

# 创新·融合·开放

## ——从2021世界制造业大会感知中国制造“新气象”

智能旅行驾驶舱,演绎“触手可及”的智慧出行;高速磁悬浮列车,打开“贴地飞行”的交通畅想;支持智能物流仓储的机器人、替代人力的智能水稻收割机……2021世界制造业大会上,制造新技术、新产品、新业态精彩纷呈。

作为立国之本,强国之基,中国制造业正在全球经济深度变革背景下,依靠数字化赋能和创新驱动迈向高质量发展,并以开放合作的胸怀,与世界分享中国创造的新机遇。

### 制造业按下创新“加速键”

在2021世界制造业大会的“高端装备制造”展区,一台其貌不扬的发动机引发了一阵“没想到”“了不起”的赞叹。小小的发动机有何“大名堂”?

“不要小看这台发动机,里面一片小小的叶片,要耐得住上千摄氏度的高温,承受得住几十吨的重量。”这台发动机的生产企业安徽应流集团工作人员告诉记者,这是应流集团经过多年潜心研发生产的一款填补国内空白的产品,已经应用于航空航天、核能等大国重器上,并走出去为国际龙头企业供货。

创新是制造业高质量发展的关键。在本次制造业大会上,越来越多像应流集团这样的制造业企业展示了技术创新带来的制造魅力。

一刻钟可以充电80%,这是浙江宁波均胜电子股份有限公司在制造业大会上展示的“黑科技”,针对新能源汽车充电慢、跑不远的“痛点”,该公司研发了直流电压转换器,实现了对新能源汽车的高压快充,缓解了消费者购买新能源汽车时的“里程焦虑”。

“我们从一家汽车零部件工厂起家,如今成为全球化的汽车零部件和软件服务供应商,靠的是创新制造的硬核力量。”宁波均胜电子董事长朱雪松说,目前企业正针对智能电动汽车开展新一轮关键技术攻关,拿出每年营业收入的6%到7%投入智能座舱、智能驾驶、新能源电控等领域的科技研发,成立均胜智能汽车技术研究院、均胜新能源研究院,助力中国汽车工业弯道超车。

此次制造业大会上,记者还看到了一批专精特新“小巨人”企业带来的制造“黑科技”。煤炭和矸石分不开,一台机器就可以将矸石“淘”出来;塑料制品增加碳排放,聚乳酸制成的一次性用品可以在光合作用下消失;锂电池需要隔膜,干法双涂覆技术安排上……

“专精特新‘小巨人’企业聚焦制造业短板弱项,提升创新能力,是我国制造业由大向强进军中的重要力量,也是增强产业链供应链韧性的重要支撑。”安徽省经信厅厅长牛弩韬说。目前仅安徽省就有国家级专精特新“小巨人”企业229家,在装备制造、新能源、新材料等领域取得多项技术突破,肩负着维护先进制造业产业链供应链稳定顺畅的重要使命。

工信部发布的数据显示,目前,已培育国家级专精

特新“小巨人”企业4762家,带动省级“专精特新”中小企业4万多家。

工信部副部长辛国斌在2021世界制造业大会上表示,工信部支持中小企业走“专精特新”发展道路,培育一批专精特新“小巨人”企业、单项冠军企业和产业链领航企业,促进大中小企业融通创新发展。

### 制造“数智化”加速演进

“未来,买车的人可以自主参与到的设计中。”2021世界制造业大会开幕首日,在来自山东青岛的海尔卡奥斯物联生态科技有限公司的展台边,公司与奇瑞汽车联手打造的汽车定制化生产模式吸引了众多目光。

展台负责人杨国栋告诉记者,公司与奇瑞汽车携手打造的汽车行业大规模定制工业互联网平台,实现工业互联网+汽车制造业的“数实融合”,探索了“智造”转型新路径。“通过工业互联网构建人、机、物互联的新型工业生产制造和服务体系,综合制造成本降低26%,生产效率提升32%。下一步将以场景化服务为基础,向服务化制造业转型。”奇瑞信息化公司总经理陶传习说。目前,卡奥斯工业互联网平台已服务包括奇瑞在内的7万家企业,打造行业共性解决方案和标杆工厂。

上网,打通产业链上下游企业数据通道;云端,共享模式快速降低单个企业的数字化转型成本;赋智,重构产业链,重塑创新链。今天,快速迭代的5G、大数据、云计算、人工智能等新一代信息技术与制造业深度融合,正在激活数字化“智”造的新动能。

“这是我们自主研发的哈工轩轭操作系统,也是智能工厂的‘大脑’。”在制造业大会“高端装备制造”展区,哈工大机器人(合肥)国际创新研究院软件工程师左润东向记者演示了智能工厂的智慧运行。

在这个展区附近,一大批“数智”制造场景让人大开眼界:敏捷的AGV小车来回穿梭,高效、准确地装卸物料;“5G+超高清工业摄像机”化身专业“质检员”,不放过自动化生产线上的一点瑕疵;“能源控制大脑”精准计算每个流程的实时能耗,发现异常立即预警……

