

触摸AI发展新脉动

——2024世界人工智能大会观察

□ 新华社记者 周琳 龚雯 冯歆然

以完善的工业体系为AI发展提供支撑,促进大模型、人形机器人赋能百业;推动技术、应用国际交流;坚持弥合智能鸿沟,共建全球治理体系……

7月4日至6日在上海召开的2024世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议上,来自多个国家和地区的科学家、企业家、脑力激荡,共同畅想“以共商促共享,以善治促善智”的智能新未来。

“智”造新场景加速涌现

数万根小钢丝,组成刚通车的深中通道大桥主缆;一根钢丝就能吊起3辆小汽车……这样高强度的特种钢,来自中信泰富特钢的全球特钢行业首座灯塔工厂。记者走进大会展厅,灯塔工厂正具象化地向观众展示高炉“黑箱透明化”。

新品研发效率提升56.6%、不合格率下降47.3%、机时产量提升15%,精确的数据展现,使得钢铁行业在“智慧大脑”的调度下如虎添翼。“中信已成功打造两座全球灯塔工厂。”中信集团党委副书记、总经理张文武说,多项AI应用已在中国、美国、摩洛哥、墨西哥等全球29个制造基地使用。

新赛道、新场景中,中国人工智能展现出源源不断的向“新”力。

展厅门口,18款人形机器人或站或行,颇为壮观。电动垂直起降飞行器eVTOL等“造机新势力”把真机搬到现场,可载货或载人;百度文心一言、商汤日日新等大模型能“作诗”更能做事,生成式AI成为艺术家、设计师的新帮手,“浓缩”后的大模型还能上车、上机,创造人人都有智能助手的新图景……

世界知识产权组织7月3日发布的报告显示,2014年至2023年,中国生成式人工智能专利申请量超3.8万件,居世界第一。

让大模型更懂各行各业,让人人未

来都能用上大模型。中国人工智能产业正加速发展,赋能千行百业。

金山办公首席执行官章庆元表示,办公软件可以推动组织在线化、沟通在线化、协作在线化,“金山办公正在积极接入国内主流头部大模型,进一步推动办公智能化,为千行百业高质量发展提供基础设施”。

大会上,工业和信息化部副部长单忠德表示,目前我国已培育421家国家级智能制造示范工厂,人工智能企业数量超过4500家,算力规模位居全球第二。

国际交流空间更加广阔

打开海外AI聊天类应用“Talkie”,其创造的“智能体”能陪用户“丝滑”聊天,并能生成英语、日语等多种回答;快手的文生视频大模型“可灵”因在海外火爆,备受关注。

快手大模型团队负责人表示,技术革新正极大地降低视频内容制作的门槛,让更多有创意的人不再受限于设备和成本,凭借创造力和想象力就可以进行视频生产。

“从过去偏娱乐、社交等应用,到现在的生产力提升工具,大模型底层技术的不断发展,正帮助中国应用加速走出去。”大模型企业稀宇科技(MiniMax)创始人闫俊杰说。

国家发展改革委在开幕式上发布的案例集显示:智能翻译机将帮助运动员克服语言障碍;风鸟气象大模型帮助“一带一路”共建国家“听风辨雨”;智能巡检“三件套”让巴西西风机巡检员不用再攀爬数十米的高塔。

中国智,加速“惠”世界。

“2020年开始,我们第一个有人驾驶和无人驾驶混合运行项目在泰国的林查班港落地。无论是成本下降还是效率提升,以及安全事故减少等方面,智能方案都大幅度改善了码头的运营。”西井科

技副总裁孙驰说。

善“智”新愿景寻求“最优解”

“以共商促共享,以善治促善智”,这是本次大会的主题。当下,人工智能发展正面临前所未有的挑战,特别是在安全和伦理方面,只有在全球范围内的合作与努力下,才能充分发挥人工智能的潜力,为人类带来更大的福祉。

清华大学人工智能国际治理研究院院长薛澜认为,人工智能技术在快速发展中衍生出的风险主要集中在:一是技术本身,从长远来讲自主人工智能系统可能会对人类社会产生威胁;二是技术开发,包括数据安全、算法歧视、能源环境等;三是技术应用,包括误用或者滥用等。目前,中国已构建多维度、多层次、多领域、多举措的整体治理体系,接下来亟需全球各国携手共同努力,才能找出“最优解”。

