

全新量子计算软件发布 国产量子计算机软硬件结合迈出重要一步

正式启动!“东数西算”工程全面实施

新华社北京2月17日电(记者 张泉)中科院软件所团队日前发布全新量子计算编程软件——isQ-Core,并成功部署至世界领先的超导量子硬件平台,标志着国产量子计算机软硬件结合迈出重要一步。量子计算软件是连接用户与量子计算硬件的桥梁,量子计算软硬件的结合,将为更多不同行业人士进行量子计算相关理论研究和应用

探索提供有力支持。”科研人员说。近年来,量子计算机发展迅速,“九章”“祖冲之号”“祖冲之二号”等相继问世。与电子计算机类似,量子计算机的高效运行和使用,离不开软件的配套支撑。量子软件须满足量子计算底层物理原理和算法逻辑,具有较强专业性和特异性,主要包括量子程序编译器、量子测控软件等。据介绍,isQ-Core量子编程语言

及其编译器具有简洁、易用、高效、扩展性强、可靠性高等特点,能为量子计算用户提供许多便利。未来,isQ-Core将持续升级,增加、完善更多功能,与我国量子计算硬件协同发展。isQ-Core由中科院软件所与北京中科弧光量子软件技术有限公司团队联合开发,已成功部署至中科院量子信息与量子科技创新研究

院量子计算云平台。该平台是目前国内硬件规模最大的量子计算云平台,由“祖冲之号”研发团队提供硬件支持,并将引入“祖冲之二号”的计算能力。据悉,各方团队正在加紧实施更大规模的软硬件对接,将为国内外各类机构及个人开展量子计算理论研究、基础实验和应用探索提供更好平台。

新华社北京2月17日电(记者 严赋憬 安莉)记者17日了解到,国家发展改革委、中央网信办、工业和信息化部、国家能源局近日联合印发文件,同意在京、津、冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝、内蒙古、贵州、甘肃、宁夏启动建设国家算力枢纽节点,并规划了张家口集群等10个国家数据中心集群。至此,全国一体化大数据中心体系完成总体布局设计,“东数西算”工程正式启动。

按照全国一体化大数据中心体系布局,8个国家算力枢纽节点将作为我国算力网络的骨干连接点,发展数据中心集群,开展数据中心与网络、云计算、大数据之间的协同建设,并作为国家“东数西算”工程的战略支点,推动算力资源有序向西转移,促进解决东西部算力供需失衡问题。“东数西算”中的“数”,指的是数据,“算”指的是算力,即对数据的处理能力。“国家发展改革委高技术司副司长孙伟介绍,我国西部地区资源充裕,特别是可再生能源

冰雪经济蓬勃发展



2月14日,滑雪爱好者在陕西太白县鳌山滑雪场一家商店内购买滑雪装备。近年来,随着陕西省冰雪运动场馆建设水平逐步提高,越来越多群众参与冬季运动之中,激发门票、培训、服务业、器材装备等冰雪消费快速增长。据不完全统计,目前陕西省累计参与冰雪运动人数达到540万人,带动体育消费50多亿元;其中2020至2021年,陕西省滑雪场带动体育消费增长达10多亿元。

新华社北京2月17日电(记者 胡浩 张研)记者从教育部17日召开的新闻发布会上了解到,《中小学法治副校长聘任与管理办法》5月1日起实施,每所中小学校至少配备1名法治副校长,偏远地区、农村地区学校和城市薄弱学校优先配备法治副校长。

成为教育管理的“助推器”,在增强学校师生权益保护、推进青少年法治教育、维护学校及周边地区治安秩序等方面发挥了重要的作用。同时,在实践中也存在法治副校长配备不均衡、履职尽责能力不平衡、人员流动大、难以及时补充等问题。此次出台的《中小学法治副校长聘任与管理办法》重点围绕中小学校法治副校长“是什么”“干什么”“谁来

措施鼓励支持法治副校长履职的同时,健全了考核、评价、表彰和奖励机制,激励法治副校长履职尽责。办法要求学校要建立法治副校长工作评价制度,按年度对法治副校长工作情况作出评价。派出机关要将法治副校长履职情况作为工作考核内容及晋职晋级和立功授奖的重要依据。

源丰富,具备发展数据中心、承接东部算力需求的潜力。“要像‘南水北调’‘西电东送’一样,充分发挥我国体制机制优势,从全国角度一体化布局,优化资源配置,提升资源使用效率。”他说。算力,如同农业时代的水利、工业时代的电力,已成为数字经济发展的核心生产力,是国民经济发展的主要基础设施。实施“东数西算”工程,推动数据中心合理布局、供需平衡、绿色集约和互联互通,将提升国家整体算力水平、促进绿色发展、扩大有效投资、推动区域协调发展。

