作。"这两天,艾鹏程正在抓紧熟悉叮咚买

"今年就准备在上海工作过年了"。艾

叮咚买菜人力保障负责人介绍,叮咚

鹏程说,因为平台正好有"过年不打烊"的

活动,过年期间送单的收入更高,"总要有

买菜已加大了配送员的招聘力度,通过员

工内部推荐、招聘临时工等方式,增加/

员储备, 像艾鹏程这样新补充的配送员

分拣员等一线员工已经有数百名,"同时

开启了'大时段集中配送'方式,'半小时

美团外卖表示,最近一周上海已经有

约 5000 名新骑手注册。接下来的一个月

达'暂时改成2小时送达,保障充足的运

菜北蔡站点的工作。

人留下来送菜嘛。"

重庆气矿垫江作业区 隐患排查

"郑站长,最近我们二支部这种党员公开承 诺的方式紧贴实际,党员有没有履行承诺,大家 都看在眼里!"12月27日,重庆气矿垫江作业 区渡舟中心站正在巡检的班员任虹光对正在排 查隐患的站长郑少勇说道。

神主题教育与安全生产大排查活动紧密结合, 进一步加强了党员"公开承诺"活动,党员亮承 诺、亮任务,发扬攻坚克难的精神,把党员标准 立起来、把先锋模范形象树起来,让鲜红的党旗

生产现场亮承诺。冬季安全生产设备隐患 排查时间紧、任务重,作业区6个党支部在党委 的号召下,全体党员结合各自负责的属地做出 郑重承诺。"保证设备安全,高效完成设备隐患 命名的"双教基地"所在属地第一党支部书记周 刚带头承诺,入党积极份子兼该站站长管为开 始接龙,"认真落实排查辖区安全隐患,严格落 实隐患闭环管控时间,保证辖区每一套、每一台 生产、安全设备设施完好,确保既定生产任务的 顺利完成。"为让活动落到每位党员班员实处, 该支部还对每名党员建立日工作计划完成清 单,将清单集中张贴在党建活动室,时刻以清单 醒示党员今日事今日毕。

党员现场亮任务。为了充分发挥党员先锋 模范作用,作业区还实行党员承包制,对重点设 管辖黄葛中心站管辖气井43口,分布面积广 高强度的工作效率压缩成3天后,将更多的时 间对站内各项设备设施开展地毯式隐患排查, 营造了安全、高效、优质的良好工作氛围。

站划分,党员与班组班员结对子,通过"望、闻、 问、切"体检法对设备进行逐一"问诊",排查隐 患。及时发现问题,及时记录,细化、明确到具体 岗位和责任人,有整改措施和期限,相关负责人 亲自跟踪整改过程,落实整改结果。实施跟踪落 实与考核,及时消减了全站生产运行中的设备 风险隐患,为设备设施平稳运行奠定了坚实基 础。自四季度以来,党员共排查出设备隐患 118 项,并全部整改完毕。



守护文化根脉 讲好仰韶故事 仰韶主题征文活动 评审会召开

本报讯(李葳 记者 李代广) 12 月 27 日, "庆祝仰韶文化'两个一百周年'我与仰韶彩陶 坊酒的故事"有奖征文活动评审会议在河南仰 韶酒业郑州营销中心举行,评审团评选出优秀 征文,并围绕"华夏文明酒文化探源公益行动 计划以及仰韶品牌传播建议"话题进行了探讨

组成此次评审团的文化专家有河南省政 府资深参事郑泰森,著名作家、河南省作协副 主席、光明日报社原河南站站长刘先琴,著名 诗人、作家、画家、省作协副主席、省文学院副 院长冯杰,河南省报业协会副秘书长张景旭, 知名实战营销专家、亮剑营销咨询公司董事长 牛恩坤;省豫酒振兴领导小组办公室宣传组副 组长、河南日报豫酒宣传工作办公室主任申明 贵,仰韶酒业集团党委副书记、营销公司总经 理郝惠锋,仰韶营销公司总经理助理、品牌中 心总监尤全学,品牌中心副总监杨黎明参加会

评审前,郝惠锋简要介绍了仰韶酒业集团 近些年的发展情况,他表示,文化是仰韶品牌 最具特色的标识,传承弘扬仰韶文化,使仰韶 文化成为影响人类文明的伟大智慧是仰韶一

以贯之的追求。 郑泰森表示,仰韶文化是华夏文明的主根 主脉,在中华文明探源工程中占有举足轻重的 地位,仰韶酒业集团是仰韶文化具有广泛社会 影响力的传承者与弘扬者,近些年仰韶在弘扬 仰韶文化方面所作的成就有目共睹。希望仰韶 再接再厉,让仰韶文化这一古老人类文明在新 的时代焕发新的更大光彩。与会专家从传播理 念、传播渠道、传播策略等方面为仰韶的品牌

