以人为本 智能向善

——在二〇二四年世界互联网大会乌镇峰会洞见『数字未来』

新华社记者 方问禹 王思北 黄筱

江南水乡涌动数字浪潮。11月19日至22日,2024年世界互联网大会乌镇峰会如约举行,推动全球拥抱以人为本、智能向善的“数字未来”。

今年,世界互联网大会乌镇峰会迈入第11个年头。习近平主席向峰会开幕视频致贺,为深化互联网领域国际交流合作、携手构建网络空间命运共同体提供了遵循。

当前全球网络空间的发展机遇与风险挑战并存,中国努力推动携手构建网络空间命运共同体,让互联网更好造福人民、造福世界。

数字创新成果涌现

AI辅助驾驶、AI画面生成、AI算法模型……2024年世界互联网大会各个展区,人工智能元素随处可见。

万事利“AIGC实验室”展区内,琳琅满目的精美丝巾、丝绸印花和一块充满科技感的电子屏幕吸引着观众。

“这款丝巾,就是由AIGC系统自主设计完成的。”现场工作人员手里拿着一款以星空为背景的丝巾告诉记者,“万事利首创推出的AIGC设计大模型和活性免水洗印染一体机,其中AIGC设计大模型拥有超过50万花型数据库、300多种图像算法,让每个人都能成为丝巾设计师,真正实现个性化与定制化的完美结合。”

数据智能服务商每日互动基于人工智能、大数据等前沿技术开发“数智绿波”产品,目前已在国内十多个城市落地,让道路平均提速20%以上;小米集团在研发汽车大压铸材料时,用人工智能从1016万种配方中筛选出最佳的两种,极大提高了研发效率……

透过世界互联网大会乌镇峰会,不难看出,人工智能正在引领数字创新,加速人类生产生活变革。

“据估计,未来5年将有超1.5亿人的生活通过移动大数据和人工智能解决方案得到进一步改善。”全球移动通信系统协会首席执行官洪曜庄说。

11月19日,涵盖类脑计算、具身智能、大数据等前沿领域的20个具有国际代表性的项目获得2024年世界互联网大会领先科技奖,爱立信的5G可编程网络位列其中。

“面向未来,可以预见人工智能将更有力地推动医疗、媒体等各行各业发展,并创造更多新的应用场景。”爱立信全球前沿技术高级总监克里斯托弗·普莱斯说。

全球关切“智能向善”

在世界互联网大会“互联网之光”博览会上,不仅有耀眼的科技炫彩之光,还处处透着人文关怀的科技温暖之光。

一款融合了传感、控制、信息耦合、移动计算等技术的外骨骼机器人,成为博览会上的热门打卡点。这款外骨骼机器人装备能给腰部、腿部等核心部位助力,让体验者轻松提起25公斤的水袋。

“这个外骨骼机器人主要用于重体力搬运等应用场景,也可用于老年人上楼、拎东西,减轻使用者的身体负担。”上海傲鲨智能科技有限公司市场总监张华介绍,产品融合了科技创新与人文关怀,诠释了智能向善的内涵。

以“拥抱以人为本、智能向善的数字未来——携手构建网络空间命运共同体”为主题,2024年世界互联网大会乌镇峰会致力推动互联网更好造福人民、造福世界。

腾讯联合多方力量发起的“妇幼健康助力项目——红雨伞计划”,从出生缺陷与恶性肿瘤切入,探索可在全球复制推广的基于数字化能力的综合防控模式,促进低卫生资源地区健康普惠式发展。

“通过数字化工具和在线培训平台的连接能力,提高医疗服务的效率和质量,提升基层医生的专业能力,为试点地区留下带不走的优秀医生队伍。”腾讯SSV健康普惠实验室创新项目负责人翟家欢说。

