

重庆发布超八十亿元机会清单

邀中外企业共建成渝高速氢走廊

中新社记者 梁钦卿

成渝高速氢走廊暨氢能产业“四企”(国企、央企、民企、外企)联动推进大会8日在重庆举行。重庆市国资委在会上发布机会清单,围绕氢产业合作,在基础设施、生产制造、终端应用等领域推出40项合作机会,涉及投资金额超80亿元人民币。

“四企”联动氢能产业联盟在会上成立,标志着成渝氢能产业发展从“企业探索”升级为“生态共建”。联盟首届轮值主席单位由重庆高速公路集团有限公司担任,首批吸纳20家成员单位,覆盖氢能全产业链环节。联盟将贯通走廊脉络,共筑氢产业生态,突破关键技术瓶颈,共建跨区域基础设施网络,统筹“制、储、运、加、用”体系,加速氢能多领域示范应用,推动成渝氢能产业一体化高质量发展。

此外,“氢运智”新能源大数据平台上线,将为成渝高速氢走廊提供全链条数据支撑。

会上,庆铃汽车(集团)有限公司等5家企业共同签署《成渝“氢走廊”示范项目合作运营协议》,重庆高速公路集团所属重庆数字交通产业集团有限公司与相关物流企业签署《成渝高速氢走廊货物运输项目合同》。本次签约合作内容涵盖氢能装备制造、氢能物流应用等领域。

大会期间,成渝高速氢走廊示范线首批定点物流发车,满载货物的氢能汽车驶出重庆两江新区果园港。在重庆大足高升停车区,成渝高速通道上首座加氢站也正式投用。

截至目前,川渝两地累计推广氢燃料电池汽车1577辆,建成加氢站34座,示范规模居中国西部第一。川渝还聚集一批整车及系统龙头企业,初步形成氢燃料电池汽车全产业链生态。

(据中新网)



四川华蓥:电力志愿者赋能文旅产业发展

国家电网四川省华蓥市供电公司成立专门的由党员、团员组成的志愿服务队,围绕科学安全布局电网、用足用好电价政策、提升办电效率、强化电力保障等主要内容,积极赋能“华蓥山上居”建设,主动做好利用废弃煤矿、非煤矿山和闲置民居改建的民居的供电服务,助力地方文旅产业发展。

图为近日,志愿服务队队员在红岩乡“十里芳菲·红岩美村”精品民宿群实地察看电网布局情况。

邱海鹰 张凤 摄影报道



仿真火场学自救

国家危化品应急救援队伍石化队通过声、光、电模拟仿真火场,对消防队员进行日常训练外,定期利用仿真场馆对员工开展消防科普培训、沉浸式体验和学习消防安全知识、逃生自救技能,近距离参观消防高精尖器材装备,提高了学习效果。

图为近日新员工体验式学习消防救援技能。

雷鸣/摄 张赞君/文

平均约11小时新增一家! 中国人工智能企业突破5000家

新华社记者 赵宇飞 李晓婷

5年来,中国人工智能企业从1400余家增长到超5000家,相当于平均约11个小时就有一家人工智能企业诞生。

正在重庆举行的2025世界智能产业博览会上,中国工业和信息化部副部长辛国斌介绍,中国人工智能企业数量已超5000家,国家级人工智能专精特新“小巨人”企业超400家。

目前,中国人工智能企业数量已达到5年前的3倍多。根据《中国互联网发展报告(2021)》统计,2020年中国人工智能企业共计1454家。

近年来,中国高度重视人工智能发展。2017年7月,中国印发实施《新一代人工智能发展规划》;今年8月印发的《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》提出,加快形成人机协同、跨界融合、共创分享的智能经济和智能社会新形态。

“智能产业基础日益坚实,智能产品蓬勃发展,赋能应用更加深入。”辛国斌介绍,中国已建成3.5万余家基础级、6300余家先进级、



这是9月5日在2025世界智能产业博览会现场拍摄的智能电力巡检设备。新华社记者 黄伟 摄

230余家卓越级智能工厂,以及11个国家人工智能创新应用先导区、17个国家级智能网

联汽车测试示范区。辛国斌说,中国已成立总规模600亿元

皖北煤电恒源煤矿:DeepSeek 驱动测量数据处理智慧蝶变

本报通讯员 夏伟

中午时分,皖北煤电恒源煤矿地测防治水科办公室内,技术员张岩熟练地打开电脑Excel软件,精准录入测量数据,并在DeepSeek插件对话框内输入计算需求,随着指尖在键盘上跳跃,很快完成了对1163采区东翼鉴定巷7“复测数据的计算。

