

高性能计算公共服务平台全球招标

本报讯 (记者 张鑫) 5月15日,内蒙古自治区人民政府新闻办公室召开新闻发布会,就内蒙古高性能计算公共服务平台项目相关情况介绍,呼和浩特市副市长、内蒙古和林格尔新区管委会主任罗青,内蒙古自治区科学技术厅副厅长张志宽、内蒙古和林格尔新区管委会副主任都政武出席发布会并回答记者提问。

内蒙古和林格尔新区党工委委员、管委会副主任都政武介绍,“内蒙古高性能计算公共服务平台项目,总投资3亿元人民币,项目建设包括通用计算系统、人工智能加速计算系统、大数据存储支撑系统、节点互联网络、基础配套系统等五部分,平台建设要求每秒钟浮点运算能力不低于1万亿次,存储容量不少于80PB,理论存储聚合带宽不低于800GB/s,理论存储聚合带宽不低于800GB/s,目前,项目建设资金已落实到位,主要用于高性能计算公共服务平台设备购置及基础设施建设,项目

目前已具备招标条件。项目建成后,将统筹满足人工智能、统计学习和科学计算等方面的实际需求,助力内蒙古自治区高科技产业发展和智慧内蒙古建设,成为国际先进、国内领先、中国北疆最大规模的高性能计算公共服务平台。”

呼和浩特市副市长、内蒙古和林格尔新区管委会主任罗青表示,内蒙古高性能计算公共服务平台的建设是自治区大数据产业由“存储型”向“应用型”转化的标志性项目,是统筹科学计算、人工智能、大数据处理、统计学习、云计算的系统平台。平台将采用国际先进的CPU+GPU混合架构方式,聚集计算能力不低于每秒一亿亿次运算能力(10PFlops),存储容量不少于80PB,理论存储聚合带宽不低于800GB/s的高性能大规模计算系统,有望成为国内科学计算能力最强的CPU集群系统。平台建成后,其纯CPU算力和

CPU+GPU混合算力的理论峰值计算能力将在国内高性能计算TOP100排名中名列前3位,仅次于无锡太湖之光和广州天河2号。同时在2018年11月发布的国际高性能计算TOP500排名中,内蒙古高性能计算公共服务平台的纯CPU理论峰值计算能力可排到全球前50位,CPU+GPU混合算力的理论峰值计算能力可排到全球前25位。

为全力推进内蒙古高性能计算公共服务平台建设,内蒙古高性能计算公共服务平台建设项目招标采购工作

已启动,该项目要求项目承包人具备独立法人资格,且具备相应资质证书及具备国家级高性能计算平台建设运营维护工作经验。

招标公告已于2019年5月14日在内蒙古招标投标公共服务平台(<http://www.nmgztb.com.cn>)、内蒙古自治区工程项目招标投标中心(<http://www.nmgccztb.com.cn>)发布,欢迎国内外知名高性能计算服务器及相关设备制造商参与投标,携手打造国际先进、国内领先的高性能计算公共服务平台。



蒙古马元素吸睛无数

本报讯 近日,一位来自深圳的市民正在了解马鞍的制作工艺。第十五届深圳文博会内蒙古展区随处可见的蒙古马元素吸引了众多观众的目光。

于涛

白云鄂博启动智慧矿区无人驾驶矿车项目

本报讯 5月13日,由中国移动内蒙古公司、包头钢铁(集团)有限责任公司共同主办的“5G赋能智造未来——智慧矿区无人驾驶应用发布会”在白云鄂博矿区召开。

内蒙古自治区工业和信息化厅、包头市政府、包头钢铁(集团)有限责任公司、中国移动内蒙古公司以及内蒙古自治区通信管理局、包头市工业和信息化

局、白云区政府、华为技术有限公司、北京踏歌智行科技有限公司等政府及合作伙伴相关领导参加本次发布会。

本次发布的智慧矿区无人驾驶矿车项目,是为了响应《中国制造2025》规划,落实国家“智慧矿山”发展行动,在内蒙古包钢白云鄂博铁矿主矿东区打造国家级无人驾驶露天铁矿示范样板工程。

项目基于中国移动5G网络,依托自主研发平台提出的分级决策自动驾驶解决方案,融合GPS、视觉感知等技术,利用车载传感器、路测传感器的多层数据,构建多维时空模型,确保车辆的环境感知。在智能化化管理下,矿区综合效益将提升10%以上,整体能耗下降5%以上。此次发布的无人驾驶矿车高6.8米,170吨载重,拥有激光雷达、

毫米波雷达、差分GPS定位、5G-V2X无线通讯等多项先进技术,有效提高特殊环境下矿车作业效率,降低作业风险。

中国移动联合华为公司,在白云鄂博矿区部署了业界领先的5G基站设备,通过5G网络低时延、大带宽的特性,为白云矿区自动驾驶、高清视频监控等业务提供了安全、可靠的连接保障,持续提升企业生产经营效率。孟斐

