

# 产业链、创新链、金融链融合联动

## 成都举办体外诊断产业创新创业论坛

11月18日上午,“成都生物城普华迈克产业投资基金·体外诊断产业创新创业论坛”在成都前沿医学中心举行。论坛聚焦当前热点话题进行多层次解读,旨在了解体外诊断创新创业的痛点、难点,探究成都发展体外诊断产业的优点、突破点,助推成都体外诊断产业更好更快发展,提升产业集群与生态协同效应。

产业链价值。中国IVD行业正以年均复合增长率超过15%的速度高速发展,产值即将突破千亿,市场需求直逼万亿规模,吸引了国内外IVD企业踴躍劲头发力其中。

在当前以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局背景下,国内IVD企业如何把握机遇获得更好发展?资本注入无疑为企业带来更大的力量。

作为成都产业发展主阵地,成都高新区率先探索,加快生物产业特色金融产品研发,创新成立了成都高新区第一支生物医药细分领域体外诊断(IVD)基金——成都生物城普华迈克产业投资基金。该基金由国资平台生物城公司联合市场化基金普华资本、体外诊断行业龙头企业迈克生物按照市场化原则组建,总规模达10亿元。

成都天府国际生物城投资开

发有限公司相关负责人介绍,基金将结合生物城的政策配套,借助普华资本资源整合能力和迈克生物产业提升能力,面向全球筛选,引进IVD优质项目入驻成都高新区,加速生物产业功能区全产业链条整合,为促进成都体外诊断产业整体发展提供综合支持,实现以投资促招商。目前,有8个IVD领域创新型初创公司即将落地。

“成都高新区已集聚了以迈克生物、奥泰医疗、瀚辰光翼、新健康成、沃文特等为代表的一大批医疗器械企业,初步构建起以体外诊断、高端影像、高值耗材等领域的高端医疗器械产业链条。”成都高新区生物产业发展局相关负责人表示,“十四五”期间,成都高新区将继续聚焦体外诊断、植入介入产品及医用材料、医学影像及治疗设备、职能诊疗设备等高端医疗器械领域,构建高

价值医疗数据库,持续推动医疗器械产业高质量发展。

### 搭建平台 促进政企深度交流合作

为充分发挥体外诊断战略性市场化产业投资基金的产业带动作用,增进域内外体外诊断创新创业交流,本次论坛还举行了项目对接活动。活动现场,9个国内优秀体外诊断领域创新项目进行了线下展示,并与本地科研、金融、政府相关部门对接交流。

位于天府生命科技园的成都诺思基因科技有限公司是一家聚焦体外诊断临床应用领域的核酸检测公司。“公司原创微小核酸miRFLP检测平台,具有对微量样本中微小核酸定量检测的独家优势,在灵敏度和准确性上超越现有

检测技术,处于世界领先地位。公司已推出肝损伤、肝癌筛查等血液微小核酸检测项目,及外周血/月经血司法物证检测试剂,并将陆续推出多种肿瘤筛查及主要组织的损伤检测等系列筛查产品,介入中国巨大的医疗诊断和大众健康管理的分子检测市场。”公司相关负责人说。

“希望借助此次机会能够与更多的金融机构达成合作,加速企业发展。”赛莱斯(深圳)科技有限公司相关负责人表示。据悉,该公司致力于先进即时检验(POCT)检测技术的研发、生产与销售,已在深圳设有全球研发与营销中心,苏州设有GMP工厂,

是新冠疫情期间全球第一个获准美国FDA认证的新冠抗体快速检测应急审批的企业。公司拥有完全自主专利的匀相生物发光技术,可实现快速、低成本、高灵敏度的病原筛查。“公司已启动B轮融资,进一步支持POCT检测技术的研发和生产。”该负责人说。

“希望以本次活动为契机,建立政府、企业、投融资机构之间的交流合作,激活产业氛围,优化资源利用和信息共享,促进产业链、创新链、金融链融合联动,构建生机勃勃的成都体外诊断产业创新生态。”成都高新区生物产业发展局相关负责人表示。

(本报记者 马静璠)

