

努力让数字文明造福各国人民

习主席致2021年世界互联网大会乌镇峰会贺信引起热烈反响

新华社杭州9月27日电(记者余俊杰、张璇)9月26日,国家主席习近平向2021年世界互联网大会乌镇峰会致贺信,在社会上引起热烈反响。与会嘉宾表示,贺信提出的理念深刻洞察数字技术的发展趋势,体现出对利用数字技术增进人类共同福祉的关切,展现了中国智慧、格局和担当。

习近平主席指出,数字技术正以新理念、新业态、新模式全面融入人类经济、政治、文化、社会、生态文明建设各领域和全过程,给人类生产生活带来广泛而深刻的影响。

联合国副秘书长刘振民说,本次大会以“迈向数字文明新时代——携手构建网络空间命运共同体”为主题,具有很强的时代性和前瞻性。在大会框架下,我们可以审视数字化转型如何助力实现包容性和可持续发展,以及落实2030年可持续发展议程目标。持续存在的“数字鸿沟”是国际社

会面临的紧迫挑战,各国应携手互助,推进数字基础设施建设。

习近平主席在贺信中指出,“构建数字合作格局,筑牢数字安全屏障,让数字文明造福各国人民”。各界人士认为,这充分展现了“中国倡议”“中国智慧”和“中国之治”。

“习主席对数字技术的肯定,让我们倍加振奋。”腾讯公司高级副总裁郭凯天表示,企业深感受在构建安全可信网络环境的同时,有责任进一步聚焦创新,推动开源协同,与相关各方一起携手构建网络空间命运共同体。

“文明进步由大家共创,也由大家共享,数字文明更是如此,不是以邻为壑,而是众人拾柴,不是独占其美,而是美美与共。”小米科技创始人、董事长雷军表示,科技企业要充分释放自身创新活力,发挥引领作用带动作用,对国家负责,对社会负责,对历史负责。

“学习了习近平主席的贺信,我深刻体会到科技创新的目的是造福全人类生活。”中国科学院院士张钹表示,科技是发展的利器,人工智能的发展既带来传统产业的智能化,催生新的产业,同时也带来新的风险和安全挑战。要推动人工智能真正造福人类,构建多元共治的治理机制是必由之路。

浙江省桐乡市委书记齐力表示,习主席的贺信,明确了推动构建网络空间命运共同体的实践路径。作为世界互联网大会的永久举办地,我们在倍感振奋的同时,更觉责任重大。下一步,桐乡将继续以数字化改革为抓手,用数字赋能高质量发展和高效能治理,让市民群众享受到更多数字化带来的红利。

奇安信集团董事长齐向东表示,习主席的贺信让人们更加深刻地感受到,数字文明新时代,必将是世界各国团

结与合作的时代。完善数字环境治理,共享数字经济红利,需要合规、有序使用数据资源。

与会多国嘉宾表示,国际社会迫切需要抓住机遇,应对挑战,让数字文明造福人民,携手构建网络空间命运共同体。

美中贸易全国委员会会长克雷格·艾伦高度评价中国在数据保护、网络安全等方面做出的努力和成绩。他呼吁通过不断加强沟通,使美中两国企业从全球贸易和合作中受益。

全球移动通信系统协会首席执行官洪耀庄表示,自己非常期待在此次大会中收获真知灼见和启发。他说,世界互联网大会乌镇峰会肩负着重大使命,帮助消除“数字鸿沟”,为所有人创造一个公平的竞争环境,只有通过加强合作和创新,才能解决世界面临的紧迫挑战。

奋斗百年路 启航新征程

中国共产党人的精神谱系

劳动者的素质对一个国家、一个民族发展至关重要。不论是传统制造业还是新兴产业,工业经济还是数字经济,工匠始终是产业发展的重要力量,工匠精神始终是创新创业的重要精神源泉。

时代发展,需要大国工匠;迈向新征程,需要大力弘扬工匠精神。

“执着专注、精益求精、一丝不苟、追求卓越。”2020年11月24日,在全国劳动模范和先进工作者表彰大会上,习近平总书记高度概括了工匠精神的深刻内涵,强调劳模精神、劳动精神、工匠精神是以爱国主义为核心的民族精神和以改革创新为核心的时代精神的生动体现,是鼓舞全党全国各族人民风雨无阻、勇敢前进的强大精神动力。

精益求精,撑起“中国制造”

