

集检测认证、标准体系、测评研究、应用推广、产业孵化等于一体

国家氢能动力质量监督检验中心在渝开建

本报讯 (记者 白麟)9月16日,国内首个国家氢能动力质量监督检验中心(以下简称“国家氢能中心”)在重庆两江新区正式开建。该中心将填补我国国家级氢能检测机构的空白。

国家氢能中心由中国通用技术集团中国汽车工程研究院股份有限公司(以下简称“中国汽研”)投资5亿元建设。该中心规划建设整车、动力电池、燃料电池、氢能辅件、电池电机五大试

验室,并将提供包括燃料电池电堆、燃料电池系统及关键零部件、储氢系统、氢能动力系统、燃料电池整车等领域的技术咨询和服务。

在硬件设施方面,国家氢能中心将采用高端技术装备,其中1期和2期计划采购设备将达到国际先进水平,从而为氢能及燃料电池领域的研发、检测等工作提供强力硬件支撑。

氢能燃料电池具备绿色环保、能量

转换率高、续航里程长等优势,目前美国、欧盟、日本和韩国都投入大量资金和人力进行燃料电池车辆的研究。但由于没有相关法规的约束,又缺乏国家级质量监督检测机构的权威认证,目前市场上的燃料电池产品良莠不齐,消费者对产品的性能也没有规范的评判依据,加强燃料电池汽车的测试评价和标准化工作显得尤为重要。

中国汽研相关负责人表示,国家氢

能中心的建设将成为氢能检测领域具有公正性、权威性的第三方技术服务机构,并提高全国氢能技术测试评价与研发能力。

国家氢能中心预计将于2022完工并投入试运营,建成集检测认证、标准体系、测评研究、应用推广、产业孵化等于一体的氢能动力测试评价综合服务平台,形成氢能全产业链的测试评价能力体系。

外交部:

中方愿同日本新政府一道推动中日关系取得新的更大发展

新华社北京9月16日电 (记者 潘洁)外交部发言人汪文斌16日在例行记者会上说,中方对菅义伟当选日本首相表示祝贺,愿同日本新政府一道推动中日关系不断取得新的更大发展。

“菅义伟首相近来多次表示,要同中国等周边邻国构筑稳定外交关系,对此我们表示赞赏。”他说,中日互为友好近邻,也是亚洲乃至世界的重要国家,发展长期稳定、友好合作的中日关系,

符合两国人民根本利益和国际社会的普遍期待。

汪文斌表示,中方愿同日本新政府一道,按照中日四个政治文件确立的各项原则和精神,不断巩固政治互信,持续加强两国各领域交流合作,共同推动中日关系不断取得新的更大发展。

日本执政党自民党新总裁菅义伟16日在日本临时国会首相指名选举中顺利当选日本首相,并立即组建内阁。

日本首相菅义伟组建新内阁

新华社东京9月16日电 日本执政党自民党新总裁菅义伟16日在日本临时国会首相指名选举中顺利当选日本首相,并立即组建内阁。新内阁将于当晚在皇宫举行首相任命仪式和内阁大臣认证仪式后正式成立。

前厚生劳动大臣加藤胜信担任内阁官房长官,副首相兼财务大臣麻生太郎等8位安倍内阁成员继续留任。安倍胞弟岸信夫首次入阁担任防卫大臣。分析人士认为,这反映出菅义伟内阁看重政权稳定性,继承前任安倍政策的色彩浓厚。

“十万山东人游重庆”文旅推介会在济南举行

今年重庆国有A级景区对山东籍游客免门票

本报山东济南电 (记者 韩毅)9月16日,“十万山东人游重庆—2020重庆文化和旅游推介会”在山东济南举行。重庆文旅代表团全面向山东游客、旅游从业者推介了“山水之城·美丽之地”的文化旅游资源,“一城千面”的独特魅力,并给山东籍游客送上“国有A级景区免门票”的大礼包。

推介会上,重庆文旅代表团着重推介了主城区、渝东北、渝东南的特色文化、旅游资源和线路产品。其中,主城区从都市旅游角度,带领山东游客及旅游从业者走进了重庆的“五座城”:立体魔幻之城、魅力山水之城、历史人文之城、温泉养生之城、麻辣美食之城。渝东南以“畅游渝东南·领略武陵风”为主题,向与会嘉宾介绍了渝东南的吃、住、行、游、购、娱等六大旅游要