参展的海螺集团董事长王诚说:“数智化是现代制造业的新引擎。我们借助大数据、物联网、数字孪生技术,形成一键输入、全程智控、高效执行、智能保障的全智慧生产方式,推动传统水泥产业向高端化、数智化、绿色化转型升级。”

工信部发布的数据显示,截至8月底,具有一定行业和区域影响力的工业互联网平台超过100家,连接工业设备总数达到7600万台(套),全国在建“5G+工业互联网”项目超过1800个。自2010年以来,中国制造业增加值已连续11年位居世界第一。

“我国的制造业数字化转型正由深化局部应用迈向突破全面集成。”中国工程院院士杨善林说,未来谁

掌握了工业互联网的核心技术,谁就有可能集成全球的制造资源。

国务院发展研究中心党组书记马建堂在大会上表示,未来将加强数字经济领域的基础研究,强化关键技术攻关;同时,加快5G网络、大数据中心、工业互联网等新型基础设施建设,为实体经济数字化转型提供坚实的保障。

### 扩大合作“朋友圈”

中国的发展离不开世界,世界的繁荣也需要中国。“我们已经连续参加四届进博会了,产品在中国的市场规模越来越大。”刚参加完中国国际进口博览会,39岁的诺贝尔轴承(上海)有限公司董事长耿继钊便带领团队,马不停蹄地来到2021世界制造业大会现场,进一步推介产品,希望扩大合作“朋友圈”。

从进博会到制造业大会,耿继钊是众多“赶会”的外企人员之一。

“我们对中国市场非常有信心。”耿继钊说,过去4年来,诺贝尔集团在中国上海、广州等地相继设立4家分支公司,分享到中国开放政策的红利,在中国的销售收入每年保持30%左右的增幅。

首次参加世界制造业大会,耿继钊带来了全新产品轴承单元。目前已经获得不少意向订单。

在2021世界制造业大会开幕式上,全球中小企业联盟全球主席克里斯蒂安·武尔夫表示,新冠肺炎疫情仍在全球很多地方肆虐,给世界经济复苏带来重大挑战,制造业大会的举办给世界经济带来新的希望。

“我们有40多年氢能应用历史,参加制造业大会,我们希望得到展示和合作机会。”20世纪80年代进入中国市场的林德公司是一家技术领先的工业气体和工程公司。林德(中国)投资有限公司区域运行负责人丁正军说,林德大中华区目前运营100多个应用现场,中国的碳减排承诺让他看到企业发展的政策机遇。

开放合作是历史潮流,共享共赢是人心所向。从吸收外资保持较高增速来看,我国仍是全球最佳投资目的地之一。商务部发布的数据显示,1月至10月,全国实际使用外资金额9431.5亿美元,同比增长17.8%。其中,高技术制造业同比增长10%。

推动中外产业链的融合互补,既是现实之需,也是共赢之举。

研发中心和工厂投资超过200亿元人民币,研发中心一期2020年12月落成,车间改造和新建正如火如荼……作为四届制造业大会的见证者,大众汽车(安徽)有限公司首席人力资源官邵剑说,公司的外商投资比例已由50%提升至75%。“这坚定了我们在华投资的信心。”

商务部研究院学术委员会副主任张建平说,从市场准入、关税水平等维度来看,中国正推动制造业高水平对外开放,这将进一步增加利用外资规模,让更多的外资企业分享中国市场的机遇,在维护供应链畅通的同时,促进全球制造业高质量发展。

新华社记者 姜刚 王菲 吴慧娟

(新华社合肥11月23日电)

根据国务院联防联控机制最新研判,全国本轮疫情整体上进入扫尾阶段,额济纳、黑河、大连等边境口岸城市疫情得到有效处置,多个省份在一个潜伏期左右控制住疫情。

本轮疫情防控积累了哪些经验?未来如何进一步提高防控工作效能?国家卫生健康委等有关人士进行解答。

### 强化疫情监测 组建国家流调专家队

本轮疫情防控中,有关部门借鉴上海等多地疫情处置经验,在抓早抓小、快速控制疫情等方面采取了有力措施。

国家卫生健康委疾控局副局长吴良有介绍,国家卫生健康委强化了疫情监测和信息报告,实行“逢阳必报、逢阳即报、接报即查”,国务院联防联控机制综合组第一时间派出工作组赴有疫情播散风险的省份开展应急处置工作,为疫情早发现、早处置赢得时间。

同时,有关部门采取了更为科学精准的防控措施,有效发挥流调溯源专班和区域协查专班等多部门协同机制,国家流调专家队第一时间到达现场,会同省市协同作战,抓住24小时黄金时间,迅速判定、排查和管控密切接触者、次密切接触者和其他风险人员,有效防范疫情外溢扩散。

### 核酸检测提速 为防控提供更精准支撑

“在规定时间内、最短时间内,高质量、高效率地完成划定区域范围的大规模核酸检测任务,对及早控制疫情具有重要意义。”国家卫生健康委医政医管局监察专员郭燕红说。

据介绍,本轮疫情中,内蒙古额济纳旗原有的核酸检测能力只有1440管/天,通过调集,最短时间内将检测能力提高到2万管/天,让额济纳旗在不到一天时间内能够完成全员核酸检测。

