

为乡村振兴和农业现代化注入新动能

市领导赴天心区开展财政支农补贴政策落实情况和全市水果产业发展情况调研

长沙晚报7月19日讯(全媒体记者 匡春林)近日,市人大常委会副主任李平率调研组赴天心区开展财政支农补贴政策落实情况和全市水果产业发展情况调研并召开座谈会。

调研组前往南托街道滨湖新村三兴片区水稻种植补贴点,察看补贴发放公示栏、农户“一卡通”到账记录;前往暮云街道莲花村科盛果园,了解品种更新、冷链配套、线上销售等情况。座谈会上,各单位汇报了财政支农补贴发放流程、水果产业布局及项目绩效,区县(市)代表围绕资金监管、品牌共建等交流经验。

607个计划数,只在今日填报

湖南省2025年本科提前批(艺术类平行组)第二次征集志愿发布

长沙晚报7月19日讯(全媒体记者 张炎炎)19日,湖南省2025年普通高校招生本科提前批(艺术类平行组)第二次征集志愿国家任务计划发布,共607个计划数。

本次征集志愿的填报时间为7月20日8:00—17:00。征集志愿具体专业计划可在志愿填报系统中查询,志愿填报系统中没有提供的专业,表示其专业计划已完成,考生不能填报。

需要注意的是,考生在填报志愿时,须了解高校招生章程(如学费标准、办学地



扫码看
征集志愿
详细信息

上接1版

从液氢技术到储能技术,从航空制造到信息通信……越来越多科技成果从“实验室”奔向“生产线”,实现科技创新迈向纵深的关键一跃。

“创新是链博会的底色,也是链博会的生命力所在。”中国贸促会副会长于

从“睡美人”化身“弄潮儿”： 架起创新成果走向产业应用的桥梁

C919的垂尾、悬挂、后机身前段、APU舱门、A320系列的机翼及机身……在蓝天上翱翔的许多身影,都包含“中国制造”的元素。

本届链博会上,中国航空工业集团沈飞飞机集中展示了其打造开放式供应链的最新成果。中国航空工业集团沈飞飞机现场工作人员肖景昶介绍,航空制造作为高端制造业的代表,是衡量一个国家工业实力和科技创新能力的重要标志。在当前全球经济形势下,航空制造业发展机遇与挑战并存。

肖景昶认为,大量锁在柜子里沉睡的优质创新成果,如同“睡美人”,亟需突破“不会转”“转化难”“效率低”

从“陌生人”变成“好朋友”： 创新“朋友圈”越扩越大

在创新链专区参观,最大的感受是:创新绝不是科学家们的“独角戏”,而是一场“接力赛”——科研机构负责“起跑”,企业完成“冲刺”,链博会恰似一个巨大的“交友平台”,不论是科学家还是经理人,大家在这里从“陌生人”变成“好朋友”,并且随着国际化的交流合作,创新“朋友圈”越扩越大。

本届链博会上,一大批知名跨国公司首次亮相。作为链博会的“新朋友”,英伟达以“人工智能”为核心,联合多个生态伙伴展示AI发展新成果。公司创始人兼首席执行官黄仁勋在链博会开幕式上说,中国的开源AI是推动全球进步的催化剂,让各国和各行业都有机会参与

对决各有胜负 联手战力升级

湖南医疗界首次“人机对战”精彩上演,来自全国各地的医疗专家共探“AI+医疗”未来图景

长沙晚报7月19日讯(全媒体记者 傅容容 通讯员 石荣 郭娜)19日,在湖南省抗癌协会肿瘤精准医学专业委员会第八届年会暨湖南省老年医学学会临床肿瘤学分会脑转移瘤学术交流会现场,湖南省医疗界首次“人机对战”活动精彩上演。来自全国各地的300余位肿瘤专家、130余家医疗机构代表齐聚一堂,共同见证了这场人类医生与AI医疗助手的对决,深入探讨了“AI+医疗”时代下肿瘤诊疗领域的变革与发展。



人类医生组成的“仁心圣手队”有着丰富的临床经验,在治疗中更擅长综合判断复杂情境、把握个体特殊性并应对矛盾信息。

人机对战,展现各自的专业与精准

此次“人机对战”的对阵双方,分别是由人类医生组成的“仁心圣手队”和由AI医疗助手构成的“AI智判队”。“AI智判队”的AI医疗助手由豆包、DeepSeek等通用智能体深度集成与优化而成,整合了海量医学文献、临床指南与真实病例数据。

比赛共设三轮,每轮选取具有代表性的真实医学案例,涵盖不同病种和复杂程度。比赛中,先通过现场演绎呈现患者完整信息,随后由真人医生团队与AI医生限时作答,专业评审团和现场观众投票得出每轮得分,最终依据累计总分评选优胜者。