传播提供了宝贵建议。 会上,评审团对征文进行评审与讨论,并 达成一致,评选出一等奖2名,二等奖4名,三 万华镜行业专家弓华顺——

未来将会创造出更多带有文化符号的艺术品

大卫·布鲁斯特于 1816 年发明,作为新 州、德化、厦门、广州、淄博、景德镇、唐 体的空间万华镜 DIY 套装。小小玩具, 奇玩具在英国上流社会流行。上世纪80 山、平遥等地,考察了金属、珐琅、硅胶、 大大惊奇,成人何尝不是个孩子呢?如果 先生的北京万华镜科技有限公司多年来 年代后期,随着材料科技的进步,日本的 陶瓷、亚克力、搪胶、塑胶、玻璃、琉璃、螺 你是一个手工艺爱好者,那么镜面切割, 一些手工爱好者开始尝试制作更为多元 钿等加工制作工艺,和各企业主、艺术 金属焊接,灯工玻璃丝制作,亚克力外壳 新理念推广万华镜,将他们对于万华镜 和精美的万华镜艺术品,一时间诞生了 家、设计师探讨了各种材质制作万花筒 一大批专职的万华镜艺术家,如山见浩 的难点和可能性。这为他将来进行万花 司、大熊进一、荒木路、中里保子、羽茂 筒创作,设计策划万花筒装置奠定了坚 泉、清野一郎等等。如今,万华镜在日本、 实的基础。

弓华顺先生在 2000 年初从事企业 套装,制作简单的、启蒙小学生的、可以 球发展会员,弓华顺先生努力将世界的 形象礼品行业,服务过 100+大型企业, DIY 的、简单易上手的 DIY 套装。对传 万华镜艺术介绍到中国,同时也努力让 术万华镜的世界表达,通过严密的中国 加上多年来自己对国外艺术品、礼品的 统三棱镜式万花筒进行了精细的分 中国的艺术家参与其中,未来,期待有更 供应链,也融入更多的中国元素,向世界 探索研究,成功打造了自己的万华镜帝 类,先后开发出顶角 30°,顶角 45°,顶 多的艺术文化交流。 国,创建了北京万华镜科技有限公司,成 掉 60°, 顶角 90°, 以及梯形直角三棱镜 为行业屈指可数的艺术与技术相结合的 等万花筒 DIY 套装,让初学者可以通 是心灵的抚慰。万华镜从一个小小玩具 运作,最终走入大众。 万华镜专家。他说:"传统的万花筒在中 过 DIY 配件进行手工制作,在光学知 发展为艺术品,也是国外艺术家不断探 国早有流行,但是后来随着更多新鲜有 识启蒙的过程中对艺术审美有初步的 索的产物,艺术万华镜概念进入中国,也 我们的产品,透过小小的万华镜观察口 胎换骨的表现,现今世界流行的万华镜 路,同时还与多所学校、博物馆、科技馆 艺术品,有大型的老式相机造型万华镜, 知道了我们做这个工作的意义。"弓华顺 已经成为一种艺术品,它所展现的美已 建立了合作,受到家长、学校以及社会的 有结构巧妙的全铝艺术造型摆件万华 先生如是说,"因为美,是一种力量,直达 经不可同日而语。"

计、生产、开发一系列的艺术万花筒 DIY 一个小众艺术,世界万花筒协会也在全

考虑到青花瓷、剪纸、中国书法、景除了儿童的科学和艺术启蒙的简单有融合现代与复古的蝴蝶万华镜,一件 泰蓝、琉璃、艺术玻璃等传统中国特色的 万花筒,成人解压 DIY 万华镜玩具也是 件的艺术品,是一种艺术向往,是表达, 提到万华镜,也就是万花筒,大家应 非遗元素都可以一一通过万花筒进行再 他们开发的一个方向,到目前为止,已经 期望这些产品终将在世界艺术万华镜舞

