走进中铁二局 天津地铁 Z2 线 04 标项目部

9月24日,由中铁滨海(天津)轨道交 通投资发展有限公司建设、中铁二局集团 有限公司承建的天津市十大重点工程天津 地铁 Z2 线 04 标,迎来了中铁投资集团有 限公司组织的 2024 年"质量月"地铁工程 安全质量现场标准化交流活动现场观摩

安质环保部,中铁东北投资公司、中铁沈阳 王家湾项目总包部、中铁长春地铁5号、6 号线总包部、中铁石家庄地铁 6 号线总包 部的主要领导、安全总监以及中铁滨投 Z2 线项目公司领导及 Z2 线各施工标段负责 人、监理单位总监等 50 余人的观摩团参观 了中铁二局 Z2 线 04 标项目工地以及 VR

观摩团一行自渤春区间沿创新大道至 经高区间观摩了 Z2 线 04 标工地后来到项 目部驻地参观了 Z2 线 VR 安全体验馆。沿 途看到 04 标工地高高耸立的桥墩、架设完 工的桥梁以及规范、整洁的施工现场,观摩 人员均表示此次观摩是一次难得的学习借 鉴提高的机会,回去后要对照样板找不足, 取长补短提升标准化管理水平。

中铁二局天津地铁 Z2 线 04 标自进场以 来,项目部根据工程规模和特点,因地制宜、 新工法,以工艺保质量的工作流程,极大地提 高了施工工效,保证了工程质量。项目标准化 管理水平多次被中铁滨海(天津)轨道交通投 资发展有限公司以及天津市住建委列为观摩 工地,受到各方一致好评。

淮北矿业集团

后果是什么?"

"搬运物件直接在楼梯或地板上拖拽,属 于严重'三违',处罚 1000 元/人次。"

近日,安徽淮北矿业集团淮北选煤厂工 会组织开展"学价格 反三违 保安全"协安活 动,进一步增强职工安全意识,确保杜绝人身 伤害事故的发生。 活动中,该厂协安员以学价格、反三违为

活动切入点,改变以往"我说你听"的传统学 三违后果、提出管控措施等一系列环节,给职 启了他在半导体行业的深耕。乐山菲尼 封系统作为富金森的拳头产品之一,以 产学研合作的方式,富金森不仅获得了 业额更是达到了数亿元规模。 工算清健康账、家庭账、经济账,引导职工增 克斯是美国摩托罗拉与乐山无线电厂共 其高度自动化与智能化的特性,实现了 更多的技术支持与人才储备,更推动了 对于未来,刘庆伟充满了信心与期

安全生产防范知识,引导职工时刻牢记安全 规程,用实际行动筑牢安全生产的第二道防 线。"该厂工会负责人说。 (童军)

头水",是托底帮扶的必由之路、必要之举。

今年以来,四川省万源市高效开展"招商引

商引资"加速度",最大限度激发市场主体

创新创业创造"生命力",推动企业发展向

械、系统已基本安装完成。据了解,该项目于

今年4月签约、5月开工、8月竣工投产,充分

展现了招商引资的"万源速度"。四川贡源茶

5月16日正式成立,通过短短的三个月时

间,公司正式建成,已经开始投产。

在位于万源市固军镇的四川贡源茶业

有限公司,干净整齐的加车间,各式加工机

上向好、全市经济活力迸发。

环境,瞄准重点区域、重点行业,全力以赴 招大引强,打好招商引资"主动社" 图 2011

山东能源唐口煤业

班组自主管理蹄疾步稳

组共计 12个,其中新命名6个、延续自 主班组称号的6个……"近日,在山东能 源鲁西矿业唐口煤业自主班组授牌例会 上,工会副主席耿力猛宣读考核结果引

今年以来,该公司坚持将班组自主 管理当作矿井高质量发展的一项基础工 作来抓,把安全、质量、效益、学习、和谐 "5要素"融入班组自主管理。通过班组建 机制、搭平台,让班组有了自主安全管理 权、自主生产组织权、自主岗位调配权 自主考核分配权、自主评先树优权,积极