《内蒙古商报》

本土高端财经媒体
 与内蒙古经济同行

发展中见证 见证中前进

我区首单跨境电商货物通关销售

本报讯 近日,1名上海市松江区的消费者,通过“赤峰全球购”跨境电商平台采购了“俄罗斯雪兔牌小麦面粉”,货物已由赤峰保税物流中心发货并进行了物流配送。这单代码为1239的业务,是我区完成的第一单网购保税进口跨境电商全流程业务,标志着我区的跨境电商产业又迈出了新的一步。

首单销售的跨境电商业务由赤峰国际陆港保税物流发展有限公司运营,由中国邮政速递物流股份有限公司赤峰分公司直接配送,在满洲里海关、赤峰海关快速完成了货物入区查验、通关放行和物流配送的全部流程。该跨境电商业务的开通,能让广大消费者按照零关税、70%进口环节消费税和增值税的优惠,充分享受国际商品“货真价实,即购即达”的购物体验。

赤峰保税物流中心是自治区首家和目前唯一投入运营的B型保税物流中心,具备进口保税、出口退税、保税商品展示交易、中欧班列开行和国际物流分拨配送等功能。经过几年的发展已逐步成为服务赤峰市和蒙东、冀北、江西地区外向型经济发展的综合性对外平台。下一步,赤峰保税物流中心将结合资源优势,吸引国内外知名电商企业入驻运营,使跨境电商产业成为该市外向型经济实现跨越式发展的新动能,从而积极融入“一带一路”发展格局中。

徐永升 王蒙

世界计量日: 我区14盟市“斤斤计较”

本报讯 (记者 迪威娜) 计量关系国计民生,生活离不开计量,计量服务于生活。一斤米、一升水、一度电,其计量标准的精确与否,处处都由计量做保障。小到柴米油盐,大到航空航天,可以说“计量无处不在”。昨日是第二十一个世界计量日,内蒙古自治区市场监督管理局举办“5·20世界计量日”宣传活动,目的在于让大家进一步认识计量、走近计量、了解计量,从而更好地“谋计量新举措,促经济大发展”。

据了解,昨日自治区14个盟市对计量知识的宣传活动也在同步进行。自治区主会场活动以介绍5·20宣传活动的目的意义,邀请计量诚信示范单位进行了宣读倡议书、志愿者授旗、志愿者宣誓,现场免费咨询、检测等互动活动。自治区计量院实验室对外开放,邀请中国计量科学研究院党委书记、副院长、国际计量委员会委员、全国知名专家段守宁博士进行了计量知识专题讲座。

内蒙古自治区市场监督管理局下一步将围绕优化计量、提质增效、服务市场监管开展向社会公示企业公用计量标准目录,加大计量行政许可“放管服”改革,让企业和个人少跑腿,更好地服务中小微企业;加大儿童青少年近视矫正市场监管,严查查处违法行为,维护儿童青少年健康权益;开展包装商品净含量专项检查,全面推进“双随机一公开”,切实保障商品公平交易,促进计量包装商品生产企业诚信计量体系建设等三个方面的工作。

我区今年将培育新型职业农牧民2.6万人

本报讯 记者从自治区农牧厅获悉,今年我区将依托国家新型职业农民培育工程,重点实施新型农业经营主体带头人轮训计划、现代青年农场主(农业职业经理人)培养计划,力争在全区85%以上旗县开展新型职业农民培育工作,全年培育新型职业农牧民2.6万人。

今年,我区继续实施农牧业生产经营主体能力提升行动,加快新型职业农牧民培育工作。全区各地坚持分类施策和因材施教,推行以产业发展为立足点,以生产技能和经营管理水平提升为两条主线,采取理论培训、实习实训、参观考察和跟踪服务等相结合的培育模式,分产业、分层次、分阶段开展培训。各地结合标准化、产地净化、品牌提升、质量安全、奶业振兴等行动计划,开展专题培训。为全面提升质量和效果,全区各地农牧部门将依托全国农业科教云平台 and “云上智农”手机客户端,为农牧民提供灵活便捷、智能高效的在线教育培训,移动互联网服务和全程跟踪指导。此外,全区各地将因地制宜分类推进农业职业经理人管理,明确条件和规范程序,重点面向生产经营型职业农牧民,以旗县为主开展认定管理工作。同时,健全完善新型职业农牧民培育信息档案和数据库,做到及时更新、动态管理。

李文明 石磊

政经 ZHENGJING (2版)

国际博物馆日
 百名学生到内蒙古自然博物馆探秘



热点 REDIAN (3版)

“打卡”北京世园会里的
 草原美景



商海经 SHANGHAIJING (4版)

我区50余家企业
 亮相深圳文博会

