

吕梁民间剪纸的文化内涵

□ 冯军平 郝慧芬

习近平总书记指出,如果没有中华五千年文明,哪里有什么中国特色?如果不是中国特色,哪有我们今天这么成功的中国特色社会主义道路?我们要特别重视挖掘中华五千年文明中的精华,弘扬优秀传统文化,把其中的精华同马克思主义立场观点方法结合起来,坚定不移走中国特色社会主义道路。吕梁是历史悠久、人文荟萃的一方热土,民间文化丰富多彩,文化积淀深沉厚重。在吕梁众多的独特地方文化中,民间剪纸可谓是一枝独秀,欣然绽放。解读民间剪纸的文化内涵,对于保护、传承、发扬地方文化具有重要意义。

巍峨峻拔的吕梁山,奔流不息的黄河水,淳朴浑厚的黄土地,共同孕育了历史悠久、人文荟萃的晋西北明珠——吕梁。吕梁有着贫困地区、革命老区的旧名片,也拥有资源富区、开发新区的新形象。黄河文明与黄土文化在这里相遇共生,传统文化与民族文化在这里碰撞融合,文水瓢子、孝义碗碗腔、临县道情戏、孝义皮影戏、杏花村汾酒酿制技艺这些非物质文化遗产就是吕梁独特地方文化的代表,所以,应该在吕梁的名片中再增加一条:文化“特”区。

民间剪纸是吕梁众多独特地方文化中的一朵奇葩。吕梁民间剪纸集中分布在孝义、中阳、柳林等市县,其中中阳剪纸为国家级非物质文化遗产。通过对这些市县民间剪纸的综合研究,发现它们在文化内涵上有极大的相似性和趋同性。

一、吕梁民间剪纸的历史底蕴

吕梁地处黄河流域中部,是中华民族文明的发祥地之一。先秦杂家著作《尸子》中已有关于吕梁的记载,其文曰:“龙门未辟,吕梁未凿,河出孟门之上……”地处黄河岸边的石楼县出土了大量珍贵的商代青铜器,从有些民间剪纸作品中,我们可以看出其构图受到了商代青铜器纹样的影响,它们之间有着非常深的历史渊源。以柳林县、离石区、中阳县交界地带为中心(三川河交汇处)的这个区域,发现了大量的汉代墓葬,出土了精美的汉代画像石,这个区域曾经是汉代西河郡的政治、经济、军事以及文化中心,汉代画像石的图案反映了当时

人们的思想观念、生活状态、丧葬习俗,所以,在吕梁的民间剪纸中也保留了汉代雄壮大气的风格。唐宋以来,由于靠天吃饭、十年九旱导致的经济贫瘠,水路陆路交通闭塞带来的信息滞后,使得吕梁地区受外来文化和封建没落文化影响较小,基本上保留了秦汉时期的风格。明清以来,临县碛口,柳林孟门、军渡、三交发展成为黄河流域的重要码头和渡口,尤其是碛口,货物吞吐量非常大,有“水旱码头小都会,九曲黄河第一镇”的赞誉,成为晋蒙粮油故道的重要中转站,从碛口到离石形成了一条黄金运输线,有道是:“驮不尽的碛口,填不满的吴城。”这一时期,随着商业的繁荣,外来文化对吕梁本土文化产生了不小的影响,民间剪纸的内容和风格也随之发生了一些变化。

二、吕梁民间剪纸的民族情怀

由于地理位置的因素,历史上北方少数民族对吕梁或迁徙驻足,或侵扰往来。如汉代时,北方匈奴南下,侵略汉族地区,西河郡治被迫从陕北经黄河,南迁到吕梁。由于黄河天险的阻隔,擅长马背上作战的游牧民族不得不放弃继续南侵。在这个过程中,区域交流和民族融合已经发生,当时吕梁地区人们的生活已受到其他地区 and 民族的影响。尽管如此,由于黄河水多年的浸润,黄土地长期的孕育,早已适应的自然环境,早已司空见惯的人、动物、植物,已经深深植根于吕梁民众的心目中,尤其是深深印刻在民间剪纸艺人的脑海里,它们成为吕梁民间剪纸的主要题材和内容之一。在剪纸的过程中,也必然融入吕梁人坦荡豪放而不加掩饰、淳朴坚毅而个性鲜明的性格特征,融入吕梁人热烈渴望并不断追求美好生活的纯真理想,融入吕梁人坚忍不拔和刚毅果决的坚定信念,融入吕梁人热爱生活、热爱故土的民族情怀。

