

从工厂车间到田间地头,从国之重器到百姓生活,我们正步入与机器人和谐共荣的新世界——人机共融,未来已来

“从浩瀚太空到万里深海,从工厂车间到田间地头,从国之重器到百姓生活,我们正步入与机器人和谐共荣的缤纷多彩新世界。”在9月10日举行的2021世界机器人大会开幕式上,工业和信息化部副部长辛国斌的致词中所描述的既是现在,也是未来。

走进2021世界机器人大会展馆,从“爱因斯坦”讲解到脑机接口演示,从令人目不暇接的各种工业机器人、服务机器人到特种机器人,你会在一次次的眼前一亮中陡然发现:人机共融,未来已来。

中国电子学会副秘书长梁靓向记者介绍,本次大会汇聚了108家企业的513件创新机器人产品,新松、ABB、安川、哈工大等国内外机器人领军企业悉数参展。中信重工防爆轮式巡检机器人、优必选熊猫机器人等20余款新产品、新技术亮相,呈现了一幅全域感知、智能互联、深度认知的未来图景。

“爱因斯坦”当上讲解员

一头标志性的蓬松白发,嘴唇上方厚厚一撮灰白胡子,在2021世界机器人大会的展厅里,“爱因斯坦”无疑是汇聚闪光灯最多的明星之一。

这个惟妙惟肖的人形机器人担当起了大会讲解员的角色:“大家好,我是阿尔伯特·爱因斯坦,欢迎来到2021世界机器人博览会!”他一边讲话,还一边做手势,眼睛随之自然地眨动。走近细看,“他”额头深深的皱纹、脸颊上的斑点都十分逼真。

这是来自大连金石滩IX未来科技馆的“爱因斯坦”仿生机器人。据展台工作人员介绍,该机器人集成了仿生、5G云端、互动科技等高科技成果,可应用于博物馆、展览馆等场所之中。

优必选的熊猫机器人“悠悠”则是展会上的另一个明星。它以大熊猫的形象为设计原型,在Walker的基础上为迪拜世博会中国馆专属定制,不仅可以导览讲解,还能

在达芬奇公司展台中央,一个看起来像八爪鱼的腔镜手术机器人吸引了不少观众驻足。而在该展台的一角,还放置了一张手术工作台。工作人员告诉记者,医生只需操纵工作台上的主操作器,就可以对一旁手术台车上装载的手术工具和3D高清电子内窥镜进行遥控操作,完成腔科室多适应征的微创手术治疗。

中国电子学会副秘书长梁靓表示,随着人口老龄化加剧,医疗机器人的应用需求逐

消毒机器人“应疫而生”

在大会的展厅内外,你都能都会与一种缓缓移动的机器人不期而遇——看到它们头顶喷着的白色水雾,你就知道,这是消毒机器人。

席卷全球的新冠肺炎疫情,给机器人行业也带来了巨大的影响,消毒机器人的需求陡增就是其中之一。据创泽智能机器人集团董事长李庆民介绍,他们生产的智能消毒机器人可以对周围环境进行“紫外线+等离子”消灭病毒,还可以净化空气。其搭载的高精度测温模块还可对经过人群进行体温监测。为了保障周围人员的健康,其配有专门的人体感应装置,当有人靠近时,紫外线灯管会自动熄灭。目前,该产品已在部分医院的门诊大厅、发热门诊、检验科等多个场景广泛应用。

同样与疫情相关的,还有清华大学人工智能学院带来的咽拭子机器人和病房巡检机器人。前者可以快速开展持续性的咽拭子采集任务,使用者只需要根据机器人的语音提示便可快捷简单地完成自主采样。后者则可用于传染病房的日常查房问诊,并可实现远程问诊。这些机器人的使用不仅能减轻医护人员的工作量,还能降低感染风险。

更精准的手术机器人

在达芬奇公司展台中央,一个看起来像八爪鱼的腔镜手术机器人吸引了不少观众驻足。而在该展台的一角,还放置了一张手术工作台。工作人员告诉记者,医生只需操纵工作台上的主操作器,就可以对一旁手术台车上装载的手术工具和3D高清电子内窥镜进行遥控操作,完成腔科室多适应征的微创手术治疗。

