

“神威太湖之光”成为全球最快超算

新华社华盛顿6月20日电(记者 林小春)新一期全球超级计算机500强榜单20日公布,使用中国自主芯片制造的“神威太湖之光”取代“天河二号”登上榜首,中国超算上榜总数量也有史以来首次超过美国名列第一。

据国际TOP500组织当天发布的榜单,“神威太湖之光”的浮点运算速度为每秒9.3亿亿次,不仅速度比第二名“天河二号”快出近两倍,其效率也提高3倍。更重要的是,与“天河二号”使用英特尔芯片不一样,“神威太湖之光”使用的是中国自主知识产权的芯片。

该组织在一份声明中写道:“中国在国际TOP500组织第47期榜单上保持第一名的位置,凭借的是一个完全基于中国设计、制造处理器而打造的新系统。”

“神威太湖之光”由国家并行计算机工程技术研究中心研制,安装在国家超级计算无锡中心。此前,由中国国防科技大学研制的“天河二号”超级计算机已在TOP500榜单上连续六度称雄。

榜单前十名除了“神威太湖之光”与“天河二号”外,其他分别是美国的“泰坦”与“红杉”、日本的“京”、美国的“米拉”和“三一”、瑞士的“代恩特峰”、德国的“花尾榛鸡”和沙

特阿拉伯的“沙欣II”。

TOP500榜单是对全球已安装的超级计算机“排座次”的权威排行榜。从1993年起,由TOP500国际组织以实测计算速度为基准每半年发布一次。

此次榜单还有一个重大变动是,美国入围的超级计算机总数量首次跌下第一位置。上述声明说,由于过去一些年中国工业和研究部门注册提交的系统数量剧增,中国现在入榜的超级计算机数量达到167台,超过美国的165台。此外,由于中国占据TOP榜单头两名,中国在计算性能类别上也居于领先地位。

排行榜主要编撰人、美国田纳西大学计算机学教授杰克·唐加拉评价道,中国超级计算机不断增多已成为一个“趋势”。

“2001年中国上榜数量还是零,但今天中国已经超过美国,”唐加拉对新华社记者说,“没有其他国家有这样快的增长速度。”

唐加拉认为,超级计算机“比以往任何时候都重要”,能为能源、医药、飞机制造、汽车与娱乐业等广泛领域的行业提供高性能计算服务。“更强大的计算能力将使得这些不同行业更快地生产出优异新产品,从而提高一个国家的竞争力”。

国家防总启动防汛四级应急响应

新华社北京6月20日电(记者 林晖)国家防汛抗旱总指挥部办公室20日通报显示,18日以来,西南东部至江淮一带出现了强降雨,江西、安徽、浙江、湖北、湖南、四川、重庆、贵州等地部分地区出现了暴雨到大暴雨,国家防总启动防汛四级应急响应。

通报显示,本轮强降雨累积最大点降水量分别为江西景德镇镇吕蒙378毫米、安徽黄山黟县310毫米、湖北随州应山247毫米、重庆潼南百花245毫米、湖南张家界周家垭224毫米、四川宜宾四龙172毫米、贵州遵义庙塘144毫米、江西昌江、四川永宁河、重庆綦江等48条河流发生超警以上洪水,其中昌江支流东河、永宁河发生超历史实测记录洪水,綦江发生超保洪水。

据统计,此次强降雨已造成浙江、福建、

江西、湖南、广东、广西、四川、重庆、贵州、云南等10省个份354个县(区)475万人受灾,因灾死亡22人、失踪15人,紧急转移安置26.78万人,倒塌房屋1.05万间,农作物受灾324千公顷,直接经济损失60亿元,水利设施直接损失13.43亿元。其中,江西3座小二型水库洪水漫坝,大坝被冲毁,下游群众已提前转移,未造成人员伤亡。

预计未来3天,西南东部至江淮强降雨仍将维持,贵州东北部、湖北东部、湖南西北部、河南南部、安徽西部和南部等地部分地区将有暴雨到大暴雨,局地可能出现短时高强度降雨。国家防总在前期派出6个工作组的基础上,已加派3个工作组赴湖南、河南、江苏协助地方开展防汛抗洪工作。

鄱阳湖今年春季禁渔期结束 渔民可下湖捕捞

新华社南昌6月20日电(记者 郭强)20日12时,我国最大淡水湖鄱阳湖为期3个月的春季禁渔期结束,渔民可以下湖进行捕捞。

鄱阳湖是我国最大淡水湖,水面和渔业资源十分丰富。但由于自然和人为原因,鄱阳湖渔业资源出现衰退。为此,从2002年起,鄱阳湖开始实行全湖禁渔制度,在每年

3月20日12时至6月20日12时的禁渔期内,禁止所有捕捞作业。

江西省鄱阳湖渔政局介绍,在鱼类生长和繁殖期实施春季禁渔制度,有效养护了鄱阳湖渔业资源,对促进湖区渔业资源可持续发展、维护湖区生态多样性起到了积极作用。

辽宁朝阳警方 打掉一网络非法买卖枪支犯罪团伙

新华社沈阳6月20日电(记者 于力 汪伟)辽宁省朝阳市公安局网安支队近日打掉一个利用网络非法买卖枪支的犯罪团伙。从案件特点来看,违法嫌疑人利用微信销售,并为枪械取“网名”,具有较强的隐秘性。

据介绍,今年2月16日,网安支队民警在工作中发现,一名为“毛毛很货”的微信用户在微信朋友圈内公开发布大量名为“气狗”“精密管”“改装螺丝”等枪支及其部件照片,存在利用网络兜售枪支行为。获悉案件线索后,支队抽调精干力量成立专案组,全力开展案件侦办工作。

经查,违法嫌疑人在微信上先后发布大量枪支信息和图片,吸引上网人员购买。待联系到买家之后,以分批次邮寄的方式寄出枪支全部配件进行售卖,配件到达买家手中后可根据卖家提供视频自行组装成完整枪支。经专案组民警网安技术手段侦查、照片比对、人员摸排等工作,全面掌握了该团伙成员的身份信息以及该团伙在网上买卖枪支的证据。

为防止枪支继续扩散造成不良影响,专案组决定实施抓捕。目前,专案组抓获4名违法嫌疑人,收缴涉案枪支13把,子弹1000余发,涉案金额4万余元。

图说中国

特色教育进课堂



6月20日,张家口市经开区第一小学的老师在指导学生制作陶泥手工。近日,河北省张家口市经济开发区第一小学结合学生的兴趣与本校老师资源,开设传统手工剪纸、陶泥手工艺制作等特色课,培养学生们传承传统民间技艺,促进学生全面发展。 新华社记者 杨世尧 摄

百名瑜伽爱好者 悬空玻璃观景台上秀瑜伽



6月20日,瑜伽爱好者在石林峡景区飞碟玻璃观景平台上练习瑜伽。当日,150余名瑜伽爱好者来到北京市平谷区石林峡景区钛合金飞碟玻璃观景平台,在这个跨度32.8米的悬空观景台看日出、练瑜伽,在海拔700余米的山顶上愉悦身心,感受自然。 新华社记者 张晨霖 摄