●该公司组织优胜班组吃"荣誉餐"激发集体荣誉感。



在班前会上,由基层班组长排查班 采用授旗、戴大红花、吃荣誉餐等形式, 小革和创新改造,他们班组已经完成了 口述"两述",不抢时间、不抢进度、不急 组职工精神和身体状态是否良好。在生 进一步营造比学赶超竞争氛围,提升基 10 余项,每月可为工区节省材料费、人工 于求成"三不"安全管理工作法,不仅使 产过程中,由班组长紧盯细节抓关键,巡 层班组加强自主管理和班组建设的积极 费2万余元。节本降耗、创新创效已经成 班组实现了安全生产"零事故",还保质

组、15个优胜班组和16个金牌班组,并 收。"芦顺利介绍。今年以来,类似的小改 教育、抓关键少数"两抓",施工前后手指 说。

2024 年 9 月 26 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敏 ENTREPRENEURS' DAIL

走进该公司辅助运输工区设备维修 示到工区"警示墙"上,给班组职工提示 优异的金牌班组,形成了独具特色的班 组自主管理做优、做细、做实、做简的初 区,维修班班长芦顺利正带领职工利用 警醒。"在工作中,每个人都会有粗心大 组文化。下一步,我们将认真总结班组自 职工公开,以此激发基层优秀班组长荣 "我们自主加工'夹板',不仅能为公司节 让我及时地审视自己的作业行为,纠正 组管理,促进班组在企业安全生产和经 誉感。"耿力猛介绍班组自主管理经验。 省新材料购置费,工区通过采用内部市 错误,避免发生安全事故。"该工区职工 营管理中发挥更加积极的作用。"该公司 目前,该公司累计表彰46个自主班 场化的方式收购夹板后,还能为班组创 邓昭说。在此基础上,他们推行了抓安全 党委副书记、纪委书记、工会主席秦玉良

专注半导体设备研发 引领行业创新风潮

——访富金森创始人刘庆伟

■ 陈佳茵

半导体行业作为当今科技领域的核业贡献更多价值的决心。 长,它不仅是现代信息技术的基石,更是 择创办 Fujinson Technology Limited,并 务质量,成功在包括欧美半导体设备知 品在存储和运输过程中因静电放电而抗 推动经济发展和社会进步的关键力量。 担任董事长。创业之初,公司的主要业务 名企业等一系列竞争对手中脱颖而出, 坏,为国产半导体产品的安全可靠提供 从智能手机到人工智能,从医疗设备到 为代理知名企业半导体封装测试材料和 成功获得了大量订单,并赢得了客户的 了有力保障。据刘庆伟介绍,目前,公司 开先进的半导体设备作为支撑,这也是 之地。因此,他亲自挂帅,在2011年建立 实现半导体技术创新和产业升级的关键 苏州工厂,带领团队在技术研发、市场渠 锐的市场洞察力、技术创新精神以及独的实体型企业的华丽转身。 特的运营管理策略,引领富金森在激烈

的发展做出了重要贡献。

万源:打造"万事易办"营商环境

跑出招商引资"加速度"

良好的营商环境是招商引资的底气, 发展,为全市经济发展贡献力量。

专班,及时了解掌握企业需求,为企业发展提 环境、最强保障。今年以来,万源先后在重

业毕业后,刘庆伟进入乐山菲尼克斯,开 内赢得了广泛认可。其中,MGP模智能塑 合作,进行新技术、新材料的研发,通过 近年的业绩也在持续攀升,2023 导体设备在生产线上的重要作用,并深 内领军企业。

业有限公司负责人胡运海介绍说,公司今年 供良好的营商环境,切实当好"服务员",让企 庆、上海举办投资环境推介活动,已完成签

固军镇将优化营商环境作为重大任务来 营商环境是一个区域的软实力,更是 万源市投资促进服务中心副主任谌伦

抓,在工厂选址、资金申报、基础设施完善一个区域的核心竞争力。万源坚持把优化 作表示,投促中心将坚定"分秒必争、雷厉

等方面提供便利,着力解决好项目建设过 营商环境作为推动高质量发展的主引擎, 风行"的效率,坚持"一个项目一套专班"全

程中的各种困难和问题,推动项目快落地、以"硬举措"托底,紧紧围绕"招什么""谁去 流程"保姆式"跟踪服务,拿出更快招商速

者,固军镇强力推进项目实施落地,成立工作 招商"文章",用心用情提供最好服务、最优 "万源样板"贡献更多招商力量

万源市固军镇党委副书记王胤告诉笔 进来",统筹推进重大项目招引,做好精准 屏·红城万源",打造全省托底性帮扶工作

业"引得来、留得住、发展好"。接下来,固军镇 约落地项目8个、新开工项目3个、竣工投

将持续加大招商引资力度,推动产业多元化 运项目1个,为全市经济社会高质量发展

招""怎么招"发力,积极"走出去",主动"请 度,让更多项目落地,为奋力建设"巴山画

注入澎湃动能。

(马发海 魏明月 白钦文)

