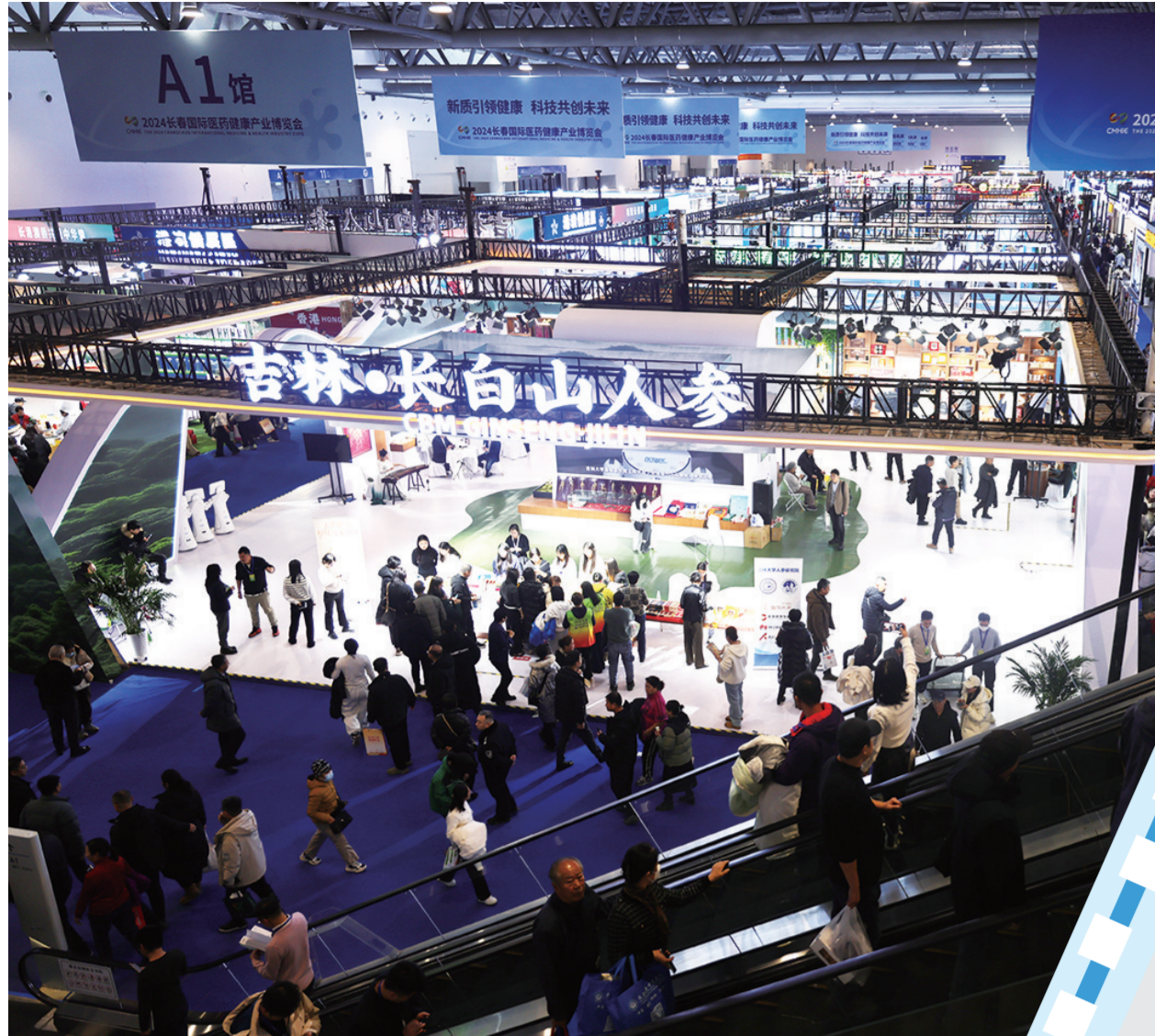
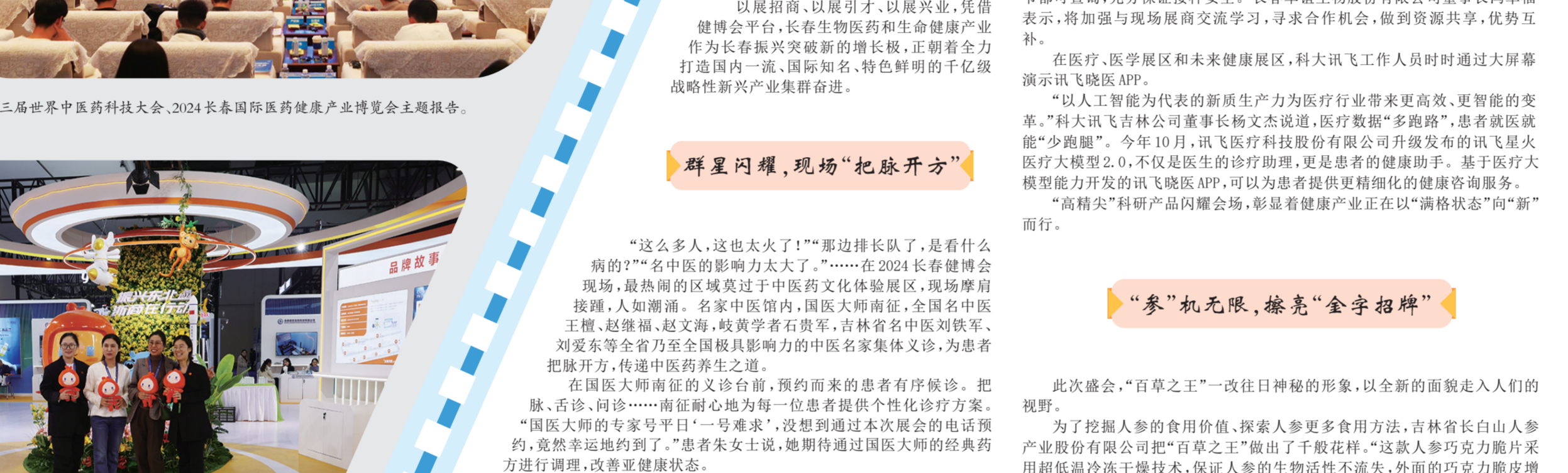


