多款新产品和解决方案。”ABB(中国)有限公司董事长顾顺元表示,中国正在积极推动产业升级和能源转型,这为公司提供了新的发展机遇,可以充分利用电气、自动化、数字化以及人工智能等领先技术,在新兴领域推动创新、拓展合作,引领行业发展。

“进博会是中国坚持高水平对外开放的窗口,是汇聚全球创新活力的大舞台。我们将不断加大在华投资,持续深耕中国市场,全面强化端到端完整医药价值链,升级本地化生产布局和投资,让创新药惠及更多患者。”罗氏制药中国区总裁边欣表示。

“进博会让发展中国家有更多机会融入全球市场”

本届进博会支持37个最不发达国家参展,提供120多个免费展位,扩容非洲产品专区,并举办全球南方可持续发展与非合作论坛,以实际行动为最不发达国家和发展中国家打开新的机遇之门。

“进博会为最不发达国家提供平台,帮助其展示产品,吸引投资并融入全球价值链,不仅有助于提升其国际知名度,还能增加贸易往来。”联合国工业发展组织总干事穆勒表示,自

才的职业认同感。

高技能人才培养是一项全局性、系统性、长期性的工程,需要党委和政府强化组织领导,发挥在高技能人才队伍建设中的统筹作用。坚持党对高技能人才队伍建设的全面领导,注重做好党委联系服务高技能人才工作,加强对高技能人才的政治引领和政治吸纳。各级党委和政府要将高技能人才工作纳入本地区经济社会发展、人才队伍建设总体规划,从多方面做好高技能人才工作,如落实企业职工教育经费税前扣除政策,有条件的地方可探索建立省级统一的企业职工教育经费使用管理制度,加强技能人才工作信息化建设,建立健全高技能人才库;组织开展各级各类职业技能竞赛活动,为广大家庭人才提供展示精湛技能、相互切磋技艺的平台;完善高技能人才相关表彰奖励政策,提高其政治地位、社会地位,提升其职业荣誉感获得感;利用各类媒体开展系列宣传活动,通过解读政策、分享案例、挖掘事迹等,在全社会营造重视、关心、尊重技能人才的社会氛围,形成劳动光荣、技能宝贵、创造伟大的时代风尚。

《作者单位:苏州大学马克思主义学院 转自《人民日报》)

一方面,我们无比坚定,面对封锁打压,关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的,自主创新是我们攀登世界科技高峰的必由之路;一方面,我们也无比清醒,科学技术是世界性的、时代性的,自主创新是开放环境下的创新,绝不能关起门来搞,而是要聚四海之气、借八方之力,实施更加开放包容、互惠共享的国际科技合作战略。

近年来,无论是中国人骄傲的国产大飞机,还是畅销海外的新能源汽车、锂电池、光伏产品……都既是自主创新的经典案例,也是全球合作作出的硕果。以深化改革促进扩大开放,定能为经济发展注入新动力、增添新活力、拓展新空间。

《转自《人民日报》)

首屆進博會舉辦以來,聯合國工業發展組織一直給予支持,体现了双方在南南合作、贸易便利化等领域的紧密合作伙伴关系。今年该组织再次参加进博会,并将与中国商务部共同主办虹桥国际经济论坛“工业发展与可持续城市建设”分论坛。“我们高度认可中国深化推进高水平对外开放,这与我们促进包容性和可持续工业发展的使命一致,即积极助力实现2030年可持续发展目标,推动更有韧性的全球发展。”穆勒说。

“作为今年进博会的主宾国之一,坦桑尼亚带来了一系列新产品,包括特色农产品和手工艺品,希望进一步激活发展活力,同时展示我们的文化遗产特色。”坦桑尼亚国家展负责人、贸易发展局局长拉蒂法·哈密斯认为,“进博会让发展中国家有更多机会融入全球市场,共享全球发展红利,这一平台对于我们实现可持续发展推动减贫至关重要。”

泰国正大管理学院中国—东盟研究中心主任汤之敏认为,进博会秉持构建人类命运共同体理念,发挥国际公共产品作用,努力帮助发展中国家受益于普惠包容的经济全球化。借助进博会的平台效应,这些国家的中小企业能够更好地融入全球产业链供应链,推出高附加值的农食产品,让发展成果更多更公平地惠及各国人民,推动经济全球化不断向前。

“进博会是实现普惠包容的经济全球化的重要举措。”奥地利中国与东南亚研究所所长哈内斯·费尔纳认为,通过积极扩大进口,中国正在为各国创造一个更大的市场,并加强全球经济联系。中国为发展中国家创造市场机遇、提升国际知名度,这种相互尊重的方式能够创造公平的贸易条件,实现可持续发展和基于伙伴关系的共赢式增长,是构建人类命运共同体的生动体现。