刘庆伟接触市场需求,培养了其敏锐的 精度、效率和智能化水平等方面均达到 力半导体国产替换。他认为,要实现半导

的市场竞争中脱颖而出,为半导体行业 投入,每年拿出营业额的 15%—20%进 户提供最优质的产品和服务。 行技术创新与技术改造,坚持以自主研 发为核心,并相继推出了 MGP 模智能塑 2019 年创办富金森(南通)科技有限公 技、日月新 ATX、苏州矽品科技等众多国 封系统、ARC 全自动卷盘更换机等多款 司,为华天科技研发机器人系统,并于 内外知名企业建立了长期稳定的合作关 明星产品,这些产品不仅极大地提升了 当年成功实施投产。此外,刘庆伟还积 系,客户覆盖于全国大陆地区及台湾地 从重庆大学机械制造工艺与设备专 半导体行业的生产效率,更在全球范围 极推动与南通大学等高校开展产学研 区,日本及东南亚地区。据了解,富金森

量。 刻理解了半导体设备的技术原理。之后, 而刘庆伟带领团队自主研发的 ARC 面对全球半导体产业的竞争格局, 球半导体行业的繁荣与发展贡献更多

在该领域的垄断地位。特别是在与德州 从材料创新入手。因此,富金森加大了对

因素。刘庆伟作为深耕半导体设备行业 道拓展及团队人才培养等方面全面发 设备性能的要求也不断提高。半导体设 企业,拥有50余项专利,通过了 二十七载的资深专家、富金森(南通)科 力,成功引领富金森实现了从贸易型公 备行业也亟须朝着高精度、高效率、智能 ISO9001、ISO14001、ISO45001 三体系认 技有限公司的创始人兼董事长,他以敏 司向集技术研发、生产制造、销售于一体 化的方向创新发展。刘庆伟深知,企业的 证,在国内半导体设备和材料领域的研 发展离不开客户的信任与支持。因此,他 发水平和生产能力都处于领先地位。在 此后,刘庆伟持续重视与加大研发 始终将客户需求放在首位,致力于为客 刘庆伟的推动下,富金森还与全球最大

进入鼎智电子从事市场销售工作,更让 (全自动卷盘更换系统)等高端设备,在 刘庆伟提出了富金森的发展使命——助 力量。

的半导体厂商 TI, 以及全球知名封装测 为了满足客户的需求,刘庆伟于 试企业 ASE、Amkor、长电科技、华天科

同出资成立的一家半导体封装测试制造 从框架和塑封料自动上料到最终产品自 行业内的知识共享与技术创新。刘庆伟 待。他表示,将继续带领富金森深耕半 企业,刘庆伟作为工艺工程师,通过不断 动入盒的全流程控制。目前,该产品已在 也受邀担任南通大学兼职教授,开办讲 导体设备领域,加大研发投入与技术创 优化工艺参数、试验,改善了塑封生产工 全球销售100多套,市场占有量稳居全 座,分享行业经验与知识,为培养更多 新力度,不断推出更多创新产品。同时, 艺等,他也在探索深耕中亲眼见证了半 球首位,服务了天水华天、西安华羿等业 优秀的半导体行业人才贡献自己的力 还将积极"出海"拓展东南亚、北美等国

山东能源集团天池能源

一场"记忆深刻"的 成果发布会

近日,一场旨在"总结学习成果、分 个专业的负责人逐一登台,分别就对标 享对标体会、查找短板差距、改进优化 学习情况进行了讲解展示,重点围绕学 提升"的对标学习交流成果发布会,在 习体会、存在差距、改进措施、工作成果 山东能源究矿天池能源引起强烈反响。 以及下步打算等内容进行了详细阐述。 "怕讲不好""压力比较大"成为参与此 "既要在规定的时间内梳理学习成

