东滩煤矿:备好入冬"三件套" 温情满满迎寒冬

署、重点安排,以层层压实的"责任舱"、层层 设防的隐患排查和层层温暖的关怀举措,备

层层压实"责任舱"

确保安全无死角

作的第一责任人正忙碌地穿梭其间,他们按 供暖工作部署会议,制定细致检修计划,特别 井注意安全。""师傅,立冬吃饺子,平安又幸 怀。

冬季"三防"工作安排得井井有条。

识宣传教育和消防应急演练活动,切实增强 了职工的防火意识和应急处置能力。线上线 下相结合的方式,让冬季"三防"知识深入人

"更衣室温度达不到标准温度?""加装 11Kw 循环泵加快水循环。"

"安全是生产的前提,冬季'三防'工作更 降低了换热效率,影响供暖效果?""立即整改

环节,制定了全方位、深层次的检修与保养计 同时,东滩煤矿还通过"119"消防安全知划。检修人员坚持"隐患无大小,设备无遗漏"

行了全方位、深层次的检修与保养。检修人员 "换热片积累了大量的污垢和杂质,大大 节,确保每一条暖气管道、每一个供暖设备都 阵阵好评。

截至目前,东滩煤矿的电热水锅炉、副井

气腾腾的奶茶,伴随着一句句安全的嘱托,传 递给了采煤一线的职工,并为他们送上了印

社区服务中心女工协管员们结合单位工 穿梭在矿区的各个角落,不放过任何一个细 作实际,为职工们送上冬日的暖心手套,收获

选煤中心女工协管员们为奋战在一线的 工友们精心准备了暖心水饺,饱含着女工们 口、职工澡堂等重要区域的供暖设备管路已 的关怀与祝福,驱散了冬日的严寒,让每一位

"师傅,天冷,您喝杯奶茶,暖暖身子,下 认知,更让大家感受到了工会"娘家人"的关

侯二民手拿的"宝贝"是该矿为岗位职工 发放的"岗位规范操作明白卡"。

"私人订制卡"

这么高兴?"

"侯二民,让我看看区里给你发什么了,

"看,就是这个'明白卡',里面有我的岗 位工作标准、确认事项、关键风险和应急处置

在皖北煤电恒源煤矿生产准备区班前会上, 侯二民拿着刚发的"宝贝"对身边的工友说

为提高职工的风险辨识能力, 规范职工 的岗位规范操作标准和实操水平,连日来,恒 源煤矿在全矿范围制作发放"岗位规范操作 么、怎么干、如何干好",推动养成按流程标准

作标准细则,经过提炼,制作成35个工种总 位'明白卡',内容涵盖岗位操作要领和岗值 的认识,从而坚持正规操作,标准操作,杜绝

设计制作"岗位规范操作明白卡",卡片采用 险辨识及应急措施等,方便职工随身携带,确 保岗位操作人员对自身岗位风险、岗位职责、

"'明白卡'设计精致,内容全面,可以说 是为我们岗位工量身定制的,没事就拿出来 看看,不知不觉中就能熟练掌握岗位的基本 知识和安全知识。"该矿生产准备区一队队长

下一步,该矿将不断完善长效机制,强化 对岗位规范操作"明白卡"宣传、培训、检查力 度,激发全员知标准、学标准、用标准的积极 性,营造浓厚的学习氛围,使员工做到"上标 准岗、干标准活",做到岗位达标、动态达标。 操作达标,提升职工的岗位技能和自主保安 意识,切实把岗位安全责任制落实、落细、落 地,打通安全责任落实的"最后一米"。