三、吕梁民间剪纸的宗教思想

在吕梁民间剪纸中,有一些动物图案的剪纸作品,与吕梁石楼县出土的青铜器上的动物图案极其相似,这种图案反映了古人图腾崇拜的宗教思想。石楼县出土的一类以蛇图案为主的青铜器,这种以龙蛇

图案为主的图腾崇拜,反映的是夏文化的风格和特点。如“蛇盘兔”这类剪纸的主体图案,与晋南“夏墟”陶寺遗址出土的彩绘陶盘的主体图案极其相似。这类图案的剪纸在吕梁民间剪纸作品中,并不少见。

吕梁人的宗教信仰主要以佛教和道教为主,佛寺、道观、神庙非常普遍,尤其在广大农村。凡遇婚丧嫁娶等大事,大多都要祭祖、拜庙、请神,在这个过程中,剪纸是必不可少的。如家人去世,无论富贵还是贫贱,都要做法事,供佛的经坛里面就要悬挂剪出来的纸吊子。

四、吕梁民间剪纸的民俗内容

俗语云:十里不同风,百里不同俗,千里不同情。老百姓的生活从某种意义上说就是风土人情。一方水土养一方人,不同的地方就有不同的风土人情。久而久之,形成了一些约定俗成的礼仪习俗和传统习惯,这就是民俗。民俗活动,一般都有一些仪式,大的民俗活动,仪式就会正式一些、规模大些,气氛浓些。这些仪式,往往少不了剪纸。过春节时,要剪挂笄、窗花、吊帘、门神、炕围花、灶台花、顶棚花等。新人结婚时要贴全窗花,即:“四时如意牡丹根,福寿莲花贵堂生”,就是要剪出柿子、如意、牡丹、佛手、莲花、桂花、笙等图案。还可剪出大红双喜字、龙凤呈祥、鸳鸯戏水、坐莲娃娃、抓髻娃娃、枣生贵子、莲生贵子、石榴生子等。总之象征着夫妻恩爱、人丁兴旺、儿孙满堂、四季平安。还有老人做寿,孩子满月及周岁等,也要剪纸来增添喜气、烘托氛围。剪纸一般以红色为主色调,以象征红火、热烈、吉祥、喜气。剪纸在粘贴时,还有约定俗成的位置和讲究,必须遵守。节庆活动时,人们剪制、粘贴、欣赏、互赠剪纸,也成为一种习俗。

五、吕梁民间剪纸的象征意义

不同的民间剪纸内容和图案,有着不同的象征意义,试举几例:抓髻娃娃,也称作抓鸡娃娃,有男性、女性两种造型,是繁衍神的代表和象征,寓意儿女双全、儿孙满堂、子子孙孙、繁衍昌盛,是人类祈求子孙、繁衍生息最原始、最淳朴的观念和诉求。

再如蛙,是生命力的象征,寓意生命旺盛不息。同时,“蛙”与“嫫”谐音,是女婿的象征,是远古母系氏族的图腾,表达了人类对生命和祖先的敬畏。鱼,因产卵多,也被视为子孙繁衍延续的象征。

