

重庆康洲大数据(集团)有限公司(药智网)

大数据+AI 赋能医药大健康产业升级

《“十四五”医药工业发展规划》提出,推进健康医疗大数据的开发应用和整合共享,探索建立统一的临床大数据平台。在此背景下,重庆康洲大数据(集团)有限公司(药智网)以大数据为支撑,助力医药产业蓬勃发展,赢得了广泛赞誉。



药智网总部

药智数据 随时随地掌握医药信息

成立于2006年的重庆康洲大数据(集团)有限公司自主开发的药智网于2009年上线,是一个集医药数据深度加工、大数据挖掘及应用的国家级中小企业公共服务示范平台(工信部授牌)。其核心模块有药智数据、产业大脑、药智咨询、药智传媒、药智汇、药智通、药智人才、专利通、器械通、分子对接系统、AI天然产物研发系统、临

床药物遴选系统、药智大讲堂等模块。

药智数据汇集全球医药信息、整合国内外医药资源,收录汇集海量信息,打造了涵盖医药全产业链的数据库集群,服务个人用户150余万人,服务机构会员3万余家。

“之前到处找一份有关药品研发质量管理体系文件都无音讯,在药智网发布了需求,没过多久就达

成了交易。药智大讲堂对我理解降解动力学原理等也很有帮助,课堂的回放功能也让人不用担心错过直播。”药智网用户说。

据悉,药智数据有PC端、移动端两种呈现方式,有专业版、企业版、药智APP、药智扫码识药小程序,内容涵盖药品、器械、保健品、化妆品等六大门类。

大数据+AI 驱动天然产物新药研发

当前,以创新驱动发展战略为引领,在如火如荼的新药开发浪潮下,我国医药创新能力不断提升,医药创新要素不断集聚。

企业如何借势借力,整合资源,打造适合自己企业的、富有竞争力的研发管线?如何突破现有技术壁垒实现创新产品升级、价值提升?如何洞悉新产

业链新机会、新格局、拓展新赛道?

重庆康洲大数据(集团)有限公司(药智网)创始人、执行总裁、董事长石远平说:“药智网的数据分析挖掘系统、药物分子对接系统、AI天然产物研发系统,能为医药研发人员提供权威的专业化数据查询、报告定制与新药

研发服务,及时跟踪国内外药品研发信息、收集情报信息,发现热点研究领域,筛选潜在可研分子和投资机会,获取产品报告及相关的信息和资源,研究和评估竞争者在研产品和上市产品,助力企业战略规划与决策,在新药研发领域实现弯道超车。”

产业大脑 赋能生物医药数字化

据介绍,重庆康洲大数据(集团)有限公司(药智网)开发的“政府+园区”大数据产业服务平台——药智谷产业大脑,运用信息化、智能化、数字化的展示和分析方式,针对产业发展的短板,助力政府决策、产业规划、招商引资、招才引智,在突破关键核心技术时起到指引作用。

产业大脑更以“线上平台+

线下服务”的整合模式,通过数据应用、服务双创来赋能政府园区,为医药健康产业园区提供产品+平台+生态的多功能一站式服务。

2020年,南岸区医保基金运行管理系统上线运营。该系统根据药智产业数据及接入数据,建立可视化大屏、经分系统,提供医保数据的上传与数据填报,助

力政府全面统筹,整体把控,减少群众政务申报流程繁琐、缺乏快速直达的产业服务通道等问题。

除此之外,重庆康洲大数据(集团)有限公司(药智网)还承担了国家药监局数字化项目《中国上市药品目录集》模块的建设,参与了江苏、山东等地的产业云景数字化项目落地等。

多元化战略 推动医药产业蓬勃发展

目前,药智网能够为用户提供数据应用服务、数据报告定制、数据分析加工、数据整合应用、数据挖掘利用、项目调研/咨询、食品/保健品/化妆品/医疗器械数据应用、原料药/中间体/杂质/标准品/对照品/参比制剂、技术交易&资源对接&人才猎聘、传媒/会议会展/PDI峰会、品牌云展/数字化营销/舆情监控、药智大讲堂线上/线下课程/药智沙龙/药智巡讲、药智数据APP、药智精英俱乐部/药智论坛、药智智库/产业大脑等多达

20项服务。

其中,超过70%的数据、信息平台免费开放,供用户使用;用户也可以购买定制化服务,获取个性化解决方案;或注册为平台VIP会员,获取更多资源和贴心服务。

药智数据已经成为科研院所、制药企业立项调研不可或缺的重要工具;大数据+AI赋能实体经济也取得显著成效;数字化解决方案也有不少成功案例。

乘风破浪十六载,春华秋实收获丰。

自成立以來,重庆康洲大数据(集团)有限公司(药智网)先后荣获国家电子商务示范企业、国家高新技术企业、国家中小企业公共服务示范平台、新型消费信息示范企业、重庆市互联网+试点项目、中小企业公共服务平台、中小企业技术研发中心、专精特新企业、工业互联网资源池、软件和信息服务行业十强、大数据应用优秀案例、重庆市十大互联网平台,更是在2021智博会期间荣获“十佳产业领路人”等荣誉。