2022 年 12 月 29 日 星期四 责编: 邓梅 美编: 鲁敏 ENTREPRENEURS' DAILY

和艺术性的双重要求,贯穿于产品表达, 作为专业的万花筒研究者,弓华顺 先后为 PONTE VECCHIO、保时捷 先生翻译了很多世界前沿的万华镜书 (Porsche)、博柏利 Burberry、百丽,周生 弓华顺先生带领团队着手在中国设 籍,与先行者对话,触摸时代脉搏。作为 生等品牌制作了美轮美奂的万华镜艺术

艺术是表达,艺术是心灵的需要,也 家创造的美,通过工业表达,通过商业化

镜,有古色古香的中国传统梁祝万华镜, 人心。"

"双线"发运舞活销售龙头 山东能源新矿内蒙古能源开辟煤炭营销新通道

矿内蒙古能源长城系矿井首列装载着 品煤8万吨的好水平。 3000 吨煤炭的火车正式发车,从榆树井 煤矿装车站台驶向千里之外的云南。

对。其中,上海庙矿区以三新铁路为界 -号煤矿以电煤为主,西部的长城一矿、 长城二矿、长城三矿、长城五矿、长城六

伴随一声清脆的鸣笛,山东能源新 出了日调度运煤车辆 1350 车次、发运商 短板的最优方案。

"疫情要防住、经济要稳住、发展要安全" 运至榆树井煤矿装车站台,尝试依托其 计划,实现"一套火车发运系统服务多家

占有资源储量 49.79 亿吨,已建成矿井 9 且 2023 年长城系矿井将迎来产能集中 上海庙矿区本就"饱和"的冶炼精煤市场

放眼云、贵、川等煤炭紧俏地区,新 新矿内蒙古能源全面落实党中央 矿内蒙古能源探索将长城系矿井煤炭盘 矿内蒙古能源长城系矿井煤炭发运遭遇 矿井调整运输结构,全力提高各矿盘运、

粘接,一系列的手工最终会让你收获艺

术的结晶

释放期,三层冶炼精煤产量将占到总产 2011年建成投用,原先仅服务榆树井煤 能的 35.5%,同比提高 238.6%,对当前 矿和新上海一号煤矿两家单位。为充分 发挥该铁路运煤专线作用,新矿内蒙古 带来冲击。再加上周边其他单位的矿井 能源成立"火车装运组、设备保障组、疫 周转效率。"新矿内蒙古能源运营管理部 矿等5对矿井以精煤为主。煤产品主要 陆续投产,煤种同质化竞争加剧。"单一 情防控组"三个优化小组,统一调度,理 部长郭金鹏表示,将以提升营销效能、市 销往蒙宁晋等周边地区,部分煤炭自产 的汽车发运已远不能满足矿井生产和销 顺流程,硬化7680平方米储煤棚地面, 场统筹能力、核心管控能力为导向,以超 自销,运销大多采用公路运输。他们统 售需求,必须要优化运输通道,扩大销售 新建两个"地漏"装载口,配备两台专用 前的战略视角逐步构建完善大宗物流运 筹抓好汽运调配,执行汽车排队叫号、秩 半径。"在新矿内蒙古能源总经理助理王 推煤机。同时积极与三新铁路、国铁集团 输体系,促进煤炭跨区域运输能力全面 序专人维护、智能检斤装车等措施,曾创 彦伟看来,铁路运输就是破解当前销售 对接,加强铁路日常维护,超前调配车皮 提升。



品。得益于汽运、车运"双线"发运,商品 煤销量整体稳中有升,协同一体化优势

打造诚信美誉品牌 精细化管理显成效

的管理方式,才能不断推进企业走上高 板,用工作责任督促员工。在员工管理 等运动场地,同时新建了职工之家,解 贡献了力量。

精细化管控是一种理念,一种态度, 近段时间以来,中国二十二冶集团 手,不断提高服务效能,纪检部、人力 证员工没有后顾之忧,全身心投入到工 一种文化。随着社会经济的不断发展,精 一公司深入贯彻"管精管细创特色"的 资源部每周通过定期检查和不定期抽 作之中。

上,坚持以管理效率百日提升活动为抓 决员工的住宿问题,通过多种举措保

细化管理越来越成为现代企业发展的 相关要求,不断转变思想观念,推动企 查监督员工工作情况,不断强化全体 在持续推进精细化管理过程中,中 "刚需",对现代企业而言,尤其是长期处 业精神风貌焕然一新。在公司办公区 员工的工作作风。同时为进一步关心 国二十二冶集团一公司全体员工精神饱 于粗放化管控的建筑施工企业,透过精管理上,设置文化展示墙,用企业文化员工生活,公司专门打造了室内"职工满、斗志昂扬,推进市场开拓、项目履约 细化管理,以具体、量化的举措取代粗放 引领员工,在办公室内设置部门职责 活动中心",设置羽毛球、乒乓球、篮球 不断迈上新台阶,为打造诚信美誉品牌

