

# 央地新一轮人工智能政策密集落地

## “AI+”成实体经济新动能



笔者从17日召开的2018世界人工智能大会现场获悉,目前我国人工智能企业数量超过千家,位居世界第二。我国逐步走出了一条需求导向引领商业模式创新、市场应用倒逼基础理论和关键技术创新的独特发展路径。截至目前,包括北京、上海、天津、浙江、安徽、吉林、贵州等20省市出台了人工智能产业政策。专家称,下一步将坚持以需求引领发展,强化基础研究和基础设施,激发微观主体创新活力,大力加强人才培养。

### 人工智能产业政策密集出台

未来,上海将建设60个左右人工智能深度应用场景和100个以上人工智能应用示范项目,打造3-4个人工智能特色小镇和5个人工智能特色示范园区。这是笔者17日从上海人工智能产业规划政策发布会上获得的信息。《关于加快推进上海人工智能高质量发展的实施办法》同日发布,围绕集聚人才、技术创新、资本力量等五个方面提出了22条具体举措。

上海市人民政府副秘书长马春雷表示,上海要抓住人工智能发展的战略机遇,充分发挥

上海科研人才密集、数据资源丰富、政策制度健全等优势,顺应发展需求,坚持目标引领,加强统筹协调,以举办世界人工智能大会为抓手,推进新技术、新模式深度应用落地,加快人工智能等新兴领域发展,为提升城市能级和核心竞争力提供强有力支撑。

事实上,出于对产业高度重视,我国很早就开始了人工智能产业的政策布局。2015年7月,国务院出台《关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》,首次提出培育发展人工智能产业,并将人工智能列为11项重点行动之一。从2016年起,已有《互联网+人工智能三年行动计划(2016-2020年)》、《新一代人工智能发展规划》、《促进新一代人工智能产业发展三年行动计划(2018-2020年)》等多个国家层面的政策出台,我国逐渐形成了涵盖芯片、开源平台、基础应用、行业应用及产品等环节较完善的人工智能产业链。

随着中央层面产业政策的不断出炉,各地对人工智能产业也日益重视。从2016年开始,上海、北京、浙江、广东等地陆续出台了地方性产业政策和措施。截至目前,我国已有北京、上海、天津、浙江、安徽、吉林、贵州等20省市出台了人工智能产业政策。

业内普遍认为,我国人工智能产业政策体系已基本成型,正在形成良好的央地联动效应。中国工程院院士邬贺铨表示,通过出台有针对性的具体政策,一方面可以促使人工智能技术快速应用,加速人工智能应用市

场成型;另一方面,还有助于产学研快速整合,形成完备的人工智能产业生态,有利于人工智能产业在未来做大做强。

笔者此前已从多个权威渠道获悉,未来我国还将出台多个细化措施,鼓励人工智能产业发展。主要包括针对人工智能中小企业和初创企业的财税优惠政策的产业落地政策;推进各类人工智能创新发展类,如推进人工智能创新基地建设等;以及制定促进人工智能发展的法律法规和伦理规范类。

### “AI+”成实体经济新动能

9月5日,工信部官网公示了2018年人工智能与实体经济深度融合创新项目名单。据了解,2018年人工智能与实体经济深度融合创新项目名单分为核心基础产品等九大类,包括大华股份、云天励飞、寒武纪、深醒科技、科大讯飞等106家科技公司的106个项目上榜。

除了上榜的企业外,我国从事与人工智能相关的企业,远多于此。大会期间发布的“全球人工智能产业地图”显示,目前我国人工智能企业数量高达1040家,位居世界第二,是全球人工智能发展高地之一。

对此,百度创始人兼董事长李彦宏表示,人工智能在技术当中的渗透率不断提升,随着近几年人工智能技术爆发式的进步,算法、算力和数据之间的良性循环,对产业升级和经济变革的影响越来越突出,并将在未来几

十年为产业和经济发展提供新的动能。“对于绝大多数企业来说,至关重要的还是如何在时代趋势下,率先拥抱人工智能,做一个成功的人工智能技术拥有者,尽快使自身人工智能化,赢在起跑线上,为未来提供发展的动力。”李彦宏坦言。

邬贺铨表示,制造业的发展趋势是数字化、网络化和智能化,智能制造需要人工智能来赋能。人工智能可以在制造业的所有环节。人工智能技术和应用还在发展之中,未来其影响将超出我们的想象。企业是智能制造实施的主体,人工智能在企业的应用需要企业数字化转型来适应,管理创新与技术创新永远在路上。