一把焊枪,能在眼镜架上“引线绣花”,能在紫铜锅炉里“补修缝补”,也能给大型装备“把脉问诊”……在“七一勋章”获得者、湖南华菱湘潭钢铁有限公司焊接顾问艾爱国的眼里,不管什么材质的焊接件,多么复杂的工艺,基本没有拿不下的活儿。

在所有焊接中,大型钢构件难度最大。因为需要在超过700摄氏度高温下,在几分钟的时间窗口内,精准找到点位连续施焊,稍不留神就前功尽弃。“焊的时候皮肤绷紧,手不自觉地颤抖,不知道能坚持到第几秒。”面对技术、意志力的多重考验,艾爱国将旁人望而却步的事情变成了自己的绝活。

工匠以工艺专长造物,在专业的不断精进与突破中演绎着“能人所不能”的精湛技艺,凭借的是精益求精的追求。

我国自古就有尊崇和弘扬工匠精神的优良传统。新中国成立以来,中国共产党在带领人民进行社会主义现代化建设的进程中,始终坚持弘扬工匠精神,神州大地涌现出一大批追求极致、精益求精的工匠。

中铁二局二公司隧道爆破高级技师彭祥华,能在岩层间做到精准爆破,误差控制远小于规定的最小值;金川集团铜业有限公司贵金属冶炼分厂提纯班班长潘从明数十年如一日专注于铂族贵金属高效提炼技术,通过特定试剂溶解含稀有贵金属的矿渣,能从其溶液的颜色中迅速判断铜、铁等杂质含量……

小到一枚螺丝钉、一根电缆的打磨,大到飞机、高铁等大国重器的锻造,都展现出工匠们务实专注、严谨执着的匠心。正是一代代对工匠精神的继承与发扬,我国从一个基础薄弱、工业水平落后的国家,成长为世界制造大国。

创新突破,诠释“中国创造”

在激烈的市场竞争和转型升级压力下,“工匠精神”被赋予以创新为导向、以技术为生命、以质量追求的新内涵。

伴随着“天问一号”探测器着陆,特种绳索制造方——青岛海丽雅集团技术团队走进大众视野。

深空探索充满难以预料的危险。探测器从高空进入火星大气,超高速摩擦和巨大冲击力对着陆伞绳与着陆器之间连接处的耐高温性能要求极高。为了解决这一重要课题,该技术团队一年多来日夜攻关,仅选择材料就返工40余次。“整个过程很煎熬,但最终我们的技术经受住了考验。”技术团队中心副主任徐连龙回忆。

一根绳索,让这个团队站上了中国特种绳索的高峰。支撑创新驱动的根本是创新型人才,其中包括能工巧匠和高级技师。我国有超过1.7亿技能人才活跃在各行各业。大国工匠们凭借丰富的实践经验和不懈的创新进步,实现了一项项工艺革新,完成了一系列技术攻坚。他们是支撑中国创造的重要力量,也是锻造“创新中国”的劳动者大军。

中集来福士海洋工程有限公司管路班班长杨德将,参与数十个大型海工项目建造,先后攻克多项被国际厂商垄断的钻井系统技术瓶颈;从我国第一座公路钢箱梁斜拉桥,到第一座采用整体节点焊接结构的钢桁梁桥,中铁宝桥集团有限公司电焊高级技师王汝运不断刷新焊接工艺的极限……

一大批产业劳动者勇于创新、追求卓越的干劲,彰显工匠精神的时代气息,折射出共产党人顽强拼搏、锐意进取的时代精神。

薪火接续,传承“中国风范”

只需在车间缓步走过,就能从机器轰鸣声中准确找出故障原因。

从普通工人成长为柴油机装调与试验技能人才,在一汽解放大连柴油机有限公司的高级技师鹿新弟看来,过硬的基本功源于带他入行的师傅。“发动机是精密仪器,一分一毫不能马虎。师父严谨的工作态度,为我打下了很好的基础。”如今,鹿新弟有了自己的劳模创新工作室、技能大师工作室。他制定目标,在2025年之前,带领工作室成员取得一系列科技创新进步。

工匠精于技,在不断提升中传承“中国风范”。“铣工状元”董礼涛的“国家级技能大师”工作室已完成各类创新成果近百项,取得28项国家专利、命名操作法3项;成立于2015年的“韩舒技师创新工作室”,长期深耕变电站升级建设,截至目前已有10多项发明获得实用新型专利……老师傅展现榜样力量,青年人迸发拼搏热情,匠心技艺的传帮带,加快了产品更新换代节奏,更为产业储备了后续人才。

