



刘一林:融合人工智能与数字孪生,共铸智能控制新未来

智能控制作为突破物理限制的技术,正为各行业提供更高效、更安全、更卓越的解决方案。在此背景下,人工智能与数字孪生的融合正在悄然引领智能控制领域的演变。攻城狮智能公司创始人兼首席执行官刘一林,以多年的智能家居和物联网控制领域经验,近日分享了他对将人工智能与数字孪生融为一体的独特见解。

作为资深智能控制专家,刘一林率先推出了全球首款智能开窗器,实现了远程窗户控制,以及在雨天智能自动关闭窗户的功能。他还积极与知名企业如海尔、美的,以及北京大学等展开合作,为他们提供领先的物联网技术和解决方案。刘一林坚信,持续的研究和创新是他取得成功的基石。

人工智能为赋予机器智能的科技,已广泛渗透到生活的方方面面。而数字孪生则通过将物理实体与虚拟实体相互映射,实现了对物理世界的模拟、验证、预测和引导。将人工智能与数字孪生有机融合,必将推动更智能的控制系统诞生。刘一林举例说,通过运用数字孪生技术,构建虚拟家庭环境模型,并借助人工智能算法分析用户行为和需求,从而提升家居设备的控制、用户体验和预测能力。

刘一林和攻城狮智能公司始终将用户需求置于首位,注重产品的实际应用和用户体验。他们坚信,只有真正满足用户需求,才能创造出具有实际价值的智能产品,并为社会做出贡献。据了解,刘一林和攻城狮智能公司将继续发挥其专业优势和创新精神,为该领域带来更多实用便利和令人振奋的喜悦。在人工智能与数字孪生的双重驱动下,他们必将为智能控制领域开创崭新未来。 (成思)

服务三农助力小微,农商专家金鼎谈农村金融服务体系建设

近日,经济前瞻论坛 2023 年会在北京举行。本届论坛的主题为“半年度形势分析和‘十四五’中后期展望”。知名农商专家金鼎表示:“农村金融的发展是推进乡村振兴的必要因素,应大力推进健全符合农业农村特点的农村普惠金融服务体系,为农企农户提供更科学的金融工具,助力农业实现更高水平的发展。”

多年来,金鼎用丰富的实战经验、专业的风控理念为小微企业、三农的发展提供支持。早在 2018 年,任职浙农集团的金鼎就通过设计“E 农贷”,累计帮助数万小微农企农户解决资金问题,带动农业就业,成为行业典范。2019 年,金鼎主导了浙农集团的上市工作,通过并购华通医药成为供销社系统内首个借壳上市的农企。该案例还获得了业内知名奖项——“产业”金凤凰奖”年度十大并购奖。随着金融服务不断演进,金鼎将继续为农业发展和农民增收做出积极贡献,推动农村经济的繁荣与进步。 (董雁)

第十届巴马长绿山神仙泉七夕取水节活动成功召开

■ 本报记者 许强

8 月 22 日七夕佳节,广西巴马县长绿山间锣鼓喧天、锦旗飞扬、歌声嘹亮、热闹非凡,第十届巴马长绿山神仙泉七夕取水节活动在此隆重召开。巴马丽琅部分全国经销商和巴马丽琅忠实消费者、巴马“候鸟人”代表参加了此次七夕取水节活动。

据了解,本活动由巴马瑶族自治县人民政府主办,巴马瑶族自治县市场监督管理局、文化广电体育和旅游局、工业和信息化和商务局指导,广西巴马丽琅饮料有限公司承办,本活动的举行为巴马这片神奇的土地增添绚丽了传统文化色彩。

继承传统文化,凸显瑶乡特色 2023 年巴马长绿山七夕取水节续写新篇

瑶乡巴马自古就有浓厚的七夕祭水民俗文化,至今仍流传储存“七夕水”的风俗,相传饮七夕水能“痼疾皆除”,具有“饮之养生,令人长寿”的神奇,故当地百姓称之为“神仙水”。巴马七夕取水节已有百年历史,兴盛于 20 世纪 50 年代。为尊崇和继承巴马祭水文

一封来自雪域高原的感谢信

近日,重庆建工交建集团和所属 318 竹巴笼至林芝公路重点路段整治改建工程(然乌段)土建施工第二标段项目经理部,收到了一封来自雪域高原西藏昌都八宿县委、县政府携五万千部群众的感谢信。

信中表示:感谢重庆建工交建集团和所属项目部坚持把工程建设与地方经济发展紧密结合起来,带动群众增收致富、助力乡村振兴、增进民族团结发挥的积极作用……信的最后,八宿县五万千部群众真心祝愿交建集团各项事业蒸蒸日上、蓬勃发展、再创辉煌、扎西德勒!

一封承载雪域高原五万千部群众的感谢信背后有着什么样的“重庆交建”担当?