### 人工智能重构产品与模式

人工智能已经成为新一轮产业变革的核心驱动力,正在对世界经济、社会进步和人类生活产生极其深刻的影响。人工智能技术在各行各业已经展现出广阔的应用前景,不仅能带来生产效率的提升,还会催生新的产品与模式,推动整个产业链的重构。

以腾讯为例,腾讯今年提出的目标是,做各行各业的数字化助手。公司全力开放资源,坚持“连接一切”,将作为互联网工具箱,做商业最强连接器,促进新经济和传统经济的融合。从打造技术能力到全方位行业通用

解决落地,全面布局腾讯人工智能生态。“数字化、网络化和智能化是三位一体、不可分割的。人工智能是我们‘数字工具箱’中的制胜法宝,它与大数据、云计算共同构成了新型基础设施。”腾讯公司董事会主席兼首席执行官马化腾表示。

对此,李彦宏也表示,对于每一个立志于人工智能化的公司来说,一方面要有高效持续积累的大量优质独特的数据,使得这些数据成为人工智能应用的创新燃料。另一方面,也要具备连接人工智能技术、平台的能力,以开放的方式借助人工智能从数据当中挖出金矿。

值得关注的是,伴随技术的成熟与应用场景的铺开,人工智能技术正加速渗透到人们工作生活的方方面面。随着智能手机、智能家居、智能网联汽车、工业互联网等产品与应用场景的普及与发展,人工智能正逐渐从云端向边缘侧的嵌入端迁移,实现智能在云和边缘之间流动,这对人工智能算法、终端、芯片都提出了新的课题与挑战。李彦宏还认为,“每一次技术革命都伴随着大量的人工被机器所替代,同时也有大量的机会被创造出来,新的产业会蓬勃兴起,层出不穷。”(钟源 侯云龙)



## 中铁宝桥汕头公司 全力以赴应对超强台风“山竹”

本报讯(通讯员 秦曙霞)今年以来登陆我国的最强台风“山竹”于9月16日下午至晚上在广东珠海到湛江一带沿海登陆。中铁宝桥(汕头)钢结构有限公司第一时间启动台风应急预案,采取多项措施积极防范应对。

该公司组织人员于13日上午对天车等起重设备采取锚定加固;于14日上午对生活区、工具房、预处理线等场所门口过道装填沙袋防止灌水;对现场配电箱、配电柜逐个检查,采取措施防止电器原件雨淋和倾倒;准备手电、食物及饮用水等应急物品以及撤离方案以备急需;加强现场人员安全教育以及应急预案宣传,严禁私自外出,确保人身安全。

截至17日,除个别基础设施损坏外,设备无较大损失,全体人员平安度过了“山竹”侵袭。

## 特能集团庆华公司 开展新闻写作和摄影技巧培训

本报讯(通讯员 游国松)9月14日下午,特能集团庆华公司举行2018年新闻宣传业务培训班,培训班组织了全国宣传思想工作会议精神,开展了新闻写作和摄影技巧培训,并部署了近期新闻宣传工作。各单位宣传委员、骨干通讯员参加了培训。

培训会组织传达了全国宣传思想工作会议讲话精神,要求大家紧扣宣传思想工作新要求,结合工作实际,切实用新思想武装头脑、指导实践,不断提高宣传思想工作质量和水平。



## 巧用3D打印解决维护「老大难」

阳安铁路西起阳平关,东抵安康,是贯穿陕西南部的重要铁路线。2000年,日本“古野”车站电台(以下简称“古野台”)在阳安线投入使用后,无线通信调度取代人工联络作业,极大地提高了列车运输组织效率。

说“古野台”,西安通信段中车间的职工们可谓“爱恨交加”。投用初期,其以良好的功能稳定性和易于操作性,深受职工们的喜爱。但经过多年的高强度、高频次使用,电台送受话器的PIT键(专用通话键)出现弹簧片老化现象,造成按键接触不良,个别电台按键底座甚至出现断裂,影响列车联控正常使用。

随着时间推移,因送受话器PIT键造成的设备故障逐年增加,发生次数也更加频繁,工区职工常常半夜接到故障申告就要起身前往处理。由于设备升级换代,如今“古野台”设备配件早已停产,出现设备故障只能从淘汰设备上拆旧利废。一时间,原来的“香饽饽”变成了汉中通信车间地面台工区职

工心里的“老大难”。而这些早已被90后大学生邹杨看在眼里,2015年从西南交通大学毕业后来到西安通信段工作,入路时间虽然不长,但爱钻研业务、技术了得的他在车间无人不知,短短两年便被任命为副工长,挑起了工区“大梁”。“拆旧更换‘治标不治本’,既然厂家不生产了,那我就自己设计生产!”