2020年12月10日,习近平总书记致首届全国职业技能大赛的贺信中提出“培养更多高技能人才和大国工匠”,并发出“走技能成才、技能报国之路”的号召,对广大劳动者特别是青年一代是巨大的鼓舞。

通过举办职业技能大赛鼓励更多青年人走技能成才之路;大力发展技工教育,逐步提高技能人才待遇,拓宽技能人才发展通道……近年来,国家通过一系列政策、举措,努力让技术工人在发展上有空间、经济上有保障,大力培育尊崇工匠精神的社会风尚。“择一事终一生”的执着专注,“干一行专一行”的精益求精,“偏毫厘不敢安”的一丝不苟,“千锤成器”的追求卓越……我们相信,以工匠精神激励更多劳动者争做高技能人才,用实干成就梦想,必将汇聚起推进高质量发展的坚实力量,在新征程上创造新的辉煌! (记者张辛欣)新华社北京9月27日电

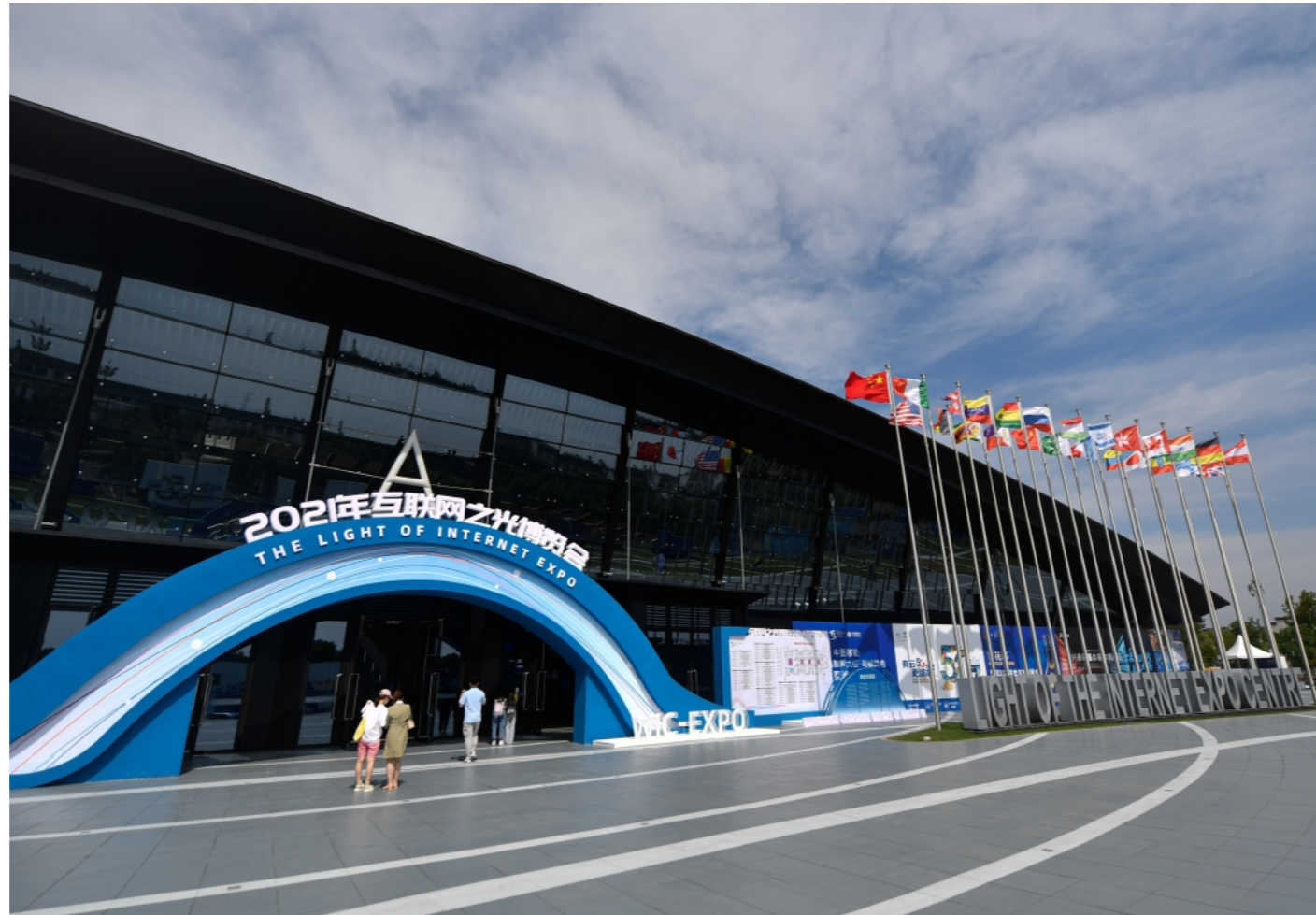
精益求精 勇于创新

工匠精神述评

新华全媒头条

推动科技向善 追光数字文明

在乌镇洞察世界互联网发展“晴雨表”



9月25日拍摄的“互联网之光”博览会外景。新华社记者黄宗治摄

新华社记者何玲玲、袁震宇、王俊禄、余俊杰、黄筱

脚下是青阶石板,一条条铺陈成古朴的“代码”;眼前是一掌方屏,在数字世界可畅行西东。

从绵延数千年的农业文明,到奔涌数百年的工业文明,再到加速迭代的数字文明,人类不断攀登文明发展的新高度。“数字技术正以新理念、新业态、新模式全面融入人类经济、政治、文化、社会、生态文明建设各领域和全过程,给人类生产生活带来广泛而深刻的影响。”习近平主席在致2021年世界互联网大会乌镇峰会的贺信中指出。

消除“数字鸿沟”、推动“科技向善”,迈向数字文明新时代呼唤更多正向动能。2021年世界互联网大会乌镇峰会上,“携手构建网络空间命运共同体”“让数字文明造福各国人民”等时代强音,已形成更加广泛的共识。

炫酷数字应用,融入百姓柴米油盐

