华大:用科技为抗疫 阻击战贡献力量

直接接触病毒,是整个核酸检测流程中危险

在疫情暴发时期,湖北的检测需求量估

送到,病毒核酸检验人员也不分昼夜连续工

需要手持移液枪对样本进行提取,每次最多 只能移取8个样本,几个小时才能完成一次操 作,而且检验人员频繁接触样本过程存在病

事长汪建大年初二进入武汉, 在当地政府的 支持下,带领团队建成了具备万人级核酸检 测日通量的"火眼"实验室,大幅度提升检测

自动化样本制备系统在80分钟内可以做 192个样本,检测通量大幅提升,缓解了大量 样本积压的情况。据华大集团有关负责人介 绍,实验室只要有5台自动化仪器设备24小时 无休运转,就可以实现每天超过1万人份的提 取通量,解决了规模化样本处理的难题。

设备的生产线都设在武汉。疫情导致物流受 阻,供应链一度中断。为保证复工复产,打通 供应链,在政府部门的协调下,华大集团每天 从深圳等地向武汉发专车运送物料, 武汉生 产线的员工加班加点,保证了自动化样本制 备系统的供应。目前,已有100多台设备发往

截至3月12日,华大基因已在湖北地区累 计完成超过19.7万人份样本检测,在全国已 完成超过49.1万人份。目前,华大集团新冠病

"汽车人"齐嵩宇:为 造出更智能的国产 车不断前行

道将配件送达目的地,每道工序前都摆放着 显示屏,记录工序全流程……

中国一汽红旗工厂技术处外网维修工人 齐嵩宇在一台显示屏前查看设备运行情况, 刚刚这台设备出了些小故障,经他的"诊断修 复",已经恢复正常。

中华技能大奖获得者、全国劳动模范齐 嵩宇是一位高级技师,这几天他有些忙,需要 把疫情期间耽误的工作尽快补上。

"这是我们团队研发的基于智能传感技 术的预测性维护装置。"齐嵩宇拿着一块看似 普通的电路板告诉记者,他的团队自主研发 了八种监测不同性能的传感装置,将其安装 在制造设备内,可检测电压、电流等。每当机 器运转时,数据将实时传送到云平台,帮助技 术工人们更清楚地了解设备运作状态,成为 自动化设备的诊断"医生"。最近,团队正忙着

如何将高度智能化的车间再升级,齐嵩宇 有很多设想。他还研发了远程AR维修技术支 持系统,当制造设备出现问题时,即使像他一 样的"高手"不在故障现场,现场工人带上AR 眼镜也可以"身临其境"掌握一手情况,进行有 效指导和重要程序远程修正。在他的国家级技 能大师工作室里,记者看到很多具有科技含量 的小发明,他正在一步步地实现设想。

很多灵感都是在业余时间里迸发的。齐 嵩宇说,相对于白天四处忙碌,晚上和休息日 是他静下来思考的主要时间。他习惯在床头 放个小本子, 睡觉前琢磨出什么新思路就赶 紧记录下来。疫情防控期间,他在家也没有停 下工作, 伏案写写画画, 把灵感呈现在图纸 上。复工后,他又加紧投入实践。

"汽车产业正在发生新变革,通过互联网 大数据、人工智能技术等科技手段,提升核心 竞争力已成为共识。"齐嵩宇说,"谁革新得 快,谁就走得远,所以我们没有时间停下来。"

解决一线工人实时提出的故障问题,前 往智能网联开发院商量工厂改造新思路,与 团队成员碰头落实下一步工作计划……

齐嵩宇说,每一天工作都很繁忙充实。他 希望自己再加把劲,带动更多一线工人成为 "金牌工人",破解技术创新"最后一公里"的 难题,让国产汽车更智能。

江苏格尔顿: 打造商用车转向总成"世界冠军"



●江苏格尔顿传动有限公司复工复产。 刘萝洁 摄

舍身求法的人,有拼命硬干的人,这些人才 兴民族工业而不懈努力的企业家时,总情不 自禁地想起鲁迅先生的这句话。最近,在江 苏格尔顿传动有限公司采访时,这句话又在

紧急配套5万辆疫区用车

"感谢格尔顿传动公司在疫情最艰难的 时刻,克服重重困难,积极复工、稳定复产 重汽集团济南卡车股份有限公司。

新冠肺炎疫情发生以来,江苏格尔顿传 动有限公司配套的中国重汽、北汽福田、郑 州宇通等主机公司纷纷发来紧急订单,希望 公司尽快复工复产,为主机厂提供转向总成 等零部件。原来,这些主机厂收到相关部门 紧急要求,为湖北地区防疫生产专用负压救