(王悦)

刘亿:一心扑在技术管理上的行家

智能化建设"领跑人"

近年来,临涣选煤厂按照集团公司 "1248"智能化建设阶段性目标。 的整体部署,大力推进智能化选煤厂建 设。刘亿作为智能化建设的"总指挥""领 跑人",他围绕智能化建设的总体规划建 能化功能模块的建设。

不断学习专业知识和先进的管理经验,

副总工程师到生产副厂长、副总工程师、 工作中,刘亿坚持工程、技改全过程 新技术企业提供必要支撑。 总工程师,一路走来,他知责有为、知己 管控,确保工程管理规范。他带领人员先 刘亿主要完成的"基于数据驱动的 方面起到至关重要作用。刘亿围绕解决 补短,一心扑在工作上,干一行爱一行。 后完成了西区精煤仓扩建工程、西区三 选煤智能管控系统构建及应用"和"高含 实际问题开展实训教学,为了把课讲成 他用所学知识,先后攻克了多项课题研 个系统超级旋流器改造工程、西区高压 研多煤种难选炼焦煤高效智能化分选关 "精品",他从一线技术工人实际需要出 究,并广泛应用推广,大大提高了洗选质 无功补偿扩容等近40个工程技改项目。 键技术研究"分别获得安徽省科学进步 发,彻夜研究教学大纲,一遍遍打磨课 量和洗选效率。他就是近日荣获中国煤 同时建立了厂级的数据传输工业千兆以 奖二等奖、三等奖、"基于数据驱动的选 件,亲手制作演示模型,反复试验,确保 炭工业协会第八批"煤炭行业技能大师" 太环网,西区选煤车间和煤泥水处理车间 煤智能管控系统构建及应用"项目在行 每一个动作准确、每一步环节操作流畅。 称号的安徽淮北矿业集团临涣选煤厂总 数字化生产,受煤坑岗位、原煤和精煤配仓 业内得到很好的推广应用。"同时建立了 刘亿充分发挥内部资源优势, 拓宽

技术攻关的"带头人"

在智能化选煤厂建设中,每次更换 设要求,带领智能管控中心团队全力推 升级新设备,刘亿总是第一时间拿到设 程师,2007年被中国矿业大学授予矿业 成为淮北矿区颇有名气的"矿业工匠"。 进一个智能化数据中心、两个数字化生 备的图纸资料,认真研究设备运行原理, 工程硕士学位。 产车间、四个无人值守生产岗位、八个智 熟练掌握操作技术后,再与其他人员深 入讨论该设备可能出现的问题及应对方 刘亿始终坚持在干中学、在学中干, 法,找到设备设施建管用的最佳结合点。

心来学、静下心来思、稳下心来干,以厂 浮选加药智能控制软件 V1.0、选煤智能管

岗位、浮选加药岗位、药剂库房岗位实现了 基于给配煤系统运行参数的逻辑关系模 技能人才成长渠道,坚持"课堂培训"与 设备远程操控,变"守岗"为"巡岗",大幅降 型,设计了入洗煤种识别及煤种配洗比 "师带徒"培训互补,"线上+线下"与"实 低了职工劳动强度,顺利完成了该厂 例计算的智能系统,实现在线测灰仪设 训+实践"结合,推行"一专多能+一人多 置参数的自动调整,确保不同煤种灰分 岗"套餐化培训模式,有效促进技能人才

工作中,他本着"难题变课题、课题解 途;一群人有技术,企业有前途;一代人 丰富做好专业管理、技术革新的知识武 难题"的原则,每月召开案例分析会,每季 有技术,国家有前途。他引导身边广大职 理的岗位上求真务实、勇于创新、默默奉 装和知识储备。他坚持向实践学习,围绕 度选择一项技术课题进行攻关,定期组织 工特别是青年技工走技能成才、技能报 献,他用争先争优的进取精神不断追逐、 生产一线的热点、难点、焦点问题,沉下 创新项目研讨。由他主要完成的选煤生产 企之路。

房为"移动的办公点",每天深入生产一 控系统软件 V1.0 和选煤生产智能图像识 项专业性强、程序复杂、细微严谨的工 线、深入智能化改造现场,心无旁骛解决 别软件系统 V1.0, 获国家版权局颁发的计 作,通过各项化验检测为精煤生产及工 从技术员到选煤车间主任,从技术 工作中的问题,破解发展中的难题。 算机软件著作权登记证书,为集团公司高 艺改造提供准确的技术数据,在保证产