扣碗,是婚礼喜庆剪纸图案,两碗相扣,严丝合缝,密不可分,如成一体,象征新人新婚和合之喜、婚姻美满和谐幸福。

蝙蝠,“蝠”与“福”谐音,象征着幸福。蝙蝠飞临象征着进福,五只蝙蝠象征着五福临门,五只蝙蝠祝寿象征着五福捧寿。

六、吕梁民间剪纸的审美情趣

吕梁民间剪纸构图巧妙、手法纯熟,一件剪纸就是一幅艺术品。民间有粘贴、观赏、互赠剪纸的习俗,所以,剪纸具有非常强的观赏性。吕梁民间剪纸的形象美表现为:巧妙地借鉴和吸收了古代器物中的纹路纹样和图案造型,紧紧聚合了人们的审美心理;民间剪纸艺人通过变形、夸张、美化等艺术手法,使得剪纸作品更加符合人们的审美情趣。吕梁民间剪纸的形式美表现为:构图自由而毫无拘束,自然而不拘泥于章法;注重点、线、面的应用,粗线条运用较多,镂空手法运用较少,给人留下足够的想象余地和审美空间,展现了吕梁人粗犷大气、直爽豪迈的性格特征。吕梁民间剪纸的意蕴美表现为:剪纸内容充分表达了吕梁人对自然的崇拜,对土地的依恋和对生活的热爱;充分表现出吕梁人对未来的憧憬,对美好生活的向往和对梦想的不懈追求;充分展示了几千年黄河文明、黄土文化的深厚积淀和底蕴。

在吕梁这片古老的热土上,孕育了厚重的民间文化,剪纸是其中代表和缩影。文化是根,文化是魂,热爱、保护好这些民间文化,是每个吕梁人的责任;传承、发扬好这些民间文化,是每个吕梁人的使命。剪纸,作为吕梁地方文化的载体和媒介,在新时代要坚持在守正中创新,在创新中守正,为吕梁的文化发展和对外宣传发挥积极作用,为吕梁的高质量发展提供文化支撑。

(作者分别为:吕梁学院汾阳师范分校副校长、副教授,吕梁学院历史文化系副主任、副教授)



杜小燕 摄

煤矿智能化技术在机电一体化系统中的特点与发展趋势

□ 王小平

我国煤炭工业通过几十年的发展,到目前已形成了年产近40亿吨的生产规模,成为我国国民经济、社会需求的主要能源之一,一次能源消耗占比65%。近年来,国家对现代化煤矿安全生产、智能管理决策提出了更新更高的要求,加强信息化、智能化建设已逐步成为煤炭企业发展的必然趋势,智能/智慧矿山建设已经在我国煤炭工业得到高度共识。煤矿智能化是将人工智能、工业物联网、云计算、大数据、机器人、智能装备等与现代煤炭开发利用深度融合,形成全面感知、实时互联、分析决策、自主学习、动态预测、协同控制的智能系统,实现煤矿开拓、采掘(剥)、运输、通风、洗选、安全保障、经营管理等过程的智能化运行。智能化技术的应用不仅提升了煤矿开采的效率和安全性,而且极大地改善了井下开采环境,加强了对机电设备的在线监控,它的技术特点及发展趋势对煤矿安全生产有着重要的意义,本文主要分析智能化技术在煤矿机电一体化系统的技术特点与发展趋势。

一、研究背景 and 目的

煤炭作为我国能源领域的重要化工原料,随着工业规模的扩大和生产过程的复杂化,煤矿井下环境多样化,在机电运输中,传统的机械控制方法耗费大量的人力物力,已无法满足煤矿生产的需求,随着科学技术的发展,机电运输设备也越来越多样化,将智能化技术融入到机电一体化系统中,可以大大提高机电的可靠性、运输系统的稳定性和安全性。

1. 煤矿机电一体化系统的技术特点

机电一体化是由机械设备和电子技术紧密结合的一门技术,它旨在通过集成电子、机械、信息、处理和控制技术,创造出更强大、性能更高效、操作更便捷的现代化装备,确保了煤矿煤炭生产能够高效且安全地进行。机电一体化的技术特点主要体现在综合性、广泛应用性、技术前沿性、智能化、高精度、安全性和可靠性、柔性化、高度集成化、自动化高效节能等多个方面。综合性即机电