第一轮对战展现了拨开“焦虑迷雾”的双重精准:45岁男性患者带着游走性刺痛与夜间焦虑而来,胸部CT的陈旧性钙化结节成为干扰项。“仁心圣手队”凭借临床经验锁定“焦虑

障碍躯体化”,AI则通过300万份病历比对也得出“惊恐障碍”诊断,双方均精准排除器质性病变。但此轮,AI凭借速度优势,赢得现场观众和评审团的认同,获得1分。

第二轮对战考验的是面对矛盾信息时如何应对与纠错:一位50岁右下肺腺癌患者接受治疗后,肿瘤反而增大,是否另有隐情、下一步该如何治疗?对此,“AI智判队”依据基因检测迅速给出“放疗+换药”方案;由影像科、病理科、胸外科、肿瘤科、放疗科医生组成的MDT“仁心圣手队”,却在影像与病理的矛盾中捕捉到关键:“边界光滑的中央型肿块与低分化腺癌特征不符,且传统化疗+免疫治疗不敏感”,再次穿刺活检的决策犹如拨云见日,最终确诊良性硬化性肺细胞瘤。

评审专家的点评掷地有声:“医生是临床决策的主导者,擅长综合判断复杂情境、把握个体特殊性并应对矛盾信息;AI是强大辅助,通过高

效处理标准化数据提供参考。二者相辅相成,方能为患者提供更可靠、更具温度的诊疗方案。”此轮“仁心圣手队”得分,比分改写为1:1。

第三轮比拼的是在急诊战场如何与死神“赛跑”:一位癫痫持续发作的52岁女士,出现头晕、呕吐、嗜睡、抽搐等症状,这些症状让现场所有人揪心。AI在10秒内生成包含丙戊酸钠剂量的抢救方案,而急诊团队展现教科书级应急响应:同步推注抗癫痫药与生命体征评估,借瞳孔变化评估脑疝进展,更在很短的时间高效沟通稳定家属情绪。此轮“仁心圣手队”再次得分,最终以2:1的比分击败了“AI智判队”。

在急诊急救现场,当患者及家属情绪崩溃时,医生如何完成病情沟通并稳定他们的情绪,这种高压环境下的人文沟通能力,是医疗服务中最具温度的部分。评审专家表示,当AI的精准计算与医生的现场救治智慧、人文关怀深度融合,必将为危急重症患者筑起更坚固的



“AI智判队”的AI医疗助手由豆包、DeepSeek等通用智能体深度集成与优化而成,整合了海量医学文献、临床指南与真实病例数据。均为长沙晚报通讯员 石荣 郭娜 供图

生命防线。

AI赋能,提供更高质量健康服务

医疗不是简单的算法题,更是生命与生命的对话。

大会主席、湖南省第二人民医院副院长、知名肿瘤专家杨农总结表示,AI在医疗领域的应用,为临床诊断提供了更为智能、高效的决策支持。但人类医生所拥有的感性智慧是无可替代的。积极拥抱AI带来的变化,充分利用AI的精准性与便捷性,提供更有温度、更高质量的健康服务,应是所有医疗工作者共同追求的目标。

据了解,今年来,湖南省第二人民医院引入DeepSeek等AI系统,助力临床医生开展疾病诊断、影像识别、制定医疗方案等工作,同时应用于挂号分诊、病历质控等多个管理领域,以更好地保障医疗服务质量、提高医疗服务效率,让科技赋能医学,让智慧守护生命。

湖南泽尔顿义齿材料产量进入全国前五,正致力打造世界一流的义齿智造云工厂

“湖南造”让更多笑容从“齿”绽放

长沙晚报7月19日讯(全媒体记者 周斌)在位于望城经开区的长沙医疗器械产业园,一家叫松佰齿数科技(长沙)有限公司(简称“松佰义齿”)的企业刚装修完毕,正在进行设备安装。这是一家由松佰商城、湖南泽尔顿新材料有限公司(简称“泽尔顿”)和湖北某义齿龙头企业共同投资的工厂。“新工厂将在下个月正式投产,届时将成为世界一流的义齿智造云工厂!”近日在工厂现场采访时,泽尔顿总经理陈清良告诉记者。

►泽尔顿生产车间,员工正在有序生产。
长沙晚报全媒体记者 周斌 摄

产量居全国行业前五

义齿,就是我们俗称的假牙,医学上是对上、下颌部分或全部牙齿缺失后制作的修复体的总称。

泽尔顿从事义齿生产多年,可真正实现腾飞是搬迁到望城经开区以后。

泽尔顿生产车间与即将新张的松佰义齿位于长沙医疗器械产业园的同一幢大楼,目前主要从事制作义齿的核心材料——氧化锆瓷块的研制与生产。

氧化锆瓷块是一种应用于高端义齿的无机非金属材料,对强度、色泽、透度和加工性能均有严格要求。公司技术团队深耕材料工艺十余年,掌握从原料到成品的完整技术链,形成了覆盖26种颜色、多种透光等级的全系列产品矩阵。其主打的“3D-Pro多层色氧化锆瓷块”产品凭借优异的美观度与加工便捷性,广泛应用于中高端定制市场。