测量的精度,有效提高介精灰分的稳定 快速成长。近年来,在他的悉心指导下, 性和洗选效率。

传道授业的"育花人"

刘亿认为,一个人有技术,自己有前 "技能达人"。

众所周知,选煤厂的煤质化验是一 量发展的完美答卷。

品质量、满足用户需求、提高生产效率等

该厂煤质化验工许程程、郭清玲先后获 他 2002 年被聘为选煤专业高级工 得省、市、集团公司诸多先进个人称号, 刘亿还亲手组建了"许程程工匠拓展培 训工作室",职工整体业务技能得到大幅 提升,生产车间涌现出一批"首席名师"、

> 驽马十驾,功在不舍。刘亿在技术管 不断创新、不断超越,尽心尽责书写高质

订单多人手少 快递外卖行业"迎峰"保民生

最近,随着感染人数的增加,快递外 买水银温度计,但附近药店都没有。我说 卖行业面临订单多人手少的情况。面对挑 我跑的范围比较大,可以帮他试试,后来 战,不少快递公司、外卖平台正在积极应 果然就买到了。" 对,千方百计保障民生需求。

"越是这个时候,

"最近几天,我每天早上八点出来,晚 上十一点才下班。"外卖小哥王进,是美团 外卖上海环球港站的"单王"。最多的一 天,他送了105份订单。

美团外卖上海环球港站站长马亮打 开电脑,里面每个外卖小哥的业务数据都 子里,临近下午五点快递车辆不断进出。 在快速上升。"总的来说,订单量增长了4 对于中通快递上海徐汇南站网点负责人 都失去战斗力。" 成,但我们的在岗人员由于感染,还不到 杨波来说,五点离下班的时间还早。 原来的70%。订单多了,人手少了,所以在 岗人员的工作量大大增加了。"

需求。"最近我接到一个老客户电话,他想

罩,避免出现无谓的人员损耗。"

也要把当天的快件清掉"

在上海市徐汇区龙水南路的一处院

王进告诉记者,现在不仅是订单增加 人回家,不能造成网点一阳一大片,大家 有部分康复返岗。只要防范到位、管理科 线上面试后,我们就到上海来了,办理好 动。大家一起共克时艰、守护家园。

防护。"很多客户在取订单时,会特地给我 们留言,不用当面交接,放在快递架或挂 在门把手上就行。我们自己也带好 N95 口

些人负责的投送区域,我们一个没停。其 业务员开启"夜派"模式,主动延长派件时 马亮分析,订单变多主要是三个原 他快递员会在忙完自己的活后再帮他们 长,以尽可能缓解积压压力。另外,还通过 因:一是天气冷了,本身出门的人少了。二 送,平常我们七八点就下班了,这些天经 第三方招聘兼职或临时人员对配送力量 是为了防止感染,很多人选择不出门,在常加班到十点、十一点,要确保把当天的进行补充。同时,鼓励已康复的员工早日



中通快递表示,针对当下分拣和末端 表示。 "我们网点60多人,阳了10来个。这 派送人员相对紧缺的问题,中通现有在岗

"现在,第一批感染的快递员中已经 们想出来打工后,帮我们内推。在完成了

杨有宗 摄

学,我们有信心保证业务不停摆。"杨波

"希望更多社会力量加入临时 '快递小哥'行列"

来自湖南邵阳的艾鹏程是叮咚买菜 新招聘的配送员,几天前,他和老乡专门 驾车千余公里来到上海。

内,美团将在上海投入超 2000 万元的补 贴,以吸引、鼓励更多骑手跑单,为城市保 上海市快递行业协会 23 日发出倡

议,希望更多社会力量在个人及家庭允许 "快递小哥"行列,参加"快递志愿者"行

风高浪急挑战重重 稳中求进笃定前行

一展望世界经济形与势

2022 年是世界经济充满变数的一 粮食危机发酵……在"黑天鹅""灰犀 布《世界经济展望报告》预计,今年世界 风因素"。 牛"交替冲击下,世界经济之舟遭遇顶 经济增速将由 2021 年的 6%显著放缓 风逆流,复苏航程充满风险和挑战。展至 3.2%。通胀达到几十年来最高水平、

