

“长沙是一块创业宝地”

医学资源吸引晟医智能来长发展,其研发团队在医学教育数字化领域闯出新路

长沙晚报6月10日讯(全媒体记者 匡小娟 通讯员 朱莉 曾咏柔)从广州到长沙,从“孤军奋战”到50余人的研发团队,从重重危机到绝处逢生,湖南晟医智能科技有限公司

(以下简称“晟医智能”)一路“披荆斩棘”,有向阳而生的努力,但更多的是长沙优质教育资源和营商环境的加持。近日,记者采访了晟医智能,了解该公司的创业历程。

因为“南湘雅”开启长沙创业

晟医智能董事长胡炜毕业于武汉大学临床医学专业。在广州投身医学教育行业十余年,他积累了丰富的行业经验,掌握了行业核心技术。

“在医学教育的数字化领域,国内外的水平几乎处在一起跑线。”胡炜告诉记者,近年来,国家对于医学院校的数字化建设以及虚拟仿真建设非常重视,出台了一系列的支持政策。

他意识到,高端数字化医学教育领域的“春天”就要到了。“我要打造一家高水平的医学教育数字化企业,用科技改善国家的医疗水平。”

“北协和,南湘雅。”得益于在广州的工作经历,胡炜了解到长沙有中南大学湘雅医学院这样顶尖的医学教育学府,有众多优秀的医疗技术人才,有优质的营商环境……“长沙是一块创业‘宝地’。”他坚信。

2017年,胡炜独自来到长沙,重组团队开始了创业征程,晟医智能应运而生。

“闯关”7年站稳脚跟

绿树成荫,碧波荡漾,58小镇位于西湖公园内,晟医智能总部就设在这里。

胡炜告诉记者,在58小镇,他感受到了更多来自政府和园区对创业企业的支持;这里落户了百余家优秀的科技企业和高新技术企业,积聚了大量充满活力、崇尚奋斗精神的中青年人才;同时配备了完善的科创服务体系,可以为成长型科技企业提供金融服务、政策申报、创业公开课、投融资路演、法律咨询等赋能服务,全方位打造了多元、创新的办公环境。

“得益于这样好的创业环境,成立7年来,晟医智能遇到的不少难题都迎刃而解。”胡炜说。

曾经,市场低迷期,晟医智能遭遇资金短缺难题。“我们的产品出手难,资金链断裂。”胡炜告诉记者,那时,长沙对企业开出的“低息贷款”等便利条件如救命稻草一般,让公司撑过了艰难期,得以继续运转。

最终,晟医智能一路“过关斩将”,接连在项目上实现重大突破,在产品研发上取得多项创新,并研发出3D数字化实践技能平台。

创新研发3D数字化实践技能平台

记者了解到,传统的医学教学管理是通过人工或者纸质文件记录,考核时需调配大量临床医生来监考,占用了医护人员大量救治伤员的时间。

而晟医智能研发的3D数字化实践技能平台,OSCE全流程考核及360评价等系统能有效提高医学教学管理过程中的效率和质量,创新医学生实训教学模式,全方位满足医学教学管理的需求。

“这是一个采用云原生架构方法打造、数字一体化的智能管理平台,能实现软硬结合、系统集成、大数据统计与互通及运维运营等功能。”胡炜介绍。

荣获“国家高新技术企业”称号;2021年,被评为“虚拟仿真实验教学创新联盟临床与护理双专业企业会员单位”,并与中南大学湘雅护理学院组建“护理虚拟仿真实验教学联合研发中心”……

“前有高校医学教育资源的优势借力,后有政府政策的保驾护航,将来,我们完全有可能做行业内的‘独角兽’企业。”谈及公司未来,胡炜信心满满,“公司将加强与医学院校的产学研合作,为医学教育领域添砖加瓦。”



凭借出色的研发实力和创新能力,晟医智能取得累累硕果。图为晟医智能董事长胡炜(左)在指导员工工作。长沙晚报通讯员 曾咏柔 供图

长沙新能源产业又添“新兵”

众耀钙钛矿太阳能电池研发及生产基地落户望城经开区

长沙晚报6月10日讯(全媒体记者 周斌 通讯员 周南)近日,众耀钙钛矿太阳能电池研发及生产基地项目签约落户望城经开区。项目计划投资2亿元,建设目前业界公认的第三代光伏电池——钙钛矿太阳能电池研发及生产基地,全面投产后可实现年产值3亿元。