象山矿井:知识竞赛展风采 凝心聚力筑安全

渭南应急局驻矿领导上官禾林、公司副 凯作为特邀嘉宾出席活动,矿领导班子及200

来自采掘一线、辅助区队、职能科室、机 长后勤的30名职工组成调度、政工、掘进、安的心理素质,面对一道道难题,齐心协力共同

及风险题、附加题四个环节。比赛中,选手们 精会神,互相配合,不敢有丝毫疏忽,这也充



声。尤其是风险题环节中,各队比分你追我 节,奖品由公司工会提供,现场踊跃参与,热 此次比赛分为个人必答、抢答、小组必答 赶、互不相让,多次出现平分局面,选手们聚 情高涨,进一步强化职工安全意识。

最终,经过激烈角逐,后勤代表队获得一

工作重心转移到稳安全、促生产上来,弘扬斗 井正常的生产经营;把准职责定位抓落实,全 力提升单产单进水平;坚持刀刃向内抓落实 以强硬手段抓好执行考核,在班组安全网络 实到生产过程中的每个环节和细节中去,以 团队之力、奋斗之姿全力开跑,为矿井高质量

充分展现了丰富的安全专业知识与沉着冷静。 分展现出象山人"争一流、创一流、争第一、争。 等奖,安监、生产地测代表队分别获得二等。 发展保驾护航 "逐梦人"成三荣:企业家永远不要觉得已经成功

在昆山沪光汽车电器股份有限公司创

说,创业36年是一个梦想成真的过程,也是 充满艰辛的奋斗史。

只身赴昆山

汽车线束,由电线、接插件和相关辅材组 成,被称为汽车的神经和血管。

20世纪80年代,吉普、大众等汽车品牌 通过合资的方式进入中国,推动了中国汽车 产业快速发展,也给汽车线束行业带来发展

1988年,25岁的成三荣在上海一家为大 众生产国产化配套汽车线束的企业工作时,

"人才、技术、资金、市场……到处都是困 为大众集团 A 级供应商。 难。"成三荣回忆创业初期的艰辛时表示,当 时剥线钳是沪光唯一的电动工具,沪光就是 然非常艰辛,但让整个团队的质量意识、管理

钉子,开始了创业之路。 但成三荣对成功有着坚定的信心。"只要 努力钻研,逐步提升自己,中国企业一定会成

为这个行业的佼佼者。

彼时,公司主要目标客户大众集团将供 敏锐地察觉到商机,决心开始创业。"我了解 应商的质量等级划分为 A、B、C 三级,其中 C 在汽车线束行业奔跑。"他说,"风浪越大鱼越 合资品牌供应商,第三个梦想是工厂能成为 到了德国人对汽车线束孜孜不倦、高质量的 级产品不会被采购,B级的标准在80分到90 贵",没有哪一个行业是孬种行业,只要创新、"黑灯工厂" 标准要求。我认为,我们中国应该在这个行业 分。沪光只有接近90分才有机会获得订单。 走在行业前列,企业一定会成功。

▶上發路演中心 ○中国证券网

托镇里提供的一栋两层小楼,创办了沪光的 员工做培训,多次购买国外软件与企业硬件 原材料进仓、配送到总装、出库发货的物流自 前身——南港沪光电器厂,主要生产挖掘机 相结合构建了领先的汽车线束生产体系。 动化;2015年起,沪光开启工厂智能化改造, 商,沪光正加速全球化布局,在北美、韩国,以 1999年,沪光成功进入大众的供应商系统,成 最终实现开线、插位、包胶、自动扎带等生产 及德国的斯图加特和沃尔夫斯堡,建立了四 "开始的几年对我们来说是一场历练,虽 束自动化生产的企业。

从一把剪刀、一把剥线钳、一块木板上钉几个 意识得到了非常大的提升。"成三荣说。

成三荣认为,一个企业的成功,不在于你飞多 围内,从原材料到设备、系统,为沪光提供服 1989年开始,沪光陆续涉足卡车和国产 高,也不在于市场的诱惑有多大,只要你守住 务的企业超过200家。 自主品牌轿车的线束生产,并将视线转向当 发展的底线和红线,一定会在行业当中创造 时技术最先进的客户——合资汽车品牌。 出与众不同的成果。