“现在有了AI智能的帮助,几分钟就能轻松完成一次测量数据的计算和分析,太方便了。”张岩笑着说。

煤炭开采领域,精确测量是安全生产的生命线,更是资源高效利用的基石,数据计算模式的高效性与准确性愈发重要。

“测量技术业务中,主要的计算包含导线测量、前方交会、精度评定,测量数据的处理主要依赖人工操作计算器来完成。”地测防治水科科长胡传义说。

实际工作中,完成一次大规模矿山测量数据的计算和分析,需要测量人员录入大量的测量数据,运用计算器编写的公式和函数

程序进行计算,整个过程要花费大量的精力和时间,计算效率低,不仅耗时费力,而且极易出现错误。

胡传义举了一个例子,快速掘进后进行复测联测时,测量人员需要手动录入大量的测量数据,面对数据量增大、高精度要求,在录入数值时,会出现对函数的理解不够准确或者遗漏数据,导致计算结果出现偏差,无法及时为高效开采提供实时的数据支持。

如何让测量计算更便捷、更精准,更高效?

为突破传统矿山测量数据计算模式瓶颈,摆脱数据计算繁琐、效率低等困境,该矿积极探索人工智能技术应用,深度融合“AI+”技术,创新DeepSeek插件应用矿山智能计算,将DeepSeek深度集成至测量人员最熟悉的Excel平台,对测量数据计算模式进行全方位的革新,借助AI强大的智能识别、分析以及自然语言处理能力,将原本复杂、繁琐且易出

错的手动数据计算流程,优化为自动化、智能化的高效处理过程,开启数据处理的“自动驾驶”模式。

此项创新包含了自动化公式生成、EXCEL测量数据自动计算、扩充测量计算模式等场景应用,计算时间相较于传统计算模式能够缩短50%,提高了工作效率和数据准确性,为指导煤矿工程 and 安全生产提供更高效的技术支撑,确保矿山开采的安全与高效。

“在自然语言交互生成公式中,测量人员只需用日常语言描述自己的计算需求,比如‘计算两个测量点之间的水平距离’或者‘根据三角测量数据求高差’,AI就能快速理解用户意图,并在Excel中自动生成对应的复杂公式。”地测防治水科科长陈增阳说,这一功能彻底改变了以往需要记忆大量函数语法和参数的局面,即使是对Excel公式不太熟悉的新手,也能轻松完成复杂的数据计算。

DeepSeek 赋予测量数据计算的不仅是

“快”和“准”,更是一种全新的生产力方式。

“用Excel十几年,没想到被AI上了一课!”地测防治水科科长李伟坦言。他曾坚持手动录入公式计算,认为“机器不懂工作实际情况”。直到一次处理包含大量重复值和特殊符号及正负号的数据中,DeepSeek插件不仅10分钟完成他预计2小时的工作,更发现其计算成果中一处隐藏的数据录入错误(将负号“-”误作正号“+”),避免了重大偏差。

“它就像给Excel装了‘智慧大脑’,公式自己写、错误自己查、报告自己出,真实测量员的好帮手。”如今李伟成了智能计算的“代言人”。

下一步,恒源煤矿将持续优化DeepSeek技术在矿山测量数据计算中的应用,加强新技术培养,充分发挥新测量技术价值,推动助力矿山智能化建设再上新台阶。

AI+ 工业互联网,探访进化中的沈阳制造业企业

新华社记者 于也童 刘艺萍

9月5日至8日,以“数启新章 智造新质”为主题的2025全球工业互联网大会在辽宁沈阳举行,工业互联网供需两侧头部企业云集沈阳,展示人工智能等前沿技术在工业领域的应用。

机械臂辅助分拣物料、工业机器人快速完成高精度焊接、智能检测设备捕捉微小故障……记者在大会探访发现,“AI+工业互联网”正给企业带来生产效率跃升与产业生态重构。从大会展区到企业车间,记者采访看到,这样的“智慧”生产正在越来越多制造业企业推广应用。在工业之城沈阳,制造过程正不断进化,变得更加“智慧”。

走进沈鼓集团透平公司转子车间,巨型

吊杆在数字化操作系统指挥下精准吊运吨重部件,电子屏实时滚动生产数据,技术人员轻点屏幕,就能操控全自动机床完成精密工件加工。“通过数字化转型,企业的生产过程实现优化,每年可节省190万张图纸,叶轮加工效率提升近30%。”沈鼓集团相关负责人介绍。

在东北制药集团股份有限公司,通过搭建全自动智能化生产线,企业实现了生产全流程穿透式管理,生产能力和生产效率提升了30%以上;在沈阳海尔电冰箱有限公司,智能化生产线节约了50%的人力,产品、机器、生产线实时互联,平均每10秒钟下线一台冰箱……