科技创新离不开创新生态。重庆康洲大数据(集团)有限公司(药智网)始终秉持“数据创造价值、成果赋能用户、平台服务产业、产业集聚互联、智能生态共享”的理念,致力打造“中国健康产业互联网”,用专业知识与技能促进中国医药健康产业高质量发展,让药物创造变得容易;倾力打造生物医药产业创新生态圈,为创新创业者汇聚资源、搭建平台,让利益相关方在平台上共享成果,在生态圈中共生、互生和再生。

李灵 图片由重庆康洲大数据(集团)有限公司(药智网)提供

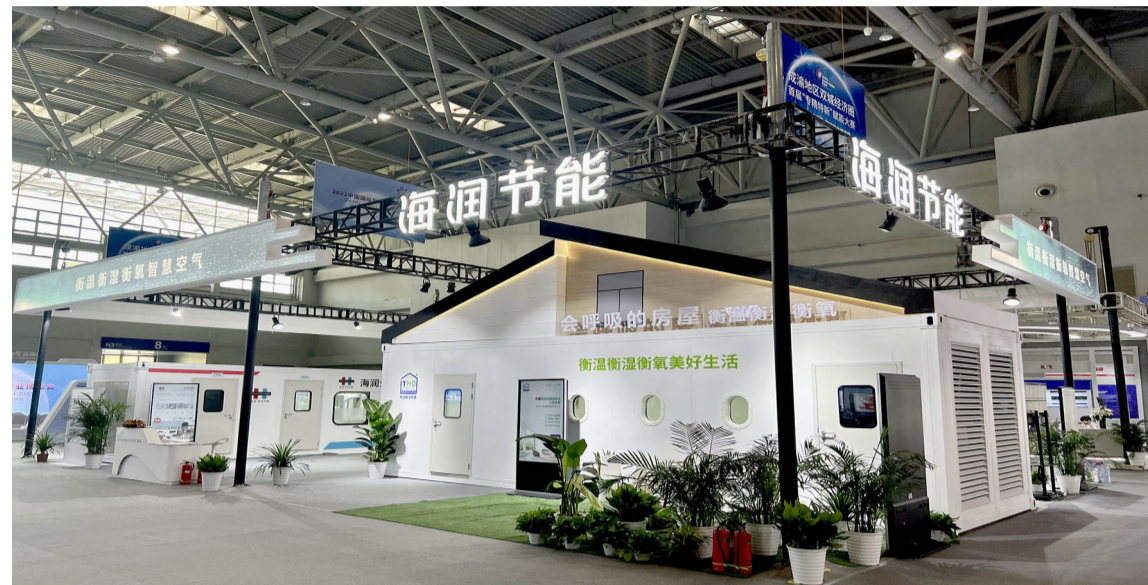


药智网荣誉墙

重庆海润节能技术股份有限公司

国家级“专精特新”小巨人 助力智慧医疗创新发展

8月22日,重庆海润节能技术股份有限公司研制的“移动式全自动核酸检测PCR实验室”,在2022中国国际智能产业博览会上亮相。这是海润节能近年来“加速度”进军智慧健康领域的一个缩影。



海润节能智博会展厅N3馆3016展位

国家级“专精特新”企业 深耕智慧健康产业方向

“专精特新”是指企业具有专业化、精细化、特色化、新颖化四大发展特征。“专精特新”小巨人企业是指位于产业基础核心领域、产业链关键环节,具备突出创新能力、掌握核心技术、细分市场占有率高、质量效益好,是优质中小企业的核心力量。

作为国家首批重点“专精特新”小巨人企业、国家级高新技术企业、国家标准起草编制单位,近年来,重庆海润节能技术股份有限公司专注于安全空气品质与绿色健康建筑的技术研发、产品制造和

推广应用,致力于医疗、军工、公建、家庭等领域提供标准化产品和绿色低碳的高品质室内环境解决方案,助力医疗行业蓬勃发展,为医疗科技创新贡献力量,助力重庆大健康产业发展。

移动式全自动核酸检测PCR实验室 “零距离”守护医患健康

自2003年“非典”以来,我国开始愈发重视传染病的防控机制,国内生物安全实验室快速发展,但研发能力与产品升级能力不足等问题依旧存在,迫切需要跟上并引领实验室生物安全建设和装备的发展,更好地维护我国生物安全。