怀揣梦想,成三荣来到昆山市张浦镇,依 引入 ISO 质量管理体系并聘请外部工程师为 摆脱对来图加工的依赖;2013 年,沪光实现从 想是企业能够实现全球化和智慧化。 环节的自动化,成为全球第一家实现高压线 个研发基地;2023年,沪光在罗马尼亚建立的

"现在整条生产线都没什么人,连检验都 是自动化的。"成三荣自豪地向记者介绍。

"心无旁骛是沪光能实现发展的关键。" 吸引近 50 家供应商集聚昆山,在 50 公里范 二是能够实现智能制造、自动化生产。

"'链主'就是一家之主,对我们来说既是 和供应链的共同努力。"面对挑战和困难,我 非常大的压力,也是一种责任担当。你要担起 们需要一步步去攻克。"

主'。"成三荣认为,一家健康的企业,需要始 终处在青春成长期,不断总结经验和成长 "如果哪一天你感觉到你已经成功了,我认

"始终保持艰苦奋斗的心态",成三荣希 多晚睡觉,自己基本都会在早上4点30分起 床,是除门卫和食堂工作人员之外公司里最 早到的人,几十年如一日。"

"我儿子从国外留学回来后,他的第一份 工作是在技术部,同时兼职我的驾驶员。我要 让他知道,创业难、守业更难。"成三荣认为, 企业家培养接班人须把品德培养放在首位, 要把艰苦创业的精神传承下去。

心中有梦想

成三荣创业初期的梦想是成为"万元 "我们36年没有做过其他的行业,一直 户";第二个梦想是企业能在昆山扎根,成为

"最令我兴奋的是每个梦想实现的那一 面对新挑战,为提升沪光的评级,成三荣 2011年,沪光具备自主设计图纸的能力, 刻。"实现三个梦想后,成三荣如今最大的梦

海外首家工厂正式投产。

"探索一个能使中国企业健康地走出去、 健康地发展全球化业务的沪光模式。"成三荣 2020年8月18日,沪光股份在上交所上 计划在海外建立一个生产基地,基地的建立 市。作为昆山整车线束产业链的"链主",沪光 基于两个条件:一是平台化的产品量比较大, 成三荣说, 沪光想要实现全球化和智慧

化的梦想,不仅需要自己努力,还需要主机厂

扬子石化橡胶厂 举办"橡胶指标王" 为进一步提升员工岗位技能, 增强

员工对工艺控制参数、技术指标的熟悉 程度和运用能力,日前,扬子石化橡胶厂 举办了"橡胶指标王"竞赛,通过竞赛加 深了对工艺指标、控制参数的记忆,为职 工搭建切磋技艺的擂台、提升能力的平 雷鸣 谢宇 摄影报道

天津市首个科技成果"先使用后付费"合作案例落地

11月初,《天津滨海高新区科技成果"先 费使用1年后,根据使用情况再付费转化, 愿原则,采用"分期支付""延期支付""附条件 元的许可(转让)费用,对于企业来说也是具有 更有依据、更加放心。 这是天津市首个科技成果"先使用后付费" 支付""收益提成支付"等方式约定付费许可 一定风险的支出。

在姚戈看来,"先使用后付费"模式解决了 夏青林表示,高新区企业科技属性强、技术 天津市天安博瑞科技有限公司创始人、董 企业和高校对知识产权价值评估的问题:"在 更新迭代速度快,对创新成果的需求旺盛,

天安博瑞科技有限公司与北京科技大学日 率先探索科技成果转化新路径:高校院所等单 终端为例,其中包含了几十项专利,除了依靠 评估它的价值,所以不太愿意去一次性支付转 业的"握手"通道,能够真正将成长潜力大的 前签订了"多运动目标跟踪方法"专利实施 位将科技成果许可(转让)给高新区科技型企 自身研发,专利授权许可(转让)是企业获得技 让费用。如果先使用一段时间,我就能知道这 科创成果选出来、用起来,提高科技成果转 许可合同,与以往不同的是,企业可以在免 业,在免费使用一定期限后,交易双方根据自 术成果的重要方式之一,而十几万元到几百万 个知识产权带来的经济效益,在支付费用时会 化和产业化水平。这一模式还将与天开园政 天津滨海高新区党委书记、管委会主任 走向"生产线"。