当前人工智能等新技术方兴未艾,但也带来一系列难以预知的风险挑战。与会人士关切全面提升人工智能安全治理水平,促进其“以人为本、智能向善”。

“我们需要一定的全球决策,一起思考智能向善的方法。”剑桥大学智能未来研究中心项目主任、中英人工智能伦理与治理中心联合主任肖恩·欧·海格缇认为,人工智能安全监管是一种跨区域实验,如何在不同地区、政府之间建立具备可操作性的安全治理体系,将是一个很有意义的长期课题。

“非洲互联网之父”、加纳科网董事长尼·奎诺表示,互联网技术的发展将全人类紧密连接,数字合作是全球共享的愿景。在命运与共的前提下,各方应加强合作确保智能向善,推动构建包容普惠的数字世界。

“在推动生产力发展的同时,人工智能也在法律、安全、就业、道德伦理等方面带来新的风险和挑战。”中国人民大学校长林尚立认为,应以“良法”促“善智”,努力夯实法治基石,加强学科建设,培养高素质法治人才,增进国际交流合作。

聚焦个人信息保护、数据跨境流动,中国联通与香港城市大学利用大数据和AI技术开展反诈治理合作。

“AI技术助力诈骗电话过滤系统精准度提升了40%、误报率降低了50%。”中国联通国际有限公司董事长、总经理孟树森介绍,企业依托AI数据中心,部署大型语言模型,助力对诈骗活动更好监测、存储与分析。

携手迈进“数字未来”

横贯海洋、连通全球的“信息高速公路”——海底光缆,是助推人类深化国际合作、缩减数字鸿沟、共享发展机遇的重要新型基础设施。2020年以来,中国移动联合8家国际运营商共同发起2Africa海缆建设项目,实现海缆环绕整个非洲大陆,并连接上中东、亚洲和欧洲的数据流量高地,惠及沿线约30亿人口。

“让数字红利惠及全球更多民众。”中国移动国际有限公司董事长兼行政总裁王华说,企业将借助先进的海缆技术和广泛的国际合作,助力弥合全球通信基础设施差距。

浙江大学“互联网口述历史”项目访谈500多名先驱者和关键人物,丰富全球互联网历史档案;阿拉伯文化艺术网络致力于打造阿拉伯文化艺术国际交流互鉴平台;新加坡KaiOS团队深耕非智能手机操作系统,推开欠发达地区人们通往互联网世界的大门……

11月19日,世界互联网大会发布13项“携手构建网络空间命运共同体精品案例”,以此促进全球互联网领域的经验共享与务实合作。作为世界互联网大会乌镇峰会的重要活动,该案例征集已连续4年开展,来自全球各地的项目积极参与。

坚持以人为本、智能向善,中国积极与世界互联互通、与国际互联网共享共治,增进全球数字领域合作,努力推动携手构建网络空间命运共同体。

2022年,一场火山爆发引起的海啸,导致南太平洋岛国汤加的海底电缆被切断。从捕捉到信息的那一刻起,中国组织多家民商卫星机构,针对该国首都和周边岛屿的基础设施损毁、生态环境破坏情况提供紧急人道主义援助。

“根据中国科学家提供的灾情分析报告,一万公里外的汤加展开了更高效的救援。”中国国家对地观测科学数据中心常务副主任张连翀说。

面对全球特别是发展中国家对天基数据平等获取和使用的普遍期待,中国与联合国亚洲及太平洋经济社会委员会等协同联动,共同打造应急救援新模式,以集体行动努力消除减灾“数字鸿沟”。

成立人工智能专业委员会,启动智库合作计划,开设全球互联网人才卓越计划研修班……步入“下一个十年”,世界互联网大会乌镇峰会作为中国与世界互联互通的国际平台、国际互联网共享共治的中国平台,将助力全球携手迈进更加美好的“数字未来”。

(新华社杭州11月22日电)