《《人民日报》记者岳林炜、白紫微、刘仲华、张碧芬参与采写 转自《人民日报》)

的职业生涯。

高技能人才培养是一项全局性、系统性、长期性的工程,需要党委和政府强化组织领导,发挥在高技能人才队伍建设中的统筹作用。坚持党对高技能人才队伍建设的全面领导,注重做好党委联系服务高技能人才工作,加强对高技能人才的政治引领和政治吸纳。各级党委和政府要将高技能人才工作纳入本地区经济社会发展、人才队伍建设总体规划,从多方面做好高技能人才工作,如落实企业职工教育经费税前扣除政策,有条件的地方可探索建立省级统一的企业职工教育经费使用管理制度,加强技能人才工作信息化建设,建立健全高技能人才库;组织开展各级各类职业技能竞赛活动,为广大家庭人才提供展示精湛技能、相互切磋技艺的平台;完善高技能人才相关表彰奖励政策,提高其政治地位、社会地位,提升其职业荣誉感获得感;利用各类媒体开展系列宣传活动,通过解读政策、分享案例、挖掘事迹等,在全社会营造重视、关心、尊重技能人才的社会氛围,形成劳动光荣、技能宝贵、创造伟大的时代风尚。

《作者单位:苏州大学马克思主义学院 转自《人民日报》)

一方面,我们无比坚定,面对封锁打压,关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的,自主创新是我们攀登世界科技高峰的必由之路;一方面,我们也无比清醒,科学技术是世界性的、时代性的,自主创新是开放环境下的创新,绝不能关起门来搞,而是要聚四海之气、借八方之力,实施更加开放包容、互惠共享的国际科技合作战略。

近年来,无论是中国人骄傲的国产大飞机,还是畅销海外的新能源汽车、锂电池、光伏产品……都既是自主创新的经典案例,也是全球合作作出的硕果。以深化改革促进扩大开放,定能为经济发展注入新动力、增添新活力、拓展新空间。

《转自《人民日报》)

《转自《人民日报》)

《转自《人民日报》)

深秋时节,巴丹吉林沙漠腹地,夜间气温已经降到了零摄氏度左右。一道耀眼的光束仿佛流星划过夜空,11月4日1时24分,神舟飞船返回舱搭载神舟十八号航天员乘组稳稳降落于酒泉卫星发射中心东风着陆场。航天员叶光富、李聪、李广苏身体状况良好,神舟十八号载人飞行任务取得圆满成功。

航天搜救加快向无人化数智化转变

为确保神舟十八号安全返回,中国航天科技集团五院制导导航与控制分系统、热控分系统、结构机构分系统、回收着陆分系统、测控通信分系统、数管分系统、总体电路分系统等各支技术队伍做了充分准备。

“虽然返回任务的工作流程已经比较成熟,但我们都会以‘首飞’的标准去执行任务,一进入发射场,我们就立刻着手细化与完善着陆场工作流程,进一步提高任务实施的效率和规范性。”中国航天科技集团五院神舟十八号回收试验队总体负责人说。

为了确保万无一失,试验队开展了多轮全流程桌面推演和全系统综合演练,重点对正常和故障处置流程、故障预案、处置程序、安全要求、关键环节进行学习与演练。每一次的全系统综合演练,都是1:1模拟,把返回任务中的每一环节、每一个关键动作都演练到。

神舟十八号在凌晨归来,考虑到任务实际,试验队还重点针对夜间返回的情况,开展了夜间戈壁滩专项安全培训及夜间戈壁滩专项车演练,同时专门针对夜间低温的情况做好预案,确保本次回收任务取得圆满成功。

低温暗夜,东风着陆场搜救人员为航天员搭建天地归航的通道。

搜救回收任务中,通信保障是否可靠,决定了搜救队员能否第一时间找到神舟飞船返回舱、救援航天员。但是东风着陆场地形复杂、没有网络信号覆盖,快速高效架设便携站、建立卫星通信链路是提供指挥决策的重要手段。

“虽然天气较冷,但我们架设卫星通信设备不能戴手套操作,从飞机落地到通信链路建立,必须要在微弱的光线下10分钟之内完成这项工作。”酒泉卫星发射中心工作人员杨旭说。为了能够在规定时间内完成便携站架设,第一时间将着陆现场图像上传,杨旭和队友们晚上专门找没有光线的空旷环境开展训练,白天蒙眼进行天线拼装,终于练就了仅用6分钟就完成便携站架设和业务开通的本领。