一体化融合了机械、电气、液压、电子等多学科知识,形成了一种全新的技术体系。广泛应用性即机电一体化技术在工业生产中的应用极为广泛,几乎涉及到所有的制造领域。从汽车制造、航空航天、能源领域到家电生产,机电一体化技术都发挥着重要作用。技术前沿性即机电一体化涉及众多高新技术,如机器人技术、数控技术、智能控制技术。这些技术都是当前科技发展的前沿领域,具有强大的发展潜力和应用价值。智能化即机电一体化系统具备智能化特点,能够实现智能控制、自适应调整等功能。高精度即由于结合了精密的机械和电子技术,机电一体化系统能够实现高精度的工作和定位。安全性即可靠性即机电一体化系统在设计 and 实施过程中注重安全性和可靠性。通过采用先进的安全技术和可靠的控制系统,机电一体化系统能够确保在复杂的工作环境中稳定运行,降低事故风险。柔性化即机电一体化系统具备一定的柔性,能够适应不同的工作环境和任务需求。高度集成化即机电一体化技术将多个功能模块高度集成,实现了紧凑、高效的系统设计。这种高度集成化特点使得机电一体化系统具有更小的体积和更高的性能,便于安装和维护。自动化即机电一体化技术能够实现自动化控制和操作,从而提高工作效率 and 降低劳动强度。高效节能即机电一体化技术在提高生产效率的同时,也注重节能降耗。通过采用先进的节能技术和优化设计方法,机电一体化系统能够在保证性能的前提下降低能耗,实现可持续发展。

2. 机电一体化技术的发展阶段

20世纪60年代,机电一体化技术还处于初步探索阶段;20世纪70年代至80年代是机电一体化技术快速发展阶段,微电子技术和计算机的引入为机电一体化提供了强大的技术支持;20世纪90年代至今机电一体化技术的智能化、网络化和模块化发展推动了采矿煤炭行业的技术进步和产业升级,机电一体化技术进入了广泛应用阶段。

3. 技术创新与应用

在煤矿采掘生产过程中,传统的机械设备需要人工进行手动操作,存在很大的安全风险、生产效率低,机电一体化技术的应用,使原有的人工手动操作转变成了自动化操作;同时各类传感器技术的应用,能精准判断出机械设备的运行状态;随着信息化时代到来,煤矿井下各类机械信息、数据等实现远距离实时监测与控制,可以更加准确读取数据,及时进行设备的遥控、遥测、通信、遥调等功能。通过这些技术的应用,减少了井下工人的劳动强度、实现了机械设备的跟踪、精准定位了设备故障问题,减少了矿井资源的浪费,提升了矿产资源的生产、运输等环节,同时矿山安全事故得以控制。

4. 煤矿智能化技术在机电一体化系统中的发展趋势

随着煤矿机电一体化技术在煤矿领域广泛应用,工业自动化、信息化的不断发展,在矿山自动化的基础上,结合煤矿智能技术,利用现代人工智能、5G通信、大数据技术引入煤矿智能化建设,推动了煤矿装备向智能化、高端化发展。以工业设备管理为例,工业设备管理连接着生产效率、产品质量、成本控制、安全和可持续发展等关键因素,煤矿机电一体化技术可有效提升设备管理技术。

二、智能化技术在机电一体化系统中的应用前景

近年来,国家对高新技术产业的扶持力度不断壮大,政府出台了一系列政策措施,以加强机电一体化技术的研究和产业化进程。当前煤矿技术的不断发展,机器与人之间密不可分,互动越来越频繁,这种互动不仅可以提高生产效率,还可使设备便于操作和使用,在煤矿开采中,智能化机电一体化的发展呈上升趋势。人工智能技术在机电一体化系统中的应用已经从简单的数据分析和处理逐

渐扩展到了更复杂的任务和功能。例如,在工业生产中,人工智能技术可以通过自动化控制系统实现对生产过程的智能化管理,从而提高生产效率和产量。另一方面人工智能技术在机电一体化系统中的应用还呈现出了与其他领域的融合趋势。例如,与物联网技术的结合,机电一体化系统可以实现设备之间的智能互联和数据共享,从而实现更高效的生产管理和资源调配。另外,与大数据技术的结合,机电一体化系统可以通过对大量数据的分析和挖掘,发现潜在的问题和优化方案,提高系统的稳定性和可靠性。