近年来,沈阳持续强化数字技术赋能。2024年,沈阳以“智改数转”为抓手,实施智能升级项目105个,新培育23个智能工厂、30个数字化车间,工业企业数字化研发设计工具普及率、关键工序数控化率分别达到82.8%、71.5%。

“AI+工业互联网”正打通企业间、行业间的“数据孤岛”。在沈阳安新自动化控制有限公司,依托自主研发的“安新云控”工业互联网平台,工人可以远程控制工厂中的设备,再也不用来回跑现场了。

通过与沈阳安新合作,沈阳驰电电气设备有限公司将工厂生产设备、生产管理系统等软硬件接入到“安新云控”平台,每年不仅

节省了20余万元数据基础设施建设费用,还将生产效率提高了50%。

在沈阳,越来越多制造业企业接力做好“AI+工业互联网”的应用题,探索可复制、可推广的数字化转型经验。

作为本次全球工业互联网大会举办地的沈阳市铁西区,产业数字化加快推进,“智改数转”结果丰硕。“在铁西区,企业数字化研发设计工具普及率达到86.6%,重点企业运营成本降低了20%左右,生产效率提升25%左右,产品研制周期缩短30%以上。”沈阳市铁西区区长赵永圣说,沈阳的制造业正在智能制造的浪潮中焕发新的生机。

(转自新华网)

陈增阳:构建跨越国界的智能建造商业版图

张耀

从最初扎根非洲工地一线的工程师,到如今兼具企业家、技术推动者、国家级行业专家等多重身份,陈增阳走出了一条极具代表性的“民营企业出海之路”。他用二十余年时间,在非洲多个国家完成了数十个重大基础设施项目,并以智能建造理念为抓手,正在将“中国建造”升级为“中国管理系统”的输出,构建起一套具有可复制性的国际工程管理新模式。

目前,陈增阳担任北京金昊阳国际建设工程有限公司董事长,全面负责公司整体运营与战略规划。他也是中国国际科技促进会建筑行业专家、中国民营科技实业家协会理事,其出海经验与管理理念正被视为中国民营企业全球化布局的典范。

从总经理到收购者: 整合资源打造跨国建造平台

早在2003年,陈增阳就已出任中昊海外建设工程有限公司下属子公司——中昊海外尼日利亚公司总经理,开始带领团队进入非洲市场,积累了大量基础设施建设一线经验。在积累了十余年本地化运营与国际管理经验



后,2017年,他通过北京金昊阳公司收购该尼日利亚公司,完成从执行者到战略操盘者的角色转变。如今,中昊尼日利亚公司已成为金昊阳国际在非洲的主力平台,工程覆盖道路、水厂、桥梁、港口等多个领域,项目运行稳定、业绩持续增长。

智能建造不是技术炫耀 而是体系重构

面对海外复杂环境与激烈竞争,陈增阳在金昊阳公司内部推动了一套融合数字调度、成本控制、风险预警等模块的“智能建造管理体系”,并逐步将其产品化、软件化,形成可复制的“中国施工管理平台”。这一系统已经在多个海外项目中应用,并在尼日利亚费法拉州180万人口供水工程中取得显著成效,成为中国智能建造在非洲的落地典范。

本地化不是妥协 是落地的前提

在非洲施工并非“照搬中国经验”,陈增阳非常注重“在地化运营能力”。从团队构成、项目组织到政府关系建立,他所主导的公司始终坚持80%以上本地员工比例,并设有方言、多时区的本地运维机制。他将本地社区视为“合作伙伴而非对象”,通过建设打井、供水、赈灾、抗疫等项目,打造深度融合的社会影响力。这些社会项目

虽然不直接盈利,却反过来加强了公司在非洲市场的品牌信誉与项目延续性。

企业家的使命 是构建长期信任

陈增阳不仅参与行业标准建设,还积极推动国内外民营科技企业开展合作。他呼吁更多民企关注“全球治理能力”,不仅关注利润,更关注项目在全球语境下的生存力与影响力。“真正成功的‘出海’,不是中标一个项目,而是建立一套可以跨文化、跨系统运行的管理体系。”他说。

在未来,金昊阳公司将继续基于已有的软硬件能力,搭建“智能建造平台型公司”,逐步实现由“项目导向”向“标准导向”转型。

在中国企业“走出去”的大潮中,陈增阳的故事并不张扬,却极具启示意义。他用20多年走出了一条扎实的出海路线——不是靠补贴,不是靠噱头,而是靠组织能力、系统逻辑和商业战略。在全球基础设施格局重塑的大背景下,他所代表的,是中国民营企业更成熟、更自信、更体系化的一面。