除了防范技术风险,关注人工智能应该做什么、不该做什么,还需要弥合智能鸿沟,推动普惠发展。

当前,在智能浪潮中,全球仍有25亿人处于“离线”状态。一起发展,才是真发展。

7月1日,第78届联合国大会协商一致通过中国提的加强人工智能能力建设国际合作决议。德副中国主席蒋颖表示,发展人本化的AI将成为未来一段时间内的新议题。

大会上,《人工智能全球治理上海宣言》发表,提出要促进人工智能发展,维护人工智能安全,构建人工智能治理体系,加强社会参与和提升公众素养,提升生活品质与社会福祉。

“简而言之,就是既要用好,也要管好。”上海人工智能实验室主任周伯文展示了一张坐标图——横轴是技术能力的提升,纵轴是安全维度,理想的路线是人工智能沿着45度的直线,安全与性能平衡发展,驶向更加有序的未来。



7月5日,在2024世界人工智能大会,一家人工智能公司推出的“具身智能本体”跳舞机器人,吸引大批观众前来参观。

新华社记者 黄晓勇 摄

我国累计建成5G基站383.7万个

新华社北京7月5日电(记者 张辛欣 王悦阳)工业和信息化部总工程师赵志国在5日国新办举行的“推动高质量发展”系列主题新闻发布会上说,我国累计建成5G基站383.7万个,5G用户普及率超过60%。

赵志国说,我国移动通信探索形成了“超前预研、标准引领、体系创新、网络先

行、应用赋能”的发展模式。目前,5G标准必要专利声明量全球占比达42%,5G基站和手机全球市场占有率均超过50%。

“下一步,我们将坚持‘建、用、研’统筹推进。”赵志国说,“建”是夯实网络基础设施,稳步推进5G、千兆光网建设;“用”是深化融合应用,研究出台“双千兆”网络和应用发展的接续政策,加快建设“5G工

厂”;“研”是强化技术研发,统筹推进5G-A演进和6G研发创新,超前布局超高速光纤传输和下一代光网络。

此外,会上公布的数据显示,截至今年6月底,在华经营电信业务的外商投资企业已达到2037家。工业和信息化部将有序推进增值电信业务扩大对外开放试点。

中阳县农业农村局在党纪学习教育中,强化了党员干部的纪律意识和责任担当,有力助推全县农业转型发展。大家深刻认识到必须以廉洁奉公的态度对待产业发展工作,杜绝任何可能出现的不正之风和违规行为,确保资源的合理分配和项目的公正实施。

党纪学习教育中,我市领导干部以上率下学、线上线下融合多样学、多措并举督促指导学,着力推动《条例》入脑入心,深化《条例》理解运用,把党纪学习教育与完成中心工作结合起来,通过以学促思、以学促干,推动党纪学习教育往深里走、往实里走。



7月5日6时49分,我国在太原卫星发射中心使用长征六号改运载火箭,成功将天绘五号02组卫星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。

新华社发 郑斌 摄

我国成功发射天绘五号02组卫星

(上接1版)

建于上世纪80年代的仪材小区是重庆市北碚区龙凤桥街道一家老国企职工家属区,有600余户居民。此前由于设施年久失修、物业管理缺失等问题突出,居民反映强烈。

去年3月,该小区被纳入老旧小区改造项目。当地针对小区老年居民多的特点,在着力解决房屋修缮、管网完善、停车规范等共性问题的同时,增设了休闲健身场地,对道路等进行了适老化改造。

“中国式现代化,民生为大。”

人民幸福安康是推动高质量发展的最终目的。今天,人民对美好生活的向往更加强烈,人民群众的需要呈现多样化多层次多方面的特点。面对人民群众新期待,必须继续把改革推向前进。

应对老龄化挑战,做好全国近3亿老年人的服务工作,改革发力扩大普惠养老供给,构建居家社区机构相协调、医养康养相结合的养老服务体系,实施老年健康服务体系建设工程。

满足群众更多精神需求,新时代公共文化服务体系更加健全、供给日益丰富、品质不断提升,统筹推进建设长城、大运河、长征、黄河、长江国家文化公园,深入实施革命文物保护利用工程等重大工程,推进文化和旅游深度融合。