遗 失 声 明

●不慎将吴小军残疾证(证号:14273319580528541262)丢失,声明作废。

●不慎将李自玉残疾证(证号:14272319530326382742)丢失,声明作废。

●不慎将赵晓莉(身份证号:142729198503137229)购买的恒大绿洲B区0272号车位使用协议(金额:110000元,日期:2021年10月19日)丢失,声明作废。

●不慎将郑赞歌《出生医学证明》(编号:L140195453,母亲:尤琳,出生医院:运城崇济医院)丢失,声明作废。

打通供应链 打造“共赢链”

——中国汽车产业“链”起全球

新华社记者 李西林 杨绍功

第二届中国国际供应链促进博览会(链博会)26日至30日在北京举行,以“链”为纽带,发出“携手成链”“链接世界与未来”的呼声。

“一条马路集聚一条产业链”“40秒下线一台车”……在当下的中国,供应链变“共赢链”的故事比比皆是。中国供应链产业链稳定强劲,为跨国企业发展提供持久驱动力,为世界经济复苏贡献宝贵确定性。

一款产品中的“协作链”

一款现代工业产品,往往集合多家上下游企业的优势和智慧,它背后的供应链是否稳定高效,是决定整个产业成功与否的关键,也是摆在每一个行业决策者面前的核心问题之一。

在德国博世集团董事会主席斯特凡·哈通眼中,这个问题的答案在中国。

最近,哈通来到中国,为设在江苏太仓的合资企业联合汽车电子有限公司太仓分公司三期工厂揭幕。博世计划明年在这家工厂实现第二代电桥批量生产,进一步提升其在中国市场的生产能力。

电桥是电驱系统的核心部件之一,是新能源汽车的关键零部件。这家工厂生产的电桥,将运往几公里外的下游企业,完成车辆组装。这种高效、紧密的协同模式能够实现,得益于当地强大的区域产业链优势。

“这充分体现了高效供应链的协作力。”哈通表示,中国在技术创新和产业链构建上展现出令人惊叹的速度和活力,博世也因此能够和中国伙伴一起开发先进技术,并实现快速落地和快速交付。

德国联邦经济发展和对外贸易协会主席米夏埃尔·舒曼表示,越来越多欧洲企业选择在中国进行本地化生产。“过去一些零部件需要从欧洲进口,如今很多欧洲企业将供应链和产业链向中国转移,形成‘在中国,为中国’和‘在中国,为世界’的生产模式。”

业内人士普遍认为,高质量供应链不仅为产业规模化提供基础,更是保障产能稳定、推动技术迭代和提升市场竞争力的关键所在。正是这种贯穿上下游、“链”起全球的供应链优势,使中国新能源汽车产业在全球竞争中脱颖而出。

一条马路上的“产业链”

是什么样的中国供应链让跨国企业无法割舍?

博世太仓工厂位于太仓南京路,这里一条公路上就聚集着一条完整的产业链。太仓市工业和信息化局副局长殷伟介绍,得益于完善的产业链供应链体系,70%的汽车零部件都能在太仓实现配套。

殷伟说,太仓临江、临港、临沪,区位优势明显,产业配套成熟,吸引不少外企主动落户,不仅带动了上下游外资企业集聚,还促成本地数百家企业与外企协同生产和创新。如今,太仓已形成涵盖700多家汽车零部件上下游配套企业的产业集群,其中外资企业超过200家。

聚链成群、集群成势,太仓的汽车产业集群发展正加速推进。在这里,完善的供应链产业链打造了一条“共赢链”,通过紧密协作实现价值共创与共享,成为中国供应链韧性与创新力的生动缩影。

作为制造业大国,中国是全球最重要市场之一,拥有完整的供应链体系,几乎所有商品都能以更高效率和更低成本找到合适的供应商。在很多跨国企业眼中,这是“中国制造”的核心竞争力,也是跨国公司持续深耕中国市场的关键原因。

