

株洲日报

ZHUZHOU DAILY

AI

中共株洲市委主管、主办 国内统一连续出版物号CN 43-0005
城区天气:多云/20℃~25℃

2021年5月

25

星期二

辛丑年四月十四

第22613期



今日8版

全国数控技能大赛 湖南工贸教师夺冠

株洲日报·掌上株洲讯(记者/孙晓静 通讯员/王斌 陈涛) 5月23日,第九届全国数控技能大赛决赛在江苏无锡闭幕。来自全国31个省市区及机械行业的近500名选手同场竞技。其中,湖南工贸技师学院的两名教师勇夺数控机床智能化升级改造赛项冠军,站上全国最高领奖台。

此次大赛以“赛技能、育工匠、创未来”为主题,设置五轴联动加工技术、数控机床智能化升级改造、数控系统与工业软件应用技术、数字化设计

与制造等4个赛项,分职工组、教师组、学生组3个组别。

湖南工贸技师学院教师张志、袁瑞捷在数控机床智能化升级改造赛项中稳定发挥,以绝对优势勇夺全国冠军。学院被授予“冠军选手单位”荣誉称号。按照相关规定,获得职工组、教师组全国单人赛项前5名、双人赛项前3名的46名选手,经人力资源和社会保障部核准,将被授予“全国技术能手”称号,颁发奖章、奖牌和证书。

在创新高地,飘扬着株洲企业旗帜

株洲日报·掌上株洲记者/高晓燕

4月11日,由中车株机公司专为马来西亚东海岸非电气化线路打造的混合动力来轨动车组上线运营,以“绿色+智能”的设计理念,“超级电容器+智能运维”的先进技术,再次向海内外宾客展现中国装备制造的风采。

4月27日,中车时代电动公司12辆海外版“新巴客”亮相新西兰第一大城市奥克兰,再次“圈粉”无数,这也是中车电动在新西兰的第三个纯电动巴士服务项目。

这是动力株洲的蓬勃写照,是株洲动力的生动注脚。

落实高质量发展要求,实施“三高四新”战略,株洲正在进一步做好“聚焦、裂变、创新、升级、品牌”文章中,厚植中国动力谷的精神动力,不断汲取砥砺奋进的力量。

企业红旗插向更高地

5月17日,中车株洲电力机车研究所有限公司正式加入全球风能组织(简称“GWO”),成为GWO第18位国际主要成员。全球风能组织是由国际领先的风电运营商和制造商发起成立的非盈利组织。

近年来,中车株洲所不但成为风电整机十大制造商之一,更把安全作为核心竞争力之一,全力打造安全无伤害的工作环境,推动风电行业安全健康、高质量发展。也正是如此,才赢得了行业地位的肯定。

对于株洲而言,进一步擦亮工业底色,不仅需要解决“有没有”“多不多”的问题,更需要解决“专不专”“精不精”的问题。

株洲的轨道交通、航空航天、硬质合金等产业,有基础、有优势。进入新发展阶段,需要以更具优势的产品、更具影响力的企业,在新一轮的竞争中,实现主导产业的大发展,带动潜导产业的异军突起,整体推动工业化向纵深发展、产业结构向高级化演进。

提升装备制造业的产业基础能力,主攻“卡脖子”环节,株洲正在加快突破无人驾驶、功率半导体器件、先进储能材料、先进硬质合金、航空发动机研制等领域关键核心技术,全面提升自主创新水平。

参与工信部开展的“国家科技重大专项”,潍柴动力汉德车桥(株洲)齿轮有限公司攻克了高精铣齿设备的“卡脖子”技术,打破了国际垄断,自主研发的低噪音客车蜗轮蜗杆成功替代

美国进口产品,实现了该板块国产化推广。

作为国内目前大规模的光纤陀螺及组件供应商,菲斯罗克公司总投资38亿元的精密级光纤陀螺产业化项目已经开建,未来将形成每年3000轴精密级光纤陀螺的批量生产能力。

瞄准产业基础再造,盯紧核心技术、核心材料、核心器件的自主可控,株洲正从不可替代、可替代两个维度梳理“中国动力谷”产业关键共性技术、核心零部件等短板清单,以每年100个产品创新强基项目的重资金投入滚动,在多个领域开展攻坚,加快提升装备制造产业关键基础材料、先进基础工艺、产业技术基础和基础工业软件、高端装备产品的供给能力,引导、助力企业,将红旗插向更高地。