工复产,并组织技术人员通过远程开发系统 为特种车型开发转向产品。"经过多方协调 努力,2月11日,格尔顿成为靖江市首批复工

然而,没料到的是,疫情下供应链的断 裂和交通阻断, 让企业复得了工却无法复 产。"主机厂天天在催促供货,但为我们配套 的关联企业都处于停产状态,这些配套企业 开不了工,我们复工也等于零!"

在当地工信部门的帮助下,多方联系协 调,推动格尔顿公司的配套企业复工。2天后 涉及冲压、铝压铸、标准件生产、塑料件生 产、锻造等供应链环节的9家配套企业相继

差,接下来我们会逐步投入使用。"孙汉彬 说,复工以来,格尔顿已经向多家主机厂发 送了5万套转向总成,为5万辆防疫用车配套

汽、金龙集团、陕汽、比亚迪、吉利、江淮等多 家知名汽车生产厂商。据介绍,格尔顿生产 的客车整体转向总成在全国市场份额中占 如期来到靖江。企业的变化让他们难以置信

为全国73%商用车配套

小汉彬接手这家企业时,是一个濒临倒闭的 175万元。如今,已成为中国"隐形冠军"的现 发了视角自动焊缝跟踪系统,确保在生产 代化企业。企业员工360多人,年产值达到 程中没有一点误差。奔驰同行感叹连德国者

利器。"我们在上海、无锡、靖江都设有研发 中心,招聘了70多位领域内的高新技术人

目前,格尔顿拥有一座国家级实验室, 企业自主研发的转向操作系统不仅获得多 为这一领域的"世界冠军"已经不是梦想而 项国家发明专利,而且还有9项是全球首创。

他们把这套系统免费对外公开,很多国内外 的企业学习并运用到日常生产中去,彻底改 变了以往国内企业从国外进口状况。这不但 为企业节约了成本,也提高了产品性能。

一次华丽的转身,

3年前,德国戴姆勒奔驰公司想在中国 找一家商务车配件供货商,考察团一行在全 国考察了许多家企业,遗憾的是没有一家企

"选不上很遗憾,但一定要搞清楚到底 孙汉彬前往北京,终于见到了奔驰公司大中

回顾创业之路,成功来之不易。1987年, 进行了自动化设备升级改造,增加了高端核 乡镇企业,全厂220个员工,年销售收入仅 顿组织技术骨干经过20多次的攻关,自主领

应商。孙汉彬坚信,几年内将格尔顿打造成

双汇等30家企业入选2019"中国食品名片"

本报讯(记者 李代广)近日,2019"中 品世界共享"。 国食品名片"评价榜单正式发布。双汇、茅 台、伊利等30家企业及其品牌,凭借在各自 品企业已经走出国门,品牌美誉度影响力持 涉及食品行业乳制品、酒类、饮料、休闲食 领域的优异表现和品牌影响力最终入选。

当前,在全球化的舞台上,我国不少食

此次"中国食品名片"入选的30家品牌,

品向中国品牌转变"的重要指示。2017年4 宝、飞鹤;休闲零食行业的三只松鼠、好想 管部门了解中国的食品行业发展状况及品 力,促进更多中国品牌走出去,做到"中国食 月,国务院批准将每年5月10日设立为"中国 你、达利;速冻行业的三全;调味品行业的海 牌影响

红豆工业互联网公司 喜获"国家高新技术企业"资质认证

"国家高新技术企业"资质认证,为公司的成 长再添重要助力。本次荣获国家高新技术企 业资质,是对公司成立以来坚持快速发展、 自主创新、深入研发的肯定,将激励公司继 续以技术研发为基石,以"成为工业互联网+ 纺织服装的先行者"的发展战略方针为导 向,打造产业链生态体系,带动整个产业共 同提升。