为加强与兄弟矿井的学习交流,通 谈打算,感觉压力很大。" 过学习先进、对标找差,进一步认清差 15 个专业分 12 批次共 31 人次赴本部 仍然很紧张,生怕讲不好。" 兄弟矿井开展对标学习交流活动,取得 了丰硕的学习成果。怎样才能更好地总 布会的专业负责人记忆深刻,并表示以 结对标学习情况、认清自己的差距短板,成果发布会的方式总结学习成果,形式 让对标改进、追标提升成为思想共识?该 新颖,感受颇深。自己在改进措施上还 公司负责人决定,召开对标学习成果发 要深入思考,充分运用对标成果,抓好 布会,通过分享对标学习成果,抓好管 管理改进提升。 理改进提升、制度优化完善、成果应用 "我们就是要通过这种形式,把学

责人讲解"的方式进行,由该公司领导 位的差距,结合天池实际制定追标措 班子成员担任评委,对各专业现场讲解 施,促进矿井管理能力、管理水平的不 情况逐一点评, 现场进行考核打分,并 断提升。"天池能源党委副书记、董事 提出优化改进的意见建议。安全、采煤、 长、总经理宋晓林对举办此次发布会态 掘进、经营、综合事务、党务宣传等13 度鲜明、目标明确。

果,还要对标找短板、整改定措施、提升

"公司领导班子成员担任评委,现 距、补齐短板,今年以来,天池能源组织 场点评打分,尽管事先做足了准备,但

谈起自己的感受,不少参加成果发

转化,为公司高质量发展赋能增速。 习成果晒一晒,把对标感受谈一谈,把 成果发布会以"PPT展示+专业负 问题短板亮一亮,让大家看清与先进单

一粒砂的数字涅槃

为笔,以金为墨,于炽热中造就传世精品。

硕电气集团有限公司,从零起步,数年间 就开始研究技术方案。"康硕集团总裁樊

级,他们克服了哪些困难……一粒砂的新模具。相比传统铸造业的木模、钢模,砂模 生、一家企业的蜕变、一个行业的突围,细 以石英砂、陶粒砂等为原料,通过 3D 打印 微处观大乾坤。

一个重要的决定,背起双肩包,到北京再 密零部件。

业头脑,年纪轻轻就赚得了人生的第一桶 万元。

实业,一个国家经济的命脉,一直令 属于自己的"拳头"产品,更能实现自己的 越发捉襟见肘

成立:3个员工、一条传统商贸代理业务线。 刘斌一边维持着老业务养活自

一次美国之行,参观麻省理工学院, 当看到依靠 3D 打印等技术制造出来的微 力当地传统铸造企业进行智能化转型升级 小航天零件上,还雕刻有像人类指纹一样 的链主企业,他的实业梦在这里继续生长。

100多台 3D 打印设备,并在首饰行业发达 打印设备,透过玻璃可以看到打印头在操 的广东佛山建厂。业务起初很顺利,生产 作台上不停地铺砂层。

快速推广,行业竞争日趋激烈。公司缺乏 砂型模具便行云流水般完成。

谌,做工业零部件岂不是更厉害。"一位友 模,助力客户铸造出发动机缸盖、航空航天

他果断抉择,放弃首饰业务,转战工

行业,在数字技术的推动下,正焕发出新 砂粒,虽细微却包容万有,于无形中的活力。刘斌敏锐地捕捉到了这一趋势, 他带着几年积累的 3D 打印技术和经验, 铸造,技艺源远流长,昔日工匠,以火 扎进了铸造这片汪洋大海。

很长时间以来,中国铸造行业可谓大 数字时代,以砂为器,新技术为媒,重 而不强,坐拥全球近半数的铸造产能,但 铸造工艺、技术和产品品质却落后于国际

> 一扬回忆,为了钻研工业级 3D 打印技术, 刘斌几乎跑遍了北京所有与 3D 打印技术 绍,目前康硕集团在全国有山西、河南、 犷。"段戈扬说。

而成。用这种方式,生产模具的效率更高, 印,是在1000来平方米的厂房和两间铁 通过数字化技术,砂子就在这一次又

2009年,已到不惑之年的刘斌,作了 一次的涅槃中塑造了各种巧夺天工的精 性。

当时, 砂型 3D 打印只有国外有成熟 他曾是商圈的佼佼者,凭借灵活的商 的技术。德国进口一台设备价格高达上千

勒紧裤子,钱不够贷款也要上! 时不我待,公司还没有从转型的阵痛 "没有挑战,不够劲儿",进军制造业,打造 3D打印设备,采购设备和建厂等资金周转 庆基地,他每周在公司进行内部路演,如 不断显现。