纵横捭阖壮大集群实力

一枝独放不是春,百花齐放春满园。这些年,株洲坚定实施“创新驱动、转型升级”战略,舞动链能量,发挥群优势,凝聚了从企业到产业、从产业链到产业集群的发展合力,彰显澎湃发展动力。

深耕主业,聚焦优势更加凸显。3月7日,中车株洲电力机车有限公司制

造的地铁列车“活力橙”,在广州地铁18号线逐级提速试验中跑出176公里/小时的速度,刷新国内地铁运行的最高速度纪录,而目前国内地铁运行最高时速为140公里。在技术创新的持续升级中,株洲产业龙头企业不断攀登产业价值链高端。

链式延伸,从1到N的指数级增长。中车株洲所立足轨道交通主业,利用行业核心技术,向新能源汽车、风电、工程机械、船舶电机等相关领域进行产业化延伸,近几年复合增长率超过20%;硬质合金领域的龙头企业株硬集团,扩散出的“蒲公英”种子,成就了科创板上市企业欧科亿和华锐精密,也造就了防弹钉全球第一的明日硬质合金这类细分领域“冠军”企业。

破圈合作,交叉融通中绘写未来。促成中国国际贸易委员会装备制造产业委员会湖南联络办公室常驻株洲,整合全国行业领军企业、专业科研院所等力量,打通资源圈层,应对不断增长的发展需求所带来的全新挑战,增进企业与企业、产业与产业间的互利共赢。

横向到边,纵向到底,株洲正在强链、织链成网中,坚定推动产业高端化、智能化、绿色化,在全省实施“三高四新”战略中彰显新担当、展现新作为。

即日起高考考生开始健康监测

株洲日报·掌上株洲讯(记者/孙晓静 通讯员/吴奎) 参加2021年高考的考生注意了,市教育考试院相关负责人表示,按照《湖南省2021年普通高等学校招生考试疫情防控实施方案》要求,即日起至6月6日,高考(含普通高中学业水平选择性考试和普通高考对口招生考试)考生须每日进行身体健康状况监测。

针对社会考生,健康监测由高考报名点所在地招生考试机构负责组织,考生可登录湘湘高考APP或湖南省普通高考招生考试考生综合信息平台,在“防疫健康登记”栏按要求如实填报本人身体

健康状况等信息。出现身体异常情况的,考生应及时报告报名点所在地教育行政部门,并进行相应的诊疗和排查。各报名点要通知提醒考生按时填报本人身体健康状况信息。

针对在校生,健康监测则由设有高考报名点的学校负责对本报名点的在校生进行每日体温测量记录和身体健康状况监测,并按规定要求上报有关信息。出现身体异常情况的,要及时报告当地教育行政部门,并进行相应的诊疗和排查。

异地报名的在校生健康监测办法与社会考生一致。

湘江株洲段退出警戒水位



5月23日19时22分,湖南水文网站数据显示,湘江株洲站水位为37.36米,退出警戒水位。在湘江天元大桥河段,江水已经平缓了许多,部分被淹的道路也露出水面。

据悉,我市未来几天仍以阴天为主,各部门要强化落实防汛责任制措施。

株洲日报·掌上株洲/记者 刘震 摄

株洲高新区以政策激励激活企业创新内生动力 认定“高企”有补贴 首设人才主题节

优化营商环境 提升行动

株洲日报·掌上株洲讯(记者/谭昕吾) 5月初,株洲市建新材料有限公司收到株洲高新区对去年新认定“高企”的政策兑现补贴7万元。

成立已10年的这家企业,先后与湖南大学、湖南工业大学建立产学研合作,吸收国内外先进技术,促进先进技术的发展,有效解决了混凝土被氯离子侵蚀影响寿命的问题,将混凝土的使用寿命从50年延长至80年。

近年来,株洲高新区不断加大对“高企”和中小企业的扶持力度,不但在每年一度的政策兑现中调高对“高企”的支持

额度,还设立了科技型中小企业成果转化项目,以政策激励激活企业的创新内生动力,以优质营商环境培育和壮大科技型中小企业的主体规模。

帮助企业做大做强,不仅有创新政策激励,为帮助企业引进和留住更多高层次人才,株洲高新区更是下了一番功夫。不仅为高层次人才制定了健康体检、住房补贴、免费义诊等政策,还为高层次人才子女入学提供“绿色通道”等。

