

制造业高质量发展如何闯关前行？

■ 新华社记者 张辛欣

不久前召开的中央经济工作会议将推动制造业高质量发展作为2019年重点工作任务。会议提出,要推动先进制造业和现代服务业深度融合,坚定不移建设制造强国。

制造业高质量发展对当下以及未来的中国经济意味着什么,将如何闯关前行?

制造业是一国经济的根基,也是一国发展的潜力,中国经济要实现高质量发展,必须推动制造业做大做强。

当前,我国经济正由高速增长阶段转向高质量发展阶段,面临着复杂严峻的形势。与此同时,新一轮科技革命和产业变革蓬勃兴起,各国都在寻找更多发展机遇。推动制造业高质量发展,不仅是激活经济内生动力的核心关键,更是抓住重要战略机遇期的必然选择,有着尤其深刻的内涵。

工信部副部长辛国斌说,我国制造业大而不强的问题依然突出。无论是劳动生产率、资源利用效率,还是投资回报率、全要素生产率,与国际先进水平相比都有较大差距。制造业供给体系质量不高,难以有效适应消费升级和产业升级需求的变化。

语音AI、数字身份、城市大脑……

阿里达摩院发布2019十大科技趋势

2019年第一个工作日,阿里巴巴集团前沿科技研究机构达摩院发布了2019十大科技趋势。这份趋势报告关键词涵盖了智慧城市诞生;语音AI在特定领域通过图灵测试;AI专用芯片将挑战GPU(图形处理器)的绝对统治地位;超大规模图神经网络系统将赋予机器常识;计算体系结构将被重构;5G网络催生全新应用场景;数字身份将成为第二张身份证;自动驾驶进入冷静发展期;区块链回归理性,商业化应用加速;数据安全保护技术

据介绍,达摩院此番发布的十大科技趋势具体包括:城市实时仿真成为可能,智慧城市诞生;语音AI在特定领域通过图灵测试;AI专用芯片将挑战GPU(图形处理器)的绝对统治地位;超大规模图神经网络系统将赋予机器常识;计算体系结构将被重构;5G网络催生全新应用场景;数字身份将成为第二张身份证;自动驾驶进入冷静发展期;区块链回归理性,商业化应用加速;数据安全保护技术

■ 新华社记者 王丰

儿子也来到深圳成为自己的得力助手,并找到了他自己的姻缘,扎下根来。说起这几年的生活,这是最令台商游淑燕感到幸福的事情。

今年58岁的游淑燕是台湾新北市人,在深圳沙井街道开设纺织印染厂已有20多年。2012年底,她说服刚从美国大学研究所毕业的儿子曾星玮来深圳实习。没想到,一开始对此怀有抵触情绪的儿子逐渐喜欢上了深圳,并在这里成家创业。

游淑燕和曾星玮母子的故事,正是深圳这片改革开放热土上许多台商家庭的缩影。

早在1986年,游淑燕就在台北成立了游城实业股份有限公司,为知名玩具厂家提供布料和代工。

上世纪80年代末,随着大陆改革开放推进,玩具代工产业开始向大陆转移,两岸交流的大门也在此时开启。台商纷纷赴大陆考察,寻找投资机会。深圳由于毗邻港澳,拥有政策区位优势,备受台商青睐,成为大陆最早的台资聚集城市之一。

1997年到深圳的游淑燕,自认为“晚了一点”,便在相对偏远的沙井开办了纺织印染



“如果不应变、不变,将错失新一轮科技和产业革命带来的发展机遇。”辛国斌说,推动制造业高质量发展,必须在“破”与“立”上同时发力,培育发展新兴产业和改造升级传统产业齐头并进。