钙钛矿是一种由无机物钛酸钙组成的天然矿物,自首次被发现距今已有180多年历史。由于钙钛矿结构可以由大量不同的元素组合而成,利用这种灵活性,科学家可以设计钙钛矿晶体,使其具有各种各样光学和电学特性。今天在光伏领域,“钙钛矿”指的是具有某种特定结构的材料的总称。

钙钛矿太阳能电池是目前业界公认的第三代光伏电池,相较于传统太阳能电池板制造过程中使用的大型硅晶体,钙钛矿太阳能电池具备效率高、低成本、制造工艺简单、光谱吸收范围广等优势,单结钙钛矿电池转化率最高能达到33%,多结叠层钙钛矿电池则能超过50%,即使在弱光条件下也能保持光电转换率,远超传统晶硅电池29.4%的理论转化率极限,已成为光伏领域的新热点。

据悉,众耀新能源总经理张文君及其技术团队为国内首批钙钛矿光伏技术学术团队之一,其独特的工艺技术和溶液配方,能实现钙钛矿组件的无损放大和长期稳定,可解决钙钛矿电池的寿命、稳定性、大面积应用损耗等痛点。

“园区对科技创新的支持、高效的办事效率以及优越的营商环境,让我坚定扎根园区、回湘创业的决心。”谈及未来发展,张文君表示,公司将不断汇聚行业尖端技术和人才,在钙钛矿电池细分领域,通过低成本、高效率的生产线建设,以“众耀(重要)”科技加速推动钙钛矿太阳能电池产业化。

近年来,望城经开区围绕“两主一特”布局,着力提升产业含金量、含新量和含绿量。园区依托中核能源、永杉锂业、美特新材、德赛电池等企业以及中南大学、湖南大学、先进储能材料国家工程中心、锂电池产业研究院等研究机构,巩固发展正极材料,加快发展负极、电池隔膜和电解液,培育发展固态电池和氢燃料电池等新型储能电池,构建了电池电芯、原材料制造到终端应用的完整产业链。

湘中局地有暴雨

省防办提示:重点防范地质灾害和次生灾害等

长沙晚报6月10日讯(全媒体记者 舒元臻)着艾香蒲处。谁家儿共女,庆端阳。10日是端午节佳节,天气模式也较之前有所转变,雨势较大。湖南省气象台预计,11日至13日白天湖南仍多降水发生,其中湘中局地有暴雨。目前还处于高考结束后的出行高峰期,市民出门需备伞,注意避雨,提前规划出行路线。同时,在户外活动时防范雷电,驾驶机动车时要降低车速,多观察路况信息,防止涉水陷车。

具体来看,11日湘中部分地区有大雨,株洲(市区、茶陵、醴陵、攸县)有暴雨,其他地区多云间阴天有小到中等阵雨;11日晚上到12日白天,湘中有中到大雨,其他地区多云间阴天有阵雨;12日晚上到13日白天,湘中、湘南部分地区有大雨,衡阳(衡东、衡南、耒阳)、郴州(安仁)有暴雨,其他地区多云间阴天有小到中等阵雨或雷阵雨。

省防办安全提示,重点防范地质灾害和次生灾害,病险水库特别是“头顶库”的防守,全面加强巡查和避险;关注局地强对流对交通出行、高空作业、户外活动以及临时建筑、设施农业的不利影响;加密短时强降雨等灾害风险短临预报和会商研判,必要时安排专人盯守,遇有危险果断转移避险。

房屋“养老金”交存更便捷

宁乡市成功上线物业维修资金电子票据

长沙晚报6月10日讯(全媒体记者 张禹 通讯员 易峰宇)记者10日从宁乡市住建局获悉,即日起,宁乡市全面上线维修资金电子票据,正式告别纸质票据。电子票据启用后,整个交存过程快捷、高效,可以极大地方便广大市民群众,真正实现“让信息多跑路、群众少跑路”,这也是优化营商环境的一项举措。据悉,宁乡市民通过“智慧宁乡”APP即可查询、下载维修资金电子票据。