5月16日,株洲高新区举办首届株洲·中国动力谷人才主题节,开展院士演讲、人才白皮书发布、新区人才IP发布、空中offer超级直通车、高端人才项目签约和全球高层次人才科技创新大赛等系列主题活动,着力引进海内外高端人才和创新创业团队,加强人才链、产业链、创新链“三链”融合发展。

株洲旅行社探线长株潭“绿心”

株洲日报·掌上株洲讯(记者/温琳) 5月22日,十多家株洲旅行社,联合长沙、湘潭旅行社,来到湘潭市岳塘经开区,探线长株潭“绿心”,开发长株潭“融城”旅游线路。

湘潭岳塘经开区东临株洲、北接长沙,距长株潭三市中心均不超过15公里,是长株潭城市群重要的生态特色功能区。那里有湘潭昭山房车露营地、昭山风景名胜、昭山城市海景水上乐园、盘龙大观园、昭山七星村等景区。

当日,岳塘经开区推介了绿心昭山休闲二日游(跟团游)和动感休闲昭山

自驾二日游(自驾游)两条旅游线路。长株潭三地旅行社还与部分景区互签合作协议。

湘潭岳塘经开区毗邻株洲石峰区和云龙示范区,与石峰区的工业旅游资源 and 云龙示范区的快乐体验旅游资源形成差异,“适合做组合型旅游线路。”株洲中专家国际旅行社相关负责人苏卉说,旅行社依托长株潭三地丰富的旅游资源,精心打造和组合长株潭二日游、三日游线路,把株洲城区和岳塘经开区的旅游资源整合起来,形成具有吸引力的品牌旅游线路,向游客推荐。

长株潭三市医保服务 将实现无障碍办理

株洲日报·掌上株洲讯(记者/王晖) 5月21日上午,300余名干部职工齐聚中国人寿株洲分公司九楼会议室,参加株洲市医保局和该公司共同举办的“学党史为民办实事 讲政策保健康”宣传活动。

去年,市医保局为我市药品采购节约4766.7万元,医保精细化管理经验获国家医保局肯定,并在全国经验交流会上作典型发言。今年,市医保局将推动长

株潭三市在异地就医、个人账户、协同监管、医保服务上实现无障碍零距离办理。

在此次活动中,两家单位还将联手促进市民电子医保凭证激活,邀请保健专家科普健康知识,倡导防治结合,助推全民健康。

据了解,这是市医保局加强与商业保险公司合作,加快推进我市多层次医疗保障体系建设的一次有益尝试。该活动将持续到明年4月底结束。

聚焦中车电机永磁同步牵引电机

《大国重器》第三季上线

株洲日报·掌上株洲讯(记者/高晓燕 通讯员/文铁洲) 5月19日,CCTV-2财经频道播出《大国重器》(第三季)第三集,镜头再次对准株洲,聚焦中车株洲电机公司最新研制的尖端神器——中国新一代TQ-800永磁同步牵引电机,讲述了永磁驱动的研发故事。

与以往的“火车跑得快,全靠车头带”不同,如今,为列车极速前进提供动力的牵引电机,被分散装配到每节车厢,同时发力,让高铁跑得又快又稳。

为时速400公里的高速列车打造一台全新的电机,要先将1100片硅钢片叠在一起,做成安装永磁体的铁芯,所有安装孔位必须对齐,误差精度不能超过0.1毫米。

要想驱动功率达到400公里时速,单台牵引电机的功率,要提高到800千瓦。功率增大,电流增加,功率增大后的散热更是难题。负责课题研究的,是拥有18年牵引电机研制经验的株洲电机有限公司首席设计师晏才松团队。他们研制自带磁场的永磁体来代替电磁体,在不增加热量的同时,电机功率可以提升12倍。

安装,同样也是难题。要把永磁体精确安装到转子上,需要非同寻常的工艺。采用新型稀土永磁材料加工而成的磁钢,磁场强度相当于地球磁场的两万倍,巨大的磁力能够实现更高的电机功率密度,但由于永磁体本身的吸力很大,而且很脆,使得安装变得复杂,在手工安装时容易伤工人的手指头。晏才松团队专门研发了一台机器,解决这个难题。