据悉,2018年,"红豆—纺织服装工业互 联网平台"被工信部核定列为工业互联网平 台试点示范项目,成为中国服装行业当年唯 一一家进入该国家级平台类试点示范项目 的企业。两年以来,红豆工业互联网有限公 司始终坚持把提高自主创新能力放在首位, 以市场为导向,以人才建设为核心,加快科 技成果的产业化进程,增强企业的自主创新 能力,形成一批具有自主知识产权的核心技 术和产品。公司近两年涉及的研发项目数为 8 项,科技成果转化数为13 项。

据红豆集团信息化技术部负责人介绍, "红豆—纺织服装工业互联网平台"项目由 红豆携手中国纺织工业联合会共同打造,目 前已初具规模。该平台是一个综合性大型工 业互联网平台,主体基于开源通用IT技术构 在此次新冠肺炎疫情防控中,各地信息化建 建,将云计算、大数据、物联网、人工智能等 设取得的成果发挥了巨大作用,科技力量闪 多中小型企业数字化转型升级的能力。这一 能相结合,打造国内首个纺织服装工业互联 新兴领域技术进行融合,是能够支撑工业资 耀在每一个抗疫的细节中。近日,中央相关 平台可以帮助解决纺织服装企业在实现智 网平台。公司还通过应用穿戴式技术对日常

当前,在复工复产的大背景下,新型基 发展的着力点之一。 础设施建设(以下简称"新基建")成为高频 电桩、大数据中心、人工智能和工业互联网。 实现高质量发展。"红豆集团董事局主席兼 成员推广;同时基于平台自身所具备标准赋





"以5G为引领的新基建不仅能有力推动 态共赢环境 际高速铁路和城际轨道交通、新能源汽车充 力发展工业互联网,深度参与新基建建设, 服务、项目孵化、金融服务等功能向联合会

平台,打通服装生产各环节的人、设备、数据 模化应用的目的。红豆此举,将打造起一个 等等要素,推进红豆智能化制造和产业化协 产业链生态体系,带动整个产业共同提升。 同战略发展,推动企业高质量发展。对于整 个行业来说,红豆打造了这一开放性的纺织 的行业知识与经验(OT)与国内外领先的 服装行业工业互联网平台,将赋予行业内更 ICT技术如物联网,云计算,大数据和人工智

源泛在连接,工业数据集成分析,工业应用 部门多次部署与"新基建"相关的任务。加快 能设计、智能生产、智能服务、智能产品等数 穿戴进行智能化设计、开发,推动传统纺织 "新基建",是经济发展的新机遇,也是经济 字化转型模式过程中遇到的共性基础技术 服装产业创新升级。"红豆一纺织服装工业 难题,为开发者提供工业应用创新合作的生 互联网平台"建成后,预计可带动上下游纺 词。"新基建"指发力于科技端的基础设施建 中国经济高质量转型,更将为中国在未来引 红豆集团相关负责人表示,红豆还将发 入设备20万台/套,纺织服装行业工业APP 设,主要包括七大领域:5G基站、特高压、城 领智能经济时代奠定扎实的基础。红豆将大 挥中纺联的行业资源优势,将平台具有的云 1000个,平台将实现交易额100亿元。

能、开放赋能、人才赋能、金融赋能、孵化赋 打造"红豆——纺织服装工业互联网平 能优势,以及平台微服务模块化应用、可解 基础上,形成了平台层面的能力。通过这一 对平台的有效推广,达到有效化、标准化、规

织服装供应链企业600家入驻平台,平台接

中国潜力无限的市场是我们最大的信心

——来自浙江十家外资企业的蹲点报告

记者深入杭州、嘉兴、绍兴等地,选取了十家 有代表性的外资企业, 倾听他们的喜和愁.

内衣的日资企业,随着员工陆续返岗,生产 车间已经是忙碌的景象,一批批成品即将装 箱发往日本。一墙之隔是公司直播间,两位

"公司2月15日复工,到目前产能已经恢 复90%, 我们正在抓紧补上之前拖欠的订 造成了很大影响,今年的目标是挺过去,原 工,加班加点赶制,这两个月销售同比增长 本计划新增的两条流水线也暂时搁浅。