物业专项维修资金又被称之为房屋的“养老金”,与老百姓生活息息相关,物业专项维修资金的交存涉及全市业主,是一项重要的民生工作。维修资金电子票据通过

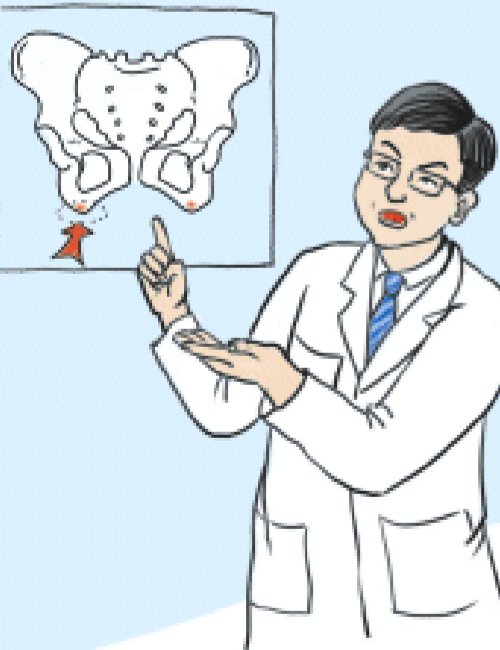
信息化、数据化、智能化手段,实现维修资金数据“一张网”、信息“一条路”。业主在交存维修资金后,通过手机简单操作即可获得维修资金电子票据。电子票据可以云保存,随时可以下载、查看、打印,彻底解决了业主的后顾之忧,让维修资金的交存更顺畅、便捷。

据介绍,下一步,宁乡市住建局将继续围绕“优化营商环境”服务大局,聚焦群众关心的要事、改革发展的难事,不断巩固财政电子票据改革成果,持续提升管理力度、服务温度和办事速度,以高效、便捷的政务服务水平,提升人民群众的获得感、幸福感和满意度,为宁乡城市建设贡献住建力量。

健康

长沙晚报全媒体记者 杨蔚然 通讯员 朱文青

最新数据显示,我国约2亿人受颈肩腰腿痛的折磨。快节奏的现代生活,不少人需要长期伏案工作,也有部分人因为生活习惯不良,常久坐、熬夜,于是颈椎、腰椎受损,膝关节炎、心肺疾患等问题找上门来。如何避免久坐伤身?长沙市中心医院(南华大学附属长沙中心医院)专家表示,如果是生活习惯不良,要戒掉久坐的毛病;因工作需要久坐,也应学会一些方法,巧妙地动起来。



久坐不动,从头到脚都会伤

发展到寸步难行,他们都因疼痛难忍进了急诊,医生提醒: 姨妈打麻将久坐臀部长个鸡蛋大小的「疙瘩」,小伙久坐

漫“话”急救故事 姨妈久坐进急诊,小伙久坐寸步难行

家住雨花区的九旬姨妈李玉梅(化名)一贯身体硬朗,平日爱好打麻将,一坐就是四五个小时。最近,姨妈却坐立不安,因为屁股一挨凳子就痛,用手还能摸到臀部右侧长了个鸡蛋大小的“疙瘩”,家人将她送到长沙市中心医院(南华大学附属长沙中心医院)急诊科。经医生体查,结合B超检查结果,她被诊断为“坐骨结节囊肿”,随后转入运动医学科治疗。

该院脊柱外科副主任医师何友智表示,脖子酸痛、肩膀僵硬,久坐的危害常从肩颈症状开始。久坐不动导致背部出现问题,尤其是不良坐姿或使用不符合人体工学设计的椅子时,对脊椎的伤害更大,可能出现椎间盘突出,导致过早退化,小张就是这个原因。久坐还可能引起肌肉缩短,致使腰椎前凸,影响身体美观。长时间坐着,容易使腿部和臀肌劳损,加大运动时受伤的可能。

28岁的张剑(化名)是长沙某公司的程序员,由于工作需要久坐,有时一坐就是大半天,慢慢落下腿痛的毛病。

半年前,小张感到左下腿有电刺一般的疼痛和麻木感,但这个偶然出现的警报他并没太在意,依旧坚持工作,也没及时就医。疼得厉害了,他就吃止痛药、贴

膏药,钱没少花,但腰痛、腿痛、腿麻的毛病一直存在,且越发严重。近日,小张腰痛得无法忍受,寸步难行,甚至起床上厕所短短几米的距离,他都感觉遥不可及,连坐起来吃饭也成了奢望,便来到急诊科就诊。