素。渝东北则重点推介了长江三峡及腹地旅游的“两条环线、四大特色”精品旅游线路。

会上,还展演了川江号子、渝调·巴山南风、川剧变脸、火锅舞等极具重庆特色文艺节目,并向山东游客及旅游从业者发布了系列优惠活动,包括:今年重庆国有A级景区对持山东籍身份证游客免门票;组织山东籍入渝游客人数在2000人(含)以上的山东省旅行社,可获50元/人的奖励等。

重庆嗨皮游国际旅行社和山东交运旅游集团、重庆行千里国际旅行社和山东嘉华文化国际旅行社、重庆博锐传奇国际旅行社和山东国信国际旅行社在推介会上还签订了合作协议,将在客源招揽、渠道销售、产品采买等方面开展深度合作。

国网重庆经研院:质量管理成果获行业一等奖

日前,2020年全国电力行业优秀质量管理(QC)小组成果交流活动发布会传出消息,国网重庆经研院的QC成果《110kV双回路电缆终端站设计方案研发》荣获全国电力行业QC成果一等奖。

质量管理活动来源于平时工作,提升劳动效率形成了技术。国网重庆经研院从这一思路出发,在提质增效的过程中不断总结,在党建引领下,组建QC小组,形成了80%党员带领20%群众的小组成员分布,党员带头对平时的工作进行总结和反思,确定了课题研究方向;并通过政策激励将成果奖励向创新人才进行倾斜,充分调动了广大员工创新

积极性。与此同时,经研院还发挥多部门协作优势,QC小组凝聚技术经济中心、设计中心的技术力量,并得到该院计划经营部的精心指导、培育和党建部全力支持。配合科技双月会、周例会等过程管控措施,确保了QC活动按时推进,最终顺利完成方案研发形成成果并发布成功。

该方案研究成功,不仅满足了电网运检部门对小停电范围、缩短停电时长、方便人员检修的需求,还满足了建设部门对提高通用设计应用率的需求,具有良好的安全效益和经济效益,并且通过实践应用证明了该成果的推广适用性。

张逸青

云上庆丰收 智慧晒小康

中国农民丰收节长江三峡(梁平)庆祝活动22日开幕

本报讯 (见习记者 苏畅)9月16日,重庆日报记者从梁平获悉,2020年中国农民丰收节长江三峡(梁平)庆祝活动将于9月22日在梁平区安生镇龙印村举行。与往年活动不同,本次农民丰收节庆祝活动首次推出以“云上庆丰收·智慧晒小康”为主要内容的云上庆丰收活动,将主会场和分会场搬上云端,满足游客畅游体验,展示智慧农业成果。

本次活动将从9月22日持续至10月23日,时间跨度长达32天。广大市民游客可前往梁平区体验现代田园城市之旅、明月山·百里竹海民宿回归之旅、周末假日美食之旅等多条精品路线。



梁平区双桂田园。

(梁平区委宣传部供图)

装上“智慧大脑”,制造业降本增效、轻装上阵,搭乘大数据“东风”,农产品更快更好更精准地送达消费者手中;“数字化”赋能,夜市经济释放新消费潜力……

今年4月,阿里巴巴于11年后,再次启动扶助中小企业的特别行动“春雷计划”,包括大数据智能化支持制造业、智慧网络助农农农等诸多内容。

南岸区、重庆经开区积极依托“春雷计划”,帮助中小企业提升技术、转变产销模式,各个产业领域的数字化因子,正在茁壮成长。

装上“智慧大脑” 制造企业轻装上阵

瑞方渝美压铸有限公司(以下简称瑞方渝美)是国内少数具备汽车自动变速器壳体生产能力的民营企业。走进企业生产车间,一个一人多高的铝箱格外显眼。只见箱体上方探出一个摄像头,正对着生产线上的铸件进行扫描。在箱体内部,数十个终端设备正在忽明忽暗地亮着光。

这项“黑科技”犹如给冰冷的压铸机器装上了“智慧大脑”。通过与机器人臂协同,摄像头传感器可以精确地采集铸件的图像数据,进行表面质量检测,第一时间筛选出次品,不让有缺陷的零件流到下一个工位。如果有比较严重的故障发生,比如连续出现次品,系统会及时报警,通知工人进行停机检修。

这正是阿里云飞象为瑞方渝美“量身定制”的改造方案。

瑞方渝美年综合产能16000吨的铝合金铸件,产品得到宝马、奥迪、福特、大众等汽车制造商的认可。企业负责人表示,公司深知市场竞争“不进则退”的残酷,近年来一直想要利用新的