为了让航天搜救工作变得更加高效快捷,近年来,航天搜救加快向无人化数智化转变,智慧着陆场已有雏形。

酒泉卫星发射中心工作人员杨舒农介绍,着陆场依托人工智能先进技术和装备,在载人飞船搜救任务中逐步探索实现空中目标搜索、现场景象获取、电磁环境监测等任务形式,还利用无人目标机动性强、灵活度高、监测范围广的特点弥补搜救盲区,通过搭载的高清摄像头和热成像设备,满足不同搜救任务需求,大大提高了搜救的灵活性和多样性。

多项可靠装置保障航天员安全舒适回家

在神舟十八号飞船返回舱着陆的最后几米,位于返回舱舱底、由中国航天科工集团研制的伽马高度控制装置,能够精准测量返回舱距地面高度,在达到预定高度时准确发出反推发动机点火指令,最大限度发挥反推发动机的缓冲作用,使返回舱在反推力的作用下平稳着陆,保障航天员安全舒适回家。该系列伽马高度控制装置已先后服役于神舟八号至神舟十八号飞船,连续11次助力返回舱的平稳着陆。

反推发动机的启动也是整个神舟飞船着陆过程的关键步骤。在经历灼烧、黑障、开伞减速等多道程序后,返回舱的速度从200米/秒降至8米/秒,此时飞船距离地面仅剩1米,但如此高的着陆速度会造成航天员身体的损伤。这就需要通过发动机来进一步减小返回舱的下降速度。在着陆前的最后1米,位于返回舱底部的4台着陆反推发动机在10毫秒内同时点火,开启“精准刹车”。发动机产生的巨大推力有效地抑制了返回舱的下坠势头,降低它的下落速度,保证返回舱舱体平稳、安全落地。

中国航天科技集团八院研制人员介绍,发动机不但要同时点火,还需在准确的时间内提供精准的推力性能。若其中任何一台着陆反推发动机工作异常,都有可能危及返回舱内航天员的安全。研制团队通过优化发动机设计点火通道,设计了伞盒点火装置,实现点火装置火焰沿径向均匀作用,搭配集束式药柱形式,将着陆反推发动机内部药柱被点燃时间控制到毫秒内,有力保证了4台着陆反推发动机点火同步性。

测控通信系统为搜救力量“舱落机临”提供支撑

神舟十八号载人飞船返回过程中,每一次“调姿”,每一脚“刹车”,都离不开测控通信系统的接力牵引,通过遥测遥控接收和发送指令,观测分析返回舱的位置、速度、飞行姿态。

中国电子科技集团有关专家介绍,通过布设海天基测控通信系统,对神舟飞船返回全过程进行轨道测量、遥测遥控和数据传输,全程牵引航天员归途。其中,新一代天基测控通信系统运用“基带池”技术,构建共享通用的大规模信号信息处理平台,同时运行多种测控、数传工作体制,实现云架构管控,根据任务占用情况和设备健康状况,自动按需分配处理资源,极大提高系统可靠性。

为了快速定位飞船返回舱落点,科研人员还研制了系列定向仪,装载于直升机、运输机、搜索车辆、救助船舶等多种搜救平台上,编织成一张近、中、远程结合的立体化搜救网络,只要接收到信号,就能立即引导搜救直升机和车辆抵达返回舱落点。“定向仪利用虚拟极化合成测向技术,采用无线电‘呼叫—应答’工作模式,不论外界气候环境、地理环境如何,都能够稳定工作,比其他手段更可靠。”中国电子科技集团有关专家表示,返回舱冲出黑障打开降落伞的瞬间,定向仪上的信标天线就能马上捕捉到返回舱位置信息,为搜救力量“舱落机临”提供支撑。

在搜救直升机和搜救车辆上,除了部署卫星通信站,还配备了中国电子科技集团研制的北斗态势系统。北斗态势系统包含车载终端、机载终端和指挥型终端,利用北斗卫星导航系统的定位和位置报告功能,获取搜救力量态势信息。“地面搜救力量实时分布情况、距离返回舱落点距离等信息,有了北斗态势系统,便可一目了然。”专家表示,北斗态势系统的车载终端和机载终端部署在前方搜救车辆和搜救直升机上,指挥型终端部署在后方指挥中心。前方报告位置信息,后方显示回收位置要素,指挥人员便能及时掌握搜救载体态势,为搜救力量精准调度提供支撑。

《转自《人民日报》)

神舟十八号载人飞行任务取得圆满成功 神舟凯旋 英雄回家

《人民日报》记者 刘诗瑶 陆东