

业界传真

上海联影诞生首款
高端医学影像“中国芯”

本报讯 近日,上海联影集团发布了首款高端医学影像专用“中国芯”,填补了我国在高端医学影像设备自研专用芯片领域的空白,并在关键技术指标上实现了国际领先。这一芯片的诞生,有望打破我国高端医疗装备芯片大量依赖进口的局面,也标志着国产高端医疗设备行业已构建起“整机系统—核心部件—底层元器件”全链自主可控的垂直创新体系。

据悉,集成了这一芯片的PET-CT首次达到行业最佳TOF时间分辨率——190皮秒级。TOF时间分辨率是衡量PET-CT的关键性能指标,TOF数值越小,定位越精准,图像越清晰。并且,芯片带来的性能指标和集成度的提升,还有助于全方位优化设备的性能。

上海联影集团董事长薛敏表示,随着该款“中国芯”诞生,联影建成了全链条垂直创新体系。在创新链自主可控的基础上,将继续深化与政产学研医融合创新,推动国产高端医疗装备全产业链自主可控、临床与科研大设施自主可控、重大医学攻关与创新能力自主可控。

马亚宁

新安化工与华邦健康、
颖泰生物签订《战略合作协议》

本报讯 (记者 戈清平) 近日,新安化工与华邦健康、颖泰生物签订《战略合作协议》。

根据协议,新安化工、华邦健康将以颖泰生物作为合作平台,在包括但不限于农化新产品研发、GLP技术服务、共同搭建技术服务平台、转基因和基因编辑技术研究、种子研发、产业链布局等领域开展合作;新安化工、颖泰生物将结合各自优势资源,加强在农化产品线等方面的合作力度,可采取合资建厂、深化产品供应链合作、销售渠道共享等方式实现产品互补,合作共赢;新安化工将择机以受让颖泰生物股权或参与颖泰生物增资扩股等方式成为其重要股东;各方在产品和服务保障能力符合业务需要的情况下,优先选择对方作为产品和解决方案合作方,合作进行产品开发验证工作;各方在合作业务基础上,为对方提供更多的客户资源,并协助介绍及推荐优势产品等。

据悉,该协议的首期战略合作期限为3年。新安化工拟与华邦健康合作,通过其控股子公司颖泰生物在农化领域的布局及研发优势,进一步丰富公司产品群,拓宽产业链,提升公司的核心竞争力。

中兴通讯联合三大电信运营商
共同探索 5G 发展之路

本报讯 在近日举办的“5G新生长 中兴通讯5G创新方案发布会上,中兴通讯与电信运营商、行业伙伴和媒体齐聚一堂,共同探讨5G新生长之路,共话5G网络在能力、性能、效率的全方位提升策略。

会上,中兴通讯联合中国联通发布了全球首个无线智能编排网络商用试点;中兴通讯提出的无线智能编排网络方案,以“用户编排”实现用户体验最佳,以“网络编排”使网络资源效用最大化,求取用户体验和网络效用的最优解。

中兴通讯联合中国电信发布了“5G行业云网方案”。该方案以客户和业务为中心,通过“灵云”筑底、“轻网”为基、“智行”运维,实现云网共生。

中兴通讯联合中国移动发布了“5G语音网络新架构”:5G时代的通话新体验。对于用户,不再是简单听说,而是借助于交互式新通道和5G语音网络新架构,在通话过程中增加图片、位置、H5、AR等手段,让通话更好玩、更好用。此外,中兴通讯还联合中国移动发布了“AIVO3.0数字化运营方案”。

花争

聚焦智慧教育 京师城投玩转大数据

► 本报记者 戈清平



参观者在中考体育系统上体验跳绳

戈清平/摄

“AI赋能的未来教室是以学习者为中心,指向学业成就提升,基于坚实的教学理论框架,遵循科学的认知模型,利用AI和大数据方法,将教师课堂教学行为和学生行为及作业表现进行相关,从提升教师的课堂能力入手,进行学习空间的重构,改良教学软环境,建设空间服务于教学功能的场所。”讲解员表示。

