



国防科大“天河”超算斩获两项世界第一

湖南日报6月24日讯(全媒体记者 施泉江 通讯员 高莉华)近日,记者从国防科技大学计算机学院获悉,在第24届国际超算排名 Graph500 发布的榜单中,由该院研制并部署在国家超级计算天津中心的天河超级计算机,同时斩获 GreenGraph500 Big Data(大数据图计算能效)榜单全球第一名和 GreenGraph500 Small Data(小数据图计算能效)榜单全球第一名。

据悉,Graph500排行榜于2010年首次发布,主要针对当前热门的数据密集型应用,如人工智能、大数据处理等领域开展评测,可充分体现超级计算机的访存和

通信性能,直接反映超级计算机的数据处理能力。Graph500包含 BFS(宽度优先搜索)、SSSP(单源最短路径)和 Big Data、Small Data 四个榜单,是国际上评价超级计算机图计算性能最权威的榜单。

“图计算里的图,不是指图像,而是指一种抽象的数据结构。”国防科技大学计算机学院副研究员甘新标介绍,图计算是一种重要的大数据处理模型。人们可以依托超级计算机,在“图”之上进行关系挖掘和复杂计算,实现知识推理和事件溯源及预判等。

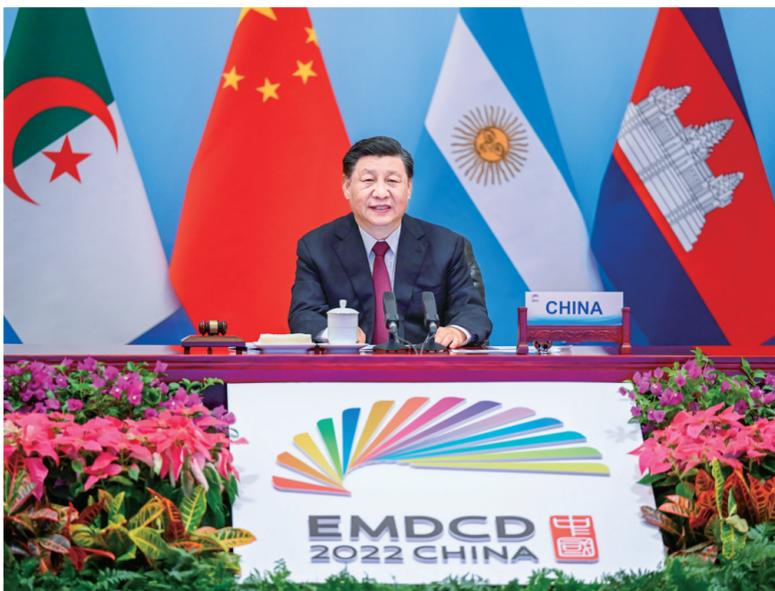
为了积极应对国际核心技术封锁,甘新标带领天河课题组基于国产

高性能飞腾结点和天河超算平台,先后突破面向国产高性能节点的图遍历优化、大规模魔树分区策略等多项关键技术,设计并实现了天图(TianheGraph)计算系统,相关技术成果已经陆续发表于 CCF 推荐 A 类期刊和会议,从工程科研中总结技术创新,并将技术创新成功应用于天河超算。

截至目前,天河图计算已经囊括了 Graph500 四大榜单全部的第一名。一系列成果的取得,标志着天河超级计算机在数据密集型应用方面取得了国际领先突破,对提升我国人工智能和大数据处理能力有着重要的支撑作用。

习近平主持全球发展高层对话会并发表重要讲话

强调推动构建团结、平等、均衡、普惠的高质量全球发展伙伴关系 共创普惠平衡、协调包容、合作共赢、共同繁荣的全球发展新时代



▲6月24日晚,国家主席习近平在北京以视频方式主持全球发展高层对话会并发表题为《构建高质量伙伴关系 共创全球发展新时代》的重要讲话。这是与会各国领导人的“云合影”。

▲6月24日晚,国家主席习近平在北京以视频方式主持全球发展高层对话会并发表题为《构建高质量伙伴关系 共创全球发展新时代》的重要讲话。

新华社北京6月24日电(记者 杨依军)国家主席习近平24日晚在北京以视频方式主持全球发展高层对话会并发表重要讲话。阿尔及利亚总统特本、阿根廷总统费尔南德斯、埃及总统塞西、印度尼西亚总统佐科、伊朗总统莱希、哈萨克斯坦总统托卡耶夫、俄罗斯总统普京、塞内加尔总统萨勒、南非总统拉马福萨、乌兹别克斯坦总统米尔济约耶夫、巴西副总统莫朗、柬埔寨首相洪森、埃塞俄比亚总理阿比、斐济总理姆拜尼马拉马、印度总理莫迪、马来西亚总理伊斯迈尔、泰国总理巴育出席。各国领导人围绕“构建新时代全球发展伙伴关系,携手落实2030年可持续发展议程”的主题,就加强国际发展合作、加快落实