制造业高质量发展首先要以创新为动力,以先进制造为牵引。

会议提出,要增强制造业技术创新能力。构建开放、协同、高效的共性技术研发平台,健全需求为导向、企业为主体的产学研一体

加速涌现。

达摩院方面表示,此次关注的是目前真正创造价值的前沿科技。例如2018年岁末,始于2016年的杭州城市大脑有了新的升级,这款推动智能城市发展的“智慧中枢”功能将从单一的交通疏导,延伸至城管、卫健、旅游、环保等领域。现在或在不远的将来,市民可以通过移动智能设备轻松就医挂号、自助泊车等。

同济大学智能交通运输系统研究中心主任杨晓光表示,伴随着移动互联网网络、物联网、大数据、云计算等新技术的快速发展,我们预见,新一代城市智能管理、智能服务与智能决策等科技将取得革命性进展,助力人类预防和综合治理城市病,实现智慧城市的可持续发展。

2019年,达摩院方面认为AI将依然是科

化创新机制。

“始终要把创新摆在产业发展的核心位置,加强关键核心技术攻关。”工信部部长苗圩说,目前,我国制造业创新体系日趋完善,重点领域创新发展取得进展。2019年,工信部将对制造业创新中心工程强化考核评估,实施动态管理,继续推进科技重大专项组织实

施和接续布局,并加强知识产权保护和标准化工作。

加大创新力度,既要以先进制造为牵引,

技界最热的方向。最显著的表现可能是将无法区分移动设备上的实时语音生成与真人语音,甚至语音AI在一些特定对话中将会通过图灵测试。在可预见的未来,城市里会“说话”的公共设施将会越来越多。

与此同时,达摩院认为,2019年,生物识别技术将进入大规模应用阶段。过去几年,很多人开始习惯出门不带钱包,不带现金,而未来,不带身份证走遍天下的时代也将不会太遥远。

中国科学院大学人工智能技术学院教授孙哲南表示,随着技术成熟和应用成本降低,基于人脸、虹膜、声纹、指纹等多模态生物特征融合正在成为新的技术趋势。这些生物特征甚至可以准确地确定人的性别、年龄和种族等人口学身份,使得普通消费者都能拥有更加安全便捷的数字身份,而数字身份也将

在改革开放中成长升级——对台商母子的深圳经历

厂。大陆丰富的劳动力和土地资源,降低了台湾传统制造业的成本,解决了企业在岛内遇到的瓶颈问题,使其产品能在全球市场保持竞争力。

“我们紧跟玩具产业转移的步伐到深圳来设厂,可以说是一个正确的选择,也是我们的幸运。当时这里的劳动力成本低,政府在地

等方面也给了我们很大的支持。”游淑燕说。经过几十年的发展,游淑燕的公司已有100多家长期品牌客户。他们合作设计、开发、生产布料,再由成品厂进行后段加工,产品主要应用于玩具娃娃、婴儿车、汽车座椅、玩具、家纺用品等,深圳工厂的年产值达到1亿多元。

“没有路灯到处是农村,荒野的厂区,去一趟要颠簸许久……”在曾星玮最初的记忆里,母亲就是在这样艰苦环境里创业打拼的。游淑燕到深圳设厂时,曾星玮只有十几岁。

2012年,曾星玮来深圳实习期间认识了

在母亲公司工作的台湾女孩吴依茜,两人在相处过程中产生了感情,并确定婚恋。

“刚开始,他们准备婚后回台湾,生了小孩回台湾读书。可现在完全不一样,他们都已经决定在这里扎根发展。”游淑燕笑着说。

2016年,曾星玮和吴依茜带着公司的布料产品,参加在深圳举办的中国(深圳)国际文化产业博览交易会,在布展和向观众讲解的过程中,他们萌生了成立印染文化创意馆的想法。

这一想法也得到了游淑燕的支持,她介绍,公司30年来一直专注在婴幼儿童行业,所选用的原料是高标准无毒环保产品,在这个基础上做印染文创体验,一方面可以给家长、学生带来更多安全有趣的教育休闲活动,另一方面也可以让公司实现产业的转型升级。

