

我国科研团队在智能光电成像器件领域取得突破

新华社北京11月7日电(记者赵旭)不同物质的反射光或透射光波长不同,光谱各异,但人眼仅可接收有限特定波长的光,因此无法超脱红绿蓝“三原色”的“调色盘”。北京理工大学张军院士团队自主研发出百通道百万像素的高光谱实时成像器件,可高效率、智能化探测“三原色”之外的更多“原色”。相关成果7日在国际学术期刊《自然》发表。

探测物质的“原色”有何价值?北京理工大学教授边丽娟说,“原色”搭载着物

质的本征属性信息。例如,在两个相同的透明玻璃杯中,分别倒入等量纯净水和矿物水,仅通过肉眼观察无法辨别,而借助两者透射光的光谱差异,也就是“原色”差异,即可加以区分。由于可以探测更精细分辨率、更广泛波段,高光谱成像技术正是检测“原色”的“火眼金睛”,其利用物质“各放异彩”的特性,实现“透过现象看本质”。

高光谱成像产生的数据规模庞大,长期以来,该技术大多依赖光栅、棱镜等分立元器件组成的复杂光学系统工作,这

系统体积大、难集成,且分辨率和光能利用率不高。据介绍,科研团队创新性提出光子复用原理,建立了片上光谱复用感知架构,通过材料、电子、光学、计算机等多学科交叉,最终研制出重量仅数十克、光谱通道超百个、像素达百万级的高光谱实时成像器件,将光能利用率由典型的不足25.0%跨越提升至74.8%,提升了高光谱成像的灵敏度和准确率。

“大到遥感卫星探测装备,小到手机摄像头,都能基于这个原理开发新应用。用相应摄像头对准某个目标,就会收到目

标反射出的光谱,智能系统自动比对数据库里的光谱信息,便可以标注出目标物质成分。它具有通用检测能力,一款设备既能检测水环境中是否有重金属、食品是否变质,也能检测人体血氧血糖指标是否正常等等,降低检测成本、提升检测效能。”边丽娟说。

张军表示,该研究开辟了片上光学研究新领域,为未来智能光电子器件发展提供了新思路。研究成果有望推动卫星遥感、深空探测、环境监测、智慧医疗、社会治理等领域的创新发展。

我国科学家李星获2024年度乔纳森·波斯塔奖

新华社北京11月7日电(记者魏梦佳)记者11月7日从清华大学获悉,当地时间11月6日,在爱尔兰首都都柏林举行的第121届国际互联网工程任务组(IETF)大会上,国际互联网协会将2024年度乔纳森·波斯塔奖授予清华大学李星教授,以表彰其为全球互联网技术发展作出的杰出贡献。

乔纳森·波斯塔奖是国际互联网界最高荣誉,旨在表彰为互联网的发展作出贡献的个人或组织,从1999年开始每年评选一次。中国教育和科研计算机网(CERNET)专家委员会主任、中国工程院院士、清华大学教授吴建宁是首位获此殊荣的中国科学家。

国际互联网协会在颁奖词中写道:“李星教授是中国互联网的先驱之一,他深耕IPv6领域,为中国、亚太地区和全球互联网的发展作出了杰出贡献。”

“我代表的是有幸见证中国互联网发展这一非凡历程并为之作出贡献的

一代人。这一奖项不仅仅是对我个人的表彰,更是对所有中国互联网科技工作者和CERNET科研团队的表彰,以及对对中国互联网快速发展和技术进步的肯定。”李星在获奖后通过视频表示,“我坚信,我们必须持续改进互联网技术,维护互联网的连通性和全球性。”

记者从清华大学了解到,李星教授是我国互联网研究和建设的开拓者之一。1994年,他与吴建宁教授一起,联合全国高校的专家共同建设我国第一个全国范围的学术性计算机互联网CERNET。1998年,他发起建立了我国最早的IPv6(互联网协议第6版)试验床CERNET-6BONE,开始进行下一代互联网研究,并致力于解决IPv4/互联网协议第4版)与IPv6互联互通的问题。他带领研究团队发明了无状态翻译技术IVI,创造性地解决了IPv4向IPv6平滑过渡的技术挑战,在引领全球互联网向IPv6单栈演进中发挥了重要作用。