三、实现目标

煤矿智能技术机电一体化系统中,以地理空间为参考系,以煤矿综合自动化技术、在线监测技术、计算机技术、通信技术、网络技术和采矿专业技术为支撑,将人工智能、5G通信、大数据、云计算技术引入煤矿智能化建设,实现全矿井人、财、物、产、供、运、销整个信息链的信息融通,实现生产过程的信息化管理,大大降低安全生产事故的发生。实现矿山资源与开采环境智能化、技术设备智能化、生产过程控制可视化、信息传输网络化、生产管理与决策及生产经营科学化。推动煤矿装备向智能化、高端化发展,建成多种类型、不同模式的智能化煤矿,基本实现采掘工作面少人操作、煤矿重点岗位机器人作业,井下固定岗位无人值守与远程监控,各系统智能化决策和自动化协同运行,建设成国内领先的安全、高效、绿色、智能的矿山。

结语

随着煤矿生产技术的发展,煤矿智能化技术在机电一体化系统中的应用,能大大提高煤矿的安全生产效率,为煤矿行业的可持续发展提供动力。未来,随着智能化技术的不断创新,智能化技术在煤矿机电一体化系统中将会发挥越来越重要的作用。对于有志于投身这一领域的人才来说,不断学习和提升自己的专业技能和创新能力将是关键。

(作者单位:山西柳林鑫飞下山矿业有限公司)

精准打造乡村旅游重点村

□ 梁瑜

作为全市二十件大事要事之一,打造100个乡村旅游重点村项目,为创新推动乡村振兴提出了新思路,精准打造乡村旅游重点村,推进文化旅游建设赋能乡村振兴已成为时代大势所趋。

发展乡村文旅产业,是推动乡村振兴的重要动力和途径。我市历史悠久,钟灵毓秀,各地自然人文独具风情,精彩纷呈,君不见:中阳柏洼山古树参天,石楼县石叠如楼,方山北武当风景美不胜收,牧童遥指处,汾酒香飘万里,临县碛口被誉为“九曲黄河第一镇”。吕梁自古人杰地灵,人才辈出,一代女皇武则天、革命英雄刘胡兰、天下廉吏于成龙,各领风骚,声名远扬。刘胡兰纪念馆、晋绥革命根据地,红色基因薪火相传。大美吕梁,这个令人向往的地方,有特点、有文化、有山水、有乡愁,文旅资源丰富多样,文旅产业大有可为。

大力实施乡村振兴战略,如何以乡村旅游为牵引,走出一条以文旅赋能乡村振兴的特色之路?要对吕梁乡村旅游资源进行充分整合,全面盘点。围绕优势产业、传统村落、民俗文化、红色文化等特色资源,对择优遴选出的100个乡村旅游重点村,因地制宜,量身打造,彰显个性化、多样化,推动各重点村实现精品化、品牌化。

创新举措,用好活品牌资源。针对吕梁已有一定知名度、影响力和市场竞争力的重点乡村,如文水胡兰村、临县碛口古镇、方山北武当、汾阳贾家庄等40个市级乡村旅游示范村、43个市级黄河人家,要充分利用其特色明显、亮点突出、服务设施完备的优势和自身品牌效应,示范引领,以点带面,辐射带动,开展休闲采摘、农耕体验、科普教育、旅游观光等项目开发,助推周边村庄活起来、火起来,从而实现旅游新业态“百花齐放”。

完善设施,提升品质。以建设美丽乡村为依托,逐步建立健全农村环境管护机制、形成有制度、有标准、有队伍、有资金、有监督的模式。对乡村旅游重点村要逐步完善交通、供水供电等基础设施建设,提升生态环境、旅游康养、消费购物、医疗卫生等服务配套设施品质。

鼓励村民顺势而为,培育旅游新品,建设一批乡村主题餐饮、特色民宿、家庭农场,传统手工作坊等特色产业项目,支持旅游重点村建设电商服务站和农副土特产商店,带动乡村旅游配套设施提质升级,提高旅游资源吸引力和市场吸引力。