新时代以来波澜壮阔的改革实践,在幼有所育、学有所教、劳有所得、病有所医、老有所养、住有所居、弱有所扶上持续用力,人民幸福生活的温暖底色更加鲜亮。

“没有人民支持和参与,任何改革都不可能取得成功”

“改革开放在认识和实践上的每一次突破和深化,改革开放中每一个新生事物的产生和发展,改革开放每一个领域和环节经验的创造和积累,

……依靠群众进行社会基层治理创新,一系列切实有效的改革举措从地方探索,逐步复制推广到全国。

问需于民、问计于民。

2020年9月17日,习近平总书记主持召开长沙主持召开一场“特殊”的基层代表座谈会。

村支书、乡村教师、扶贫干部、农民工、种粮大户、货车司机、快递小哥、餐馆店主、法律工作者……30名基层代表齐聚一堂,10名代表先后发言,发表对“十四五”规划编制的意见和建议。两个多小时的座谈会上,习近平总书记同每一名发言代表都进行了交流。

“正确的道路从哪里来?从群众中来。我们要眼睛向下,把顶层设计与问计于民统一起来。”在这次座谈会上,总书记深刻指出。

为了起草好“十四五”规划建议,从2020年7月到9月,像这样的座谈会,习近平总书记主持召开了7场。

2022年4月15日至5月16日,党的二十大相关工作网络征求意见活动开展。活动开展前后,习近平总书记都作出重要指示批示,强调这是“全党全社会为国家发展、民族复兴献计献策的一种有效方式,也是全过程人民民主的生动体现”。

“要从人民的整体利益、根本利益、长远利益出发谋划和推进改革,走好新时代党的群众路线”,今年5月23日,习近平总书记在山东济南主持召开企业和专家座谈会并发表重要讲话时指出。“大鹏之动,非一羽之轻也;骐骥之速,非一足之力也。”

回望过去,正是因为得到人民的拥护支持,激发出人民的无穷力量,我们才在披荆斩棘的奋斗中,创造了经济社会发展的奇迹。

随着改革进入攻坚期和深水区,更要汇聚广大人民群众的智慧和力量,

始施行,深化生态文明体制改革进入新阶段。

发展出题目,改革做文章。医疗教育要更好保障、环境污染要更有效治理,社会公平正义要更大彰显……当前,人民群众对美好生活的需要正从单一化转向多样化、个性化。”

顺应时代发展新趋势、人民群众新期待,改革只有精准发力、协同发力、持续发力,才能破除制约高品质生活的体制机制障碍。

正如习近平总书记所指出的,“注重从就业、增收、入学、就医、住房、办事、托幼养老以及生命财产安全等老百姓急难愁盼中找准改革的发力点和突破口”。

改革,扎实推进共同富裕——浙江银轮机械股份有限公司,员工谢先龙正在为新产品试制和设备管理忙碌;“我们的技能等级与薪酬挂钩。我从最初的钳工装配技师成长为工艺主管,收入不断增长。”

作为我国首部为提高技术工人待遇而制定的地方性法规,《台州市提高技术工人待遇扩大中等收入群体若干规定》7月1日起施行,为全市134万技术工人打通“以技提薪”的共富路径。

中国式现代化是全体人民共同富裕的现代化。

展望未来,在做好做大“蛋糕”的同时,必须进一步分好“蛋糕”,通过全面深化收入分配制度改革和社会保障制度改革,缩小东西部之间、城乡之间、区域之间、行业之间的收入差距。

改革完善社会救助制度,加强低收入人口认定和动态监测;健全基本公共服务体系,进一步完善共建共治共享的社会治理制度;以社会主义核心价值观引领文化建设,更好丰富人民精神世界……截至2023年底,我国基本养老、失业、工伤保险参保人数分

坚持以人民为中心推进改革

无不来自亿万人民的智慧和实践。”习近平总书记强调指出。

无论遇到任何困难和挑战,只要有人民支持和参与,就没有克服不了的困难,就没有越不过的坎。

“小伙伴们,咱们的葡萄味道香甜可口……”“美丽岗”助农直播间里,安徽省凤阳县小岗村的几名年轻人正介绍着本地特色农产品。“我们希望小岗村的优质农产品被更多人看到。”这些“新农人”充满干劲。

1978年冬,正是小岗村18位农民按下红手印,分田到户搞起“大包干”,催生了家庭联产承包责任制,开启了我国农村改革的大幕。如今,村民们继续推动农业技术改造,加快建设和美丽乡村,让新时代的小岗焕发新活力。