八宿县,位于西藏自治区东南部,昌都市南部,地处怒江上游,是昌都市的南大门,地势西高东低,地形复杂,以山地、峡谷、高原、河谷为主,海拔在 2800—4800 米之间,境内的然乌湖是镶嵌在藏东的一颗“雪域明珠”。但地理位置较为偏远,交通基础设施较为落后,国道 318 是该县最重要的交通要道,易受天气和地质灾害影响,对该县经济发展和居民的日常生活产生了较大的影响,导致经济发展“滞缓”。

国道 318 竹巴笼至林芝公路重点路段整治改建工程(然乌段),是川藏公路的重要组成部分,由重庆建工交建集团承建并由所属桥梁工程分公司负责实施的土建施工二标段位于八宿县然乌镇境内,总长度为 3.647km,其重点工程为然乌隧道,隧道总长度为 2.275km,于 2023 年 3 月正式动工建设。

项目部进驻八宿县以来,秉承为民情怀,坚决响应党中央的号召,以实际行动践行党的二十大精神 and 习近平新时代中国特色社会主义思想

主义思想,以高度的政治责任感和历史使命感,始终坚持把工程建设与服务地方经济发展紧密结合起来,积极吸纳地方群众就业、采购生产生活物资、开展结对帮扶,带动了属地种植、养殖产业发展壮大和群众增收致富,在促进地方转业就业、助力乡村振兴、增进民族团结等方面发挥了积极作用,尽展企地情谊。

吸纳地方群众就业,增进民生福祉

重大工程建设,涉及众多上下游行业企业,不仅能发挥稳投资的重要作用,还能有效促进就业惠民生,增进民生福祉。

然乌镇农业人口较多,均以种植养殖为主,社会就业面和渠道较为单一。项目部进驻后,为推进地方群众就业,决定所需用工全面向属地倾斜。据统计,目前已招录用地方群众就业 966 人次,发放工资 19.3 万元,人均月收入达 6000 元以上。

来自然乌村的藏族女孩洛松玉珍,现年 22 岁,2022 年 7 月毕业于江苏财经职业技术学院后待业至今,是村里为数不多的大学生。家里有 5 口人,主要经济收入来源于放牧、种青稞,家庭月收入不足 2500 元。

项目部在获悉洛松玉珍情况后,第一时间向她抛出就业橄榄枝。在经过专业知识笔试和面试后,她成为项目部的一名资料员,现月均收入达 5000 元以上,她用她单薄的身躯撑起了家里的“半边天”,用她的收入,为家里添置了洗衣机、小型按摩器等生活物资。现在,全家人对美好生活充满了信心。

洛松玉珍表示:在领导和同事们的关爱和帮助下,我各方面都取得了长足的进步。在家门口就业,同时能参与川藏公路这一世纪

以“智”为擎 减人增效 内蒙古能源长城六矿全力建设“277 型”示范矿井

■ 王士波

早班入井人数平均为 191 人,中班入井人数平均为 181 人,夜班入井人数平均 155 人,全天平均入井人数为 527 人。其中,采煤工作面人数平均为 7 人,掘进工作面人数平均为 7 人。今年以来,山东能源新矿内蒙古能源长城六矿单班下井作业人员稳定在“277”(单班下井人数不超过 200 人,综采和综掘工作面分别不超过 7 人)范围内。

该矿认真贯彻山东能源集团、新矿集团关于“减人提效”系列指示精神,认真落实“两优三减”各项举措,以“智”为擎,全力建设“277 型”示范矿井,助推矿井安全绿色高质量发展。

颠覆思维 扎实推进

围绕建设“277 型”示范矿井目标,长城六矿从思想认知入手,层层学习上级关于“减员提效”系列文件精神,确立“一把手工程”,成立由矿井总经理任组长的领导小组,颠覆传统思维,坚定不移走“智能化减人提效”路子,进一步统一思想、完善方案、明确目标,细化措施,扎实推进。

“规划调度指挥中心、智能矿山集控中心、信息中心‘3 个中心’,2 个工业以太网,1 个智能化综合管控平台,信息、采煤、监测、运输、辅助‘5 个系统’的‘3215’建设路线”,长城六矿党委书记、总经理曹有助说:“我们以‘两优三减’为指导,编制完成《长城六矿智能化



● 图为巡检工检查乳化液泵站

建设实施方案》,细化了阶段任务和措施,全面推进井下设备更新换代,实现向‘智’转型,以‘智’开采。”

智慧赋能 采掘高效

围绕掘进“迎头”单班人员不超 7 人目标,长城六矿掘进专业从优选装备入手,全力打造新型快速掘进新模式,回采巷道总体实现月进 320 米以上,最高月进突破 400 米,整

工程的建设,建设我们自己的团结路、幸福路和富裕路,我感到无比的光荣和自豪。

采购生产生活物资,助力增收致富

重大工程,往往兼具公共性、通用性和基础性的特点,在建期间和建成后,能够影响更多行业,以更加显著的协同效应,助力地区发展。

然乌公路在施工期间,需使用大量的砂石、水泥等物资,项目部通过考察、招标等程序,与八宿县顺通砂石场有限公司、八宿海螺水泥有限责任公司签订了第一批次的砂石、水泥《采购协议》,采购金额近 600 余万元。后续还将采购约 5000 万元的砂石、水泥等材料,助推了八宿县建材行业的健康发展。