# 从这里出发,书写医药健康产业时代新篇

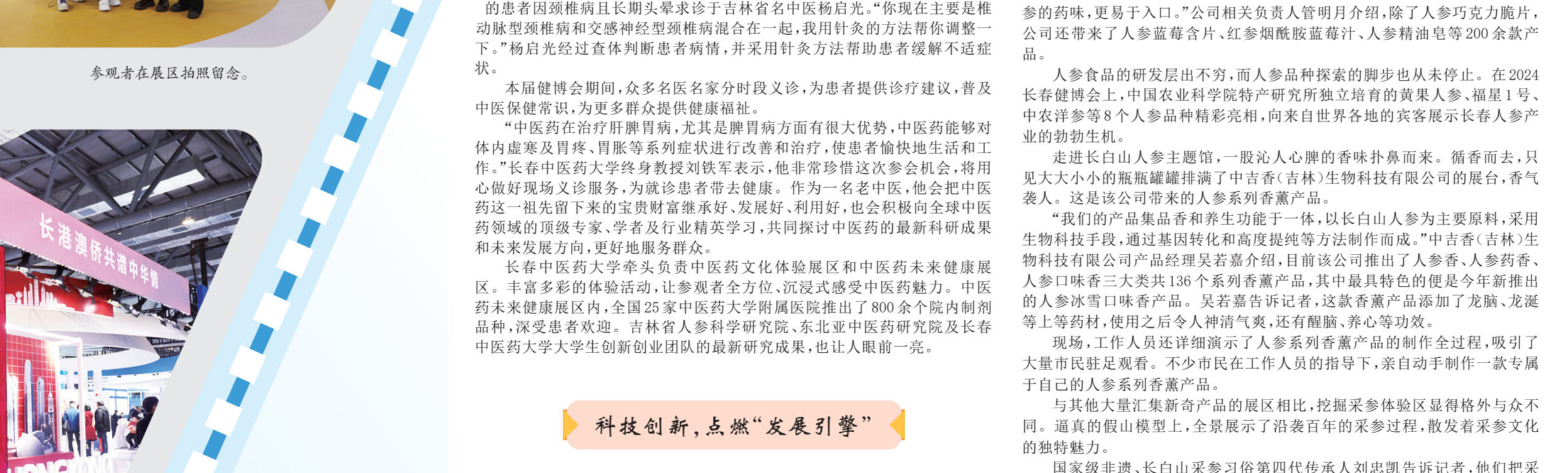
## ——第三届世界中医药科技大会、2024长春国际医药健康产业博览会综述



A2号展馆集中展示医疗、康养等相关领域的代表性企业。



工作人员正在向参观者讲解产品。



▲▲人参系列展品吸引参观者目光。



▲▲人参系列展品吸引参观者目光。

一场盛会成就一座城。

“高精尖”产品惊艳亮相,行业趋势交流研讨、合作项目签约、推介、考察、采购……第三届世界中医药科技大会、2024长春国际医药健康产业博览会(以下简称2024长春健博会),再次将世界目光聚焦在长春。