记者从浙江省商务厅获悉,浙江共有外 资企业1.7万余家,除了此前疫情较为严重 的温州地区,其他各地市均100%复工。与蒂 娜尔一样,大量外资企业正在抓紧赶工,填

多家门店2月份基本没有营业,短期来看疫 情冲击影响很大,他们打算新招约50名销售

势上扬。在南六企业(平湖)有限公司的生产 口,如果改成国内产品替代,成本起码要高 公司在嘉兴平湖投资设立子公司,生产高果 制造有信心,挺过这一关,未来一定会更好。



车间,流水线开足马力、机器正在高速运转,

湿巾生产,疫情使得消毒湿巾、手术衣、口罩 等物资需求大量增长。公司春节都没有停



加了近十家企业的线上面试,最终拿到了2家 持续蔓延,整个行业的国外订单就减少了。 目前不容易,但无论是中国巨大的消费市 会""云就业信息发布"成为高校毕业生求职

河南省政协副主席龚立群一行

本报讯(记者 李代广)3月20日,河南 酒成功打造出豫酒大单品——元青花·洞

在参观赊店老酒14米深山体洞藏基地 光添彩。 时,调研组对洞藏柔表示认可,表示赊店老

在看到赊店老酒酿酒车间、自动化灌 老酒一定不会辜负各级领导的期望, 抓好 装车间开工情况后,龚立群对赊店老酒在 疫情防控和企业生产经营工作,坚决做到 为实现复工生产,并做到防疫、复 "两手抓、两不误"为省、市、具经济发展做 出的更大的贡献, 为河南白酒事业发展增

龚立群副主席一行领导来到赊店老酒 生态园区,调研生态园区建设情况,了解赊 吉老酒企业历史、主推产品、酿酒工艺等, 并对赊店老酒复工后疫情防控、生产经营、

工两不误,给予了充分肯定和赞扬。

境也有要求,网络不佳往往会影响面试效

论复工复产的企业担当

南京扬子石化针对疫情对生产经营影 升经营效益。2月份该公司环氧乙烷、塑料等

响,制定公司、厂、车间三级挖潜增效项目计 产品实现逆势增长,产销量同比增长20%以

划,通过优化操作、专题竞赛、技术攻关、合 上,创下单月历史新高。图为该公司操作人

理化建议等多种措施推进项目实施,努力提 员进行流程优化。 李树鹏 摄影报道

也相继复工复产。每个省份都针对本地区的 们群众的生命线。 风险等级情况,制定了相应的复工复产政

等个别省份外,其他省份复工率均已超过 们公司年初六就紧急复工了。"鸿和生物销 显示,3月以来企业用电量明显回升,根据与 罩等防疫物资供给储备、开展防疫知识宣传 同对抗此次疫情难关。 去年的用电情况对比可知,目前有色金属用 辅导,并落实好上班佩戴口罩、食堂分餐、每 电量已经恢复到正常水平,化工、电子行业 日消杀等措施,做到安全生产,效率生产。这 (三)科学复工,企业担当 已恢复到九成以上,钢铁、机械、纺织行业已 样的企业还有很多,在防疫攻坚战中体现了 恢复八成以上。整体来看,当前全国整体复 社会责任感、专业性和企业特色。 工指数呈逐渐增长的态势,但中小企业的复 工率远小于主要工业企业的复工率,中小企 方发布一级响应后,企业界用自己的方式在 业依然面临底子薄,运营难的问题,国家各 处理紧急事件中发挥了重要作用,积极捐 部委、各省市出台保持中小企业活力,帮助 款,配合医疗后勤工作,没有生产的企业也 中小企业复产,保障企业员工的权益的政 主动出台安抚员工,保障职员基本生活的措 策,但是生产是一条线,断了哪一部分都不 施。 完整,企业间相互配合的组合拳才是击碎疫 情带来的经济窘境的良招,在疫情前,无论 (二)积极响应,激流勇进 是大企业,还是中小企业都应当清楚认识自 身的情况,在力所能及的范围内尽社会责 任,树立自己的企业担当。

(一)疫情难关,协力承担

务院常务会议,部署深入推进"放管服",培 44.82%的认为运输物流的停工导致生产资 育壮大新动能促进就业,缓解就业压力,实 料无法交换为主要的影响因素。为了打响打 现人员尽快复工,保证经济平稳发展;3月4 赢复工战,国家出台新政策来支持企业实现 日国务院办公厅发布《关于进一步精简审批 早日复产复工:①受疫情影响较大的困难行 疫情的爆发导致大部分的企业生产陷 优化服务精准稳妥推进企业复工的通知》提 业企业2020年度发生的亏损最长结转年限 入泥沼,但是,也有一些企业工厂不关,机器 供便利服务,精准稳妥推进企业复工复产。 延长至8年,②阶段性减免增值税小规模纳