中国电子学会副秘书长梁靓表示,随着人口老龄化加剧,医疗机器人的应用需求逐

渐增加。2021世界机器人大会重点打造了医疗机器人专区,相比上届大会医疗专区面积增加一倍,手术机器人、康养机器人等不同应用机器人同台亮相。

医疗机器人专区还有一台形似CT检测仪的大型机器人。据工作人员介绍,它内置了机器人导航CT系统,能够对人体内的肿瘤进行三维立体的定位和分割,并且配有机械臂辅助靶向进针,可以实现纳米级的精控自由度。“看得清、刺得准、消得全是这个机器人系统的三大特点。”工作人员表示,这款机器人可以替代医生,实现高度精准的微创介入治疗。

无惧高温的“逆行者”

大红外壳,像坦克车一般的履带底盘,这是力升高科带来的耐高温消防机器人。在不借助外部辅助降温的情况下,这台机器人能在1000℃的环境中稳定工作30分钟以上。

该展台工作人员介绍,耐高温消防机器人的技术创新点在于,复合壳体能够有效抑制外部热辐射、热传导及层间热辐射,运动底盘也解决了极限温差环境下传动系统的工作稳定性。机器人还装有耐高温摄像头、抗热振镜头组件等耐高温设计,支持镜头在极端温度条件下长期工作,并确保成像质量,可让机器人深入火场中心进行图像采集,并实时回传。

“机器人可进行火场高温区域的情侦察、灭火降温,扩展救援人员的作战能力,保障消防队员人身安全。”该工作人员说。

特种机器人是近年来越来越得到广泛应用的一类机器人,安防机器人、救援机器人、巡检机器人等品种相继问世。这些机器人中的“特种兵”不仅无惧高温,还不畏严寒。

申昊科技的极寒适应型变电站巡检机器人可应用于气温低至-40℃极寒地区。普

通电池的放电特性会随着温度的降低变差,续航时间也会越来越短,而该机器人配置多种耐寒传感器与部件,结合专用算法和应用软件,可满足极寒环境下低温续航时间、冰滑路面可靠行驶、检测结果准确等要求。

人类和机器人会成为朋友吗

一名选手在头上戴上专用设备,看着屏幕,不一会儿屏幕上出现了一行英文:HELLO。这行字不是他用手在键盘上打出来的,而是用“脑”打出来的。

在机器人大会上,脑机接口大赛选手进行的演示引来很多观众的啧啧称奇。无须大脑植入芯片,带上类头盔设备后,只需在脑海里思考所需要的内容就可以实现自动输入。神奇的脑机相连就呈现在眼前。

从人机共存到人机共融,初见端倪。

中国工程院院士王耀南在此次大会上表示,“未来机器人的人工智能发展方向非常重要,很多关键技术决定了机器人的未来。其中记忆技术、感知技术、行动规划、机器学习,这些都是人工智能近几年发展非常迅速的,完全可以移植到机器人里面,未来的机器人一定是完备的,能够智能化、自主化、网络化的控制系统。”

“人工智能技术正在给机器人带来新的变化。”梁靓表示,机器人产业最大的特点是创新力很强,未来机器人一定是向智能化发展,智能机器人将成为改变人类生产生活的一个重要方式和载体。

随着人工智能的发展,机器人会更加聪明、更加有效、更加可靠地为人类带来更好的服务,而它们又应该不仅仅是人类的“服务员”,或许将更像是人类的朋友。也许,就像今天的智能手机一样,未来的智能化机器人将无处不在,人类将和他们并肩工作,一起生活。

据《工人日报》

国家医保局:开展门诊慢特病相关治疗费用跨省直接结算试点

新华社北京9月15日电

为进一步解决人民群众跨省异地就医结算遇到的“急难愁盼”问题,国家医保局明确:2021年底前,每个省(自治区、直辖市)和新疆生产建设兵团至少选择一个统筹地区开展门诊慢特病相关治疗费用跨省直接结算试点,可以提供高血压、糖尿病、恶性肿瘤门诊放化疗、尿毒症透析、器官移植术后抗排异治疗等五个门诊慢特病相关治疗费用跨省直接结算。