抢抓机遇、乘势而上。开展两日,2024长春健博会参观人数达到8.76万人。会展联动,为长春医药健康产业提供了更清晰的路径、更广阔的场景、更明确的目标。长春正以其独特的魅力,吸引越来越多的关注。

以展招商、以展育才、以展促建,凭借健博会平台,长春生物医药和生命健康产业作为长春振兴突破新的增长极,正朝着全力打造国内一流、国际知名、特色鲜明的千亿级战略性新兴产业集群奋进。

智能机器人、讯飞星火医疗大模型……展会现场,各种前沿生物医药技术和成果让人目不暇接。从体外诊断到细胞分选,从精准医疗到智能医疗设备,每一项技术和产品都代表了生物医药领域的最新进展和未来趋势。

一台小小的机器人,就能让患者体验到独具特色的“长白山通经调脏手法”。“这是我们中国科学院长春光机所和长春中医药大学附属医院联合开发的仿人智能推拿机器人——“长白山1号”,它可以因人制宜、对症施治。”长春光机所动态光学成像与测量国家重点实验室基础部工程师高阳介绍,该机器人将传统医学与现代技术相结合,在现有按摩机器人的基础上,实现了由机器模仿医生到数据驱动设计的技术升级。

在长春百克生物科技股份有限公司展台前,其自主研发的带状疱疹疫苗引起广泛关注。该公司营销中心副总经理刘永超介绍,这款疫苗是全球首个针对40岁以上人群设计的带状疱疹疫苗,只需要接种一针就可以有效防护,是首款获批签发的国产带状疱疹疫苗,填补了国内市场空白。

在医疗、医学展区和未来健康展区,科大讯飞工作人员时时通过大屏幕演示讯飞鹰眼APP。“以人工智能为代表的新质生产力为医疗行业带来更高效、更智能的变革。”科大讯飞吉林公司董事长杨文杰说道,医疗数据“多跑路”,患者就医就能“少跑腿”。今年10月,讯飞医疗科技股份有限公司升级发布的讯飞星火医疗大模型2.0,不仅是医生的诊疗助理,更是患者的健康助手。基于医疗大模型能力开发的讯飞鹰眼APP,可以为患者提供更精细化的健康咨询服务。

“高精尖”科研产品闪耀会场,彰显着健康产业正在以“满格状态”向“新”而行。

### 群星闪耀,现场“把脉开方”

“这么多人,这也太火了!”“那边排长队了,是看什么病的?”“名中医的影响力太大了。”……在2024长春健博会现场,最热闹的区域莫过于中医药文化体验展区,现场摩肩接踵,人如潮涌。名家中医馆内,国医大师南征,全国名中医王檀、赵继福、赵文海、岐黄学者石贯军、吉林省名中医刘铁军、刘爱东等全省乃至全国极具影响力的中医名家集体义诊,为患者把脉开方,传递中医养生之道。

在国医大师南征的义诊台前,预约而来的患者有序候诊。把脉、舌诊、问诊……南征耐心地为一位位患者提供个性化诊疗方案。“国医大师的专家号平日一号难求,没想到通过本次展会的电话预约,竟然幸运地约到了。”患者朱女士说,她期待通过国医大师的经典方剂进行调理,改善亚健康状态。

“短短几分钟就有感觉,麻麻的,针灸太神奇了!”义诊现场,一位58岁的患者因颈椎痛且长期头晕求诊于吉林省名中医杨启光。“你现在主要是推动脉型颈椎病和交感神经型颈椎病混合在一起,我用针灸的方法帮你调整一下。”杨启光经过查体判断患者病情,并采用针灸方法帮助患者缓解不适症状。

