

株洲齿轮责任有限公司:

研发电动“脊椎” 挖机节能15%

新区企业上新了



株齿研发并量产的高速电驱回转系统。
受访企业供图

株洲日报讯(全媒体记者/潘东晓 通讯员/刘玲 易斌 程焱) 全球首台矿用混动挖机关键部件株齿造!近日,徐工XE650GK电动挖掘机荣获了2025年度中国工程机械年度新能源产品创新金奖,这款全球首台矿用混动挖机核心部件之一,就是株齿自主研发的专利产品高速电驱回转系统。

在工程机械向新能源转型道路上,为什么徐工会在核心部件上选择株齿呢?近年来,株齿聚焦新能源传动系统关键技术突破与创新,高速电驱回转系统是株齿的重要研发成果之一,其搭载后将带来整机节能超15%、作业效率提升15%的显著成效。

兼具耐久力爆发力

近日,记者在株齿生产车间内看到了这款量产的高速电驱回转系统。该产品为

直立式结构,由高速电机、减速器、制动器等组成,对比传统液压回转系统,其采用电力驱动,具有启停响应快、控制精度高、节能低成本等显著优势。

“就像给挖机换上了新能源‘脊椎’。”株齿主任工程师陈勇智告诉记者,“挖机作业回转过程中传统动力传动效率不足50%,我们的电驱系统直接飙到90%,还能边干活边回收能量‘充电’。”得益于电力驱动以及能量回收技术,响应快的同时降低电耗,达到最大的节能效果。

产品优点不止于此。“矿用混动挖机等特种工程机械,作业工况复杂,替代原有回转系统还要确保产品具有可靠性、耐用性等特点。”陈勇智说,株齿的这套产品,做到了集高可靠、高效率、高性能于一体,既可以保持“马拉松选手”的耐力,又具备“短跑健将”的爆发力。

“量产以来,我们的高速电驱回转系统已与徐工、雷沃等多家行业头部企业展开了全面配套与合作。”陈勇智告诉记者。

拥有6项自主专利

“减速器一般都是‘躺’着工作,我们要让它‘站’着干活。”陈勇智介绍,株齿拥有深厚的齿轮传动系统技术优势,在此基础上结合电机、电控方面的专家,组建了20余人的研发团队。尽管如此,研发过程中,仍曾遇到过困难。例如,一般的传动装置减速器为横置,而这款产品需要设计为竖置,攻克这一难点时费了不少功夫。

研发是积累、是创新、是突破,更是攀上高峰采摘果实的唯一途径。株齿这支跨界研发团队在研发高速电驱回转系统中,两年间斩获了6项专利。

“目前,我们有300多位技术人员。”陈勇智介绍,仅在新能源传动系统技术领域,共申请获得专利300余项,参与3项国家标准及行业标准制定,获得省级以上技术奖4项、获得国家及省市级重点专项支持6个。

公司开发的多动力多档矿卡电驱、刚性矿卡电驱、集成式泵驱单元、行走电驱系统等一系列行业创新产品已广泛应用于新能源重矿卡、高空作业平台、叉车、装载机工程机械领域。

桑葚满枝头 采摘正当时



眼下,正是采摘桑葚的好时节,天元区雷打石镇伞棚村的柚子哥生态果园桑葚园开园了!园内一颗颗紫红色的桑葚挂满枝头,散发着诱人的果香,吸引着游客们纷至沓来。

走进桑葚园,只见游客们穿梭其间,精心挑选。他们手提小篮子,低头弯腰,穿梭在树下,一边采摘桑葚,一边品尝美味。负责人柚子哥说:“今年天气好,桑葚甜度比往年更高,采摘期约30天。欢迎大家前来采摘品尝!”

株洲日报全媒体记者/杨如 摄

石峰区井龙街道

健康送到家 服务零距离

株洲日报讯(全媒体记者/李逸峰 通讯员/徐璇) 近日,石峰区井龙街道井龙社区联合井龙街道社区卫生服务中心,在碧桂园麓府小区开展“健康送到家,服务零距离”活动。

活动现场热闹非凡,前来问诊的居民络绎不绝。在网格员引导下,大家井然有序排队,依次进行血压、血糖测量及抽血等项目检查。医护人员详细询问就诊居民的身体状况,为他们提供科学合理的饮食调理建议。

住在13栋的黄远琼老人今年84岁,她和老伴很想参加此次健康检查,但两人年事已高,下楼极为不便。网格员得知情况后,立即协同现场的医护人员,一同前往黄远琼老人家中,为两位老人进行健康检查。两位老人十分激动,连声道谢。