11年后,阿里巴巴再次启动扶助中小企业的特别行动“春雷计划”——“春雷”声声助力重庆生产消费数字化

信息化技术提升产品品质、降低成本支出,把设备和管理得更好。“在‘春雷计划’中,阿里云飞象利用数据驱动决策,为我们带来更加稳定的生产节奏,给企业帮了大忙。”

如今,瑞方渝美生产线的产品检测能力得到显著提升,从原先低于20%的人工检测成功率,提升到99.6%的自动检测成功率,为企业更好地参与国际竞争奠定了技术基础。

这只是重庆制造企业转型的一个缩影。阿里云飞象工业互联网平台负责人表示,该平台可以帮助80%的中小企业及制造企业,降低20%以上的开发成本与时间。目前,该平台已接入企业1100余家。

搭乘大数据“东风” 农产品更快更精准送达

除了帮制造业降本增效,“春雷计划”的落地,也为南岸区的农产品生产制造全面数字化赋能,连接与打通了供应链和产销的数据流,提升供应商产销协同能力。

一种食品从农场到餐桌,要经过生产、加工、流通等诸多环节,食品供给体系趋于复杂化,存在诸多的不确定性。如何能更快、更好、更精准地将食品送达消费者手中?

2020年4月中旬,重庆农投集团旗下农投良品有限公司与阿里云飞象工业互联网签署了战略合作,共建“农产品工业互联网大数据平台”,助力农

产品生产制造链的发展。

在合作中,农投良品运用工业互联网自身所具备的感知、分析、执行和决策能力,连接与打通供应链和产销的数据流;利用工业互联网筛选优质的供应商,提升供应商产销协同能力。

阿里云飞象则与农投良品有限公司联合建设农产品产销大数据分析平台,助力农产品实现“从田间到餐桌”的零距离。阿里云飞象工业互联网公司总经理穆金刚表示,双方正帮助农民实现快速销售、优质优价、增产增收,也让消费者能够定制健康生活,买到安全放心的农产品。

接下来,双方还将共建良品数据库,探索农投良品数据集成,加快推进产品研发及推广,共同构建一个全国优质品牌农产品孵化平台,并拉动重庆市数千家农产品制造企业,在数字化助力下实现经济快速恢复。

“数字化”赋能

夜市经济释放新消费潜力

广大个体工商户,也尝到“春雷计划”的甜头。

7月24日,南岸区政府和新批发平台阿里1688打造的重庆首个数字化便民夜市,在南滨路铜元道落地。与其它夜市不同,这个数字化便民夜市精选全国产业带专属货源,采取原厂直供,并提供数字化管理和免息进货金融支持。

玩具店老板凡勇成为首批1688数字化便民夜市摊主,他才摆了几天摊,

就深刻感受到了数字化工具带来的便利。“以前我当夜市老板,常常要跑到各个地方淘货,买的量少价也高。现在通过专有的提货仓,货品选择更多了,成本也更低了,还能免息赊购,不仅减少了创业风险,也降低了资金压力。”

此外,阿里1688通过大数据,实时生成周边地区采购地图,并结合重庆地区出行人群的消费画像和下游趋势热点,及时向夜市店主提供采购建议,帮助商户提前发现商机,决策“进什么货”。

在向店主提供采购建议的同时,阿里1688还会提前在重庆建立有提货仓,布局趋势货品,提前铺货到仓。夜市店主早上下单采购,晚上就能开业做生意。随时补货随时提货,解决了传统批发压货多、周转慢的痼疾。

这个数字化便民夜市不仅方便了创业者,也方便了管理者。阿里巴巴中国内贸事业部大运营总经理鱼鸿表示,每个摊位都有一张专属的“经营码”,可以做到考勤、定位、找货,商户还可以快速积累信誉,每一笔交易都能增加赊购额度。“经营码”由政府统一设置,规范管理,避免“一哄而上”。借助“一摊一码”的管理方式,每个摊位都能更好地实现“经营自治”。

接下来,南岸区计划把数字化夜市建设拓展到南山火锅一条街、龙门浩老街等多个夜市街区,同时还将复制到更多商圈门店,进一步提振消费,促进就业。(白麟)

点燃青春激情 凝聚专业力量

玉带山小学多措施帮助青年教师成长

青春在这里“爆燃”