疫情带来灾难,疫情也带来温情。各地

新春佳节之时,企业工人依然奋斗在生产线 随着"新冠"疫情的好转,国内各地企业 上,那不仅是一条条的生产线,更是广大人 出新措施,地区企业应积极响应政策和经济 保险;⑤阶段性减征职工基本医疗保险单位 企业间形成的供应链,要求企业间的协 紧,安全和效率双管齐下;稳固连续的产业 等方式支持出租方为个体工商户减免物业 策,推动帮助企业在安全有序的前提下有效 同生产,下游企业需要上游企业及时提供原 链,平衡各边的供给侧;各产业龙头做牵引, 租金。一些企业也为员工早日返回岗位尽最 材料来进行生产,近期消毒液等防疫物资消 对市场的需求反应要敏感,应对要果断;企 大努力,在政府和企业联合作用下,浙江、云 据3月17日国家发改委的新闻发布会了 耗量剧增、非常紧缺,立白集团等消毒液重 业有能力者观全局,在疫情风险管控预警 南、福建等地包车包机,组织员工有序安全 解到,全国规模以上工业企业复工率除湖北 点生产企业向鸿和生物致函请求支援。"我 下,保障企业员工安全,推进员工有序复工。 地返工。 上游中小企业作为整个生产链的根和筋脉,

此次疫情对国内企业冲击剧烈,据相关 数据来看,除了医疗行业和互联网个别行业 受到影响较小外,九成以上的企业都遭受不 同程度的冲击。如何安全效率的复工复产是 每个企业思考的问题。以马克思主义的"两 点论""重点论"讨论,抓住目前急需攻坚克 难的问题,为企业家的当务之急。 企业复工存在用人短缺、生产线工力不

足、原材料收购难、运输难的障碍。据数据, 约60%的企业高管表示疫情的封城隔离等 国务院总理李克强3月17日主持召开国 因素是导致员工无法复工的主要因素,同时 不停,甚至加班加点的生产,因为这些企业 发改委、工信部和央行等部门也出台一系列 税人增值税;③阶段性减免企业养老、失业

担负生产各种医疗器械、设备的重任。正逢 具有针对性的政策推动企业有序复工复产。 工伤保险单位缴费;④阶段性减免以单位方 政府随着各地疫情逐渐转好,会陆续推 式参保的个体工商户职工养老、失业、工伤 发展的期望及时复工复产,上下两手要抓 缴费;⑥鼓励各地通过减免城镇土地使用税

90%,其中,浙江、江苏、上海、山东、山西等 售部经理张湄鑫说道。为了保障护航,该企 需与下游企业保持血肉相连,紧密联系,协 个企业的期望,无法复工导致企业运作陷入 接近100%。由国家电网监测企业用电数据 业在做好科学防控的同时赶工生产,协调口 调生产,两者应合力寻找新模式新方法,共 僵局,合约无法履行将面临违约和现有客户 的重大流失。此时,企业间应肩负责任担当, 相互理解对方的困难,因疫情导致的违约应 酌情考量,给予对方一个合理的方案及时止 损把双方损失降至最小。

> 基本实现复工复产的企业,两手不能 松:一手抓防控,一手抓生产。疫情依然严 峻,保护企业员工的身体健康永远排在第一 位,企业在风险意识要有担当,生产车间、流 水线、办公室、食堂等区域的防控工作是重 中之重。对员工要加强其防控意识,湖南一 家食品公司设置每日一次的防疫考试,超过 90分的才可上班。防疫由上至下,从整体到 个人,不留缝隙,方能实现全方位的安全复

> 此次疫情中国人民万众一心,党和人民 始终站在一起共同努力,每个人都用自己的 方式抗击疫情,企业的复工复产更关系国泰 民安, 在这个过程中企业肩负责任担当,尽 快恢复元气,战胜疫情只是时间问题,企业 应把握机会以迎接一个消费活力释放,经济