经过医生检查,结合B超检查结果,小张被诊断为腰椎间盘突出症,必须进行手术治疗,随后转入脊柱外科。

一般来说,把一周超过5天,且每天超过8小时或持续2小时没有起身活动、没有改变坐姿的行为视为“久坐”。久坐从头到脚都会伤害人的健康,造成脑供血不足,反应变慢;颈椎、肩膀受压迫;久之形成血栓,诱发心脑血管疾病;致使脊柱腰椎间盘劳损;加速腹部脂肪堆积;导致下肢静脉曲张等。

“我每天上班以坐为主,减少了对关节的磨损,按理说是在保护关节,怎么还会患上膝关节炎呢?”在该院运动医疗、关节、骨病科门诊,一些久坐族得知自己患上膝关节炎时很不理解。骨科主任、主任医师丑克表示,关节就像工具一样,需要经常运动,关节软骨常受到适当刺激,关节液才能在关节内到处流动,起到润滑和提供营养的作用。如果长期不运动,关节内的滑液无法充分流动,关节周围的肌肉组织会日渐萎缩。久之,关节就失去了保护,关节损伤的概率自然增高。

“近期,医院连续收治多例中青年心梗患者,且病情都较重。”心内科主任、主任医师蒋路平表



专家解读 长期久坐,从头到脚都会伤害人的健康

不少患者的发病诱因与长时间坐着加班及在家追剧、打游戏有关。久坐加上熬夜、缺乏运动、情绪紧张或兴奋等原因,使得心肌处于“疲惫状态”,血液循环减慢,冠状动脉发生痉挛、收缩,冠状动脉供血急剧减少或中断,引起心肌出现严重而持久的缺血性坏死,从而诱发心梗。

久坐还导致动脉硬化和血栓风险增高。久坐不动导致脂肪燃烧减少,胆固醇含量升高,患心脑血管疾病的概率增加。钙化物在动脉堆积,引起动脉硬化。每天久坐1小时,患冠状动脉硬化的风险提高12%。此外,久坐导致的血液循环缓慢,容易增加血栓的发生概率。每天固定一个坐姿3小时以上,还会增加肺栓塞的风险,尤其是血脂高、血液粘稠的人群。

久坐不动,还会使肠胃蠕动减慢,消化液分泌减少,加重腹胀、便秘、消化不良等症状;由于胃肠蠕动减慢,有害成分易在结肠内滞留,刺激肠黏膜,从而增加患结肠癌重症的概率。

图说健康 注意掌握五个要点 避免久坐伤身

久坐危害这么大,但是无法避免久坐怎么办呢?长沙市中心医院(南华大学附属长沙中心医院)各学科专家表示,注意掌握五个要点,避免久坐伤身。

- 1.改善坐具。**可以在硬板凳和硬质坐具上垫上厚软的棉布或海绵垫,或改坐沙发和藤椅,减少对坐骨结节的摩擦。
- 2.保持正确的坐姿。**坐在电脑面前时,将显示器与自然视线保持一臂的距离,双脚平放在地板或脚凳上,不要交叉双腿,不要跷二郎腿。膝盖和前臂应与地板平行,坐直,不要向一侧倾斜,前臂与上臂成90度角。臀部接触椅背,背部挺直,键盘置于身体正前方,在使用键盘及鼠标时,尽可能保持手腕平直,肩部放松。
- 3.做到静中有动。**不要总坐着,没事走两步。如果工作需要长时间坐着,可以使用手机设置提醒,每30~60分钟站起来,活动5~10分钟,喝点水或听首歌曲。上班族午休后可以散步,多走楼梯而不是坐电梯。
- 4.适当拉伸,舒缓肌肉紧张。**一直处于久坐不动状态时,心率很低,肌肉也会僵硬,做些温和轻松的伸展运动,可以帮助释放背部、肩膀、胸部和核心部位的紧绷感,帮助激活和加强肌肉。
- 5.劳逸结合,不可透支健康。**年轻人不要以为身体好,久坐不会带来危害。久坐伤身,工作重要,身体健康更重要,这点要牢记。