通过调集34.5万管/天的检测力量,辽宁大连也得以短时间内将核酸检测能力提高至60万管/天,为当地疫情防控提供了更精准的支撑。

教育部防控办主任、体育卫生与艺术教育司司长王登峰介绍,此前有省份在部分师生的定期核酸检测过程中发现阳性病例,阻止了疫情大规模传播。目前全国大部分省份教育系统落实了定期、不定期的部分或全员核酸检测。

### 社区防控到位 医疗救治集中力量

国家卫生健康委基层司副司长、一级巡视员诸宏明介绍,此次在额济纳、黑河和大连的疫情防控中,社区防控做到“快、实、细”,尽可能快地切断社区传播渠道,落实社区管理的网格化措施,社区健康监测更加细化。

截至20日上午,本轮疫情已有超过40%的患者治愈出院。“医疗救治中集中专家、集中资源、集中患者,集中救治是我们一个重要经验。”郭燕红说。

为满足当地老百姓日常的医疗服务需要,有关部门从山西调集国家紧急医疗救援队共90多名医务人员迅速赶往额济纳旗,医疗救援队的方舱车队展开以后相当于一个二级甲等医院的水平。

“下一步,我们将系统总结本轮疫情防控的经验教训,突出精准防控、坚持抓早抓小,全力以赴做好冬春季和即将来临的元旦、春节疫情防控工作。”吴良有说。新华社记者 董瑞丰 徐鹏航 (据新华社北京11月23日电)

多省份在一个潜伏期左右控制住疫情  
本轮疫情防控积累了哪些经验

# 夜殿

## VIP

2021会员大型狂欢夜

# 11.25 约吗?

感恩有您 一路同行

## VIP会员尊享

### 夜殿 钜惠

**百货** \*活动时间: 2021.11.25

消费满 **300元** 送 **150/100** 元电子券

部分满 **1000元** 送 **300** 元电子券

活动范围: 百货及超市店外区(特例品牌、商品除外)

**国际美妆** \*活动时间: 2021.11.25~11.28

消费满 **400元** 送 **100** 元电子券, 1:1收券

活动范围: 1F化妆品品牌(特例品牌、商品除外)

**LANCÔME**

消费满1280元 送保湿6件套

消费满2280元 送保湿12件套

消费满3280元 送菁纯系列9件套

**DIOR**

DIOR迪奥太原王府井专柜  
2021年11月25日  
全新形象盛大揭幕  
邀您共赴奢美之约

**GUERLAIN**

消费满4800元即刻获赠6件套

消费满7800元即刻获赠9件套

### 王府井生活超市

\*活动时间: 2021.11.25~11.28

超市店内区 **享 8.8 折**

超市/百货消费满 **168元** 即可参加 **加价购** 活动,

加 **19.9/49.9/79.9元** 购买指定商品

活动范围: 超市店内区(特例品牌、商品除外)

### 线上微商城

**美妆满减** \*活动时间: 2021.11.25~11.28

消费满 **300元** 减 **50元**

依次叠加,上不封顶

活动范围: 线上微商城正价化妆品(特例品牌、商品除外)

**盛时表行 PRIME TIME**

时光巡礼 遇见腕间艺术

2021.11.25-11.28

— 太原王府井第六届钟表文化节 —

VACHERON CONSTANTIN 江诗丹顿
JAEGER-LECOULTRE 积家
Cartier 卡地亚
IWC SCHAFFHAUSEN 万国表

OMEGA 欧米茄
LONGINES 浪琴
RADO 雷达
TAGHeuer 泰格豪雅

满千返百再享特权  
注册会员即送积分  
特惠腕表5折起售

幸运抽奖万元礼品  
腕表置换旧表换新  
尊享腕表售后折扣

(送券及折扣活动均在吊牌价格基础上执行)

### 王府井会员到店积分增值兑换

2021.11.25 14:00-自然闭店

3000分 ~4999分	<b>兑</b>	2%比例兑换会员回馈券+	40元“夜殿”专属增值券*1 (限超市使用)
5000分 ~9999分	<b>兑</b>	2%比例兑换会员回馈券+	100元“夜殿”专属增值券*1 (百货券80元+超市券20元)
10000分 以上	<b>兑</b>	2%比例兑换会员回馈券+	100元“夜殿”专属增值券*2 (百货券80元+超市券20元)

\*备注:“兑”每位客户仅限兑换一次,不可同时享受两档增值积分兑礼。增值券当日有效,丢失不补。

**精品** \*活动时间: 2021.11.25~11.28

消费满 **5000元** 送 **500** 元电子券

消费满 **1000元** 送 **100/300** 元电子券

部分品牌1:1收券

活动范围: 1/2F精品品牌(特例品牌、商品除外)

地址: 太原市小店区亲贤街99号  
(长治路与亲贤街交汇处)

电话: 0351-7887888

团购热线: 0351-7887777

订阅号 服务号

>> 本次活动在吊牌价(厂家指导价)基础上,特例品牌、商品除外;太原王府井百货有限责任公司在法律允许范围内拥有最终解释权。