疫情下招聘走向云时代

■ 栗雅婷 宋瑞

在甘肃省白银市的家中,马占川提前穿 好特地准备的白衬衫,精神饱满地端坐在电 脑屏幕前,与远程的面试官进行自我介绍,交 流求职意向,半小时后面试结束,他对自己的

22岁的马占川是天津大学电气与自动化 工程学院的一名应届毕业生。疫情期间,他每 量岗位中筛选符合预期的岗位并投递简历 他还积极参加学校组织的线上就业双选会 拓宽就业渠道。 习惯了线下面试的马占川一开始有些不

适应"云端招聘"的形式。"线下招聘时,我可 以通过肢体语言、表情等细节和面试官更如 地互动,线上招聘很多细节没办法体现。' 但经历多轮线上面试后, 马占川渐渐 > 惯了这种形式。从今年1月份开始,他前后参

据了解,2020年全国普通高校毕业生达 874万,同比增加40万人。与往年不同的是,受 新冠肺炎疫情影响,"网络招聘会""空中宣讲

每年的三四月份是毕业生春招的黄金时 段,被称为"金三银四"。天津大学三月以来共 举办三场"春季系列"大型线上招聘会,累计 报名参会企业1800多家,提供职位超过7000 个,岗位超过13万个。

天津大学就业指导中心老师吴自强说 "线下招聘一般会受场地的限制,一场双选会 -般只能容纳200多家企业,但线上招聘没有 这方面的限制,我们第一场就吸纳了1057家 用人单位,吸引校内外6600多名大学生参加 某种程度上增加了更多的就业机会。

"云招聘"时代,企业纷纷出招,线上"抢 人"。三月初,浪潮集团在抖音上召开了天清 大学专场空中宣讲会。求职学生在线观看: 讲会直播,并可以在"边看边聊"板块实

轻化,形式更加新颖。"浪潮集团招聘总监图 潮HCM Cloud",网申、线上测评、笔试、面试 签约管理、入职对接全部可以在线上完成,目 前公司在春招期间已经向300多个毕业生发

中国航天科工集团第二研究院706所人力资 源部招聘经理罗旭说,受疫情影响,面试官也 采取了居家办公模式,线上面试这种形式可

以让5到8名处于不同空间的面试官同时面试 然而, 罗旭坦言线上面试也有一定局限 性,"摄像头捕捉的画面有限,面试对网络环

聘所体现出来的求职氛围并没有线下浓,在 李维眼里,"好多孩子都还没进入状态",但为 了保证安全,"云招聘"是学生和企业目前的

如今,马占川已把就业协议书寄往了位 于陕西省西安市的工作单位,有了"着落"的

他现在将全部精力放在毕业论文上。 "我期待疫情快点过去,早点回到母校, 和自己的校园时光说一声再见,带着四年时 光赐予自己的一切, 自信又坚定地走向职 场。"马占川说。

一批外资金融机构 在沪"云开业"

3月20日,摩根大通证券(中国)有限公司 大韩再保险上海分公司、罗素投资管理(上海) 有限公司、景顺瑞和(上海)股权投资管理有限 公司以及绿光环球(上海)资产管理公司5家机 构在上海举行线上开业仪式。

上海市委常委、副市长吴清表示,此次开 业的机构包括证券公司、再保险公司和资管 机构,与上海打造全球资产管理中心和国际 保险中心的建设目标高度契合,将成为上海

国际金融中心建设新的力量。 加大在沪投资已成为一批国际金融机构 的共识和选择。摩根大通集团亚太区行政总 裁郭利博表示,摩根大通证券选择在上海设 立,因为上海在中国乃至全球来说都是最充 满活力的城市,并且正迅速发展成为重要的

据悉,上海在不断进行制度创新,通过良

好的金融生态环境和高效服务举措招商稳 商。这些举措极大地降低了企业运营成本,提 高了国际资管机构来沪展业的便利程度。目 前,上海共有72家国际金融机构获得合格境 外有限合伙人试点资质,44家国际金融机构 获得合格境内有限合伙人试点资质, 全球排 名前10的资产管理机构均已在沪设立机构并 开展业务,在中国证券投资基金业协会登记 的25家外商独资私募证券投资基金管理人 中,有24家落户上海。 (桑彤 何曦悦)

国际金融中心。