面对风高浪急的国际环境,中国经 济坚持稳字当头、稳中求进,保持长期 经济正经历一场根本性转变:从一个相 向好的基本面,迎来高质量发展新阶 对可预测的世界,转变成一个更加脆弱 续动力、机遇和信心。 段,为世界经济穿越迷雾、实现更好发的世界。" 展提供机遇,注入信心和动能。

的美国钢琴教师、发愁糕点太贵无人买 缓,发达经济体与新兴经济体增长前景 的匈牙利面包店主,还是承受高额能源 日趋分化,美国和欧元区可能出现衰 31.1%。 账单的波兰家庭、抢购超市打折蔬菜的 退,亚洲新兴市场经济体增速有望回 英国主妇……过去一年,世界各地的人 升。

们普遍感受到经济动荡之痛。 准确预测 2008 年国际金融危机的美国 示,经济增速预测值可能进一步下调。 纽约大学斯特恩商学院教授努里尔·鲁

这一年,"高通胀"无疑是世界经济 关键词之一。在疫情扰乱供应链、乌克 通胀,而利率上升和通胀高企将继续对 和产业升级实现更高质量的增长。 兰危机搅动能源和粮食市场等因素共 经济活动形成压力。彭博社日前公布调

年高点。美国 6 月消费者价格指数 年达到 4.9%的峰值。 (CPI)同比上涨 9.1%,创近 41 年峰值, 摩根大通首席执行官杰米·戴蒙表 个月达到两位数。日本 11 月核心 CPI 引发轻度甚至严重衰退"。 同比上升 3.7%, 涨幅为 1981 年 12 月 欧元区经济前景更趋黯淡。一方 遇。 以来最高。一些新兴市场和发展中经济 面,乌克兰危机升级以来,欧盟跟随美 阿根廷布宜诺斯艾利斯大学经济 体通胀形势更为严峻, 土耳其 10 月 国对俄罗斯进行多轮制裁,导致俄对欧 学教授豪尔赫·马奇尼表示,中国正 CPI 同比涨幅达 85.51%, 创近 24 年新 能源出口骤降, 欧洲能源价格飙升;另 努力与世界各国开展互利合作, 建立 高;阿根廷央行 11 月预计,2022 年该 一方面,欧元区金融环境收紧,自 2022 互惠经贸关系,对世界经济具有重要

这一年,"能源危机"成为困扰世界 息,共计加息 250 个基点。 经济的突出问题。乌克兰危机的旋风式

济学家阿尔瓦罗·桑托斯·佩雷拉说,世 经济形势。 界经济"正遭受上世纪70年代以来最 界各地经济增长。 这一年,"经济衰退"成为世界经

正危险地逼近衰退。"面对多重利空 相对平稳,亚洲地区表现值得期待。经 因素夹击,世界银行行长马尔帕斯如 合组织预测,2023年亚洲主要新兴市 要各国加强宏观政策协调和国际合 此警告。 通胀"高烧"之下,美联储紧急"灭 分之三。 火",今年以来美联储已连续七次加息, 累计加息 425 个基点,令美国经济陷入 坦·阿希亚等专家日前表示,虽然亚洲 域、更深层次对外开放,坚持走中国式

生严重破坏性后果,令不少国家本币贬 速将超过其他地区。

值、资本外流、偿债成本上升、输入性通 胀加剧。多国被迫跟进加息,导致全球 蓬·阿利亚布查预计,美国和欧盟经济 金融环境显著收紧、发展中国家债务风增速放缓,而东亚地区经济将逆势增

望 2023 年,在多重不利因素影响下,世 大多数地区金融环境收紧、乌克兰危机 界经济预计增速继续放缓、走势更加分 升级以及疫情持续,严重影响世界经济 增长前景 IMF 总裁格奥尔基耶娃说:"世界

美国经济可能难免衰退。

年7月起欧洲央行已连续四次大幅加 意义。

升级和拉锯式延续,令能源深陷冲突旋 保罗·真蒂洛尼表示,若乌克兰危机持 视发展问题,目前已得到 100 多个国家 涡,国际市场石油、天然气价格剧烈波 续至明年冬天,欧洲能源困境将急剧恶 和多个国际组织支持。中老铁路通车一 化。经合组织报告称,如果当前能源危 周年、中泰铁路建设稳步推进、柬埔寨 经济合作与发展组织代理首席经 机恶化,欧洲将面临非常严峻且困难的 金港高速公路通车……共建"一带一