此次活动,共吸引175位居民参与。大家纷纷表示,通过此次健康检查,既清晰了解了自身健康状况,又学到了众多实用健康知识。

生命·周刊

责任编辑:王建设

全国儿童
预防接种日

筑牢免疫屏障 我市连续32年无脊灰病例

株洲日报讯(全媒体记者/董介 通讯员/刘源 蔡学凡 邓屹彬) 4月25日是第39个全国儿童预防接种日。国家疾控局印发通知,明确今年宣传主题为“打疫苗 防疾病 保健康”,要求各地加大预防接种宣传力度,重点关注薄弱地区,针对重点人群做好免疫规划与非免疫规划疫苗的宣传。

针对很多居民反映“打了新冠疫苗依然患病,疫苗是否要打、是否有用”的疑问,历史数据有力证明其重要性。我国自1978年全面实施计划免疫以来,大多数疫苗针对性传染病的发病率下降幅度超95%,部分疾病(脊灰、白喉)已消除或接近消除。其中,1986年卡介苗接种率提升至85%以上,儿童结核病死亡率下降80%-90%;2006年5岁以下儿童乙肝病毒携带率因乙肝疫苗纳入免疫规划降至1%以下;2010年实施麻疹强化免疫,2012年麻疹发病率从2010年2.86/10万降至

0.5/10万。

我市免疫规划实施成效显著,已连续32年无脊髓灰质炎及白喉病例,近10年流脑、乙脑报告病例仅4例,麻疹、风疹年发病率被牢牢锁在3例以内,除百日咳外各类免疫规划疫苗针对性传染病均控制在历史最低水平,多年无疫苗针对性传染病暴发疫情发生。同时,免疫规划服务不断得到优化,2014年建设了湖南省首家数字化接种门诊,推进预防接种门诊分级分类管理,全市现有常规预防接种门诊138家,其中示范化预防接种门诊17家,规范化预防接种门诊100家,72家接种门诊现已实现数字化。

“祖父辈经历过的传染病大流行,在孙辈这里已成为历史教材。”市疾控免疫规划科负责人指着数据图表介绍,通过维持30年超90%的接种覆盖率,麻疹、风疹年发病率被牢牢锁在3例以内,绝大多数疫苗针对性

传染病的发病率较免疫规划实施前下降99%以上,多年没有相应疾病暴发疫情发生。

目前,少数疫苗还存在技术局限,如流感疫苗的保护效率通常在30%-60%之间,但仍是预防流感最有效方式之一,可显著降低重症和死亡风险,对高危人群至关重要。疫苗的研发上市过程非常漫长且严格,上市前要先在实验室反复试验,再做临床试验跟踪观察,上市后还需通过“批签发”检验,疫苗只有在安全性和有效性得到充分验证后才能使用。疫苗工艺在不断改进,疫苗研发从“针对单一疾病、特定年龄段”逐步迈向全生命周期保护,让“疫苗护盾”伴随市民从出生到老年。

历史与实践充分表明,预防接种是预防传染病最经济有效的手段。免费接种国家免疫规划疫苗是儿童的权利,呼吁公众积极行动,主动接种疫苗,共筑健康屏障。

传染病

的发病率较免疫规划实施前下降99%以上,多年没有相应疾病暴发疫情发生。

目前,少数疫苗还存在技术局限,如流感疫苗的保护效率通常在30%-60%之间,但仍是预防流感最有效方式之一,可显著降低重症和死亡风险,对高危人群至关重要。疫苗的研发上市过程非常漫长且严格,上市前要先在实验室反复试验,再做临床试验跟踪观察,上市后还需通过“批签发”检验,疫苗只有在安全性和有效性得到充分验证后才能使用。疫苗工艺在不断改进,疫苗研发从“针对单一疾病、特定年龄段”逐步迈向全生命周期保护,让“疫苗护盾”伴随市民从出生到老年。

历史与实践充分表明,预防接种是预防传染病最经济有效的手段。免费接种国家免疫规划疫苗是儿童的权利,呼吁公众积极行动,主动接种疫苗,共筑健康屏障。

历史与实践充分表明,预防接种是预防传染病最经济有效的手段。免费接种国家免疫规划疫苗是儿童的权利,呼吁公众积极行动,主动接种疫苗,共筑健康屏障。

历史与实践充分表明,预防接种是预防传染病最经济有效的手段。免费接种国家免疫规划疫苗是儿童的权利,呼吁公众积极行动,主动接种疫苗,共筑健康屏障。

涪陵区中医院 将免费体检 送到老人家门口

株洲日报讯(全媒体记者/董介 通讯员/唐雨风) 4月以来,涪陵区中医院“公卫零距离”第一梯队联合两院医疗团队,深入辖区各村开展65岁以上老年人免费健康体检活动。

清晨的体检点已是一片忙碌,血常规、尿常规、血糖血脂、肝功能、心电图、B超等“一站式”检查项目有序铺开,医护人员针对高血压、糖尿病等慢性病患者详细询问用药情况,结合检查结果量身定制健康方案,做到疾病“早发现、早干预、早治疗”。