经过两年准备,2018年他们改造工厂一间老旧仓库,成立纺织工业旅游科普基

也要在传统产业转型中找到机遇。目前工信部已遴选出305个智能制造试点示范项目,在此基础上初步建成208个具有较高水平的数字化车间或智能工厂。这些项目智能化改造前后对比,生产效率平均提升37.6%,运营成本平均降低21.2%。下一步,工信部将分层分类指导推广试点经验,通过更多“点”上突破带动行业区域实现整体提升。

制造业高质量发展,也要把握住跨界融合新趋势,推进先进制造业与现代服务业深度融合,加快从生产型制造走向服务型制造。

苗圩表示,将通过跨地域、跨领域的资源整合,搭建协同创新产业生态,引导先进制造重大生产力布局,同时加快行业间、领域间融合,培育一批具有世界影响力的先进制造业集群、示范区和产业生态。

与此同时,稳步推进企业优胜劣汰,加快处置“僵尸企业”,制定退出实施办法。

制造业高质量发展,营造与之相适应的产业生态尤为重要。

苗圩说,2019年,工信部将大力清理规范涉企收费,深化“放管服”改革,创新行业管理方式,加强事中事后监管,改进公共服务,并鼓励大中小企业融通发展,加快新工科人才培养,努力拓展新发展空间。

成为人们进入万物互联世界、畅享数字生活的一把钥匙。

在很多人关心的5G领域,达摩院预测,5G网络的连接能力将增强至百亿级,带来海量的机器类通信及连接的深度融合。随着5G时代的来临,网络将向云化、软件化演进,也将会催生全新应用场景,例如车路协同、工业互联网等领域将获得全新的技术赋能。

除了技术迭代、创新、应用等相关趋势,本次发布还关注了网络安全。达摩院认为,未来几年,黑客攻击等行为不会停止,但数据安全保护技术将进一步升级,各国政府也会趋向于推出更加严厉的数据安全政策法规,企业将在个人数据隐私保护上投入更多力量。跨系统的数据追踪溯源相关的技术将得到更加广泛应用。

(吴帅帅 张璇)

地——“Let’s Green 织染印游城”,同时创立绿生活文创品牌。

这个织染印游城馆占地面积2000平方米,以DIY玩乐体验为主,馆内分为织造、染色、印花、后整理、车间实景、玩伴走廊、AR合影等区域,带领游客亲手体验纺纱、织布、染色、印花的乐趣。

“我们希望跟家庭、学校等合作,让前来参观的学生在玩乐中学习丰富的纺织科普知识,同时也会生产日常生活用品,希望能将Let’s Green打造成绿色品牌。”曾星玮说。

大陆持续深化改革、扩大开放,并不断出台措施,推动落实台企享有与大陆企业同等待遇,两代台商都从中看到了更大机遇和美好愿景。据统计,每年从深圳出境的台胞达到220万人次,居住在深圳的台胞和家属达5万多人,各级学校就读的台商子女也有1000多人。

经过6年多在深圳的发展,曾星玮发现深圳不光在创业发面有大量的机遇和完善的配套,而且医疗、教育等基础设施方面的保障也非常完善。

“我希望在深圳长期工作生活下去,小孩将来也会在这里读书。”曾星玮说。

最高人民法院知识产权法庭在京揭牌

最高人民法院知识产权法庭1日在北京揭牌成立,即日起履行法定职责,依法受理相关案件。

2018年10月,十三届全国人大常委会第六次会议审议通过《全国人民代表大会常务委员会关于专利等知识产权案件诉讼程序若干问题的决定》。12月29日,十三届全国人大常委会第七次会议任命最高人民法院知识产权法庭庭长、副院长、审判员。