"我们自掏腰包为公司'续命'。"樊一 司参加各类公开活动、展会。

户河南邓州的首个 3D 打印工厂注入中坚 打印项目启动。2020年,康硕落户有传统铸 造优势的"冶铸之乡"山西省高平市,成为助 力量 着石头过河。"如今已成为康硕集团常务

在康硕集团山西高平工厂第三车间, 一台庞然大物正忙碌着,这个3米来长、 花掉大半积蓄,刘斌从国外购进了 一人多高的长方形"大盒子"就是砂型 3D 供应链是"软磨硬泡+持之以恒"一点点磨

方的砂模基座,一层层砂砾被精准铺设, 订单,赵彬急中生智,跑到附近的医院,租 然而,好景不长。随着 3D 打印技术的 宛如艺术家的手,以砂为墨,顷刻间,一件 展厅里,各式各样的砂型模具琳琅满 效率高、柔性化程度高。为能追上业界先

"连这么小的首饰都能做得如此精 主营业务,便是运用 3D 打印技术制造砂 发动机叶片、变速箱等关键零部件

"像这样的设备目前山西工厂有 11 台,产线配备几名工人轮班,机器 24 小 总会听到一阵"吵架声"。



"那几年,他吃住在办公室。每天睁眼 高平市的康硕电气集团有限公司生产车间 调整打印设备。 新华社发 杨哲 摄 时不停歇。"康硕集团总经理段戈扬介

重庆、江西等多个工厂,2021年康硕集团

刘斌深知,人才对企业发展的重要 两条路都对。"刘斌制定创新规则,为研发

企业,吸引了不少当地的年轻人。

些原材料我们采购都是个位数的,供货商

是静悄悄的, 当人们路过康硕的实验室,

会开口讲话的人,在客户面前能把我们高 创起飞: 精尖的技术讲得头头是道。"于是,那些有 每年申报注册专利超百件,每年研发投入 工艺品的铸造模具 超 5000 万元……

汪祥,一名20多岁的小伙儿,以前有 他魂牵梦绕。他认为只做眼前的传统贸易 中缓过来,刘斌就从德国订购了几台大型 些社恐,不善言谈。自从加入康硕集团重 学、中北大学等高校进行联合科创,成果 净,几位工人在调试设备。 今已蜕变为公司的技术骨干,经常代表公

如今,康硕的产品已涵盖复杂关键零部 设的铸造车间,计划于 2024 年底投产,将 类似的举措还有不少,上岗有培训, 天、汽车、船舶、能源动力、工业母机等行业; 智能工厂之一,届时饱和产值有望超过: 晋升有通道……康硕一举成为当地明星 集团连续 4 年收入实现翻番,2024 年收入 亿元,这个车间将配置 20 个左右的工人

> 能制造试点示范工厂"称号。 10余年的艰辛奋斗,康硕迎来了化茧

"当时我们生产规模小,有的时候有 洲 3D 打印、增材制造展览会拉开帷幕。 都不拿正眼瞧我们。"赵彬说,如今健全的

推出的砂型 3D 打印设备 KSS1800A。 客户要求产品验收前需要进行裂痕 X

和笔记本,一边询问一边记录测量…… 砂型 3D 打印具有几个特点:精度高、

——由康硕中央研究院院长白龙主导 速向智能化、高端化迈进。 目,有的缝隙最细处仅1至2毫米,有的则 进水平的脚步和客户的高品质需求,康硕 研发,康硕在业界首创了砂型3D打印双向 "康硕的研发部门有个奇怪的现象。" 至18秒左右,比进口设备快6至8秒,铺砂 重生一般,生动诠释了创新的力量与坚持 段戈扬告诉记者,其他企业的研发中心都 效率翻倍,有效提升生产效率。