据了解,国家层面将推动各枢纽节点尽快建立健全工作协调推进机制,强化数据中心绿色发展要求,推动更多数据中心向可再生能源更丰富的西部转移。同时,加强网络、电力、用能等方面的政策支持力度,围绕枢纽节点布局新型互联网交换中心、物联网骨干直连点等网络设施,推动各枢纽节点制定切实可行的建设方案和配套措施。

教育部:每所中小学校至少配备1名法治副校长

新华社上海2月17日电(记者 吴振东)新学期到来之际,上海市教委发布《上海市义务教育课后服务工作指南》。该指南以指导学校提供丰富的课后服务内容,规范的服务行为等为重点,为学校提升课后服务水平提供工作指引。

“双减”工作开展以来,上海积极发挥学校主阵地作用,全面实施“5+2”(每周5个工作日、每天至少2小时)、“作业辅导+素质活动”相结合的可利用的其他资源,安排作业辅导、德育、阅读、科技、体育、艺术、劳动、安全实训等多种类型的素质教育活动,丰富学生课外生活。

作业辅导方面,指南明确,学校应安排学科教师为学生提供答疑解惑,加强对学科作业与练习的及时反馈、订正、面批;对在学科学习中遇到困难的学生进行个性化补缺补差,适当安排针对性帮扶。

考虑到课后服务需求多样和教师力量有限,指南提出,在以学校教职工为主要力量、探索教师弹性上下班制度以外,可多渠道拓展校外力量。在教育系统内部,可调动学区、集团和青少年活动中心、少年宫等校外教育单位以及高等院校等资源,也可区域性共享退休教师力量;在教育系统外,可鼓励和支持引入社区、企事业单位、相关专业团体、社会场馆以及经遴选符合相应要求的非学科类校外培训机构,形成课后服务的工作合力。

两部门拟加大力度规范移动智能终端应用软件预置行为

新华社北京2月17日电 记者17日从工业和信息化部了解到,工业和信息化部信息通信管理局会同国家互联网信息办公室网络安全协调局起草的《关于进一步规范移动智能终端应用软件预置行为的通告(征求意见稿)》公开征求意见。

交互入口,为满足用户不同的应用需求而提供的、可独立使用的软件程序。征求意见稿明确,生产企业应确保除基本功能软件外的预置应用软件均可卸载,并提供安全便捷的卸载方式供用户选择。

此外,生产企业应完善移动智能终端权限管理机制,提升操作系统安全性,采取技术措施预防在产品流通过程中发生替换操作系统或安装应用软件的行为。

征求意见稿提出,工业和信息化部会同国家互联网信息办公室加强对移动智能终端预置应用软件的监督检查。

上海出台课后服务工作指南 针对性帮扶学习困难学生

课后服务,现已基本实现小学初中全覆盖、公办民办校全覆盖、学生愿意尽留全覆盖、工作日全覆盖。数据显示,上海参加课后服务的中小学生学习人数约占学生总数的96.6%,约94.8%的教师投入到课后服务中。

指南在总结上海各区、校开展课后服务好做法、好经验基础上,设计了规范性标准和针对性指导,强调学校要以活动的丰富性增强服务吸引力,根据自身师资、场地设备条件和

力量有限,指南提出,在以学校教职工为主要力量、探索教师弹性上下班制度以外,可多渠道拓展校外力量。在教育系统内部,可调动学区、集团和青少年活动中心、少年宫等校外教育单位以及高等院校等资源,也可区域性共享退休教师力量;在教育系统外,可鼓励和支持引入社区、企事业单位、相关专业团体、社会场馆以及经遴选符合相应要求的非学科类校外培训机构,形成课后服务的工作合力。

考虑到课后服务需求多样和教师力量有限,指南提出,在以学校教职工为主要力量、探索教师弹性上下班制度以外,可多渠道拓展校外力量。在教育系统内部,可调动学区、集团和青少年活动中心、少年宫等校外教育单位以及高等院校等资源,也可区域性共享退休教师力量;在教育系统外,可鼓励和支持引入社区、企事业单位、相关专业团体、社会场馆以及经遴选符合相应要求的非学科类校外培训机构,形成课后服务的工作合力。

春运以来铁路公安帮助旅客找回遗失财物13200余件

新华社北京2月17日电(记者 熊丰)记者17日从公安部铁路公安局获悉,春运以来,各地铁路公安机关积极开展“我为群众办实事”实践活动,共帮助旅客找回遗失遗忘物品13200余件,价值2410余万元。

先生取得联系。2月11日,徐州铁路公安处永城北站派出所接到旅客求助后,及时在厕所里将旅客遗忘的装有3000元现金及一对金手镯的挎包找到。为了尽快找回旅客遗失遗忘物品,最大限度避免旅客损失,各地铁路警方还加强与车站及列车客运人员的联系,密切车站民警与列车乘务员的联系。北京铁路公安处组织民警通过视频和徒步的方式,加强候车、安检区域的巡查,及时发现旅客遗忘物品。大同铁路公安处组织派出所联合管内12个客运站设立失物招领处。深圳、武汉、牡丹江等铁路公安处联合客运部门,在车站安检、进站等区域设置展板、电子显示屏,提示旅客注意清点物品,防止遗失遗忘。