央视镜头记录了这一切。这台中国新一代永磁同步牵引电机,具有轻量化、高效率、高可靠性、低维护成本等优点,是高铁动力的“尖端神器”,更让我国成为世界少数几个掌握“永磁高铁”牵引技术的国家。它不仅将助力中国高铁实现400公里的世界最快运营时速,而且相比采用传统电机节能超过12%,从北京到上海,单程就可节约用电超过5000度。

湖南火电迪拜光热项目完成关键节点



央视节目截图。高晓燕提供

株洲日报·掌上株洲讯(记者/高晓燕) 5月21日,中国能建南方建投湖南火电建设有限公司发布消息称,该公司承建的迪拜光热700兆瓦光热和250兆瓦光伏太阳能电站项目槽式2号机组首台熔盐储罐注水试验顺利通过,为后续熔盐系统顺利运行奠定了坚实基础。与此同时,该项目集热塔内部管道安装完成,塔式发电机组管道安装工作也取得阶段性胜利。

槽式2号机组共8台熔盐储罐,单台直径约45米,容积近25000立方米,储存介质为硝酸盐。熔盐储罐可以解决光热发电项目中能源储存难题,该项目储热系统由冷、热两个储罐组成。白天,冷盐罐内熔盐被输送到管壳式油盐换热器与高温导热油换热,升温后进入热盐罐;晚上,热盐罐内高温熔盐被输送到油盐换热器与低温导热油换热,散热后进入冷盐罐。导热油吸热升温后则进入蒸汽

发生系统,加热给水产生高温蒸汽,驱动汽轮机做功。熔盐通过上述方式循环利用,实现24小时连续发电提供热能。

受当地斋月影响,现场劳动力十分紧缺,项目又位于沙漠腹地,只能采用罐装车将水卸到临时水箱,再由卸水泵打入熔盐罐,最终完成注水试验。集热塔内部管道总长约550米,分为斜管及垂直管两种,塔内空间狭小,吊装和安装难度极高。为保证节点按时完成,项目团队每天统计安装完成量,每周分析安装进度,及时解决安装问题。近4000米吊带,600余件吊装葫芦,86名施工人员24小时日夜倒班,最终在“零”安全事故前提下顺利完成安装。

目前迪拜正值夏季,现场最高气温达40摄氏度。尽管安装过程困难重重,但湖南火电项目团队仍将坚持“一手抓疫情防控,一手抓现场施工”,把安全生产放在第一位,持续推动项目顺利推进。

从党的光辉历史中汲取高质量发展的伟力

——我市国资国企系统高标准开展党史学习教育纪实

奋斗百年路 启航新征程 学党史 悟思想 办实事 开新局

株洲日报·掌上株洲记者/易蓉 通讯员/刘吉

党史如明灯,照亮前行之路;党史如号角,激发奋进之力。自年初以来,我市国资国企系统9000多人深入开展党史学习教育,他们——

以上率下,党员干部与职工学习齐头并进;

创新形式,自选动作与规定动作各有精彩;

知行合一,党史学习教育与兴办实事相辅相成……

学党史、悟思想、办实事、开新局。开展好党史学习教育作为首要政治任

务和推动国资国企高质量发展的重要契机,最终,将成为我市国资国企助推株洲实施“三高四新”战略、建设现代化新株洲的强大动力。

组织上突出一个“率”字

党的一百年,是矢志践行初心使命的一百年,是筚路蓝缕奠基立业的一百年,是创造辉煌开辟未来的一百年。国有企业在国民经济中的先锋和主要责任担当,铭记党史,就要强化担当之志。

为此,市国资委党委领导班子以身作则,率先垂范,做到“四个带头”,即带头开展自学和集中学习研讨、带

头讲专题党课、带头开展党性分析、带头为企业解决实际问题,切实做到学党史、悟思想、办实事、开新局。

上有示范,下有响应。全市国资系统迅速掀起了学党史、讲党史、懂党史、用党史的热潮。

2月1日,由市国资委策划的《党史上的今天》电台栏目开播。

3月19日,由市城发集团策划运营的“湘赣边红色专列”开通。

3月31日,市国资国企系统“党史大讲堂”宣讲活动开班。

4月6日,《全市国资系统关于开展党史学习教育的实施方案》印发,各指导组下沉一线指导。

4月15日,全系统围绕庆祝建党100周年开展理论研讨,高质量完成党史研究论文10篇。

4月23日,“百年风华·株洲力量”党史学习教育演讲比赛海选启动,市国资委广泛动员,各级党组织开展得如火如荼……

学史明理,学史兴企。市属各企业