氧化锆生产流程复杂,要经过配粉、干压、等静压、素烧、机加工等诸多环节。一片小瓷块,经过打磨加工,便有了玉石般的质感,成为守护世界笑容的高品质义齿。

目前,公司年产量超100万片,可以制作义齿超1000万颗以上,居湖南第一、全国行业前五。



义齿“云制作”一键搞定

公司的飞速发展园区的支持密不可分。

“望城经开区的政策非常优厚,仅房租补贴一项便能为企业节省百万资金。”陈清良说,园区房租补贴、医疗器械专项支持、税收奖补、人才奖补等政策叠加,有效降低了综合成本,也为企业开拓国际市场提供了坚实支撑。

“我们2024年落户园区,开始租赁厂房7000多平方米,建设牙科新材料氧化锆生产基地,获得良好效益。今年追加投资,引入牙科产业龙头松佰商城,向下游延伸产业链,建设义齿云工厂项目。”陈清良介绍。

去口腔医院定做假牙,先铸模,然后寄给生产厂家生产,再寄回客户,进行打磨……这是传统的义齿生产模式。

“湖南造”义齿加快出海步伐

义齿虽小,背后却是高度复杂的材料学、结构力学、人工智能、生物相容等多学科融合技术。

相关数据显示,自2020年以来,国内义齿市场呈稳步增长态势,2023年国内终端义齿市场规模约117.89亿元,但目前产业集群度较低。

为此,望城经开区近年来大力支持义齿产业链发展。截至目前,园区已有义齿加工企业9家,产品覆盖百元至千元价位,产品主要销往湖南省及周边地区医院口腔科和牙科诊所。

而泽尔顿推出不久的义齿云工厂,只需要客户通过手机APP登录小程序,通过电商平台在线接单,基于AI口腔扫描数据进行智能建模,就可以实现自动化定制生产,无模出货,最快可实现24小时内交付。

陈清良介绍,为推动该模式高效落地,公司与上下游企业深度协同,联合打造子品牌“松佰数齿科技”,并同步推出牙科电商平台“松佰商城”,现已吸引全国数百家医院及诊所入驻。

围绕这一体系,企业累计投入近5000万元,构建起高度集成的智能生产系统,为义齿制造注入数字化动能,全面提升产业效率与服务能力。

作为龙头企业的泽尔顿,已把目光瞄准国际大市场。

“目前,泽尔顿外贸占比已达60%,未来三年,泽尔顿计划将这一比例提升至80%,力争占据全球义齿市场2%至5%的份额,销售规模向5亿元左右迈进。”陈清良介绍。

为了打通国际市场准入壁垒,泽尔顿已顺利获得美国FDA、欧盟CE、ISO 13485质量管理体系等国际权威认证,并积极拓展共建“一带一路”国家市场,“湖南造”义齿正加快出海步伐。

2025中国创新与突破50强揭晓 长沙4家企业闪耀榜单

长沙晚报7月19日讯(全媒体记者 陈星源)在新一轮科技革命和产业变革加速演进的背景下,长沙企业的创新活力持续迸发。近日,GYBrand全球品牌研究院发布“2025年度中国创新与突破50强”榜单,工程机械领域的三一集团和中联重科、电子领域的蓝思科技和安克创新,4家企业代表湖南强势上榜,助力湖南取得全国第四、中部第一的好成绩。记者了解到,这4家企业均来自长沙,展现了长沙全力建设全球研发中心城市的深厚积淀与强劲动能。

从TOP10名单来看,榜单前十名单涵盖了计算机、汽车、机械、电子等多个行业巨头。华为以7775.58亿元品牌价值蝉联榜首,比亚迪、中国中车紧随其后。从地区分布看,广东(14家)、北京(7家)、上海(6家)位居前三,湖南以4家企业上榜数量位列全国第四、中部第一,凸显区域科创活力。

记者了解到,湖南上榜的4家企业均为长沙本土优势产业培育的行业龙头,印证了长沙在高端制造与智能终端产业链的领先地位。

在工程机械领域,三一集团作为全球领先的工程机械制造商,近年来在技术创新领域持续突破。在产品与技术上,近年来先后推出全球首台无人电动混凝土搅拌机、无人压路机等智能设备以及国内首款新能源重卡等。截至2025年,企业累计申请专利数量居国内工程机械行业前列,并拥有国家级企业技术中心及博士后科研工作站。

中联重科作为中国工程机械行业的领军企业,专注于工程机械、矿山机械、农业机械等研发制造,产品覆盖15大类别、75个产品系列,拥有8个国家级科研创新平台,累计申请专利近1.8万件,主导或参与制定了500余项国内外标准,同时在海外布局10个研发制造基地,产品远销全球100余个国家和地区。

作为全球智能终端全产业链一站式精密制造解决方案专家,蓝思科技始终坚持以科技创新为核心驱动力,以先进制造为坚实基础,围绕“新材料、新技术、新装备、新领域”四大核心维度深耕技术创新与产业革新。近十年,企业获得有效专利逾2200件,在脆性材料研发、具身智能探索以及AI眼镜开发等新兴前沿领域成果显著。

来自长沙的安克创新业务布局多元且业绩亮眼,其业务已扩展至充电储能、智能创新、智能影音三大领域,2024年更加速布局储能与机器人业务。企业已累计获得2237项专利授权,在氮化镓快充、阳台光储系统、AI应用等技术领域实现突破。