民营企业产业工人队伍建设工作的经验与启示

——调研四川德胜集团钒钛有限公司有感

高素质的产业工人队伍是创新发展的骨 索非公企业产业工人队伍建设模式。形成了 干力量,是以发展新质生产力为重要着力点扎 "党委统一领导、行政主体负责、工会协调推 池。产业工人队伍建设改革关系民营企业的和 化体制机制。其主要经验体现为以下几个方 理,并将其作为年度干部评估的关键指标。此 发展的内在需求

设中经验模式,丰富四川省产业工人队伍建设 的样本库,挖掘其在全省的推广价值。

实推进制造业高质量发展的有生力量。民营经 进、团委主动配合、各部门各司其职"的非公企 此,建立了一套涵盖厂(部)长、车间主任、班组 济作为最有活力的经济形态,是就业的蓄水 业产业工人队伍建设改革模式和常态化、长效 长的多层次"传帮带"考核体系,加强了过程管

锤炼党性,传承红色血脉,齐心协力为公司转

企业应树立的第一理念是人,重视产业工人的 培训,重视技能的提升。对员工的投入最重要

钛公司开发推广班组管理 APP,用手机平台等 现公司到班组"双向融合、双向直达",提升

新质生产力视角下四川A股上市公司创新发展对策研究

整、产业升级、技术创新与资本创新等方面均 材料、生物医药等前沿自主创新技术的压力越

但是,据 Wind 统计数据显示,2024 年上

通过文献梳理与实证研究, 我们发现, 受 制于当前国内外发展环境因素影响,四川部分 A 股上市公司在高质量发展方面,依然面临五 个方面不足,对此我们提出了五个建议供参 层次人才方面,相比发达地区与北上广深的做

服务、化学制药、通信设备、汽车配件、农药化的研发积极性不高。 肥与家用电器。前十大行业的公司数量占据了 整个上市公司的 47.43%份额。其中,化工原料

(一)科技创新的压力不断增大

法,四川有的上市公司激励措施的创新力度还 有待优化,主要体现在:政策协调性不足,政策 新发展成为企业发展的内生动力;三要加强上 性与应急的业务,有的上市公司,决策机制僵 不到位,监督机制不健全;政策创新滞后,政策 构,激发创新活力,营造浓厚创新氛围 按照通达信证券交易软件"细分行业"划 化,过于形式与过于死板,致使大好发展机遇 缺乏多样性和灵活性,难以满足高质量发展的 分标准,我们将四川 175 家 A 股上市公司归类 被错失;3.在对待科技研发与科技成果转化方 需求;政策评估体系不健全,评估结果应用不 为55个行业。在55个行业类别中,前十大行 面,有的公司缺乏有效的激励机制和容错机 足,难以对政策进行及时调整和优化。 业为化工原料、专用机械、元器件、航空、软件制,导致高科技研发不敢投入,导致科研人员