最高人民法院近日公布《最高人民法院关于知识产权法庭若干问题的规定》,其中明确,最高人民法院知识产权法庭主要审理专利等专业技术性较强的知识产权上诉案件。包括:不服高级人民法院、知识产权法院、中级人民法院作出的发明专利、实用新型专利、植物新品种、集成电路布图设计、技术秘密、计算机软件、垄断第一审民事案件判决、裁定而提起上诉的案件;不服北京知识产权法院对发明专利、实用新型专利、外观设计专利、植物新品种、集成电路布图设计、技术秘密、计算机软件、垄断第一审行政案件判决、裁定而提起上诉的案件;不服高级人民法院、知识产权法院、中级人民法院对发明专利、实用新型专利、外观设计专利、植物新品种、集成电路布图设计、技术秘密、计算机软件、垄断行政处罚等作出的第一审行政案件判决、裁定而提起上诉的案件等。

据悉,上述判决、裁定或者决定,于2019年1月1日前作出,当事人依法提起上诉或者申请复议的,由原审人民法院的上一级人民法院审理;于2019年1月1日以后作出,当事人依法提起上诉或者申请复议的,由最高人民法院知识产权法庭审理。当事人向最高人民法院知识产权法庭提起上诉的,依照有关法律规定,上诉状应当通过原审人民法院递交。

第一批鼓励仿制的药品目录将于6月底前发布

日前,国家卫健委、国家发改委等12部门联合发布《关于加快落实仿制药供应保障及使用政策工作方案》提出,2019年6月底前,发布第一批鼓励仿制的药品目录,引导企业研发、注册和生产。根据临床用药需求,2020年起,每年年底前发布鼓励仿制的药品目录。

在鼓励仿制的药品目录发布后,方案要求及时将目录内重点化学药品、生物药品关键共性技术研究列入国家相关科技计划。此外还要将“重大仿制药物”列为中央预算内增强制造业核心竞争力和技术改造专项重点支持方向,并制定相关行动计划。仿制药技术如何攻关?方案提出将制仿制药产业发展的药品仿制关键技术研发、制剂工艺提升改造、原辅料及包装材料研制等支撑技术,以及临床必需、国内尚无仿制的药品及其制剂研发列入国家相关科技计划,进行科技攻关。

为保障仿制药质量,方案指出要加快提高上市药品质量,对纳入鼓励仿制药药品目录的仿制药按规定予以优先审评审批。严格药品审评审批,坚持按与原研药质量和疗效一致的原则受理和审评审批仿制药,提高药品质量安全水平。

在使用政策方面,方案指出要促进仿制药替代使用,全面落实按通用名编制药品采购目录。药品集中采购优先选用通过一致性评价的品种。

(王秉阳)



■ 新华社记者 陈俊 孟含琪 赵丹丹

马拉绞盘,冰湖腾鱼。位于吉林松原的查干湖这个冬季游客暴增,为接待带来了极大考验。

全民联动,各司其职,当地在保障安全、保护环境、守护诚信上努力交上满意答卷。

从打造旅游品牌到提升旅游品质,东北旅游还有很长的路要走。

举全城之力办盛世冬捕

数九寒天,吉林松原查干湖的冰面上却热气腾腾。特别是2018年12月28日第十七届冰雪渔猎文化旅游节开幕当天,20多万游客齐聚冰面,比上年同期增长一倍,现场人声鼎沸。这样的热闹场面要持续到2月末。

广州游客孙宏一家第一次来东北。为了

准时参加开幕式,他们一大早开车去会场,虽然车很多,但一路上有很多交警维持秩序,沿着组委会设置的清晰指示牌,孙宏很快找到会场。

“我关注了松原的公众号,里面定期更新天气和游逛查干湖的攻略,所以我准备很充分。”孙宏说。现场寒风凛冽,他却不觉得有多寒冷,他喝着志愿者送来的热水,心里暖洋洋的。

孙珊珊已经连续三年上冰做志愿者,为游客提供热水、暖宝宝等服务。开幕式当天凌晨三点,她们就到了查干湖,搭桌子、摆物品、烧热水,下午三点半才忙完。冰上持续工作十多个小时,活动结束后孙珊珊嗓子已经哑了。“大家都抢着做志愿者,想为冬捕出一份力。”