同时,项目部还通过“以购代扶”等方式,积极购买村民的牦牛肉等农副产品,与当地农业、商贸等公司签订了 1000 余万元的《生活物资购买协议》和《机械设备租赁协议》,不但有效带动了当地商贸业发展,同时还帮助村民增收致富。

开展结对帮扶活动,增进民族友谊

为深入学习贯彻党的二十大精神 and 习近平新时代中国特色社会主义思想,充分发挥国有企业行业特色,履行社会责任,重庆建工交建集团和项目部坚持从最困难的群众入手,持续深入开展“我为群众办实事”实践活动,用心用情解决好群众“急难愁盼”问题,不断推进中华民族共同体建设。在八宿县委、县政府的坚强领导下,项目部与然乌村开展结对帮扶活动,签订了为期 4 年共计 8 万元的

《支援帮扶协议》,助力八宿县美丽乡村建设。

同时,项目部还持续关注民生“热点”,紧盯困难群众生活、看病等急难愁盼问题,实行精准帮扶。3 月 26 日,康沙村村委书记四郎曲陪到项目部求助,村民多扎患肺积水病在成都华西医院就诊,多扎和妻子永琼琼无固定收入来源,且永琼琼也体弱多病,无法支付医疗费用,面临停药治疗的危险。项目部班子获悉该情况后,第一时间派出工作人员前往多扎家中了解情况,随后连夜召开班子会进行集体研究决策,于 3 月 28 日将 10000 元慰问金送到永琼琼手上。

那是一双饱经风霜但充满劳动智慧的双手,在接到慰问金的那一刻,永琼琼的手不停地颤抖着,并激动说道:感谢共产党、感谢习近平总书记、感谢重庆建工交建集团,你们是多扎的救星,祝愿你们身体健康、万事如意,扎西德勒!

西天瑶池共话发展大业,壮美冰川见证盛世友谊!一封感谢信、浓浓藏汉情!

重庆建工交建集团广大干群在收到这封沉甸甸且承载着五万藏族千部群众的意外感动后,纷纷表示:在今后的工作中,将持续深入学习贯彻党的二十大精神,把习近平新时代中国特色社会主义思想转化为坚定理想、锤炼党性和指导实践、推动工作的强大力量,牢记“国之大者”,坚决做到“总书记有号令、党中央有部署、市委有要求、上级党委有安排、交建见行动”,把高质量推进川藏公路建设作为一项重大政治任务,继续发扬“两路”精神,切实履行好属地责任,主动作为、勇于担当,确保高标准、高质量建设好这条团结路、幸福路、致富路。

(丁卫林)

同步做好供液、运输等系统优化,泵站实行自动配比,减少泵站司机和转载机司机等岗位人员 6 人,让“采煤机一键启停、记忆截割”“泵站无人值守”“转载机远程遥控”成为现实。

减人提效 安全幸福

长城六矿累计投入资金 2.3 亿元用于智能装备升级,先后完成了“智能采煤系统”“智能皮带运输系统”“智能集中供液系统”“转载机人员接近保护”等一批“重量级”创新成果,采煤、皮带运输等全部实现远程集控,35kV 降压站、主通风机房、压风机房等大型岗位实现“无人值守 少人巡检”,累计减少岗位 30 余个、辅助人员 70 余人,让少人化、无人化成为矿井“新常态”。

如今的长城六矿到处彰显着现代化气息,地面环境“美观优雅”,井下设备“智能高效”,像一颗璀璨珍珠坐落在内蒙古鄂前旗草原大地。通过落实“机械化换人、智能化无人”举措,矿井人员减下来,效率提上去,安全有保障,职工有更多的时间休息,以更加健康的体魄和更加饱满的精神状态投入工作,幸福感、获得感不断提升。

曹有助表示,下一步,长城六矿将聚焦“减人、提效、保安”,坚持“实用、实际、实效”原则,全面优化固化“277”矿井建设成果,持续完善智能化项目建设,坚定信心、真抓实干,全力打造精简高效智能化“示范型矿井”。

益”,为巴马乡村振兴战略注入丽琅动力。

此次取水活动不仅是巴马水文化的盛宴,更是健康理念的传播。许多参与的民众表示,



四川广安:党员志愿者奔忙田间助秋收

目前进入秋收大忙时节,四川省广安华蓥市各部门组织党员志愿者分赴农村,抢抓晴好天气帮助劳弱和缺劳农户收割水稻,确保稻谷颗粒归仓。

图为国家电网广安华蓥市供电局组织的党员志愿者在供区伏龙镇青鸟石村帮助缺劳农户转运刚收获的稻谷。

邱海鹰 刘向阳 摄影报道