

国内

中国“天河”新一代超算 夺得世界图计算领域桂冠

据新华社天津11月20日电 来自国家超级计算天津中心的消息,中国“天河”新一代超级计算机系统,在最新公布的国际Graph500排名中,以6320.24 MTEPS/W的性能夺得Big Data Green Graph500(大数据图计算能效)榜单世界第一。

国家超算天津中心党组书记、首席科学家孟祥飞表示,此次摘得世界桂冠的成果,不仅标志着“天河”超算处理复杂数据分析任务的能力取得了国际性领先突破,还为推动新一代智能化技术发展提供了重要支撑。

Graph500排行榜于2010年首次发布,是国际上评价超级计算机图计算性能的最权威榜单,主要针对当前热门的数据密集型应用,如人工智能、大数据处理等实施评测,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排行榜包含多个榜单,Big Data Green Graph500是其中的一项,用来评价超算在图计算中的能耗水平。

毛振华 杨文

湖南湘东超大矿床 黄金远景储量超千吨

据新华社长沙11月21日电 湖南省地质院21日宣布,湖南平江县万古金矿田探矿获重大突破。湖南省地质院下属湖南省地质灾害调查监测所经多年努力,在万古金矿田地下2000米以上深度地层发现超40条金矿脉,金品位最高达138克/吨,探矿核心区累计探获黄金资源量300.2吨。专家会商认为,湘东万古金矿田矿床规模属于超大型,预测地下3000米以上远景黄金储量超1000吨,以现行金价计算资源价值达6000亿元。

湖南省地质院副院长刘拥军介绍,为落实国家新一轮找矿突破战略行动任务,湖南省自然资源厅、湖南省地质院和湖南省矿产资源集团多年来支持湖南省地质灾害调查监测所在万古金矿田深部、边部找矿。湖南省地质灾害调查监测所运用“勘查区找矿预测方法体系”,使用三维地质建模、可控源音频大地电磁探测等技术,累计完成钻探15万多米,取得了重要成果。

有40多年从业经验的探矿专家陈如林告诉记者,运用新理论、新技术在万古金矿田地下1500米以上勘探,一些区域钻探55孔,就有48个孔发现金矿,见矿率高达87.3%。此外,在两个2000米钻孔也都发现了金矿。

刘拥军说,结合勘查成果与矿化信息,专家组预测万古金矿田地下3000米以上黄金资源潜力储量超1000吨。勘探核心区外围钻孔也发现了金矿,显示勘探前景非常可观。

苏晓洲 姚羽

南通四院康复医学科:开启身心双重修复之旅,精神康复、躯体康复一站搞定!

说起脑卒中(脑出血或脑梗死)、脑外伤等脑损伤后遗症,大多数人首先想到的是肢体功能障碍、吞咽功能障碍等生理上的病症。但你知道吗?颅脑损伤后也容易引起精神及心理上的损害,医学上叫做“脑器质性精神障碍”严重时,将影响患者的康复进程及生活质量。

今年33岁的小周(化姓)不幸患上缺血缺氧脑病。经抢救总算性命无虞,除了不能自己行走之外,还出现了精神障

碍,经常行为无序,对亲人动辄打骂。由于其他医院康复医学科无法对脑器质性精神障碍患者进行治疗。小周的家人多方打听下,将他送到南通四院康复医学科。

康复医学科主任黄宾针对小周的情况,和康复治疗师对其病情进行评估,并与精神科医生会诊,为其制定了个性化康复方案。通过心理辅导、药物控制急运动训练,对他的精神和身体进行全方位康复。

入院时,小周曾连续多日整

夜失眠,通过心理辅导和药物干预,现在的他已经可以睡个好觉了。白天,在康复治疗师的帮助下,小周还在积极地进行肢体运动及认知等综合神经康复治疗四肢的康复训练,逐渐“驯化四肢”。现在,他已经可以在他人的搀扶下在走廊里行走。无独有偶,南通四院康复医学科的一名“老朋友”和小周情况相似。年近60的李大爷(化姓)脑梗死抢救后,不仅出现偏瘫后遗症,还出现臆想症,不能看到其他异性靠近他的妻

子,否则就咬定二人出轨,并且拒绝配合治疗。万般无奈下,李大爷的家人带他来到南通四院康复医学科就诊。

经过一段时间的治疗后,现在李大爷的精神状态稳定,对妻子和之前判若两人,身体也恢复自主活动功能。每个月,李大爷都会在家人的陪同下定期到康复科复诊、拿药。黄宾根据他的实际情况调整用药。

黄宾提醒,脑器质性精神障碍症是脑卒中、脑外伤等脑损伤后常见的并发症,影响了

近一半的患者。其临床表现多样,家属如果发现脑卒中、脑外伤等脑损伤患者出现明显的性格及行为改变、精神异常等症状,应尽早及时就诊,以免贻误病情。“康复医学的治疗目标不仅是让患者活下来,更要活得有质量!”