科班出身的邹杨下班后常常喜欢一个人埋头琢磨,利用大学期间学到的通信原理、模拟电路知识,短短一个多月便设计出改造电路图,大胆提出摒弃PIT按钮原有的弹簧结构,改用轻触开关代替,并结合人体手掌构造和使用习惯,反复改进设计可行性方案,经过多次试验,确定了按键最合适的安装位置和高度。借助流行的3D打印技术联系制作了一批轻触开关和底座,在通过成品试验后,由车间统一对管内“古野台”的送受话器PIT按键全部更换。

“新式按键手感很好,使用起来更加舒服,与司机联控时更稳定了!”面对车站值班人员的夸奖,邹杨常常一笑而过,他说:“学到的东西就要有所用,小改小革解决维护难题过程曲折但很充实。”

通讯员 蒋涛 赵爽

## 最高法将适时出台防卫过当认定标准

新华社电(记者 罗沙)记者18日从最高人民法院获悉,最高法近日发布《关于在司法解释中全面贯彻社会主义核心价值观的工作规划(2018-2023)》。其中提出,要在司法解释中大力弘扬社会主义核心价值观,努力让社会主义核心价值观和道德要求,适时出台防卫过当的认定标准、处罚原则和见义勇为为相关法律适用标准,鼓励正当防卫,保护见义勇为者的合法权益。

据悉,该规划作为今后五年最高人民法院司法解释立项修改废止的指导原则,旨在培育和践行社会主义核心价值观,统一裁判标准和裁判尺度,努力让人民群众在每一个司法案件中感受到公平正义。

根据这份规划,最高法还将

修订完善有关名誉权、荣誉权司法解释,加强对英雄烈士名誉权、荣誉权案件纠纷的指导力度;修订完善婚姻、家庭纠纷等司法解释,进一步优化家事审判方式和工作机制;加强未成年人权益保护工作,预防和惩治校园暴力等现象;修订完善劳动争议案件司法解释,依法维护劳动者合法权益,促进企业生存发展。



中铁一局新运公司永广项目部把安全工作落到实处,形成了职责明确,管理科学,运转高效,规范有序,奖罚分明的安全

管理体系,同时把安全生产作为日常管理的重要内容。图为职工在轨排生产线作业。 刘顺良 摄



## 秦岭北麓23个未开工项目被取消

本报讯(王文)依据《中华人民共和国土地法》《中华人民共和国森林法》《陕西省秦岭生态环境保护条例》《西安市秦岭生态环境保护条例》等法律法规的相关规定,为进一步加强秦岭生态

环境保护工作,经西安市政府研究决定,不再保留秦岭北麓23个未开工项目。其中包括:长安区的西安祥裕国际旅游休养中心17个项目及鄠邑区的西北电力国际会展中心等6个项目。

## 咸阳市体育文化艺术基地挂牌

本报讯(通讯员 苗圃 王科)9月16日,陕西省体育文化艺术协会咸阳市体育文化艺术基地在咸阳市诗词学会举行挂牌仪式。陕西省体育文化艺术协会主席王刚,协会诗词委员会主任王科等50余人参加挂牌活动。

为迎接2021年第十四届全国运动会在我省举办,大力推动体育文化艺术事业的繁荣,陕西省体育文化艺术协会在咸阳市建立体育文化艺术基地,是弘扬中华优秀传统文化,凸现体育艺术精神,拓展新空间的一次积极探索。



9月16日,丹凤朝阳爱心志愿者协会35人来到丹凤县武镇梅庄小学看望贫困留守儿童,为他们

送去了价值2500多元的学习生活用品,让他们感受到社会大家庭的温暖和关怀。 索志锋 周谦 摄

## 西安工商全力推进简化企业开办与注销工作

本报讯(徐颖 赵莎莎)近日,记者从西安市工商局获悉,西安市工商局全力推进简化企业开办与注销工作,持续深化行政效能改革,促使各项服务措施形成叠加效应,促进了西安市创新创业活力持续释放。

多措并举,拓展工商业务办理渠道。西安市工商局通过“西安市网上数字工商”微信公众号、支付宝“西安工商”客户端、西安红盾信息网、银行网点代办、自助办照机、工商移动服务车等方式,实现企业登记注册业务网上办理;通过车载式工商登记注册移动终端,使工商登记注册业务由窗口服务变为上门服务,由静止式服务转变为移动

式服务。优化服务流程,提高办事效率。今年8月起,西安市将依法取得公安机关特种行业许可证的142家公章刻制企业全部纳入西安市印章治安管理信息系统,并建立系统即时自动备案机制。新开办企业凭相关材料可在西安市范围内任何一家持有许可证的公章刻制企业刻制印章。