“我的青春在这里爆燃起来了!”从西南大学毕业,入职玉带山小学才3年的赵子苇,谈起自己的成长,显出满满的自信。

“在玉带山小学,她用一年半的时间,就把别人10年的路走完了。”1年多前,学校就有老师这样评价她。

赵子苇从一进校,就在玉带山小学这个适宜成长的环境里,快速成长起来。为提高自己的业务能力,她坚持在职硕士学位学习,积极参与学校的教育教学活动。同时,努力走出去,组织学生参加各级各类举办的科技比赛,并获得好的成果。

3年后的今天,赵子苇的课堂教学获得江北区五要素课堂“优秀”等级。在她的辅导下,学生在各类比赛和竞赛中,共获奖22次,其中,获得国际奖1次,全国奖7次,获得的一等奖都有3个。学校的老师们都说她是获奖达人。

在教学改革上,赵子苇也不落后,多次担任课程设计师,并成长为学校综合实践教研组长。

“玉带山小学是我人生成长的大熔炉。”这是从一所农村学校考入玉带山小学的青年语文老师吴晓容的成长体会。

在玉带山小学,她一次又一次地突破自我,突破舒适圈,她取得了全国教师教育教学信息化交流活动基础教育组微课一等奖、全国公共安全教育优质课大赛一等奖、重庆市语文群文阅读优质课大赛特等奖、江北区语文赛课一等奖、江北区少先队辅导员大赛一等奖、江北区综合实践活动课大赛一等奖。不仅如此,她还走上了语文教导主任行政岗位,被评选为江北区首批“创新型青年教学能手”。

“在玉带山小学,如今已有一大批像赵子苇、吴晓容这样的年轻教师,青春在教育教学中爆燃,形成了

青春,是人生最宝贵的时光。教师作为“人类灵魂工程师”,其青春更为宝贵。因为,一位教师青春的爆燃,点亮的将会是数十个孩子的梦想之光。

江北区在建设师资队伍中,注重点燃教师的青春,让他们能尽力在教育事业上发光发热。

在江北区玉带山小学,近3年来先后入职70多名年轻教师。学校在培育他们成长中,坚持把他们对教育事业的情怀激活,如今已培育出一个“青春爆燃”的群体,也激活了这所学校的青春。

一个充满青春活力的群体,学校发展的中坚力量。”

目前,玉带山小学已培育出高级教师10名,市级名师1名,市区骨干教师32名。这个名师团队,在专业上也取得了丰硕的成果,全校申报的市级以上科研课题(项目)11项,教师们出版生活教育论著(读本)有12本,有43篇论文获得市级一等奖以上的奖励,先后有43人次获得包括全国优秀教师在内的市级

以上荣誉。

激发教师内驱力

“学校青年教师多,如果他们没有积极向上的动力、活力,就无法点亮学生的未来。”作为江北区区校长的玉带山小学校长邹红说。近几年来,学校坚持把培养青年教师群体作为师资队伍建设的首要任务。

那么,玉带山小学青年教师的青春是如何爆燃的呢?

“首先是建立起一套让青年教师能够快速成长的机制。”邹红说,学校通过紫荆学院、新教师发展联盟、师徒结对、两轮四步谈话法、六大发展机遇、名师工作坊、项目制等为教师发展专门创设的各类机制,为他们提供快速成长的平台和通道。

玉带山小学特别注重激发教师的内驱动力,并创新出了3种激励方法。

这3种方法是:赋予任务使命价值解决教师在发展变革中的态度问题;创造机会解决教师在参与学校管理,从旁观者变为参与者的通道问题;创造成功机会解决教师渴望成功又信心不足的问题。

这3种方法,把全校教师引导到名师成长的路上来了。如在赋予任务使命中,学校通过项目制发动全校教师参与课程设计。目前,学

校课程设计仅综合实践活动课程已迭代到6.0版,先后设计出深受学生、家长、老师喜欢,同行认可的20门课程。仅2019年,就有近40位教师成为新一轮的课程设计师。

通过创造成功的机会,有效地解决了教师在成长路上自信心不足的问题。青年女教师周娟,工作7年,只是学校里一名普通的教务员。学校开启的“青春爆燃”机制,给了她成长的机会,让她在科技创意方面的“小宇宙”得以爆发。短短几年时间,就在区、市、全国乃至国际比赛中频获大奖,成为DI全国讲师,全国最美科学教师,自学取得在职教育硕士学位,通过公开招聘成为学校信息中心主任,并被选为江北区“STEM种子教师培养对象”。

内驱动力的充分激活,让每一位教师都有了实现自己人生价值的目标和动力。这就是玉带山小学“青春爆燃”的秘诀。

谭莹 赵刚