吴彬特别介绍了这个系统中对优秀教师内隐经验的挖掘及迁移。

“人的经验分为外显经验和内隐经验两种。外显经验一般表征为教案或教学原则之类的经验知识;内隐经验则表现为具象和抽象经验的有机融合——‘为何’在‘此时’‘此地’使用‘此种

除了现场考试成绩实时更新外,记者点击后发现,该系统还可以查看综合素质、疾病监控、视力监控、体质健康等模块的内容。

“以大数据加算法的模型为基础,辅以动作捕捉技术,通过AI算法分析出学生存在的不足和缺陷,开具一对一的运动处方。”贵州京师城投智慧教育产业股份有限公司方案部经理吴彬介绍,该平台可以训练指导学生提升体育成绩,帮助体育教师和家长建立智能通道,共同促进学生体质健康发展。

未来教室的模样

在另一个教室场景内,记者看到,课桌上都是投影设备投下的虚拟键,每一个都可以真实操作;教室里的摄像设备不仅起到监控作用,更是通过AI技术识别人脸表情变化,分析学生是否认真听讲。对于老师而言,在这个智能教室场景中,能够通过建模与分析教室的课堂行为,用以更加精确地分析老师上课的质量和水平……

讲解员介绍,这是京师城投打造的未来教室系统。该系统由四组硬件、五类数据、六项应用和一个数据融合平台统合而成。它通过AI和大数据赋能传统课堂,构建基于人脸识别的OPS常态录播、基于AI的教师课堂行为建模与分析;基于常规作业教师课堂能力评价;基于AI的教师反思及同伴互助应用服务、学生自主学习与智能辅导;基于常规作业的区域知识空间与区域质量常模构建等服务。



近日,广州南站在全站4个实名制查验区及一层南端中转换乘区,引进20套5G智能化健康防疫核验系统。据介绍,旅客只需刷身份证,这套系统便能进行健康码状态识别,同时自动获取疫苗接种及核酸检测结果,以科技手段提升防控筛查效率。图为旅客在广州南站通过刷身份证识别健康码状态。

新华社记者 卢汉欣/摄

金融与科技双轮驱动 阿拉丁十年熠熠生辉

本报讯 (记者 戈清平) 近日,阿拉丁控股集团迎来成立十周年。10年来,阿拉丁坚持金融与科技两个战略方向,聚焦“环保能源”与“消费服务”两条赛道,投资布局环保、能源、旅游、文化传媒等领域十余家上市公司,企业实力和社会影响力持续增强。

阿拉丁成立以来,致力发展成为以金融投资管理与科技创新服务为核心的国际性综合企业集团,涉足领域涵盖实业投资、资产管理、环保能源、消费服务、文化传媒等行业,直接投资控股及参股企业逾50家。

在环保能源领域,阿拉丁与国家电投、中国铝业集团、三峡集团等骨干央企深入合作,优势互补,投资了上海国惠环保、山东渤瑞环保、远达环

保、银星能源等知名企业,推动整个环保能源生态链的发展,助力国家碳达峰与碳中和战略目标实现。

在消费服务领域,阿拉丁依托社群经济生态平台——铛铛社交,为传统产业赋能社群新模式,投资了凯撒旅业、长白山旅游、桂林旅游、厦门空港、横店影视等上市公司,推动企业转型升级。

今年以来,阿拉丁将环保、能源、旅游和传媒升级为集团公司。近期,通过与上市公司合作组建投资者社群和消费者社群,助力上市公司转型升级。阿拉丁发起的“文旅助农,乡村振兴”创新行动在全国开启,以社群经济新模式助推文化、旅游与农业创新融合发展,助力乡村振兴。

阿拉丁不仅致力于自身发展,也积极推动社会进步。先后发起并主办了2019、2020两届雁栖湖论坛、云南旅游创新发展高峰论坛和第一届“红色文旅+社群经济”创新发展论坛等,社会影响力不断提升。十年来,阿拉丁还努力构建现代企业文化,打造学习创新型队伍。