志愿者提供的热水来自周边渔家乐。一

擦亮“查干湖旅游”的金字招牌

大早,饭店老板张冬梅就不停烧水送到现场。开幕式快结束时她更忙了。“我得抓紧时间做饭,让游客到了饭店就吃到热乎的饭菜。”

一场冬捕,全城联动。刚结束的元旦假期也是查干湖迎客的高峰期,日均游客量达5万人,无论是政府部门还是当地百姓,都在积极为游客做好服务。

多方联动迎游客扎堆“大考”

短期内查干湖上集中如此多游客,为了保障优质服务,确保游客安全,防止出现“天价炕”“天价鱼”,当地成立旅游节筹备指挥部,公安、消防、食药监等职能部门,以及相关县(区)全部纳入责任单位,各部门各司其职又相互联动,筑牢了安全、环保、诚信的防护网。

查干湖的冰冻情况每天都会变化,为了保障游客安全,查干湖渔场渔政管理科科长刘殿阳和同事每天清晨都要开车探过每处未知冰面,插旗设置安全路线。

在冰面插上警示牌,打桩拉网做硬隔离。本届冬捕节松原市邀请三名安全专家对冰面安全进行技术评估。长期从事事区水利工程的东北农业大学大学水利与土木工程学院教授汪恩良是专家之一,经过实地探查,他们从

打桩、设置停车场等方面出具了评估意见。

在环境保护上,环卫部门在冰面设置了4台环卫车和60人组成的环卫队,对作业点随时巡视清理,还设置了12台公共卫生间流动车。工作人员和游客的环保意识也在提高,很多人都自备垃圾袋上冰。

在打造诚信上,食药监局组织餐饮服务经营者签订商家诚信承诺书,每天用餐食物按品种留样150克并保留48小时备查;多部门成立联合检查组,加大对制售假冒伪劣查干湖渔产品的打击力度。

“商家绝不能自己砸了招牌。”老关东渔庄老板尚影说。去年11月初一位游客以每天750元预订了一间五人房间,前几天有人出高价想让尚影把房间让出,被她直接拒绝了。“多少钱都不能答应,讲信用是首位的。”

擦亮东北旅游品牌仍需发力

查干湖冬捕“火了”,以东北为代表的冰雪旅游也愈发火热。但东北冬季旅游仍面临短期游客扎堆、天气极度寒冷等难以克服的先天不足,如何让大家体验旅游产品时又最大限度规避不足,仍需持久发力、系统规划、精准提升旅游品质。

如何疏导暴增的游客是重要课题之一。

长春旅游学院东北亚休闲经济研究中心主任佟连军说,许多外地游客以为只有冬捕节当天才能看冬捕,所以才“扎堆”,这样不仅对安全、环保造成压力,人多也会降低旅游品质。“冬捕会持续两个月,不同时间段也有不同的活动节目。”他建议,当地利用大数据实时发布游客人数,冬捕行程及节日活动,积极传递给游客这样的理念——合理安排出行会获得更好的体验。

记者观察发现,在冬捕节开幕现场,尽管设置了流动卫生间,但大量游客如厕仍是难题,极个别周边商家锁了自家卫生间的门,无形中也会“冷”了游客的心。想打造成高品质旅游,当地经营者的服务观念和素质仍需不断提高。也有专家建议,查干湖的自然资源和民俗文化具有不可替代性,应形成独特的生态旅游模式。每年的旅游活动不应只集中在冬捕节,可以把冬捕节与其他庆祝日结合;当地应将湖泊湿地草原等不同自然景观打造成整体名片,而不是只有冬捕一个标志。

“吉林冰雪旅游已小有名气,下一步我们要瞄准提高品质、优化结构、改善环境,这是吉林冰雪旅游擦亮金字招牌面临的重要课题。”吉林省文化和旅游厅厅长杨安娣说。