中国古典文明研究院正式成立

新华社北京11月7日电 为贯彻落实习近平主席和希腊领导人关于拉紧中希文明交流纽带的重要共识,在中希两国政府的支持下,中国古典文明研究院于11月7日正式宣布成立。

中国古典文明研究院是在希腊设立的第一所来自亚洲国家的古典文明研究机构,旨在促进中国学界对希腊各时期的文明以及世界其他文明进行深入研究,加强中希、中欧和世界科研机构在考古和文明研究领域的学术交流合作、人才培养,增进世界文明交流互鉴和历史文化合作。

中国古典文明研究院将通过考古发掘、开展古典文明研究、建立考古图书馆、发行学术刊物、组织学术活动、实施研修项目、举办展览展示等,积极践行全球文明倡议,充分发挥学术交流平台和沟通桥梁作用,为推动世界古典文明研究交流、促进人类文明传承发展作出应有贡献。

在首届世界古典学大会上,希腊文化部长莉娜·门佐尼向中国社科院院长高翔转交了希腊文化部关于在雅典设立中国古典文明研究院的许可文件。

首台“重庆造”国产服务器正式下线

新华社重庆11月7日电(记者吴燕霞)记者从重庆高新区获悉,首台“重庆造”国产服务器6日在西部(重庆)科学城正式下线,标志着重庆在国产化智能计算硬件领域形成了本地研发和生产制造的综合能力。

据介绍,此次下线的服务器,由重庆科学城芯鸿数智科技有限公司生产制造,该款兆瀚RA2300-A系列服务器,是一款基于鲲鹏920处理器+昇腾AI处理器的2U机架式推理服务器,能够为用户提供强大的实时推理能力。作为AI推理专用服务器,该系列服务器可广泛应用于中心侧AI推理场景,具有超强计算性能、低能耗、易于部署维护和支持云边协同等特点。

记者了解到,芯鸿数智智能计算制造基地已在西部(重庆)科学城正式投产运行,可实现年产服务器6万台、台式电脑10万台,未来将进一步吸引上下游配套企业聚集,有力带动重庆新一代信息技术产业生态发展,为数字重庆建设再添新动能。

西部(重庆)科学城相关负责人表示,此次首台“重庆造”国产服务器的正式下线,是重庆推动新一代信息技术产业迈入实质性加速阶段的一项重要标志性成果。随着华为、拓维信息、芯鸿数智等科技企业持续深化在渝布局,鲲鹏、昇腾、开源鸿蒙等先进技术有望在重庆实现更大规模、更深层次落地转化,助推重庆加速构建以人工智能为引领的现代产业体系。



第七届进博会 文物艺术品专区氛围浓

11月7日,观众在文物艺术品专区拍摄。在第七届中国国际进口博览会上,连续四年设置的文物艺术品专区吸引观众参观。新华社记者 殷刚 摄

南京发现三国东吴墓 确定墓主为张昭

据新华社电(记者蒋芳、邱冰清)记者11月7日从南京市考古研究院获悉,三国时期东吴重臣张昭家族墓在江苏南京被发现。这是南京地区继丁奉家族墓后发现的又一东吴重臣墓地,是东吴时期墓葬考古的重要发现。

2022年7月至10月,为配合南京市南部新城油库公园建设,南京市考古研究院在江苏省文物局指导下对该项目地块开展了考古勘探工作,发现地下埋藏有大量古代墓葬。经国家文物局批准,南京市考古研究院

于2023年11月起对该项目地块内勘探发现的墓葬进行考古发掘,共清理出汉至清代墓葬395座,以明清土坑墓居多,出土瓷器、铜器、陶器、金器等遗存300余件。东吴张昭家族墓是其中最为重要发现。

据悉,张昭家族墓由8座墓葬东西向并排构成,墓向基本一致,均系土坑砖室结构,规模较小,形制相近。张昭家族墓多数墓葬后部设有明暗结合的排水沟,形成一套规划有序的地下水排水系统,且保存较好,在六朝家族墓葬中较为少见。专家

表示,这个独特的排水系统是家族墓的有力证据。

“这8座墓葬尽管早年均遭受盗掘,但仍出土有青瓷碗、青瓷盅、青瓷盏、青瓷蛙形水注、金印章、铜弩机等少量遗存。”张昭家族墓考古发掘项目负责人朱中秀说,其中,张昭墓平面呈“凸”字形,由墓道、墓坑、砖室、排水沟等部分组成。墓室内长3米、宽1.8米,出土有金印、铜弩机、铜钱等遗物。墓内出土的两方龟纽金印,分别印有“辅吴将军章”“委侯之印”字样,系南京