根据国家医保局、财政部印发的《关于开展门诊慢特病相关治疗费用跨省直接结算试点工作的通知》,试点人群范围为已在参保地完成上述五个门诊慢特病待遇资格认定,并按参保地规定办理了跨省异地就医备

案手续的人员。

为了兼容各地病种范围差异,参照国家医疗保障信息业务编码标准中门诊慢特病病种代码及病种名称,本次试点病种包括高血压、糖尿病、恶性肿瘤门诊放化疗(对应业务编码标准中的恶性肿瘤门诊治疗)、尿毒症透析(对应业务编码标准中的透析)、器官移植术后抗排异治疗(对应业务编码标准中的肾移植抗排异治疗、骨髓移植抗排异治疗、心移植抗排异治疗、肝移植抗排异治疗、肺移植抗排异治疗和肝肾移植抗排异治疗)等门诊慢特病病种。

通知明确,门诊慢特病相关治疗费用跨省直接结算时,使用全国统一的门诊慢特病病种代码及病种名称,

暂按项目付费方式进行结算,执行就医地的支付范围和有关规定(基本医疗保险药品、医疗服务项目和医用耗材等支付范围),执行参保地的医疗保障基金起付标准、支付比例、最高支付限额等有关规定。

此外,定点医疗机构在为具备门诊慢特病待遇资格的异地参保人员提供跨省直接结算服务时,应专病专治,合理用药,将门诊慢特病相关治疗费用分病种单独结算。就医地按照本地支付范围和规定对每条费用明细进行费用分割后,连同参保人员门诊慢特病病种代码传输给参保地。参保地按规定计算参保人员个人负担以及各项医保基金支付的金额,并将结果回传至就医地定点医疗机构。

巧手义警做月饼

中秋节临近,为了让义警们感受节日的温暖,杭州“东哥东姐”义警队联合上城公安分局暖警办,组织开展了巧手做月饼活动。

活动现场不时传来阵阵欢声笑语,义警志愿者们和警花小姐姐们忙得不亦乐乎。

“这样的活动,既让我们感受到浓浓的节日氛围,又让大家增进了友谊,义警队真是一个温暖的大家庭。”警花张萍笑着说。

通讯员张婵娟、张杰、戚雯雯 摄



月饼和大闸蟹质量如何?市场监管部门抽检结果告诉你答案

本报讯 记者羊荣江报道 中秋、国庆佳节即将到来,市售的月饼和大闸蟹质量合格吗?近期,省市场监管局联动各市对市场在售的月饼、大闸蟹开展了专项抽检。

本次专项抽检覆盖全省11个市,包括生产企业、商超、批发市场、小餐饮店、小食杂店等场所。

省本级抽检月饼273批次,重点覆盖地产月饼企业的预包装产品,检验发现不合格2批次,不合格项目为霉菌超标,抽检合格率99.3%;抽检大闸蟹22批次,合格率达100%。

市县级抽检月饼695批次,覆盖包括小作坊月饼和散装月饼,检出不合格5批次,合格率99.3%,不合格项目主要为月饼菌落总数超标;抽检大闸蟹48批次,检出不合格1批次,合格率98.0%,不合格原因为检出禁用兽药呋喃西林代谢物。

省市场监管局食品安全抽检监测处工作人员提醒消费者:购买月饼应选择正规销售渠道,购买前需注意检查厂家、配料表、生产日期、保质期等信息是否完整,并保存购物小票。月饼中碳水化合物和脂肪含量相对

较高,若久放馅料容易变质,建议开封后尽快食用。同时,一般人群每日食用月饼不宜超过100g(一块),患有高血压、高血脂等人群,建议少吃或不吃,切忌贪食。

购买大闸蟹宜挑选体厚壳硬、肚脐凸出的,一般都脂肪膏满。食用大闸蟹需蒸熟煮透,切忌生吃蟹,一般蒸煮15分钟左右为宜。蟹心、蟹胃、蟹腮、蟹肠等部位不宜食用,需剔除。此外,大闸蟹性寒,建议与生姜汁、黄酒等搭配食用,驱寒暖胃。