本届健博会期间,众多名医名家分段义诊,为患者提供诊疗建议,普及中医保健常识,为更多群众提供健康福祉。

“中医药在治疗脾胃病,尤其是脾胃病方面有很大优势,中医药能够对体内虚寒及胃疼、胃胀等系列症状进行改善和治疗,使患者愉快地生活和工作。”长春中医药大学终身教授刘铁军表示,他非常珍惜这次参会机会,将用心做好现场义诊服务,为就诊患者带去健康。作为一名老中医,他会把中医药这一祖传下来的宝贵财富继承好、发展好、利用好,也会积极向全球中医药领域的顶级专家、学者及行业精英学习,共同探讨中医药的最新科研成果和未来发展方向,更好地服务群众。

长春中医药大学牵头负责中医药文化体验展区和中医药未来健康展区。丰富多样的体验活动,让参观者全方位、沉浸式感受中医药魅力。中医药未来健康展区,全国25家中医药大学附属医院推出了800余个院内制剂品种,深受患者欢迎。吉林省中医药科学院、东北亚中医药研究院及长春中医药大学大学生创新创业团队的最新研究成果,也让人眼前一亮。

### 科技创新,点燃“发展引擎”

国家级非遗、长白山采参习俗第四代传承人刘忠凯告诉记者,他们把采参的过程叫作“放山”。“放山”有一整套专业术语和规范流程,其中,“拾参”必须拾大留小,叫作养山;人参籽要随采随种,确保几年后还会长成人参。“放山人祖祖辈辈都要严格遵守。”寥寥数语,道出了放山人朴素而深厚的人参情怀。

根据人参在地上形态的差别,养山人把它们生动地叫作红萝卜、绿萝卜、花公鸡、青草芽等。根据其生长的叶数,又称为“几品叶”。“文化先行,产业随后。”刘忠凯说,此次来到健博会,是希望能通过这个平台向世界讲述人参故事。

借助2024长春健博会的契机,长春正把人参这块“金字招牌”越擦越亮,为海内外嘉宾呈现全面、立体、生动的人参世界。

### 以会引才,激活产业强劲动能

政策宣讲、政策咨询区;数据采集、直播带岗区;简历诊断、就业指导区;洽谈签约、人才目录展示区,在2024长春健博会现场精心设置的4大专区,充分释放出长春市不断集聚优质医药健康人才人才的磁吸力。

招聘会场内,人潮熙攘,气氛活跃,企业代表与求职者们热烈交流——“除了综合内科、头颈外科、麻醉科等科室医师和护士以外,我们借助本次健博会的有利契机,向社会发布近30个招聘岗位信息,期待优秀专业人才来此应聘。”招聘会刚刚开始,长春肿瘤医院的人力资源部门负责人刘秋萍就收到了30多份简历。

“长春有两个方向特别吸引我,其中之一就是医药健康产业,这也是我的求职方向。”沈阳药科大学大四学生张同学专程赶到长春,还为本次就业洽谈会做了充分准备,“长春是一个充满机遇的城市,医药健康领域人才招聘会的

举办,不仅为企业提供了对接高端人才的平台,也向全国的专业人才展示了长春市在医药健康产业领域的巨大潜力和发展前景。”

高质量人才纷纷汇聚长春,对此,长春诺海思生物医用材料有限公司人力资源部刘科宏说:“来求职的毕业生留在长春工作的愿望比以往更强烈,让我十分惊喜!长春医药健康产业已经形成规模,医药院校、科研院所、医药企业众多,已经形成了集聚效应,相信会吸引更多人才来长工作。”刘科宏话音刚落,便迎来了长春中医药大学临床医学专业研究生李浩鑫。

“企业薪资待遇如何?”“来企业就职能得到怎样的成长?”针对李浩鑫的问题,刘科宏表示,公司将在实操过程中帮助人才快速成长,提供丰富的培训资源和职业发展路径。同时,公司注重员工的工作生活平衡,为员工提供具有竞争力的薪酬和福利待遇。听过这番细致解答后,李浩鑫郑重递上了简历,并表示:“期待在这里能找到一份让自己大展所长的事业。”

为了让企业和人才都能够在这场医药健康领域的盛会满载而归,打响健博会聚力引才的闪亮名片,2024长春健博会引才工作组聚焦医药健康领域人才需求开发岗位,精选优质岗位,针对全国医药健康领域高端人才需求,为人才提供生物药分析方法开发专家、细胞合成研究员、细胞制备工程师、试剂研发、基因工程研发工程师等2058个优质高薪岗位。

值得一提的是,招聘会特别设置了简历扫描区域和直播带岗区。在简历扫描区域,通过OCR识别关键信息的方式,生成电子简历信息库,为后期分析完善人才数据库、开展人才跟踪服务、精准储备产业人才提供有力支持。伴随招聘会同步开展线上直播,通过“线上+线下”相结合的方式,将更多优质岗位和优惠政策推送给更多医药健康产业人才,实现健博会的广泛传播和深入互动,全力让更多域内外高端人才向长春汇集。

