

华为(重庆)人工智能创新中心在渝精耕细作 全方位赋能推动区域智能产业发展

本报讯(记者 张婷婷)坚持创新驱动发展,以人工智能为锚点,不仅将提升新兴技术的创新力和科技成果的转化力,助力解决“卡脖子”问题,也能在产业优势领域精耕细作,提升区域核心竞争力。在此背景下,深耕我市一年多的华为(重庆)人工智能创新中心,正以人工智能云为基础,助力建设重庆智慧之城。

据悉,2019年8月,华为(重庆)人工智能创新中心正式落户我市,建设范围包括四大平台和一个示范区,即公共服务平台、企业孵化平台、人才培养平台、产业生态平台以及人工智能示范区。落户一年多以来,华为(重庆)人工智能创新中心充分整合重庆现有芯片、软件、终端、云计算等产业资源,助推重庆数字经济发展。

依托华为30年ICT技术与经验积累,华为云以产业云创新中心的落地形式,通过技术、生态、人才培养等多方面助力,在解决企业产业数字化转型问题以及推动区域产业集群良性发展上取得了有效成果。

如果说产业集群数字化已经成为应对数字经济

浪潮的必要“姿势”,那么中小企业数字化转型则是为产业赋能的“源头活水”。目前,华为(重庆)人工智能创新中心已面向重庆市范围内1000多家科技企业开展人工智能云政策及技术咨询等服务,扶持本地108家企业成功上云。

同时,华为(重庆)人工智能创新中心积极举办各类品牌及技术沙龙,搭建多方交流平台,联合华为云人工智能专家为企业进行技术赋能,并深度交流人工智能落地场景、技术创新、人才培养等。华为(重庆)人工智能创新中心已经推动多家企业进行有效的数字化转型。

以重庆广睿达科技有限公司(简称“广睿达”)为例,作为生态环境领域的全域数据服务商,广睿达依托大气污染成因监测及溯源、智能取证、大数据分析等多个系统平台,帮助各级环保部门建立对污染源云监管的能力。在此过程中,广睿达面临海量数据清洗困难、场景分析维度多、缺乏关联构建以及企业加速精细化管理等一系列亟待解决的难题。对此,华为云一站式AI开发平台ModelArts提供了强大的算力和

多框架支持,快速识别前端的生物质焚烧及扬尘违规,识别速度由3分钟提升到了4秒,准确率达到90%以上;华为云一站式企业级大数据集群云服务MRS,其高性能、低成本、灵活易用的全栈大数据分析能力,让大气污染防治的平台能力得到阶段性提升;华为云ECS随时自助获取云服务,确保服务持久稳定运行,这也大大提升了运维效率,满足企业精细化、快速化管理的需求。

在推动数字化转型的同时,华为(重庆)人工智能创新中心通过举办产业技术交流活动、走进企业一对一培训、走进高校开展实操演练、联合生态伙伴共同举办交流活动,以赛促学等方式,对我市人工智能相关企业、高等院校等进行技术培训、实操指导、业务场景交流,激发人才专业潜能,培养专业实践技能。

此外,借助华为城市峰会、华为云人工智能大赛等品牌活动,华为(重庆)人工智能创新中心搭建国际化数字经济人才交流平台,向各界展示人工智能技术在两江新区多个产业领域的具体应用和创新方案,吸引和挖掘优秀创新团队和人才集聚新区。



阳春三月,春意盎然,百花盛开,正是踏青赏花好时节。为此,重庆市文化和旅游发展委员会推出

了市内多条踏青赏花精品线路,让市民走出户外,尽情享受春日带来的美好。本报记者 刘壹刀 摄

荣昌区科协 致公党荣昌区总支部 联合打造“致公科普讲座”活动

本报讯(通讯员 田艳)由荣昌区科协、致公党荣昌区总支部联合打造的“致公科普讲座”品牌活动,日前走进盘龙中学,为2300多名师生作了“中学生情绪管理与压力应对”专题心理健康讲座。

受荣昌区科协的邀请,伦敦大学学院心理学博士、致公党荣昌“同心致福”心理工作站站长陈志林博士,专程到荣昌区盘龙中学开展心理健康讲座。陈志林通过理论讲解、个案分析、现场互动等方式,与学生一道共同探讨如何更好地进行情绪管理和应对压力。专题讲座后,陈志林还在学校会议室为150名留守学生进行了专题心理辅导,鼓励同学们正确认识青春期的生理心理变化,学会积极与人交流、沟通,树立正确的人生观、价值观。

据了解,盘龙中学作为荣昌区乡镇规模最大的初中学校,2300多名学生中留守儿童占了近70%,大部分学生存在与父母沟通较少、隔代抚养等情况,普遍存在交往障碍等心理问题,为此,荣昌区科协专门安排了这次专题活动。

值得一提的是,“致公科普讲座”品牌活动,已先后在社区、学校、机关等单位开展20余场心理健康讲座,并免费为多人提供了心理干预服务。



向我们走来的量子互联网

随着量子技术的成熟,量子计算机会变得越来越强大,也会日趋普及。因为,量子计算机较之传统计算机在机器学习和优化、模拟物理系统以及收集和传输敏感信息等方面具有巨大优势,这就需要有一个强大的量子互联网来进行通信。

科学家指出,量子互联网在用户之间形成联系并调整带宽,意味着分发纠缠——无论光子们相隔多远,它们相互间都能维持一种固定的量子力学关系,将网络中的用户联系起来。量子互联网将是一个“黑客无法破解的”系统,还会大大提高“窃听”加密数据传输过程的难度。因此,备受世界各国政府的关注,一些国家正在积极投资建设量子互联网,而“量子密钥分发”有助于这一目标的实现。

早在1984年,第一个量子密钥分发协议(BB84协议)诞生,它可以为分隔两地的用户提供无条件安全的共享密钥,在理论上具有无条件安全性。2016年11月,我国科学家在国际上首次实现超过400公里抵御量子黑客攻击的测量设备——无关量子密钥分发,该成果极大地推动了兼顾安全和实用的远距离光纤量子通信的发展。

刘昱



奋斗百年路 启航新征程

学党史 悟思想 办实事 开新局

渝北区文旅委开展学党史颂党恩活动

本报讯(记者 何军林 通讯员 曹世明)3月18日,渝北区文旅委退休支部组织党员到潼南杨尚昆故居接受党史教育。在这里,党员们聆听和观看了杨尚昆“留学前后”“率部长征”“领导北方局”“延安岁月”“为建设新中国呕心沥血”等事迹介绍与图片资料,深受教育与鼓舞,进一步

认识到中国共产党的百年历史,就是一部丰富生动的教科书,也是中国近现代史最为可歌可泣的壮丽篇章。

党员们表示,要通过学党史、颂党恩,把党的事业铭记在心,真正做到生命不息,奋斗不止,为“两个一百年”做出自己应有的贡献。

武隆区科协召开党史学习教育动员会

本报讯(通讯员 黄河春)近日,武隆区科协召开党史学习教育动员会,明确要扎实有序推进、高标准高质量完成好学习教育各项任务。

会议要求,区科协全体党员干部要充分认识到开展党史学习教育的重大意义,切实把强化理论武装和树

牢理想信念,坚持政治立场和践行“两个维护”,继承优良作风和传承宗旨意识,提振担当精神和提升斗争本领贯穿学习教育始终,通过学党史、悟思想、办实事、开新局,做到学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行,全面抓细抓实抓好党史学习教育各项任务。