顽强、勇毅!中国自由式滑雪空中技巧队终上世界之巅

寒夜沸腾,心亦燃动!过去多个北京冬奥会比赛日,中国自由式滑雪空中技巧队在举国瞩目中征战,最终在混合团体、女子个人、男子个人3个项目上强势揽入2金1银。空中技巧一直以来都是中国雪上项目的传统强项,但北京冬奥会赛场上气势如虹的背后,是一群老将和新人的执着坚守和辛勤努力,是抛却伤病和泪水,是追逐梦想和希望,让中国在该项目终上世界之巅。混合团体项目:遗憾中酝酿爆发

已于事无补。赛后,齐广璞“最后一跳为何没有增加难度”成为外界关注焦点。他回忆,自己一直在运动员等候区做准备,出发前并不知道现场得分情况,专注于自己的动作,出发前想的是把自己的动作做好就可以了。其实不必在意贾宗洋的大赛失手,也不必在意齐广璞未能挽回颓势,一枚沉甸甸的冬奥会银牌,已经是对岁月的回馈。在集体项目中留下的遗憾,也让空中技巧团队得以积蓄力量在个人项目上酝酿爆发。女子个人项目:沉默中迎接绽放

时一样,站在三周台上方的她没有给自己呐喊助威,现场大屏幕中,她眼神坚定有光。滑行、起跳、一道白光划破夜空,腾空、翻转,稳稳落地成功站住!108.61分,现场人群声浪和音乐声响起。随着竞争对手考德威尔和劳拉·皮尔均挑战这一难度动作失败,徐梦桃开始转身庆祝,她为自己、为中国赢得了这枚梦寐以求的金牌——这是中国女子空中技巧首枚冬奥金牌。赛后,“中国金花”徐梦桃身披国旗跪倒在雪地里,她泪流满面转身嘶吼的画面传遍四海。常人无法想象的艰苦努力,终于换回了这一刻的绽放,而这枚北京冬奥会中国代表团五金的到来,也让队友在男子个人项目决战前信心倍增。男子个人项目:重压下拿下决胜

不仅需要高难度动作,更需要高质量表现——决赛第一轮,晋级门槛很快飙升到120分以上。所幸齐广璞和贾宗洋发挥稳定成功晋级。决胜一轮,华山之巅,6位选手中有5人选择了5.0难度系数的当今世界最高难度动作。贾宗洋出场,但他失误了。随后同样身着白色雪服、头戴金色头盔的齐广璞出场,他高高跃起——有一瞬间那个金色的圆点仿佛触到天际。空中姿态完美,落地动作稳当,齐广璞一边滑行一边振臂高呼。等了许久,现场大屏幕打出齐广璞的最终成绩:129.00分。随后出场的两名选手出现瑕疵,最后出场的伊利亚·布罗夫动作难度稍逊。冠军!中国代表团第七枚金牌!中国空中技巧队时隔16年再次拿到男子项目冬奥金牌!这是完美一役,集世锦赛冠军、世界杯冠军荣誉于一身的齐广璞圆梦,也帮助中国自由式滑雪空中技巧队在北京冬奥会铸就圆满。

汽油、柴油价格再上调

新华社北京2月17日电(记者 安莉)国家发展改革委17日称,根据近期国际油价变化,按照现行成品油价格形成机制,自2022年2月17日24时起,国内汽油、柴油价格每吨分别提高210元和200元。

督察力度,严厉查处不执行国家价格政策的行为,维护正常市场秩序。消费者可通过12315平台举报价格违法行为。本轮成品油调价周期内,国际市场价格继续大幅上涨。国家发展改革委价格监测中心预计,在需求较快增长的预期下,全球原油库存维持低位,国际油价仍将获得支撑。但当前国际油价包含了较多的地缘政治溢价,如果俄乌边境局势缓和或伊核谈判取得明显进展,预计国际油价会有相当幅度的回调。

苏州紧急拨付1.2亿元财政资金用于疫情防控

新华社南京2月17日电(记者 刘巍巍)记者17日从苏州市财政局获悉,苏州“2·13”疫情发生以来,该市已支出疫情防控资金1.2亿元。

险、医疗救助等按规定支付后,个人负担部分由财政给予补助,确保患者不因费用问题影响就医。全市已预先拨付医保基金25亿元,确保定点医院、医疗机构不因资金问题影响救治。对异地就医患者先救治后结算,减少患者流动带来的感染风险。当前,苏州正在抗击疫情防控关键时刻,市属国有金融企业东吴人寿为抗疫一线的3000名志愿者制定专属保险方案,提供意外伤害、意外伤残及意外医疗等保障服务,捐赠保险保障总额超15亿元。截至16日24时,苏州本轮疫情累计报告确诊病例42例,无症状感染者11例。截至16日22时,该市共有中风险地区29个。