据特斯拉公司制造副总裁宋钢介绍,特斯拉在中国的成功,也是中国供应链的成功。特斯拉与中国供应商紧密合作、相互支持,已成为不可分割的整体。在这种合作模式下,特斯拉上海超级工厂每40秒下线一辆汽车,成为这家美国企业的全球出口中心。

德国杜塞尔多夫工商会主席安德烈亚斯·施密茨表示,中国的供应链体系不仅完善,还展现出极高的敏捷性与灵活性。稳固的产业链基础和强大的韧性,为外资企业在中国深度发展注入信心与动力。

一台展会上的“共赢链”

中国是全球产业链供应链合作的参与者、受益者,也是坚定的维护者、推动者。链博会正是促进各方加强沟通、深化合作、共谋发展的重要国际平台。

链博会突出一个“链”字。此次展会不仅集中展示新技术、新产品和新服务,还充分展现各行业上下游关键环节的紧密协作与深度融合,彰显供应链生态“你中有我、我中有你”的独特优势。

本届链博会国际化水平显著提升,吸引了包括世界500强企业在内的600余家中外企业和机构参展。境外参展商占比从首届的26%上升至32%,覆盖近70个国家,其中欧美参展商占境外参展商的比重达50%。

链博会正成为全球企业关注焦点,其平台效应和影响力吸引着越来越多的国际企业积极参与,共同探索合作新机遇,推动全球供应链互联互通。

“今年,我们将在第二届链博会的智能汽车链展区亮相,期待通过展会进一步促进行业交流与合作,推动智能化与可持续供应链的转型与创新。”博世集团中国区总裁徐大全说,在当前全球汽车产业转型的大背景下,链博会的举办对于这一行业具有非常重要的意义。

据中国国际贸易促进委员会副会长张少刚介绍,链博会更注重供应链上中下游企业的长期合作和共同发展,中外企业以联合展台形式参展是第二届链博会的一大特色。在展台分布和展区设置上,链博会更加突出“链式”思维,全流程展示各链条上中下游重点环节,推动大中小企业聚链成群、优势互补。

以链博会为桥梁,中外企业正携手构建更加高效、稳定的全球供应链网络。“链接世界,共创未来”,中国为世界打造开放性国际合作平台,为全球企业提供共创价值的空间,让供应链真正成为“共赢链”。

(新华社柏林/南京11月26日电)

第二届中国国际供应链促进博览会在北京开幕

11月26日,人们在第二届中国国际供应链促进博览会小鹏汽车展台参观。

当日,由中国贸促会主办的第二届中国国际供应链促进博览会在北京开幕,主题是“链接世界,共创未来”。

新华社记者 **张豪夫** 摄

近4000亿元! 科技创新和技术改造贷款加速落地

新华社北京11月25日电(记者**任军 吴雨**)记者25日从中国人民银行了解到,自科技创新和技术改造再贷款设立以来,多部门加强协同配合,科技创新和技术改造贷款签约和投放规模不断扩大。截至11月15日,银行已与企业和项目签订贷款合同近4000亿元。

近日,中国人民银行联合国家发展改革委、科技部、工业和信息化部、财政部、农业农村部、交通运输部、国务院国资委、金融监管总局召开会议,加力推进科技创新和技术改造贷款政策落实。

会议介绍,各地方、各部门、各金融机构健全工作机制、细化工作措施,加快实现清单内企业和项目融资对接“全覆盖”,贷款签约和投放规模不断扩大。截至11月15日,银行累计与1737个企业和项目签订贷款合同近4000亿元,有力支持了初创期、成长期科技型企业首贷和重点领域大规模设备更新。

今年4月,中国人民银行联合科技部等部门设立5000亿元科技创新和技术改造再贷款。金融机构根据企业申请,参考行业主管部门提供的备选企业名单和项目清单,自主决策是否发放贷款。对于在备选企业名单或项目清单内符合要求的贷款,中国人民银行可按贷款本金的60%向金融机构发放再贷款。