浅议国有企业思想政治工作的重要性的

□ 白韬

思想政治工作是一切工作的生命线,对确保企业坚持正确政治方向、凝聚员工力量、推动企业创新发展有极为重要的作用。

一、思想政治工作是国有企业坚持正确政治方向的保障

1、确保党的路线方针政策贯彻落实。国有企业思想政治工作在开展过程中通过组织理论学习、政策宣传等,将党的重要决策方针落实到实践中,确保全体员工能够理解领悟党的方针政策坚持正确思想价值理念。2、巩固党的执政基础。国有企业组织开展思想政治工作能够增强员工对党的认同感、归属感,促使员工政治觉悟、思想意识提升,保持坚定信念,始终坚持听党话、跟党走。同时,思想政治工作中开展爱国主义、集体主义、社会主义教育,让员工具备爱国主义情怀和社会责任感,将个人利益和社会利益、国家利益紧密联系起来。

二、思想政治工作是国有企业凝聚员工力量的重要纽带

1、增强员工的归属感和认同感。思想政治工作的开展充分关心员工的工作和生活,解决员工工作中的困难,让员工感受到来自企业和社会的温暖。例如:组织进行员工帮扶活动,给员工提供心理咨询服务等,使员工在工作中具备较强的归属感。2、促进员工之间的团结协作。思想政治工作要求在企业内部组织开展团建活动,增强员工之间的理解和信任,促使员工的沟通能力、合作能力得到提升。同时,思想政治工作将职业道德教育作为重要内容,让员工保持正确职业观念,引领员工遵守道德规范。

三、思想政治工作是国有企业推动企业发展的强大动力

1、激发员工的创新创造活力。国有企业思想政治工作鼓励员工突破思维定式,尝试新技术、新方法,进而给企业发展带来动力。例如:国有企业内部组织创新竞赛,设立创新基金激励员工创新创造,进而推动企业技术创新与创造。2、提高企业的市场竞争力。国有企业思想政治工作的开展,协助企业管理者建设高质量企业文化体系,让员工具备创新意识以提高专业技能水平,从而保持积极向上的思想观念,有利于推动企业高质量发展。

四、思想政治工作在引领国有企业促进社会和谐稳定中发挥重要作用

1、履行社会责任。国有企业承担着重要的社会责任,国有企业思想政治工作引领全体员工具备正确的价值观,有较强的社会责任感,在实现自身发展的同时,也会给社会的发展作出贡献。例如:国有企业组织开展公益活动,支持教育事业、参与脱贫攻坚,为社会的和谐与发展贡献力量。2、维护社会稳定。国有企业的发展与社会稳定密切相关。思想政治工作通过关注员工的思想动态和社会热点问题,及时做好员工的思想政治工作,化解矛盾纠纷,维护企业的稳定发展。同时,国有企业作为社会的稳定器,在应对突发事件和公共危机时,能够发挥重要作用。通过加强思想政治工作,提高员工的应急处置能力和社会责任感,确保企业在关键时刻能够积极响应国家号召,为维护社会稳定作出贡献。

五、新时代加强国有企业思想政治工作的思考

1、创新思想政治工作方式方法。随着时代的发展,员工的思想观念和价值取向日益多元化。国有企业思想政治工作要适应新形势的要求,不断创新方式方法。要充分利用互联网、新媒体等现代信息技术手段,开展线上线下相结合的思想政治教育活动。例如,建立企业思想政治工作微信公众号、微博等平台,及时发布党的政策、企业动态和先进事迹,增强思想政治工作的吸引力和感染力。2、加强思想政治工作队伍建设。要加强思想政治工作队伍的培训和教育,提高他们的政治素质、业务能力和综合素质。选拔和培养一批政治坚定、业务精湛、作风优良的思想政治工作骨干,充实到企业思想政治工作队伍中来。

六、结语

国有企业思想政治工作对企业的发展有极为重要的作用。新时代,国有企业思想政治工作要不断创新工作方法和模式,建设高水平工作团队以提高国有企业经营发展水平,为企业实现高质量发展作出贡献。

(作者单位:山西焦煤汾西矿业(集团)有限责任公司生活服务公司)