湖州：“共富新电图”上线

日前,湖州上线“共富新电图”,以电力大数据为湖州争创高质量发展建设共同富裕示范区先行市提供数据依据和决策参考,呈现新时代市域共富新图景。

今年7月,省委省政府把湖州列为高质量发展建设共同富裕示范区首批试点之一。湖州以绿色为底色、以均衡为特质,正蹄疾步稳向着共同富裕美好社会奋力迈进,努力以市域先行行为全省示范探路。

国网湖州供电公司运用数字化改革思维和方法,主动服务地方政府部门,创新推出“共富新电图”,打造支持全民共富的数字化应用平台。“共富新电图”以电力数据为基础,涵盖经济繁荣、精神富有、

生态优美、城乡(区县)均衡、“两保户”监测等五大功能模块。从7月份数据可以看出,长兴县经济繁荣得分相对较高,安吉精神富有得分相对较高。湖州供电相关负责人介绍,“各县区的优势和短板一目了然,为后续精准发力提供了参考。”

一直以来,湖州供电主动与当地政府部门对接收集问题需求,依托湖州市能源大数据中心及企业数据中台,归集地方工商业、城乡居民、文体、教育、旅游、体育、供电服务能力、可靠性与新能源消纳等电力数据,从电力视角展现社会发展的全面性、均衡性、协调性,助力湖州加快建设共同富裕绿色样本。

湖电宣

江山公航运中心开展创文攻坚行动



近日,江山市公航运中心根据全市创文办统一部署,组织党员、志愿者和部门职工到社区开展创文攻坚行动,重点对小区内公共区域乱堆乱放、乱拉乱挂等乱象开展全面清理,共同助力江山市全国文明城市创建行动。

为志愿者们上门宣传讲解创文活动要求和知识点。毛建华

派生分立公告

经杭州明驰机械有限公司(本公司)股东会(出资人)决定:本公司分立。本次分立的形式为派生分立。杭州明驰机械有限公司分立为“杭州明驰机械有限公司”和“杭州嘉驰园区管理有限公司”。分立前杭州明驰机械有限公司的注册资本为2000万元。分立后杭州明驰机械有限公司的注册资本为1000万元,杭州嘉驰园区管理有限公司的注册资本为1000万元。分立后,原杭州明驰机械有限公司分立的债务由杭州明驰机械有限公司承担,杭州嘉驰园区管理有限公司承担连带责任。请债权人自接到本公司书面通知之日起三十日内,未接到通知书的自本公司之日起四十五日内,有权要求本公司清偿债务或者提供相应的担保,逾期不提出的视其为没有提出要求。特此公告。

杭州明驰机械有限公司
2021年9月16日

特别提示:以上资产信息仅供参考,我公司不对其承担任何法律责任。我公司可能根据有关规定和要求对资产包内的项目和处置方案作适当调整。如有调整,调整结果将按照有关规定履行告知义务。

如需了解有关本次交易资产包内每项资产的详细信息,请登录中国东方资产管理股份有限公司对外网站www.coamc.com.cn查询,或与交易联系人接洽。

上述资产的交易对象须为中国境内注册并合法存续的法人或者其他组织,且须符合全民所有制企业、事业单位、社会团体、集体企业、合伙企业、个体工商户、自然人,并应具备充分支付能力;交易对象不得为:国家机关工作人员、国有企业债务人管理人员、参与资产处置工作的律师、会计师、评估师等中介机构有关联关系人员或者上述关联人参与的非金融类法人;以及与不良债权转让的金融资产管理机构工作人员有直系亲属关系的人员。

有受上述资产转让与分公司联系商洽。任何对本处置项目有疑问或异议者均可提出书面异议。征询或异议的有效期限为自发布之日起30个工作日。

联系人:张经理
联系电话:0571-87163157
联系地址:杭州东春路225号西湖时代广场5楼531
对排斥、拒绝征询或异议的行为可向有关部门举报。
举报电话:010-66507825(中国东方资产管理股份有限公司纪检监察部门)
0571-87163171(我分公司纪检监察部门)
特别声明:本公告不构成一项要约,债权实际情况以转让协议为准。