根据会议要求,各银行机构将用好用足政策资源,对清单内企业和项目做到“应签尽签、能投尽投”,提升审贷放贷效率,开辟贷款审查审批“绿色通道”,开发与初创期科技型企业以及中小企业技改融资需求更加匹配的贷款产品,拓宽抵质押物范围,加快贷款签约投放进度。

中国人民银行表示,将与有关部门紧密协作,将政策更多向民营和中小企业倾斜,分类施策提升银企对接效率,为金融服务营造良好环境。

数电发票全面推广将带来哪些变化

新华社记者 王雨萧

国家税务总局24日对外发布公告称,自今年12月1日起,在全国正式推广应用数电发票。什么是数电发票?数电发票全面推广将带来哪些变化?

数电发票是将发票的票面要素全面数字化、号码全国统一赋予、开票额度智能授予、信息通过税务数字账户等方式在征纳主体之间自动流转的新型发票。数电发票与纸质发票具有同等法律效力。

国家税务总局征管和科技发展司有关负责人介绍,数电发票为单一联次,以数字化形态存在,类别包括电子发票(增值税专用发票)、电子发票(普通发票)、电子发票(航空运输电子客票行程单)、电子发票(铁路电子客票)、电子发票(机动车销售统一发票)、电子发票(二手车销售统一发票)等。

“数电发票还可以根据特定业务标签生成建筑服务、成品油、报废产品收购等特定业务发票。”这位负责人说。

那么,数电发票都有哪些优点呢?

领票流程更简化——

数电发票实现“去介质”,纳税人不再需要预先领取专用税控设备;通过“赋码制”取消特定发票号段申领,发票信息生成后,系统自动分配唯一的发票号码;通过“赋额制”自动为纳税人赋予发票总额度。

这样一来,符合条件的新办纳税人基本实现“开业即可开票”。

开票用票更便捷——

纳税人登录全国统一规范电子税务局,使用其集成的电子发票服务平台上的“发票业务”功能,即可进行发票开具、交付、查验以及用途勾选等系列操作,享受“一站式”服务,不再需要登录多个平台才能完成相关操作。纳税人如果在开票、受票的过程中遇到问题,可使用“征纳互动”功能,享受智能咨询和答疑服务;如果对赋予的发票总额度有异议,也可以通过“征纳互动”向税务机关提出。

此外,数电发票取消了特定版式,增加了XML的数据电文格式便利交付,同时保留PDF、OFD等格式,降低发票使用成本,提升纳税人用票的便利度。

入账归档一体化——

通过制发电子发票数据规范、出台电子发票国家标准,将实现数电发票全流程数字化流转。同时,通过税务数字账户下载的数电发票含有数字签名,无需加盖发票专用章即可入账归档。

不少纳税人关心,数电发票总额度如何调整?

记者了解到,发票总额度的动态确定一共有四种方式。

——月初赋额调整。即信息系统每月初自动对纳税人的发票总额度进行调整。

——赋额临时调整。即纳税信用良好的纳税人当月开具发票金额首次达到当月发票总额度的一定比例时,信息系统自动为其临时调增一次当月发票总额度。

——赋额定期调整。即信息系统自动对纳税人当月发票总额度进行调整。

——人工赋额调整。即纳税人因实际经营情况发生变化申请调整发票总额度,主管税务机关确认未发现异常的,为纳税人调整发票总额度。

如何查询、下载、导出已开具或接受的数电发票?

国家税务总局征管和科技发展司有关负责人表示,单位和个体工商户可以登录自有的税务数字账户,选择票据类别、发票来源、票种、发票号码等条件,查询、下载、打印、导出发票相关信息。自然人可以登录本人的个人所得税App个人票夹查看、下载、导出、拒收从电子发票服务平台取得、申请代开的数电发票,并可使用扫码开票、发票抬头信息维护、红字发票提醒等功能。

(新华社北京11月25日电)