联合国2030年可持续发展议程等重大问题深入交换意见,共商发展合作大计,达成广泛重要共识。

人民大会堂金色大厅灯光璀璨,18个与会国国旗旗阵熠熠生辉。

晚8时许,习近平宣布对话会开始。与会各国领导人一同观看视频短片,重温新兴市场国家和发展中国家近年来合作的重要时刻。当十八国领导人“云合影”照片出现在大屏幕上时,现场响起热烈掌声。

习近平发表题为《构建高质量伙伴关系 共创全球发展新时代》的重要讲话。

习近平指出,发展是人类社会的永恒主题。只有不断发展,才能实现人民对生活安康、社会安宁的梦想。长期以来,广大发展中国家为探索符合自身国情的发展道路、实现经济社会发展作出了不懈努力,取得令人瞩目的成果。新兴市场国家和发展中国家经济已占全球半壁江山,在科技、教育、社会、文化等领域也取得长足发展。当前,新冠肺炎疫情吞噬全球多年发展成果,联合国2030年可持续发展议程落实进程受阻,南北鸿沟继续拉大,粮食、能源安全出现危机。同时,各国人民求和平、谋发展、促合作的愿望更加强烈,新兴市场国家和发展中国家团结自强的意志更加坚定,新一轮科技革命和产业变革给各国带来

的机遇更加广阔。

习近平强调,这是一个充满挑战的时代,也是一个充满希望的时代。我们要认清世界发展大势,坚定信心,起而行之,拧成一股绳,铆足一股劲,推动全球发展,共创普惠平衡、协调包容、合作共赢、共同繁荣的发展格局。

第一,我们要共同凝聚促进发展的国际共识。只有各国人民都过上好日子,繁荣才能持久,安全才有保障,人权才有基础。要把发展置于国际议程中心位置,落实联合国2030年可持续发展议程,打造人人重视发展、各国共谋合作的政治共识。

▶▶(下转4版)

省委常委会议

张庆伟主持

湖南日报6月24日讯(全媒体记者 邓晶璠)24日下午,省委书记、省人大常委会主任张庆伟主持召开省委常委会议,传达学习习近平总书记近期重要讲话和回信精神;传达学习贯彻习近平总书记中央领导同志近期关于高校毕业生就业工作的重要指示批示精神,听取我省高校毕业生就业工作情况汇报;听取全省公安工作情况汇报;听取湖南省新时代产业工人队伍建设改革有关情况汇报。

会议强调,要深入学习贯彻6月17日中央政治局会议精神,坚持和加强党对金融工作的领导,深化对金融工作政治性和人民性的认识,提升金融治理能力和水平,积极防控金融风险,推动我省金融业健康发展。要深入学习贯彻习近平总书记中央政治局第四十次集体学习时的重要讲话精神,保持正风肃纪反腐高压态势,提高一体推进“三不腐”能力和水平,完善管权治吏的体制机制,扛牢抓实全面从严治党主体责任,推进清廉湖南建设取得新成效。要深入学习贯彻习近平总书记中央全面深化改革委员会第二十六次会议上的重要讲话精神,积极探索推进数据要素市场化,打造数字经济新优势,坚决落实行政区划保持总体稳定的要求,加快构建科技人才评价体系,依法依规加强支付平台企业监管,支

持平台企业在服务实体经济等方面发挥更大作用。要深入学习贯彻习近平总书记在出席第二十五届圣彼得堡国际经济论坛全会时的致辞、金砖国家工商论坛开幕式上的主旨演讲、金砖国家领导人第十四次会晤上的重要讲话精神,积极服务国家外交大局,坚定不移扩大高水平开放,持续营造市场化、法治化、国际化的营商环境,加快构建以“一带一路”为重点的全方位对外开放格局。要深入学习贯彻习近平总书记给陆军步兵学院2022届全体学员的回信精神,落实党管武装,加强军地协同,支持军事院校建设,为强军事业贡献湖南力量。

▶▶(下转2版①)

聚焦科技期刊的分享与开放 第五届世界科技期刊论坛在长沙举行

张玉卓视频致辞

湖南日报6月24日讯(全媒体记者 王铭俊)随着互联网和新一代信息技术的发展,科学界发起了一系列体现“参与、包容、分享、合作、公开、透明”理念的开放科学运动,开源软件、开放基础设施和平台都是其重要成果。今天,中国科协第二十四届年会首场活动——第五届

世界科技期刊论坛在长沙开幕。论坛以“共享科学,共享未来”为主题,聚焦开放科学背景下学术期刊发展的重点问题,邀请国内外知名科技团体、学术机构、出版机构等代表深入研讨交流。

中国科协党组书记、分管日常工作副主席、书记处第一书记、中国工程院院士

张玉卓发表视频致辞。他指出,要布局开放科学设施,打造一流数据平台和服务平台,促进科技成果更广泛传播利用。他表示,中国科协愿意与国际科学界和出版界一道,共同推进开放科学运动在全球纵深发展。