●2024年8月21日,技术员在位于山西省 ● 这是位于山西省高平市的康硕电气集团有限公司生产车间(2024年8月21日摄)。

"我们干铸造的,一般性情都比较粗 升,并更加适配智能化工厂的新型数字化

相关业务收入突破亿元,行业知名度水 深入交换创新思想、切磋技艺的生动体 元,康硕通过自主研发和降本增效,成本 现,在康硕,他不仅提倡研发人员每日轮 严格把控,将价格控制在进口设备的一当

> "有分歧,说明大家在认真思考,也许 行业领先水平,填补了行业空缺 反映出企业技术实力的提升,更是中国铸

康硕建立中央研究院;近3年,平均 千难万苦,借数字化东风,升华成为堪秘

康硕先后与清华大学、北京工业大 多平方米的第五期智能铸造车间,窗明厂

樊一扬告诉记者,这里是康硕最新建

5月的上海,备受行业瞩目的2024亚 的复杂关键零部件智造、智能装备、无

打印头"吱吱"作响,迅速划过一米见 光检测。厂里当时没有这个条件,为保住 日本客商表示,要当场付全款,希望马上购 等越来越多的"卡脖子"技术被逐一攻克;亲 转变,市场竞争力逐年上升,中国铸造业力

铺砂技术,铺砂速度达400毫米每秒、打印 虽长,却终将迎来曙光。康硕集团的奋斗 速度达 1200 毫米每秒;每层打印速度为 16 故事,就像一粒粒细砂在数字时代中涅槃

> 的意义。 一粒砂中见世界,一滴水中现乾坤

AGV 取送件装配门,取送件效率直线提 中国智造扬帆远航的故事才刚开始。

-新能源汽车产业发展趋势观察

中国汽车流通协会乘用车市场信息 极氪、比亚迪等车企已将产品迭代速度 联席分会数据显示,7月份、8月份我国 缩短至半年左右。 新能源乘用车零售销量均超过燃油车。

在汽车市场产销普遍承压背景下, 走在2万平方米的展区,新能源汽车相 新能源汽车渗透率一路走高,产业发展 关新技术令人目不暇接:全固态电池研 呈现哪些新趋势? 在此间举行的 2024 世 发实现新突破,充电实现"液冷超级快 界制造业大会上,记者走访业内人士,寻 充",线控底盘成高阶智驾标配……

鹰眼大灯、夸张的尾翼配合流线型 展了市场空间。 车身,一款比亚迪的电动超跑正在展台

大眼睛竖起大拇指感叹道,"我第一次看 销量分别达 700.8 万辆和 703.7 万辆,同 展的必然选择。 到车四只轮胎不动,车身竟然能如此上 比分别增长 29%和 30.9%。

在 2024 世界制造业大会上,多款新 能源智能网联汽车亮相,让参展观众沉 **重视研发投入 筑牢竞争优势** 浸式体验前沿"黑科技"。

文心一言、讯飞星火、通义千问等 AI 据比亚迪相关负责人介绍,截至目 **趋势三:** 进阶,新能源汽车与人工智能等新技术 元,建立了11个技术研究院,拥有超10 "新能源乘用车零售销量超过燃油 业人才需求匹配度;增加学科的创新实 万名研发人员……

布的乐道 L60, 距蔚来上一款新产品发 元;长安、东风、广汽的研发投入均高于

年以来,不同车企纷纷推出新款车型,引 发市场关注。业内人士介绍,目前零跑、 产品迭代快,源于新技术不断突破。

汽车供给端的持续"上新",丰富了产品 体系,提升了行业整体品质,更多的消费

行业"上新"快,源于车企舍得为创

多家车企近期已陆续公布 2024 年 场开放度高,充分而激烈的市场竞争,在 学会理事长张进华建议,抢抓窗口期,完 "写一篇关于开学第一课的发言 上半年财报。其中,比亚迪上半年营业收 一定程度上倒逼新能源车企不得不高度 善法律法规标准,加快形成规模化、商业 稿",一辆搭载了讯飞星火大模型的奇瑞 入超 3000 亿元,同比增长 15.76%,而研 重视研发投入,持续加大创新力度,"惟 化、常态化的应用生态系统,持续巩固智 星途星纪元 ES,接收到参展观众的指令 发支出同比增长 41.64%至 201.8 亿元, 创新者能致远"。 后,瞬间开始在大屏幕上逐句呈现。 远超同期的净利润 136.3 亿元。