改革开放是亿万人民自己的事业。改革开放在认识和实践上的每一次突破和进展,每一个新生事物的产生和发展,每一个方面经验的创造和积累,无不来自亿万人民的拼搏奋斗和聪明才智。

臂挽会稽山、面朝枫溪水,蓝天白云下的浙江诸暨枫桥镇屋舍俨然,铺展成一幅和谐宜居的动人画卷。

2023年9月20日,习近平总书记来到这里,参观枫桥经验陈列馆。他指出,要坚持好、发展好新时代“枫桥经验”,坚持党的群众路线,正确处理人民内部矛盾,紧紧依靠人民群众,把问题化解在基层,化解在萌芽状态。

诞生于20世纪60年代的“枫桥经验”,源于诸暨枫桥干群群众的创造和政法工作的生动实践。为了以人民、依靠人民作为其创新发展的基本点,“枫桥经验”从枫桥出发,不断与时俱进,展现出历久弥新的魅力:

北京“街乡吹哨、部门报到”、浙江“最多跑一次”、福建三明综合医改

紧紧依靠人民将改革推向前进。

“一路走来,我们紧紧依靠人民交出了一份又一份载入史册的答卷。面向未来,我们仍然要依靠人民创造新的历史伟业。”在二十届中共中央政治局常委同中外记者见面时,习近平总书记话语坚定。

“让改革发展成果更多更公平惠及全体人民”

习近平总书记深刻指出:“我们党推进全面深化改革的根本目的,就是要促进社会公平正义,让改革发展成果更多更公平惠及全体人民。”

这是中国共产党人的初心所在,也是新征程全面深化改革再出发的原动力、出发点。

从“有没有”转向“好不好”,人民对美好生活的向往更加强烈。面对人民群众新期待,进一步全面深化改革,必须在高质量发展中持续增进民生福祉,让现代化建设成果更多更公平惠及全体人民。

改革,提高人民生活品质——在湘赣两省交界处,有一条萍水河,是江西萍乡和湖南醴陵的母亲河。

2019年以前,河流上下游遍布钢铁、建材等工厂,水体一度受到严重污染。2019年7月,赣湘两省签订了针对该流域的生态保护补偿协议,明确上下游的职责和义务,共同守护一江碧水。

如今,萍水河犹如一条绿飘带,两岸群山叠翠,农家屋舍错落有致。生态环境提升后的沿河两岸,不仅吸引了艺术区、海绵城市植物培育基地等项目落地,也让流域周边的群众吃上了生态饭、文旅饭。

2021年,中办、国办印发《关于深化生态保护补偿制度改革的意见》。今年6月1日,《生态补偿条例》开

别达到10.66亿人、2.44亿人、3.02亿人,建成世界上覆盖人口规模最大的社会保障安全网。

一项项改革成果,强了信心,暖了人心,聚了民心。

改革,推动人的全面发展——现代化的本质是人的现代化。

今年以来,安徽、山东、四川等地相继印发科技人才评价改革试点方案,力克“唯论文、唯职称、唯学历、唯奖项”倾向,改革探索科技人才分类评价的新标准,激发科技人才创新活力。

人是生产力中最活跃的因素。“我们的方向就是让每个人获得发展自我和奉献社会的机会,共同享有人生出彩的机会,共同享有梦想成真的机会,保证人民平等参与、平等发展权利,维护社会公平正义”。

在习近平总书记指引下,进一步全面深化改革将更加充分重视人的因素,促进人的幸福和全面发展,调动人民群众参与中国式现代化建设的主动性、积极性和创造性。

建立健全生育支持政策体系,大力发展普惠托育服务体系,显著减轻家庭生育养育教育负担;贯通技能等级认定与职称评定,超2亿“蓝领”有机会打破人才成长的“天花板”;创新巡回法庭制度,“家门口的最高法院”覆盖全国……

制度改革与人民创造同向发力,顶层设计与基层探索良性互动,改革将不断增进共识、凝聚力量。

人人都是参与者,人人都是受益者。把人民放在心中最高的位置,在进一步全面深化改革中激励广大人民奋进新时代的磅礴伟力,没有任何力量能够阻挡中国人民实现强国建设、民族复兴伟大梦想的步伐。

新华社北京7月6日电