本公告的有效期限为自发布之日起至20个工作日。
中国东方资产管理股份有限公司浙江省分公司
2021年9月15日

中国东方资产管理股份有限公司浙江省分公司关于浙江天禄能源有限公司债权资产的处置公告

中国东方资产管理股份有限公司浙江省分公司(以下简称“我分公司”)拟处置以下资产,特发布此公告。

一、债权资产(含该债权项下的担保权益):

序号	债权名称	所在地	币种	本金(元)(截至2021年9月10日)	利息(元)	担保方式	资产状况	担保情况	备注
1	浙江天禄能源有限公司【现名中谷储运(舟山)有限公司】	浙江省舟山市	人民币	716300000.00	相应利息罚息,其中截至2018年9月11日的利息为7413683.32元	抵押+保证	正常经营		可能存在部分罐体位于抵押范围外的地块上

拟申请注销登记公告 杭州市下城区城市基础设施建设管理保障中心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2021年9月16日起90日内向本清算组申报债权。特此公告。	拟申请注销登记公告 杭州市下城区房屋征收和补偿中心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2021年9月16日起90日内向本清算组申报债权。特此公告。
拟申请注销登记公告 杭州市下城区园林绿化发展中心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2021年9月16日起90日内向本清算组申报债权。特此公告。	拟申请注销登记公告 杭州市下城区建设工程质量安全监督站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2021年9月16日起90日内向本清算组申报债权。特此公告。
拟申请注销登记公告 杭州市下城区文史馆(陆绍纪念馆)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2021年9月16日起90日内向本清算组申报债权。特此公告。	拟申请注销登记公告 杭州市下城区建筑企业管理服务中心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2021年9月16日起90日内向本清算组申报债权。特此公告。
拟申请注销登记公告 杭州市下城区人防资产管理服务中心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2021年9月16日起90日内向本清算组申报债权。特此公告。	拟申请注销登记公告 杭州市下城区建筑企业管理服务中心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2021年9月16日起90日内向本清算组申报债权。特此公告。

拍 卖 公 告 受委托,定于2021年9月24日9:00至11:00止(延时除外)在诚拍网网络拍卖平台(www.chengpai.com)进行公开拍卖活动,现将有关事项公告如下: 一、 拍卖标的: 位于黄岩西城街道青年西路158、158-1号和160、160-1号的两处商业房地产租赁权。租期为3年,年租金次年开始逐年递增2%,首年租金起拍价,租赁面积等详情请登录诚拍网拍卖平台查看。 二、 咨询、看房及竞拍办法: 即日起与拍卖公司联系看样事宜。竞买人可在2021年9月24日9时前登录诚拍网网络拍卖平台完成实名注册登记,并按诚拍网拍卖提示报名交纳保证金。 三、 联系电话: 15969007760,地址:浙江省宁波市鄞州区百丈东路26号2号嘉汇国贸B座907室。 注: 原承租人按规定报名并参加拍卖的,在同价条件下享有优先承租权。如未报名的,则视为放弃优先承租权。 浙江金诚拍卖有限公司	拍 卖 公 告 受委托,本公司于2021年9月24日上午9时止(延时除外)在诚拍网网络拍卖平台(www.chengpai.com)举行拍卖会,现将有关事项公告如下: 一、 拍卖标的: 1.海砂一批,数量约为2611.52吨,起拍价44元/吨,保证金5万元;2.海砂一批,数量约为1092.42吨,起拍价53元/吨,保证金3万元。 二、 竞买人资格: 具有海砂处置相应资质的企业法人。 三、 展示及竞拍办法: 请竞买人于2021年9月22日17时前与拍卖公司联系看样事宜,于2021年9月23日17时前将拍卖保证金缴入本公司指定账户,并在诚拍网平台上完成实名认证并报名。 四、 联系电话: 15906627640、0574-87715615。 五、 地址: 浙江省宁波市百丈东路28弄2号嘉汇国贸B座907室。 详情请登录诚拍网www.chengpai.com查看。 浙江金诚拍卖有限公司
---	---

绍兴炼驰贸易有限公司减资公告
根据2021年9月8日股东会决议,绍兴炼驰贸易有限公司拟将注册资本3188万元减至1000万元,现予以公告。债权人可自公告之日起45日内有权要求本公司清偿债务或提供担保。
绍兴炼驰贸易有限公司
2021年9月13日