欧盟委员会秋季经济预测报告显 遇。 严重能源危机冲击",能源冲击将通胀 示,今年四季度和明年一季度欧元区经 推至"数十年来未有之水平",正影响世 济将萎缩,2023年欧盟和欧元区国内 席拉鲁什说,全球发展倡议顺应国际社 生产总值(GDP)增长率仅为 0.3%。

场经济体将贡献全球 GDP 增长的近四 作,形成推动经济稳健复苏的合力。中 摩根士丹利首席亚洲经济学家切 推动者,将坚持实施更大范围、更宽领 衰退的担忧日益升温。同时,美联储加 外部需求 2023 年上半年仍然疲软,但 现代化道路,建设更高水平开放型经

世界银行泰国高级经济学家杰蒂

国际货币基金组织(IMF)10月发 恢复,将成为促进世界经济复苏的"顺

项政策效果持续显现,明年经济运行有

中国市场吸引力有增无减。中国

月,中国实际使用外资 11560.9 亿元人 展望 2023 年,诸多挑战仍存。观察 民币,按可比口径同比增长 9.9%,折 无论是感慨"租房像买房一样贵" 人士预计,世界经济增速将进一步放 合 1780.8 亿美元,同比增长 12.2%,高

商务部最新数据显示,今年前11个

IMF 报告预计,明年世界经济增速 间企业在全球范围内唯一保持业务增

美国经济增速将明显放缓。经合组 底,世界知识产权组织发布的《2022年 比尼在其新书《重大威胁: 危及我们未 织 11 月发布报告预计,明年美国经济 全球创新指数》显示,今年中国在创新 来的十个危险趋势及如何应对》中发出 增速将放缓至 0.5%。不少专家则指出, 领域的全球排名上升至第 11 位,连续 十年稳步提升。彭博社发表评论说,中 市场预期美联储将继续加息应对 国近十年来一直专注于通过技术创新

矿业巨头必和必拓首席执行官迈 同作用下,全球通胀高企,对世界经济 查显示,经济学家普遍预计,在接下来 克·亨利(中文名韩慕睿)表示,中国具 两次议息会议上美联储将分别加息 25 备未来 20 年经济持续增长所需的所有 美国、欧洲、日本通胀率均居数十 个基点,联邦基金利率水平将在2023 基本要素。中国2023年将为世界经济 增长注入稳定性。

此后虽有所回落,但远高于美联储通胀 示,随着美元走强,国际能源价格将继 届中国国际进口博览会上,按一年计意 目标。截至11月,欧元区通胀率连续三 续走高,这"很可能使(美国)经济脱轨, 向成交金额达735.2亿美元,再创新 高。中国市场正为世界经济提供巨大机

中国经济外溢效应备受期待。第五

中国倡议凝聚更多共识与力量。中

欧盟委员会负责经济事务的委员 方提出全球发展倡议,推动国际社会重 路"务实合作不断创造出新的发展机

德国智库席勒研究所创始人兼主 会当下之需,共建"一带一路"合作等成 与发达经济体经济下滑形成对比, 为全球合作典范,许多国家希望与中国 济增长前路的最大隐忧。"世界经济 新兴市场和发展中经济体 2023 年增长 保持合作、共同发展。 世界经济面临复杂风险挑战,需

国始终是开放型世界经济的倡导者和 息导致美元急剧升值并在全球范围产 内需将得到支撑。2023年亚洲经济增 济体制,为世界经济复苏和增长持续 提供动力。

电子产品研发专家甘泉先生 -泡泡钢琴创始人

■ 景瑞

泡泡钢琴 APP 为用户提供了堪称海量的 随着日益加剧的市场竞争和不断加快的 音乐曲目,并且所有提供的歌曲都有相应的 推进产品投放市场的速度,提高企业的核心 你,弹慢了会等你。通过充满乐趣的学习,矩 竞争力。甘泉,中国电子产品领域知名研发专 时间内,就让你弹奏出抑扬顿挫、悦耳动听的 家,为我国产品研发进程做出重大贡献,具有 乐曲。目前,已经有超过十万人通过泡泡钢琴