“医生不仅检查的特别仔细,还教会我们用中医方法调理身体,这样的服务太贴心了!”正在接受体检的张大爷赞不绝口。医疗团队为每位老人开展体质辨识,提供艾灸、推拿、刮痧等体验服务,同步讲解四季养生知识。

该院相关负责人介绍,此次活动不仅提升了基层医疗服务质量与专业技术水平,深化了慢性病管理和中医健康干预能力,还让群众切实感受到“家门口的医疗卫生服务”,增强了老百姓的健康获得感和幸福感。

『生命快车』开进茶陵秩堂



株洲日报讯(全媒体记者/董介 通讯员/曾蓓) 4月16日上午,茶陵县秩堂镇迎来一辆特殊的“生命快车”。无偿献血“生命快车”活动在此启动,镇机关干部、各村(居)“两委”干部与村民纷纷挽袖,用5700毫升热血绘就春日最暖风景线。

在镇政府大院里,副镇长徐敏的衬衫袖口卷至肘间,鲜红血液顺着导管缓缓流淌——这位活动组织者以首次献血者的身份完成“双重担当”。“基层干部不仅要办实事,关键时刻更要站出来。”成功献血后,她转身套上红马甲,加入到志愿服务当中。

“最多可以献多少,给我安排起来!”晓塘村书记谭小亮撸起袖管豪气十足。相隔两个窗口,彭家村村书记彭春新从容地伸出胳膊,说:“献血不仅是献爱心,更是一份责任。”合户村副书记陈文望着电子秤上跳动的数字感慨:“献血看似微小,却能点亮他人生命。值了!”

当日共有17位献血者成功捐献血液。徐敏表示,这场活动既是爱心接力的起点,更是基层治理的“温度计”,未来将持续推进无偿献血与乡村振兴同频共振,为建设“魅力秩堂”注入更多温暖力量。

荷塘区桂花街道

课堂开在家门口 老少乐学有“知味”

株洲日报全媒体记者/旷昆红
通讯员/何迎台

“听说家门口开设了书法绘画班,儿子一直鼓励我参加,在这里大家都有相似的兴趣爱好,很期待。”提及家门口新设的书法绘画班,荷塘区桂花街道西子花园的赵阿姨满是赞誉之情。

近期,荷塘区桂花街道6个社区分别开展公益课堂,通过多种形式的课堂内容托起“一老一小”的幸福生活。

聚焦“一老”做服务 彩绘幸福“夕阳红”

4月21日,在荷塘区桂花街道西子花园小区党群服务站,一堂“银龄绘彩墨,书画润桑榆”公益书法绘画课正在进行。“中国好人”唐先华老师绘声绘色地讲解如何画山水国画,前来学习的居民学得津津有味。

此类公益课堂不仅激发了老年人的生活热情,更促使他们成为学习的积极分子。每逢上课日,总有几位“学霸级”学员早早携带宣纸、毛笔来到课堂,从基础的横撇竖捺学起,逐步掌握整字书写,最终完成一幅幅精美的书法作品。将居民“约”到社区,“奔现式”书

法绘画活动也让老年居民之间增加了生活的乐趣。他们在书法中感受传统文化的底蕴,在绘画中感受生活的美好。

聚焦“一小”做教育 培育祖国“未来星”

桂花街道各社区的周末公益课堂,犹如璀璨星辰,照亮了孩子们的成长之路,它们精准聚焦未成年人群体最迫切的需求,携手“社区合伙人”,以国学为墨,趣味英语为笔,硬笔书法为骨,阅读为魂,绘制出一幅幅丰富多彩的成长画卷,为儿童的未来赋能。

面对少儿的公益课堂上,总是座无虚席。在向阳社区芙蓉花园小区亲子国学课堂上,不仅有经典诵读、传统礼仪体验,还有结合节气文化与国学元素的手工艺创作活动,让国学“触手可及”。在新荷社区亿都随园的童话镇教室里,情景剧表演,将英文会话融入日常生活场景,激发孩子表达能力。

如今,桂花街道的公益课堂已经成为老年人乐享晚年的地方,成为儿童快乐成长的乐园。未来,街道将持续守护“朝阳”、温暖“夕阳”,织密“一老一小”服务网络,通过服务凝聚温暖与力量,以实实在在的暖心举措,打造有温度、有陪伴的生活之所。

天元区群丰镇

把就业服务平台搭建在田间地头

株洲日报讯(全媒体记者/杨如 通讯员/杨资鑫) 4月18日,天元区群丰镇在湘滨社区举办“家门口就业”春耕专场招聘会,通过精准对接种植大户用工需求与村民就业意愿,现场促成17名求职者与辖区种植企业签约,既保障了春耕生产顺利推进,又让群众实现在家门口增收。