朱颖亮



福特汽车 计划在德国裁员2900人

据新华社柏林11月20日电 综合德国媒体20日报道,美国福特汽车公司计划在德国裁员2900人,裁员计划主要针对其位于德国科隆的工厂。福特汽车公司20日发布公告说,计划2027年年底前进一步在欧洲裁员4000人,以降低成本并减少在电气化转型中遭受的损失。

根据德国媒体的报道,科隆既是福特欧洲总部所在地,也是其电动汽车生产基地。目前福特科隆工厂有近1.2万名员工,裁员2900人意味着约四分之一的岗位将被削减。

德新社援引福特德国劳资委员会主席本亚明·格鲁施卡的话说,将“强烈抵制”工厂裁员计划。

据悉,福特此次在欧洲的重组计划,除在德国和其他欧盟国家进行裁员外,还包括在英国裁员800人。

车云龙

国际

乌空军称第聂伯市 遭洲际弹道导弹袭击

据新华社基辅11月21日电 乌克兰空军21日在社交媒体平台“电报”上发文称,当天早上,俄军使用包括洲际弹道导弹在内的多款导弹对第聂伯市的关键基础设施和企业发动袭击。

乌空军称,俄军从阿斯特拉罕州发射了一枚洲际弹道导弹,但未透露具体导弹型号。此外,俄军还从坦波夫州发射一枚Kh-47M2“匕首”高超音速导弹,从伏尔加格勒州发射7枚Kh-101巡航导弹。乌空军防空导弹部队拦截了其中6枚Kh-101巡航导弹。

第聂伯罗彼得罗夫斯克州军事行政长官利萨克在“电报”发文称,俄军当天的袭击造成该市一处康复中心受损,一家工业企业遭袭,两处私人住宅受损并起火。截至当地时间21日上午10时30分许,袭击造成2人受伤。

李东旭

阿根廷一农夫杀企鹅获刑三年

据新华社北京11月21日电 阿根廷一农夫因破坏企鹅巢穴并杀死100多只企鹅幼鸟,被判处虐待动物罪,20日获刑三年。

据法新社报道,这名养羊的农夫来自阿根廷南部丘布特省。他被控于2021年在同博角自然保护区一带清理土地时,毁坏了数十个企鹅巢穴、杀死100多只企鹅幼鸟,于上个月被判有罪。同博角是大西洋沿岸麦哲伦企鹅一个主要陆上栖息地。

该农夫辩称,由于他的农场和保护区之间无通道或边界,他别无选择,只能自行清理那块土地。

检察官要求对这名农夫判刑四年,但法庭考虑到他为初犯,最终根据相关法律对他处以三年监禁,该农夫在获刑后还可能减刑。

乔颖

三星杯世界围棋大师赛决赛 丁浩扳平比分

新华社北京11月21日电 中国围棋协会消息,2024三星杯世界围棋大师赛三番棋决赛21日在韩国战罢第二局,上届冠军丁浩九段击败党毅飞九段,将总比分扳成1:1。

决赛第一局丁浩在局面占优的情况下被党毅飞逆转。当天第二局较量丁浩执黑先行,序盘阶段再度占据场面上的优势。虽然此后局面一度重回均势,但丁浩没有重蹈此前痛失好局的覆辙,他计算精准,没有再给对手机会。至187手,党毅飞在几乎败局已定的情况下出现超时,按照规则超时判负。

决胜局将在22日进行。



王曼昱晋级女单八强

11月21日,王曼昱(左)在比赛中回球。

当日,在日本福冈县北九州市举行的2024世界乒乓球职业大联盟(WTT)福冈总决赛女子单打首轮比赛中,中国选手王曼昱3比1战胜韩国选手申裕斌,晋级八强。

新华社发

广告