阿拉丁控股集团董事长阳仁强表示,10年的发展,阿拉丁收获的不仅是资产规模的增长,更重要的是有了更清晰的战略和更长远的规划。阿拉丁将通过产业整合和社群经济,促进企业和地方经济发展,传播更多的现代文化和价值观。初心十年,砥砺前行,十年只是一个起点,未来,阿拉丁将创新创造,砥砺前行,为经济社会高质量发展贡献自己的力量。

斥资30亿元
华为欲实现“比特管理瓦特”

科技日报讯 近日,华为数字能源技术有限公司注册成立,全网刷屏。

30亿元注册资本,以数字技术+电力电子技术创新融合为竞争力,华为怎样编织数字化绿色能源网络引人关注。

华为创始人任正非认为,低碳化、电气化、数字化转型的机遇,是华为实现快速发展的大好机会,要在数字能源领域做到技术扎根。

从华为数字能源的经营范围看,业务覆盖广泛,但据华为数字能源技术有限公司总裁侯金龙归纳,华为数字能源未来一段时间的主要业务方向已定。

华为会持续将领先的电力电子技术与数字化技术相结合,将能量流与信息流融合,实现“比特管理瓦特”,推动能源行业数字化转型。

华为还将构建以风光储为主力的清洁能源发电系统,打造以新能源为主体的新型电力系统。将“源、网、荷、储”以及多能互补真正结合起来,使新能源从增量主力发电走向整网存量主力发电,从而驱动物化石能源走向清洁能源。

在用能侧,华为会推进交通行业的

全面电动化,解决当前消费者的焦虑问题。具体来说,华为数字能源将围绕用户体验,打造智能电动解决方案,以及“光、储、充”融合、“人—车—桩—路—网”一体化协同的充电与换电网络解决方案。

在以新能源为主体的新型电力系统中,储能将分布在“源、网、荷”的各种场景,起到“蓄水池”和“电网调节器、稳定器”的作用。华为将构建能源云,提供“源、网、荷、储”以及多能互补的综合智慧能源服务平台,实现风光发电、储能、充电、工业与建筑节能、站点与数据中心节能、配电网等场景的智能管理,将能源“发送配用”数据打通,服务全球能源客户。

侯金龙表示,进入碳中和时代,华为数字能源将发挥数字技术与电力电子技术两大领域的优势,把瓦特技术、热技术、储能技术、云与AI技术等技术创新融合,聚焦清洁发电、交通电动化、绿色ICT基础设施、工业与建筑节能、智能配电、储能等领域,加速能源数字化,推动零碳智能社会的建设。

刘艳

第二十五届软博会
将于8月在杭州举办

本报讯 (记者 张伟) 由中国电子信息行业联合会、浙江省经济和信息化厅、杭州市政府主办,主题为“软件赋能 数智未来”的2021第二十五届中国国际软件博览会将于8月26—28日在杭州举办。

据了解,本届软博会共安排展览展示、互动体验、精彩赛事、成果发布、平行论坛等多项活动。其中,展览展示包括软件赋能·综合成果、软件赋能·数字改革、软件赋能·信息创新、软件赋能·创见开源、软件赋能·行业转型、软件赋能·数字生活、软件赋能·新兴技术、软件赋能·联动国际等8个主题展,集中展示软件赋能工业、电力、金融、能源等行业转型,体现软件在推动重点行业领域转型升级过程中的重要作用和价值;展示软件在数字交通、数字医疗、数字体育、数字传媒、智能家居等领域应用,体现软件在人们衣

食住行等领域的重要作用。此外,还增设“数字化改革主题展区”“新能源与智能网联汽车等企业形象展区”和“智慧互动体验展区”。

软博会期间将发布《年度软件和信息技术服务企业竞争力报告及前百家企业》《年度软件优秀创新产品》《软博会参展产品大奖》等多项行业成果;举办20余场平行论坛和一场主论坛,重点聚焦数字化改革、人工智能、区块链、大数据等产业热点话题进行讨论。

本届软博会聚焦软件在助力数字化转型、助推数字经济、引领创新发展、保障国家安全等方面的核心价值,展现软件产业发展的新特点、新模式、新业态,体现“数字化”理念,呈现高端性、专业性、互动性、国际性特点,坚持“政府搭台、协会牵线、企业为主、市场运作”,助力我国软件产业高质量发展。