(三)投融资难题亟待根本解决

(11家)与专用机械(10家)居于前两位,电子 甚至有些核心技术是资金堆出来的。同时,公 环境,我们提出了五个方面建议。 信息、生物医药、新材料与新能源等领域均具 司创新治理也需要有资金做保障。研究表明, 有一定的基础和优势。可见,四川 A 股公司在 长期以来,投融资难题始终是困扰四川企业高 新技术、新能源、新材料与创新治理等新质生 质量发展的难题。主要体现:部分企业短期内 足问题,我们建议:一是建议政府以专项研发 成本,满足不同发展阶段上市公司对融资的需 充分利用融媒体广泛宣传相关政策,为企业提 产力方面均有较大的发展。但是,调研发现,四 盈利能力不强,财务现金流始终很紧张,难以 基金为依托,支持重点、重大技术领域研发项 求;四要发挥政府资金杠杆作用,加大财税资 供更加便捷高效的政策咨询和服务,帮助企业 拿出大笔资金升级设备,难以提高研发投入比 目立项,特别是对中小企业高精尖研发项目需 金支持力度,降低企业创新风险,增强创新信 更好地理解和运用政策,充分释放政策红利 例。目前,部分四川A股上市公司融资渠道不 要给予更多支持,它们需要资金做后盾;二是 心,同时发挥政府引导基金作用,吸引社会资

(五)推动创新发展政策待优化

二、对策建议

(一)提升公司的技术创新水平

推动四川 A 股上市公司创新发展政策还 织架构设计、运营管理优化等各个环节,使创 确保高层次人才能够引得进来,留得住

能会被黑客攻击或非法获取,给学生带来严重

的后果。挑战三,教师角色转变。人工智能的应

要增强政策的一致性与协同性, 形成政策台 开源节流,为产品迭代、设备更新和核心技术 制定和执行的连续性,增强上市公司对政策 研发提供更多的资金保障;二要加强公司内部 信心,使其敢于加大研发投入,安心谋发展; 针对四川A股上市公司高质量发展面临 管理,优化资源配置,提高资金使用效率,实现 要及时评估政策效能,及时发现和解决政策, 实践表明,技术进步依赖于资金高投入, 的问题,基于当前四川省情与国内外经济发展 效益最大化;三要以市场需求为导向,在政府 行过程中存在的问题,确保政策措施的科学 引导下,构建多元化融资体系,积极探索"科性、合理性和有效性,打造一流的营商环境; 技-产业-金融"融合模式,完善风险投资、债券 要针对上市公司创新发展面临的瓶颈与共图 针对四川 A 股上市公司技术创新能力不 融资和股权融资的融资模式,降低融资门槛和 问题,研究制定更有针对性的扶持政策;四里

(作者单位:四川省社会科学院)

AI 赋能教学,打造智慧教学新生态

造智慧教学新生态。

人工智能 在高校教学中的应用场景

导和答疑服务。学生在学习过程中遇到问题 评系统可以为学生提供更加客观、准确的学习 高要求。挑战二,技术安全问题。人工智能应用 人工智能技术的同时,关注伦理道德问题,制 能的教学环境中发挥更加重要的作用。 时,可以随时向辅导系统提问,系统会根据学 评价。系统可以根据学生的学习表现和答题情 需要大量的学生学习数据和个人信息,数据安 定相应的规范和准则,确保人工智能在教学中