开幕式由中国科协党组成员、书记处书记张桂华主持。中国科协副主席、中国科学院副院长、中国科学院院士高鸿钧主持主旨报告。国际科技与医学出版商协会首席执行官卡洛琳·萨顿、巴西科学在线图书馆联合创办人阿贝尔·派克等通过视频报告形式分享了不同国家和地区推进开放获取、开放数据、开放科学平台建设等方面的实践和案例。

▶▶(下转2版③)

李微微率队赴部分在湘金融机构开展委员视察活动 为湖南“稳经济、惠民生、保安全”彰显行业担当

湖南日报6月24日讯(全媒体记者 刘笑雷)24日上午,省政协主席李微微率队赴部分在湘金融机构开展“稳经济、

惠民生、保安全”委员视察活动。省政协领导张健、胡伟林、卿渐伟、龚文密参加。

▶▶(下转3版①)

熊清泉同志遗体送别仪式在长沙举行

张庆伟毛伟明李微微朱国贤等前往送别

湖南日报6月24日讯(全媒体记者 邓晶璠 周帆恒)中国共产党的优秀党员、忠诚的共产主义战士,中共湖南省委原书记熊清泉同志遗体送别仪式,6月24日上午在长沙市明阳山殡仪馆举行。

熊清泉同志因病医治无效,于2022年6月20日零时32分在长沙逝世,享年95岁。

24日上午,长沙市明阳山殡仪馆铭德厅内庄严肃穆。熊清泉同志的遗体安卧在鲜花翠柏丛中,身上覆盖着鲜红的中国共产党党旗。9时许,张庆伟、毛伟明、李微微、朱国贤、王双全、李殿勋、

吴桂英、隋忠诚、谢卫江、魏建锋、杨浩东、张迎春和杨正午、王克英、胡彪等同志在哀乐声中缓步来到熊清泉同志的遗体前肃立默哀,向熊清泉同志的遗体三鞠躬,并向熊清泉同志亲属表示深切慰问。

省人大常委会、省政府、省政协领导同志和省级老同志,省直有关部门、各市州,有关方面和社会各界代表,熊清泉同志生前友好和家乡代表前往送别或以各种方式表示哀悼。

熊清泉同志1927年12月出生于湖南省双峰县(原湘乡县)杏子铺镇。1949年4月加入中国共产党。1949年9月,

先后任衡山县委办公室秘书,县委宣传部副部长、部长,县委办公室主任,县委常委。1954年8月,任省委农村工作部互助合作处副处长。1956年4月,任省委组织部办公室主任。1965年3月,任湘潭地委副书记兼韶山区委书记、韶山公社书记。1970年1月,任湘东铁路工程指挥部副政委、湘潭市革委会副主任。1971年2月,任湘潭地委副书记兼湘潭市委副书记。1975年4月,兼任湘潭市委书记、市革委会主任。1978年6月,先后任零陵地委副书记、行署副专员。1980年8月,任郴州地委书记。

▶▶(下转2版②)

毛伟明在湘西自治州调研时强调 高效统筹 转型发展 全力以赴冲刺“双过半”

湖南日报6月24日讯(全媒体记者 孙敏坚)24日下午,省委副书记、省长毛伟明来到湘西土家族苗族自治州调研。他强调,要认真学习贯彻习近平总书记关于“疫情要防住、经济要稳住、发展要安全”重要指示要求,落实稳住经济

大盘一揽子政策举措,坚持高效统筹,加快绿色转型发展,全力以赴冲刺“双过半”,以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

省委常委、副省长张迎春,省政府秘书长邓群策参加。

湘西州消防“四合一”工程是湘西自治州政府重点项目,为整体装配式框架结构,预计年底完工投入使用,整个项目安全、质量、进度总体良好。走进项目工地,毛伟明与农民工亲切交谈,详细了解工资发放、居住条件、安全防护、用工管理等情况。他指出,保障农民工工资支付,既是民生问题,也是政治问题。要始终坚持以人民为中心,落实属地管理和部门主管责任,督促整改欠薪问题,规范在建工程项目劳动用工管理,确保农民工按时足额拿到工资报酬,为农民工守好“钱袋子”、撑好“安薪伞”。

▶▶(下转2版④)

朱国贤会见马拉维共和国驻华大使艾伦·钦泰扎

湖南日报6月24日讯(全媒体记者 刘笑雷)23日上午,省委副书记朱国贤在长沙会见了马拉维共和国驻华大使艾伦·钦泰扎、副大使奥利弗·茨帕巴诺一行。

朱国贤对艾伦·钦泰扎一行来湘访问表示欢迎。他说,中马建交以来,随着双方各领域交往与合作的不断推进,湖南与马拉维的交流日益频繁,联系更加紧密。当前,湖南正全面落实

“三高四新”战略定位和使命任务,深度融入共建“一带一路”,全力打造对非合作新高地。希望以此访为契机,推动双方在农业、贸易、基建、文旅、卫生、教育等领域开展深入合作,促进交流交往向更深层次、更宽领域、更高水平迈进。

▶▶(下转3版②)