### 商贸洽谈,架起供需两端“连心桥”

一张张洽谈桌前,海外采购商与中国优秀企业代表相邻而坐,眼神中满是对合作的渴望与憧憬。来自29个国家的53位海外采购商带着不同的需求和市场视角,怀着对中国健康产业的浓厚兴趣与期待,推开了健康产业商贸合作的国际之门。一张张圆桌旁,不同语言交织在一起,将世界与中国的健康产业紧密相连。

此次海外采购商贸易对接会由2024长春国际医药健康产业博览会组委会与湖北省楚商联合会联合举办。

“我重点介绍了吉林特产的人参、西洋参、五味子、黄芪等中药材,还推介了我们公司制作的中药饮片等,希望通过我的推介,让更多海外采购商了解中药的效用。”洽谈桌上,河南华夏药材有限公司东北区域销售负责人刘兵拿出药材原料,通过志愿者的帮助,认真地向意大利采购商介绍关于中医药的相关知识。凭借多年参展经验,刘兵逐渐意识到,在日本、韩国等地中药越来越受欢迎,中药是中国的,也是世界的,刘兵希望借助海外采购商贸易对接会将中药销往更多国家。

为了实现精准对接供需双方,楚商联合会做足了准备,提前向海外采购商征集采购需求,并按需匹配了医疗器械、智慧医疗、中医药领域的150余家国内供应商,现场进行一对一洽谈。

借助2024长春健博会,长春再扩“朋友圈”。12月8日,作为大会期间重点活动之一的丁健院士工作站落成暨长春创新药物研究院签约仪式在长春净月高新区举行。

丁健院士工作站的顺利落成,为长春市乃至全省创新药物研发开启了新篇章。工作站依托丁健院士在肿瘤药理领域的深厚造诣和丰富经验,致力于推动抗肿瘤分子靶向药物的研发和个性化研究,加强基础研究能力,推动药物创新。同时,工作站也在集聚人才、吸引项目,促进国际交流合作等方面搭建了重要平台。作为长春生物医药城建设的重要组成部分,工作站将进一步助力长春现代化产业体系的构建和完善。

签约仪式上,长春净月高新区管委会与中科院苏州药物研究所签署了建设长春创新药物研究院战略合作协议。该研究院将汇聚国内顶尖科研力量,推动生物医药领域的前沿技术研究和成果转化,致力于打造一个集研发、孵化、产业化于一体的创新平台,助力区域生物医药领域创新体系进一步完善,为生物医药产业提供强大的技术支撑和人才保障。

现场还进行了丁健院士工作站与有关企业战略合作签约。签约企业涵盖了从原料药生产到制剂研发的全产业链,将促进区域生物医药产业的集群效应,加速产业升级转型。

一场医药健康产业的蝶变华章从这里开启。未来,我们期待看到更多的医药健康产业成果从这里走向世界,也期待更多国际先进的健康理念和技术在长春落地生根,让健康福祉惠及更多百姓。

本版撰稿: 本报记者 柳青  
本版摄影: 本报记者 李悦月 张和力

展馆内人潮涌动。

振兴东北 浙商在行动

展馆内人潮涌动。

展馆内人潮涌动。

展馆内人潮涌动。

展馆内人潮涌动。

展馆内人潮涌动。

展馆内人潮涌动。

展馆内人潮涌动。

展馆内人潮涌动。

展馆内人潮涌动。

展馆内人潮涌动。

展馆内人潮涌动。

展馆内人潮涌动。

展馆内人潮涌动。

展馆内人潮涌动。

展馆内人潮涌动。

展馆内人潮涌动。

展馆内人潮涌动。

展馆内人潮涌动。

展馆内人潮涌动。

展馆内人潮涌动。

展馆内人潮涌动。

展馆内人潮涌动。

展馆内人潮涌动。

展馆内人潮涌动。

展馆内人潮涌动。

展馆内人潮涌动。

展馆内人潮涌动。

展馆内人潮涌动。

展馆内人潮涌动。

展馆内人潮涌动。

展馆内人潮涌动。

展馆内人潮涌动。

展馆内人潮涌动。

展馆内人潮涌动。

展馆内人潮涌动。

展馆内人潮涌动。

展馆内人潮涌动。