人工智能(英文缩写为 AI),是新一轮科 生可以在虚拟环境中进行实验操作和观察,提 学生的学习行为进行分析和监测,了解学生的 方面,要建立严格的数据访问权限制度,确保 故障或算法不合理导致学生成绩不准确的情 技革命和产业变革的重要驱动力量。随着人工 高实验教学的效果和安全性。虚拟实验室还可 学习习惯和学习态度。教师可以根据学生的学 只有授权人员才能访问学生数据;另一方面, 况,这引发了学生对智能测评系统公正性的质 智能技术的飞速发展,其在教育领域的应用也 以为学生提供个性化的实验指导和评价,帮助 习行为分析结果,及时调整教学方法和策略, 要加强数据加密和备份,防止数据泄露和丢 疑。同时,人工智能虽然可以提供知识和技能 日益广泛。人工智能三项关键技术,即智能识 学生更好地掌握实验技能。**其次,教学资源优** 提高教学效果。利用人工智能技术对教学质量 失。比如,在一些高校使用的在线学习平台中, 的传授,但在情感关怀和人文教育方面,仍然 别技术、学习分析技术及虚拟现实技术在教育 化。人工智能可以将传统教材转化为智能教 进行评估,可以更加客观、全面地了解教学效 学生的学习记录、考试成绩等数据都被存储在 无法取代教师的作用。 教学中将发挥重要作用。高校作为人才培养的 材,为学生提供更加丰富的学习资源和互动体 果和存在的问题。评估结果可以为教学改革提 云端。如果数据安全措施不到位,这些数据可 重要基地,积极探索人工智能赋能教学改革的 验。智能教材可以根据学生的学习进度和需 供参考依据,促进教学质量的不断提高。 路径,以提高教学质量和学生的综合素质,打 求,自动调整内容和难度,为学生提供个性化 的学习支持。人工智能在线学习平台可以为学 生提供丰富的学习资源和个性化的学习服务。 平台可以根据学生的学习数据和兴趣爱好,为 学生推荐适合的课程和学习活动,提高学生的 高校教学中的应用需要一定的技术支持和专 力。这对教师来说是一个巨大的挑战,需要教 合素质。第二,创新应用。随着人工智能技术的 首先,教学模式创新。人工智能可以根据 学习积极性和主动性。利用人工智能技术对教 业知识。教师和学生需要掌握一定的人工智能 师不断学习和适应新的教学模式,同时也需要 不断发展,将出现更多创新的应用场景和教学 学生的学习特点和需求,为其提供个性化的学 育大数据进行分析和挖掘,可以为教学决策提 技术和应用方法,才能更好地利用人工智能进 高校提供相应的培训和支持。**挑战四,伦理道** 模式。例如,人工智能与虚拟现实、增强现实技 习方案。通过分析学生的学习数据,了解学生 供科学依据。通过分析学生的学习数据、教师 行教学和学习。例如,教师需要学会使用智能 德问题。人工智能在教学中的应用可能会引发 术的结合,将为学生提供更加沉浸式的学习体

赋能高校教学改革的挑战

生的问题进行分析和解答,帮助学生解决学习 况,自动生成评价报告和建议,帮助学生了解 全问题成为关注的焦点。高校需要加强数据安 的应用符合教育的本质和目的。 困难。利用人工智能技术构建虚拟实验室,学 自己的学习情况和不足之处。人工智能可以对 全管理,保护学生的个人隐私和数据安全。一 在一些高校的智能测评中,出现过因系统

未来发展趋势

用将改变教师的教学角色和方式。教师需要从 深度融合,形成更加智能化、个性化的教学模 传统的知识传授者转变为学生学习的引导者 式和学习环境。人工智能技术将在教学的各个 挑战一,技术应用难度。人工智能技术在 和促进者,提高自身的信息技术素养和教学能 环节发挥重要作用,提高教学质量和学生的线 的学习进度、知识掌握情况和学习偏好,从而 的教学数据和学校的管理数据,可以了解教学 教学平台进行课程设计和教学管理,学生需要 一些伦理道德问题。例如,智能测评系统的公 验。第三,教师发展。高校将加强对教师的信息 为学生推荐适合的学习资源和学习活动。人工 过程中的问题和不足,从而及时调整教学策略 适应智能辅导系统的学习方式。这对高校的师 正性和客观性如何保证?人工智能是否会取代 技术培训和专业发展支持,提高教师的人工智 智能辅导系统可以为学生提供实时的学习指 和管理措施。最后,教学评价改进。人工智能测 资培训和学生信息技术素养的提升提出了更 教师的情感关怀和人文教育?高校需要在应用 能应用能力和教学水平。教师将在人工智能赋

第一,深度融合。人工智能将与高校教学

(作者单位: 吉利学院)

笔者 20 日从天津高新区获悉,天津市 使用后付费"实施办法(试行)》发布,在天津市 事长姚戈表示,以公司研发的消防员综合定位 把知识产权应用到产品之前,企业不能准确地 "先使用后付费"模式搭建了科教资源与企

策形成合力,推动更多科技成果从"实验室"