2020年新冠肺炎疫情暴发,海润团队72天紧急研发,先后为武汉火神山医院、雷神山医院,华西医院,深圳坪山医院等120余家新冠肺炎定点医院提供了核酸采样安全方舱、PCR实验室、移动病房安全方舱的技术服务和产品组织供应工作,申请专利及知识产权保护40余项。

凝心聚力抗疫情,主动作为显担当。2022年5月,作为国家级“专精特新”小巨人企业,海润节能再次发挥突出创新能力,积极响应国务院联防联控机制的相关要求,在大城市建立15分钟便民核酸采样圈,再一次全面升级核酸检测工作站系列产品,提升整体生产及交付能力。针对人工核酸采样、检测易造成操作人员病毒感染的,人工效率低的问题,海润节能在自身拥有的强大智能环控技术基础上,着手开展智能采样、检测技术、消杀技术等关键技术智能化的研究,经过3个月的奋战,移动式全自动核酸检测PCR实验室终于面世。

该实验室是国内首台全自动

无人核酸检测实验室,严格按照P3+实验室要求,引入机械手、机器视觉、AI决策模型等先进技术,替代人工完成核酸检测的工作,自动进行试管上样、扫码、开盖、分杯核酸提取、移液、封膜、PCR扩增、结果分析、数据存储等,全自动多功能核酸分析系统采用自动化流水线模式,整个检测过程无人参与,核酸检测结果实时上传。

重庆海润节能技术股份有限公司董事长郭金成介绍:“移动式全自动核酸检测PCR实验室能有效降低实验流程中的人为误差和生物污染率,节省专业检测人力、降低人员操作感染风险,极大提高核酸检测效率。仅需要2个人,即可完成高达2万管/天的检测工作,

真正实现样本进,结果出。”

除了提升核酸检测效率,移动式全自动核酸检测PCR实验室还具有高安全性的特点,能极大地确保核酸检测数据安全。郭金成说:“实验室拥有移动式和车载式两种款式,作为传统PCR实验室核酸检测的有力补充,将来不但适用于军工应急、旅客数量庞大的海、陆、空口岸,还能广泛应用于医疗机构、隔离观察点等场所,守卫百姓健康安全,成为科技战‘疫’的又一新‘利器’。同时,该系统经过简单调整还能完成一些具有高感染性的化验工作。总的来说,它具有高效率、高安全性、低风险性的三大优点,能有力支撑疫情防控工作。”



移动式全自动核酸检测PCR实验室

ESV医院专用智能通风系统 24小时输送“新空气”

公司自成立以来,始终聚焦在节能及安全空气环境领域,构建安全、舒适、节能的人居环境,就成了海润节能发展的使命。

ESV医院专用智能通风系统就

是海润节能贯彻其发展使命的又一创新。在环境保护方面,该系统能够很好地响应国家大力推广节能型产品的号召,降低建筑用电能耗,节约能源,减少氮(碳)氧化物的排放,为节

能减排做出贡献;在促进空气安全方面,能够24小时输送新鲜洁净空气,室内形成有序空气流通,有效改善室内空气质量,减少室内致病微生物和其他污染物的含量,杜绝交叉感染。

THO 衡温衡湿衡氧智能环控系统 健康室内环境“领头雁”

随着夏季温度不断上升,炎热的环境让人非常难受,于是打开空调成了人们常用的降温方式,但长期开空调会使人疲劳乏力、皮肤干燥,这对身体的伤害并不亚于暑热。

作为海润节能的“领头雁”,郭金成带领团队开发出了针对住宅的THO衡温衡湿衡氧环控系统。相比安装空调+地暖+新风系统+空气加湿器的房间,这套系统通过对风冷冷水机组、热泵、送排风机、空气处理机组、能量回收机

组、管网、各类传感器和智能控制系统的综合运用,让房间更加智能、舒适和节能。比如,室内有人抽烟,系统会自动加大送排风量,快速清除室内二手烟。又如,系统可以感知外部环境变化,在保证人体舒适的温度与湿度组合中,自动选择最节能的方案。

据悉,相比空调、地暖、新风等方案,海润衡温衡湿衡氧环控系统可以将建筑通风、制冷与采暖的整体能耗降低三成以上;按照50年使用寿命计算,该系统可将整体费

用降低近六成。

郭金成说:“下一步,我们将以生物安全、传染病防控为核心深耕智能装备,同时将室内环境空气这一套系统由‘医用’推广到‘民用’,让智慧医疗更加便民惠民,海纳百川,润物无声。”

未来,海润人将不忘初心、砥砺前行,持续推进智慧医疗创新发展,助力重庆大健康产业发展。

胡茜

图片由海润节能提供