地区东吴墓葬出土文物中首次发现。结合相关史料以及墓葬形制结构所体现的年代特征,确定墓主为东吴重臣张昭。

朱中秀表示,张昭家族墓考古研究材料,对进一步深入研究东吴墓葬分期、墓葬演变以及丧葬习俗等具有重要参考价值。六朝初期,南京被称为“建业”,为东吴首都。三国时期,东吴政权占据长江中下游地区,皇室成员、重要军政人物死后大都葬于南京以及周边区域。

青少年如何预防脊柱侧弯

据不完全统计,我国每年新增30万脊柱侧弯的人群中,超过半数青少年,其中80%为10~15岁的青少年。由于脊柱侧弯早期没有典型的发病症状,往往被许多家长忽视。

脊柱侧凸,俗称脊柱侧弯,是指脊柱的一个或数个节段向侧方弯曲伴有椎体旋转的三维脊柱畸形。通俗一点就是说,脊柱的某部分脱离了原本的“队伍”,造成了躯干两侧的不对称。临床上我们一般测量COBB角,COBB角大于10度即可确诊脊柱侧弯。

脊柱侧弯常见症状有:两侧肩膀不一样高;一侧肩胛骨比另一侧突出;两侧髋

部不一样高;双侧乳房发育不对称;双手自然下垂时,腰部至两手腕间的距离不一致;躯干和胸廓向一侧偏移。

脊柱侧弯有哪些危害呢?首先,脊柱侧弯会影响孩子的外形,形体上的不美观可能会造成心理负担过重,出现自卑等不良情绪。其次,脊柱侧弯可能会造成背部肌肉紧张、不对称、背部疼痛,严重的甚至会压迫神经,出现下肢麻木等症状。第三,如果是上胸段比较严重的脊柱侧弯,可能会使胸腔容积变小,呼吸不畅,出现呼吸困难等情况。如果是胸腰段或者腰段比较严重的脊柱侧弯,可能会影响腹腔容积,进而影响胃肠道消化,出现如食欲不振、消化

不良等胃肠道反应,影响营养的吸收。

怎么预防脊柱侧弯呢?1.青少年久坐导致脊柱的负担过重,所以1个小时之内一定要站起来站一站;不要歪斜着身体写作业,做到姿势正确;走路的时候尽量不要探肩、头往前勾或驼背;注意平时不要跷二郎腿。2.尽量使用双肩包,不要单肩挎包。3.避免半躺半坐的姿势。4.多参加体育活动,如吊单杠、跑步、游泳、跳绳之类的双侧对称性运动,增加脊柱周围肌肉的力量。5.脊柱侧弯筛查已纳入每年入学生体检项目中,学生应积极参加学校组织的脊柱侧弯筛查,做到早发现、早干预、早治疗。6.家长在日常生活中应该多观察

孩子体态,如果发现双肩不等高、后背肌肉不对称等一些体态异常的情况,应该尽早带孩子到医院找专业的医生进行专业的检查。

青少年是祖国的未来、民族的希望,我们应该多关注青少年脊柱健康成长,持续为青少年脊柱健康保驾护航!

(唐山市第二医院 李春玲)



编号:GF-2000-0171
经唐山中冶万城房地产开发有限公司与陈永富协商一致,自愿解除丰润区澳阳华府218楼1单元1001号的商品房买卖合同(合同编号为20170603100),现申请撤销合同登记备案。因保管不善遗失合同一份,公告作废。有异议者,自公告登报之日起一个月内到我单位申诉,逾期将予以办理相关手续。
唐山市丰润区房地产交易中心 2024年11月6日

被保险人(单位):唐山市路南永顺货物运输有限公司
统一社会信用代码:911302020951395812
单位地址:河北省唐山市路南区家居文化广场E1栋号01-01-02-03
你单位尚未履行支付姓名:韩福祥,身份证号:130205196709021837的工伤保险待遇,依据《社会保险基金先行支付暂行办法》第五条、第六条、第七条的规定,现依法向你(单位)催告,请你(单位)自收到本催告通知之日起在5个工作日内依法支付全部工伤保险待遇,逾期未支付的,将由唐山市路南区社会保险基金先行支付,后由用人单位在10日内偿还。
如你单位对此有异议,可在收到本催告通知3日内向唐山市路南区社会保险服务中心(联系地址:唐山市路南区小山和平路25号)进行陈述和申辩。
唐山市路南区社会保险服务中心 2024年11月8日