小桥流水、浆声灯影、白墙黛瓦……有超过千年建镇史的水乡乌镇恬静闲适如常。自与一场互联网盛会“邂逅”,一个与世界联动的互联网小镇就此沸腾。

作为体验互联网前沿科技成果的窗口,每年的“互联网之光”博览会都人流如织。

不设驾驶位,配置超大曲面屏、智能控制台、高等级自动驾驶,百度汽车机器人展示了未来出行的模样;坐在5G智慧矿山电铲驾驶室舱,动动手指,就可以在室内实现远程操控“山”作业;中国移动“5G+自由视角”互动区,一名身着民族服装的少女凌空跃起,现场48台超高清摄像头实时捕获影像,快速合成可360度旋转的视频特效……

互联网的“光”照进生活,连接未来。

6年前启用的乌镇互联网医院,如今已“飞入寻常百姓家”。“慢性病在网上问诊,3年了,基本不用跑医院。”55岁的乌镇居民张先生患有高血压、高血脂已有15年,他如今已习惯在网上寻医问药。截

至6月,我国互联网医院已达1600多家。

以数字为基础的系统化变革,人人都是参与者。

居家生活中,智能家居、未来社区、智慧物业,让百姓的住所变得更“聪明”;政务服务中,“一网通办”“异地可办”“跨省通办”成为趋势,逐步实现政务服务“掌上办”“指尖办”;日常购物中,山沟里的特色农产品经“网红”直播推介变得供不应求,网约车司机、网络主播等新业态不断涌现;网络监管中,针对“二选一”“大数据杀熟”等12类违法行为,智能监管平台可及时发现、靶向消除平台经济风险隐患……

《中国互联网发展报告2021》指出,截至2021年6月,中国网民规模达10.11亿人,互联网普及率达71.6%。

城乡之间的“数字鸿沟”正在缩小。2020年,中国的数字乡村工作目标如期完成,全国农村已部署1.37万个4G基站,行政村光纤率和4G覆盖率均超98%。截至2020年,全国农村网络零售额达1.79万亿元,已建设运营益农信息社45.4万个。

中国电信集团有限公司董事长柯瑞文表示,未来要加快供给侧结构性改革,以数字化促进个人生活更加个性化、多元化,家庭生活更加方便快捷安全,产业发展更加高级、高效、健康而可持续,社会治理更加高效而亲民。