今年,群丰镇引进种植大户,大力发展南瓜产业,种植大户有“熟悉农事、能长期稳定务工”的用人需求,大龄劳动力有“希望工作地点近、时间灵活”的就业诉求,为此,群丰镇在田间地头搭建就业服务平台。

招聘现场,种植大户冯勇成详细介绍了“农活上手快”“按日结算”“基

地就在本村”等岗位优势,吸引社区35名村民到场咨询。

“这份工作,既不用离家又能照顾家里的孩子,每天还有100多元收入,太好了!”刚签约的57岁村民黄女士开心地说。据悉,此次签约的岗位工作地点均在求职者所在村5公里范围内,让群众务农、顾家、增收两不误。

群丰镇在田间地头搭建就业服务平台,既缓解了农业经营主体季节性用工荒,又盘活了农村闲置劳动力资源。下一步,群丰镇将建立常态化对接机制,根据农时特点定期举办特色招聘活动,让更多群众在家门口端稳“饭碗”,为乡村振兴注入新动能。

恺德医院的一场“心脏保卫战”

株洲日报讯(全媒体记者/董介 通讯员/黎婕婷) 近日,株洲恺德心血管病医院心脏中心团队上演了一场惊心动魄的“心脏保卫战”,成功为一名71岁的心梗术后患者完成了经心尖二尖瓣钳夹术(TEER),在心腔瓣膜病治疗领域成功解锁新成就。

陈女士来自衡阳,一个月前突发胸闷胸痛,被送到当地医院就医。入院后确诊为非ST段抬高型心梗,当即进行了经皮冠状动脉介入治疗(PCI)。住院期间,她被提示有二尖瓣脱垂并关闭不全,需要尽早进行换瓣手术。在当地医院出院3天后,她慕名来到恺德医院就诊。

面对陈女士的复杂病情,该院医务部精心统筹,助理院长、心脏中心主任刘宇迅速组织了心内科、麻醉科、重症医学科、超声医学科等多学科团队,为陈女士进行“会诊大作

战”,决定为陈女士实施经心尖二尖瓣钳夹术(TEER)。

心血管外科执行主任薛湘苏介绍,二尖瓣钳夹术是一种在“跳动心脏上的微创手术”,不需要置换患者本体的瓣膜,只需在患者心尖处切开一个小口子,夹合器经心尖进入,在三维食道超声引导下,夹住二尖瓣前后叶返流严重部位,使二尖瓣在收缩期由大的单孔变成小的双孔,从而解决返流问题,且避免了体外循环带来的风险,对患者康复起到积极意义。

团队与患者及家属充分沟通并征得同意后,成功完成手术。患者现已康复出院。

近期,株洲恺德心血管病医院接连完成多例经导管主动脉瓣置换术(TAVR)、经心尖二尖瓣钳夹术(TEER)等微创创“心”门诊,为本地以及周边地市的心脏瓣膜病患者提供了多样化的治疗选择。

市三三一医院: “床旁结算”让患者告别奔波苦

株洲日报讯(全媒体记者/赖杰琦 通讯员/何敏) 不少患者或家属在办理出院手续时,都有过四处奔波、长时间排队的体验,而在株洲市三三一医院,这已成为往事。去年4月,该院在株洲地区率先推出“床旁结算”便民服务,通过流程再造将出院结算窗口“搬到”病房患者床旁,率先实现患者“零跑腿”办出院手续。

此前,患者办理出院需辗转病房、结算窗口等多个环节,耗时费力。如今依托“病区——财务——医保”三方联动模式,医护人员使用移动结算终端,通过移动结算终端,病区护士站可直接完成费用核算、医保结

算、缴费、退款、电子票据推送、结算单打印等全流程服务。患者只需躺在床上,扫码即可完成押金多退少补,通过线上渠道实时到账,彻底告别排队等待。

该项服务在内分泌科试点期间,因患糖尿病需频繁住院的李峰峰成为首批体验者:“以前办出院至少要跑40分钟,现在躺着就能办完手续,连发票都直接发到手机里,真的太省心了。”

据统计,该院床旁结算模式推行一年来,服务使用率持续提升,目前已覆盖近70%住院患者,出院手续办理时间人均缩短近半小时。

年产800吨高性能电工绝缘复合材料 搬迁扩建项目环境影响评价信息公示

年产800吨高性能电工绝缘复合材料搬迁扩建项目环境影响评价报告书(征求意见稿)编制完成,公众可访问<https://pan.baidu.com/s/1DgN-Thqc8k08XOk8j7OJrQ?pwd=jg7i>,提取码:jg7i。查看,或至建设单位查阅纸质版报告,提交对项目环境保护方面意见的公众意见表。
建设单位:株洲和诚科技有限责任公司
地址:湖南省株洲市天元区新马工业园A区3栋
联系人:周 133 0733 3266