“一厅通办”,简化办税流程。西安市工商局与税务部门合作,制定《西安市优化企业纳税服务行动方案》,实现了企业享受所得税优惠事项“零跑腿”,将“最多跑一次”事项清单由207项增加到399项。

## 安康深入推进“互联网+政务服务”工作

### “一张网、一条线”的政务服务新格局初步形成

本报讯(记者 阎瑞先)今年以来,安康市紧紧围绕省关于政务服务“一网通办”、“只进一扇门”、“最多跑一次”的要求,深入推进“互联网+政务服务”工作,市县镇村四级联网政务平台已经上线运行,12345便民热线即将上线,“一张网、一条线”的政务服务新格局在安康已初步形成。

今年以来,按照“只进一扇门”的要求,安康市大力推进政务服务事项集中办理,先后撤并房管、公积金两个部门分厅,市政服务事项进驻事项由原来的147项增至现在的440项,进驻比例达71.5%。依据国务院“互联网+政务服务”技术体系指南和全省各部门规范编制并公布办事指南,推行清单管理制度,明确政务服务事项范围。截至目前市本级共梳理615项,各县区也完成目录清单编制工作。

在“一网通办”方面,安康市在2016年底启动了市县镇村四级联动的互联网政务服务建设,并于今年8月30日正式上线

运行,在全省率先实现政务服务“一张网”。目前正积极筹备升级事宜,确保年内与省级平台对接互通。与此同时,安康市12345便民服务热线也于去年12月开通运行,平台系统将于本月30日正式上线。该热线主要为群众提供咨询、求助、投诉等公共服务,与政务服务平台的办事功能互为补充。

安康市四级联动互联网服务平台上线以来,积极推进网上预约预审,“最多跑一次”、“不见面审批”等便民措施,梳理公布市级“最多跑一次”事项75项,“不见面审批”事项21项,网上预约事项253项。按照中省“互联网+政务服务”技术规范要求,组织市级各部门规范编制并公布办事指南,确保公布的办事指南信息准确、清晰、无空白,消除“其他材料”等兜底条款。同时,加强对各级各部门政务服务“最多跑一次”工作的指导和协调和督办考核。截至目前,安康市各县区及高新区均通过政府网站公布了“最多跑一次”事项清单。



据《工人日报》报道,在贵州,过去群众开办餐馆需要36份申请材料,还要到工商、食药监、环保等部门分头办理,现在通过“集成套餐服务”,不但可减少12份材料,而且申请人只需将材料统一提交到省政务服务大厅“集成套餐服务”窗口即可办理,把“只需进一扇门、去一个窗口、交一份材料”的承诺落到实处。

在我省榆林市,相关政府部门根据不同行业、不同部门,细化了服务方式和手段,比如在跨境贸易和投资便利化方面,推行“一窗口受理、一次告知、一次办结”的“三个一”模式,方便了群众办事,助推了榆林经济的发展,今年1-8月榆林市新增市场主体同比增长了17.35%、降低企业成本160万元。

近年来,在优化提升营商环境方面,各级政府从改变窗口服务单位作风做起,整合有效资源,实现多个部门“一厅式”办公,自我加压,提高服务标准,细化服务内容,提倡“让数字多跑路,群众少跑腿”,“只跑一次”等服务新举措,采取有效手段大幅压缩群众办事时间、流程、成本和材料,方便了群众,提升了政府的形象。然而,不可否认,因多种原因,有的政府部门喊得响,但做得不具体,不愿意放弃手中的权利,总有一些审批项目没有进入服务大厅,群众办事还得“来回跑、跑来回”;有的部门虽然也设立了服务中心、服务大厅,但覆盖面还不够广,分类也不是很清楚,“门难进、脸难看”的问题解决了,但“办事难、办事慢”的现象依然不同程度存在着。

群众利益无小事。转变工作作风,构建新型的政商关系,优化营商环境,不仅要喊得响,更要在做实做细上下功夫。首先,要像贵州省和榆林市那样,认真聚焦影响企业和群众办事创业的堵点痛点,从群众的实际需要出发,科学设置办事机构,采取相应措施,创造性地扩展服务内容、丰富服务手段。其次,要按照“应进全进、统一划转、集中审批”的原则,将各部门许可事项予以划转调整,丰富基层政务中心的职责,从小事做起,细化各项流程,规定办理时限,切实简化手续,进一步让群众少跑、跑近路,就近办理事务。再次,要建立健全监督问责机制,可以依托12345便民服务平台,完善政务服务事项“体外循环”投诉举报机制,实行“有报必究”制度,加大责任追究,改变政务服务人员“机关化”作风,真正把为民办事的职责任务落到实处。(阎冬)

## 优化营商环境要在做实做细上下功夫