数字科技加持,赋能高质量发展

生产线上不断“吐”出玻璃纤维成品,机器人完成包装、贴标等步骤……置身位于浙江桐乡的巨石集团“未来工厂”,数字化带来的改变随处可见。“乌镇之光”超算中心、华为5G+创新中心、乌镇5G智慧农场、新风鸣5G智慧工厂等项目纷纷落户乌镇所在的桐乡。世界互联网大会让这个这里乘“数”而上,站到高质量发展的风口。

从趋势看,互联网不断拓展新疆域,已经对产业发展、经济结构、社会生活和国际格局产生深刻影响。当前互联网发展跃升到全面渗透、跨界融合的新阶段,数字技术

深度改造生产函数并不断创造新业态,为各国带来新的发展机遇。

26日,14项世界互联网领先科技成果在乌镇发布。互联网科技在5G、量子计算、高端芯片、高性能计算机、网络架构、基础操作系统、卫星互联网应用、工业互联网及智能制造等领域不断演进,成为推动数字变革的核心力量。

尽管新冠肺炎疫情全球蔓延带来巨大挑战,但去年的知识产权申请数量仍然稳定。世界知识产权组织总干事邓鸿森说,其中中国以超过6.8万件的申请数量,再次登顶国家排行榜,较2019年增长16%,“在这些专利中,有关计算机技术的专利申请数量仍然是最高的”。

在新冠肺炎疫情的冲击和全球经济下行的双重影响下,中国数字经济仍保持蓬勃发展态势。《中国互联网发展报告2021》指出,2020年中国数字经济规模达到39.2万亿元,占GDP比重达38.6%,保持9.7%的同比增长速度,成为稳定经济增长的关键动力。

“要坚持融合发展,推进智能制造。”小米科技创始人、董事长雷军在开幕式演讲中表示,科技企业要积极抢占浪潮之巅,坚持用互联网思维推动中国制造业,带动上下游合作伙伴,共同探索智能制造新经济发展模式,全力提升“中国制造”的技术实力与品牌形象。

追光数字文明,谋求人类共同福祉

“当前,世界百年变局和世纪疫情交互叠加,国际社会迫切需要携起手来,顺应信息化、数字化、网络化、智能化发展趋势,抓住机遇,应对挑战。”习近平主席在贺信中指出。

世界正经历百年未有之大变局。新一轮科技革命和产业变革加速推进,数字经济成为世界各国应对新冠肺炎疫情冲击、加快经济社会转型的重要选择。

中国移动通信集团有限公司董事长杨杰表示,今天我们正处于从工业文明迈入数字文明的重要关口,5G的

诞生加速了新型信息基础设施的泛在部署,推动了信息技术、数据要素的深度应用,“数字经济”应运而生。这一进程不仅带来数字经济的蓬勃发展,也将推动人类文明迈向新的更高的台阶。

科技向善是人类命运共同体的内在要求,这在世界互联网大会期间引发广泛共鸣。

当前数字化生存已经成为现实,“数字鸿沟”成为一种新的全球性不平等现象。联合国副秘书长刘振民认为,弥合这一鸿沟是当务之急。充分利用利益相关伙伴提供的资源,有助于加大数字基础设施和能力建设方面的投入力度。

“这一阶段的‘数字鸿沟’,不再局限于数字技术的发展和使用方面,而在于不同群体在获取、处理、创造数字资源等方面的差异。基于这一现实,更要平衡发挥平台的规模效应和防止平台滥用市场力量之间的关系。”中国工程院院士郭贺铨表示。

据全球移动通信系统协会统计,过去5年全球已经填补了10亿多人的网络覆盖缺口,然而全球仍有38亿人无法上网。

全球移动通信系统协会首席执行官洪耀庄说,只有通过合作、协作和创造,才能解决“数字鸿沟”这个紧迫的挑战。

当数据成为重要的生产要素时,它的与安全密切相关,同时也和整个社会利益息息相关。“要形成面向数字化的安全体系,为数字文明保驾护航。”360集团创始人、董事长周鸿祎认为,要用数字化思维重塑网络安全,构建新战法、新框架和新能力,守护网络空间命运共同体。

会场内外、线上线下的广泛共识,通过乌镇的窗传递给全世界——中国愿同世界各国一道,共同承担起人类谋进步的的历史责任,激发数字经济活力,增强数字政府效能,优化数字社会环境,构建数字合作格局,筑牢数字安全屏障,让数字文明造福各国人民,推动构建人类命运共同体。

新华社杭州9月27日电