新能源汽车产品迭代提速。展馆中, 上半年研发投入超出净利润的远不 碑。"中国汽车流通协会乘用车市场信息 问题的能力。 蔚来新品牌乐道带来其首款家用车型乐 止比亚迪一家。上汽集团研发投入达 联席分会秘书长崔东树说。 道 L60,吸引了不少参展观众驻足。蔚来 89.6 亿元,净利润为 66.3 亿元;吉利汽车 汽车董事长李斌介绍,9月19日刚刚发 研发投入达45.5亿元,净利润为33.7亿 车产业集群化发展趋势愈加鲜明。 策供给,推动产业链上下游协同联动,巩

极氪 7X、阿维塔 07、智界 R7……今 车企相继加大创新投入的背后,既 市多点支撑的一体化发展格局;深圳智 车产业集群建设。



中汽协数据显示,截至6月底,中国 在2024世界制造业大会上,参展观众围观会"蹦迪"的电动超跑。新华社记者 吴慧珺 摄

"在充分竞争格局下,汽车市场进 产量突破 100 万辆,计划到 2027 年建成

入淘汰赛。"李斌说,持续的研发投入有 万亿级智能网联新能源汽车产业集群

新能源汽车累计产销量已突破3000万 有企业主动作为、抢占市场先机的前瞻 能网联汽车产业链上下游企业分布密 "牛!"参观展会的合肥市民田蕾瞪 辆大关。今年前8月,我国新能源汽车产 性布局,也是企业在市场竞争中生存发 集,智能网联汽车测试道路不断"扩容";

> 中汽协常务副会长兼秘书长付炳锋 网联汽车格局形成的关键期,创新生态 说,我国新能源汽车产业发展起步早,市 和应用生态是重要引擎。"中国汽车工程

车,是汽车行业绿色转型的重要里程 践环节,培养学生创新思维和解决工程

能网联汽车领先优势。

付炳锋表示, 要依托超大规模市场 迈入新的发展阶段,我国新能源汽 和全产业链比较优势,着重加强创新政 安徽省将汽车产业确定为"首位产 固提升全产业链竞争力,在此基础上,优 业",构建"合肥-芜湖"双核联动、其他各 化产业空间布局,进一步促进新能源汽

重庆力争 2024 年智能网联新能源汽车

人才是产业长远发展的根基。合肥

工业大学校长郑磊认为,应加快新能源

开放发展

贸区升级 3.0 版,东盟、中国和 RCEP 其他合

升级 共享 RCEP 区域经济一体化"为主题的

作为中国—东盟博览会、中国—东盟商 务与投资峰会框架下的品牌活动,RCEP经 贸合作对话已成为推动 RCEP 成员国政商对 话、深化经贸合作的重要平台。会议期间还举 行了"一带一路"国家计量测试研究中心(广 西)、国家蔗糖产业计量测试中心揭牌仪式, 并发布 RCEP 区域产业链供应链合作联盟章

广西作为中国唯一与东盟国家陆海相连

商务部副部长李飞说,中国将继续与各 遇,共创区域合作新未来。(黄庆刚 王楚然)

中国东盟 助推区域高水平 "随着 RCEP 全面实施和中国—东盟自

作伙伴之间的贸易和投资将继续繁荣发展 为区域人民造福。"东盟秘书长高金洪9月 24 日在南宁参加 RCEP 经贸合作高端对话 当日,以"共促中国一东盟自贸区 3.0 版

RCEP 经贸合作高端对话在广西南宁举行。 与会人员围绕进一步升级 RCEP 规则标准。 拓展合作领域、扩大成员范围、RCEP实施与 中国一东盟自贸区 3.0 版相得益彰相互促进

的省区,在推进高质量实施 RCEP 与中国一 东盟自贸区 3.0 版升级建设方面具备先发优 势和良好基础,出台系列举措:开行全国首趟 开往 RCEP 国家的国际货运班列、发出全国 首批原产地证书、建立国内首个针对 RCEP 区域合作建设的经贸大数据平台、成立全国 贸促系统首个 RCEP 推广实施中心……数据 显示,今年1至8月,广西对RCEP其他成员 国进出口总额 2750.5 亿元、增长 20.3%。

成员国一道,共同高质量实施 RCEP,持续深 化 RCEP 各领域合作,加快中国一东盟自贸 区 3.0 版建设,推动各方共享自贸协定新机