现如今作为音乐梦想(北京)科技有限公 司总经理,甘泉先生重视将音乐艺术回归实 践和欣赏,将如何激发年轻一代对音乐的兴 功研发,为广大用来解决了基础难题,转变例 趣和热情作为研发目标。凭借着过往丰富的统统的教学模式,节省时间与精力,帮助上万儿 产品研发经验、专业的项目管理能力、广泛的 解决了0基础的音乐艺术基础的困扰,让越 市场调研数据和不懈努力,甘泉成功研发并 来越多的音乐爱好者加入进来。正如泡泡钢 申请了计算机软件著作权——泡泡钢琴,正 琴 APP 的软件介绍所说:我们学习钢琴,不是 式上线后的泡泡钢琴 APP 凭借着软件功能 为了成为演奏家,仅仅是因为爱好音乐! 如果 强大,操作简单容易上手等产品优势一举吸 你一直希望成为会弹琴的人,那么,如今你有 引了广大用户,获得百万粉丝追捧使用,还被 一个机会开始! 为更多的普通音乐爱好者实

誉为"无需五线谱,真正的零基础学琴神器"。 现梦想! 作为泡泡钢琴 APP 的创始人,提及最初 甘泉先生强调:"研发工作源自客户需 的研发想法,甘泉说到:"切入点是从最开始 求,服务市场竞争,立足精品意识,引领行业 零基础逐句练习、到跟弹、再到盲弹,从易到 发展。"未来,随着工业自动化程度的不断提 难,逐步培养用户学习钢琴的乐趣,在降低学高,企业的核心竞争力就是产品的研发。作为 琴门槛的同时,也能够为目标更大的用户,提 研发人员的他们,在今后的工作实践中,会有 供系统科学的学习方法。"说起其用法,该款 机结合信息化技术和项目管理方法,建立高 APP 主要是通过蓝牙与琴进行连接,而该连 效的组织管理,优化组织结构和管理流程,改 接方式的转变,同时也为当下电子琴、电钢琴 进项目研发管理技术,促进企业研发的健康

河南华英食品公司 抓技术创新提高预制菜出品率

本报讯 (李葳 记者 李代广)12 月上旬, 环节,预制菜班力求做好、做精每一个环节, 河南华英禽业集团樱桃谷食品公司紧紧围绕 让产品能经得起检验。 提高预制菜的出品率,狠抓技术创新。通过开 工作中,预制菜班全体员工始终保持一 的工作方法,制定了提高预制菜出品率的工 升,大家的脸上都洋溢着成功的喜悦。

作目标。 学筛选,严格把控品质关;其次在生产的各个 华英预制菜的持续健康发展。

会探讨,集思广益,努力钻研,认真摸索,总结 丝不苟、精益求精的工作态度,在各自的岗位 出"完善技术标准、提高员工自身技能、严控 上发光发热。功夫不负有心人。目前,在团队 品质"的生产思路,"大布局、小团队、精分工" 协作,共同努力下,预制菜出品率有了大幅提

通过此次预制菜出品率的技术创新成 在实际操作中预制菜班紧盯工作目标, 果,有力地说明了技术创新是解决问题、提升 按照既定生产思路,采取认真细致的工作方 水平的金钥匙,也为今后提高熟食出品率、降 法。首先对农副品、鸭肉、鸭爪等原料进行科 低次品率,提高经济效益打下良好基础,促进

我国建成首个 年产 500 亿立方米特大型产气区

12月27日上午10时,在中国石油长庆 油田生产指挥中心电子显示屏上, 天然气生 产曲线跃上500亿立方米大关,达到500.6亿 立方米, 标志着我国建成首个年产 500 亿立

作为我国国内最大的天然气生产基地, 长庆油田生产的天然气西输宁夏、北上内蒙 古、东进京津冀、南下长三角、延伸粤港澳,承 担着上百个大中城市用气和调峰作用,为国 家重大区域战略和区域协调发展注入绿色动 能。截至目前,长庆油田已累计生产天然气超数字化转型、智能化升级,把2万余口气井、

减少二氧化碳等排放物 19.56 亿吨。 油田已连续12年保持我国最大产气区地位。



过 5550 亿立方米,相当于替代 7.2 亿吨标煤, 500 余座站(厂)、3 万公里输气管线的生产 管理要素"装"进电脑里,集中于鼠标控制,生 长庆油田开发的鄂尔多斯盆地油气资 产方式、管理模式加速向新型工业化转型。今 源,是典型的"三低"(低渗、低压、低丰度)油 年,长庆油田建成了历史上规模最大的气田 气田。凭借持续科研攻关,长庆油田不断突破 产能,全年投产气井 2338 口,新增日产天然 低渗、特低渗、致密气田勘探开发的关键核心 气 3100 万立方米,确保今冬明春高峰供气日 技术,让"三低"油气藏爆发出巨大能量。长庆 产气达到 1.6 亿立方米以上水平运行。

(雷肖霄 戴小河)