拟注销公告

唐山市丰南区钱营镇崔苗小学依据《事业单位登记管理条例》,经举办单位同意,拟向事业单位登记管理机关申请注销登记,现已成立清算组。请债权人自2024年11月1日起90日内向本清算组申报债权。
特此公告
唐山市丰南区钱营镇崔苗小学 2024年11月1日

拍卖公告

我公司接受委托,定于2024年11月15日9时30分在中拍平台(https://paimai.caa123.org.cn/)依法公开拍卖唐山市芦台经济开发区农业总公司三社区房屋建(构)筑物及土地使用权如下:
1.芦台经济开发区农业总公司三社区(原报社厂),土地证号:唐芦国用(2014)第0018号,使用权面积7133.33㎡,房产证号:唐房权证芦字第0092号,建筑面积2332.64㎡;2.芦台经济开发区农业总公司三社区(原五金厂),土地证号:唐芦国用(2014)第0017号,使用权面积1120.00㎡,房产证号:唐房权证芦字第0094号,建筑面积647.54㎡。
即日起标的物现场展示标的,有意竞买者请于2024年11月14日16时前携有效证件及保证金到我公司办理竞买手续。
联系电话:18531565620
唐山启海拍卖有限公司 2024年11月8日

公告

广告热线:
2823675

公告

唐山市泰不健康管理咨询有限公司,我局办理你单位非法聘用外国人一案,现依法向你单位公告送达《催告书》(唐公(境)催字[2024]1号)。自公告起30日视为送达,逾期依法处理。特此公告
唐山市公安局 2024年11月7日

断交公告

唐山市热力集团有限公司因进行热力管道抢修,需对下列道路进行全幅断交:增盛东街(增盛路-车站路)段需进行热力管网抢修,需占用增盛东街(增盛路-车站路)开滦十中门前西侧机动车道。施工日期:2024年11月6日至2024年11月20日。因施工带来的不便,敬请谅解!
唐山市热力集团有限公司
2024年11月6日

拍卖公告

我公司依法接受委托,定于2024年11月13日9时在唐山市建设北路世德花园酒店三层第二会议室公开拍卖1件金色牡丹浮雕陶瓷花瓶。即日起在标的所在地展示,有意者请于11月12日17时前到我公司报名。
联系电话:17367631000
唐山市卓峰拍卖有限公司 2024年11月8日

占路施工公告

因新建绿色公交车站,需要占用建湖街与南湖大道交叉口西(凤井枢纽站);国际园东路与南湖大道交叉口西(凤凰台站)。施工工期为2024年11月1日至2025年5月31日。由于车道变更,请过往车辆注意安全。特此公告
唐山市公共交通集团有限公司
2024年11月8日

声明

我单位唐山强盛石化产品运输有限责任公司长宁运输分公司,所属车牌号为:冀B6984H,道路运输证号:130203010857,冀B2370H,道路运输证号:130203010858,冀B7503H,道路运输证号:130203010862,冀B6F51挂,道路运输证号:130203011096危险物品运输车辆四辆(第三类汽油),我单位申请自愿退出道路运输市场。特此声明
唐山强盛石化产品运输有限责任公司长宁运输分公司 2024年11月7日

唐山金湾特碳石墨有限公司 氢燃料电池石墨双极板生产基地项目 环境影响评价公众参与第二次信息公示内容

一、环境影响评价报告书(征求意见稿)网络链接:链接:https://pan.baidu.com/s/1SoolgrCXdU-Qiufg9nK0Og;提取码:59kc;纸质报告书查阅方式:公众可向建设单位索要纸质版报告书,索要方式见建设单位及联系方式。二、征求意见稿的公众范围:环境影响评价范围内的公民、法人、其它组织。三、公众意见表的网络链接:链接:https://pan.baidu.com/s/1SoolgrCXdU-Qiufg9nK0Og;提取码:59kc。四、公众提出意见的方式和途径:公众可通过电话、通信等方式向建设单位提出意见。建设单位:唐山金湾特碳石墨有限公司;联系人及联系方式:高翔 电话:18622816801;通信地址:唐山市芦台经济开发区;邮箱:gs@kimwan.cn。五、公众提出意见的起止时间:自公示之日起10个工作日。
唐山金湾特碳石墨有限公司