### 成立基金 引进IVD优质项目入驻成都高新区

体外诊断(IVD)是医疗器械行业的最大子行业,产业链、价值链长,具有良好的公共卫生价值和产

## III期肺癌规范化诊疗MDT团队在四川省肿瘤医院成立

本报讯 近年来,我国肺癌患病率居高不下,在肺癌患者中,大约85%为非小细胞肺癌,其中有1/3的患者在初次确诊时为III期肺癌,但由于III期肺癌异质性强,临床诊疗复杂,容易导致患者病情变化或治疗延误。11月19日,III期肺癌规范化诊疗MDT团队在四川省肿瘤医院正式成立。该团队的成立将推动我省III期肺癌规范化诊疗进程,有效帮助患者把握肺癌治疗的“关键窗口期”,提供个性化、精准化诊疗方案和“一站式”服务,帮助更多患者战胜癌症。

据国家癌症中心2019年公布的数据,肺癌新发病例78.7万例/年,位居恶性肿瘤发病榜首,远高于发病率第二的胃癌(40.3万例/年),肺癌的城乡患病率及死亡率居我国所有恶性肿瘤首位,而肺癌的分期与预后关系又十分密切。

据四川省癌症防治中心主任、中华医学会第八屆放射肿瘤学分会主任委员郎锦义教授介绍,III期非小细胞肺癌占非小细胞肺癌患者人群的30%,是一个非常庞大的患者群体。由于III期非小细胞肺癌是一组具有高度异质性以及诊疗多阶段复杂性的疾病,与早期或晚期肺癌相比,更需要肿瘤内科、肿瘤外科、肿瘤放疗、影像、病理等多学科密切整合,为患者量体裁衣地制定

相应治疗方案。III期肺癌规范化诊疗MDT团队的成立,可以使诊疗在MDT团队所在的诊疗中心“一站式”搞定,不用再像以前在多个科室间来回奔波,极大地方便了患者就诊。

III期肺癌是肺癌治疗的“关键窗口期”,接受规范化治疗后,仍然具备临床治愈的机会;但是不规范的治疗,III期肺癌很容易继续进展到IV期肺癌,也就是晚期。郎锦义表示,III期肺癌是有根治机会的肺癌,而根治性治疗方案是能够根治的前提——这个方案就是放疗、化疗、手术三者联合的治疗方案,MDT(多学科联合会诊)则是形成这个方案的前提。

那怎样才能获得MDT团队的诊疗呢?“患者只需要挂MDT团队的号。从挂号开始,MDT团队就会为患者定制一个专属的管理路径,其间至少会有五六个不同学科的专家为他制定个性化、精准化诊疗方案。患者结束治疗进入康复阶段,都仍在管理路径中,整个管理不受地域限制,从治疗到康复,再到心理干预、护理干预,形成一个完整的诊疗过程。”郎锦义说,“MDT团队模式除了患者受益,医生也会受益。通过MDT团队模式可以快速培养出更多的优秀医生,而这些医生将来又可以服务更多的患者。”

(本报记者 代俊)



趣味运动会“创客”嗨翻天 近日,共青团内江市东兴区委在运动休闲公园举办了首届创业青年趣味运动会。当日,来自东兴区科技孵化器青年创业团队的50余名“创客”参加了穿越火线、企鹅漫步、搭桥过河、拔河比赛等趣味项目比赛。活动有效缓解了青年的创业压力,增强了团队协作力。(本报通讯员 兰自涛 摄影报道)

## 全国气象行业职业技能竞赛在川举办

本报讯 11月17日~19日,由中国气象局、中国就业培训技术指导中心、中国农林水利气象工会全国委员会联合举办的第十五届全国气象行业职业技能竞赛暨第四届全国气象行业县级综合气象业务职业技能竞赛在成都信息工程大学举办。来自全国31个省(区、市)气象局以及新疆生产建设兵团农业农村局、黑龙江省农垦总局农业局、南京信息工程大学、江西信息应用职业技术学院等35支代表队105名选手参加全国决赛。



竞赛现场

此次竞赛以进一步提高广大综合气象业务人员业务素质和技能水平、促进县级综合气象业务发展为目标,采取理论与技能结合、以技能为主的方式,通过综合业务理论、监测预警服务、装备技术保障、应急气象观测四个科目的考试,检验气象业务人员在公共气象服务和气象预报预测、综合气象观测和气象装备技术保障等方面的综合能力。

本届大赛历时3天,经过层层选拔、精心筛选,最终评选出个人单项奖24名,其中综合业务理论一、二、三等奖共6名;监测预警服务一、二、三等奖共6名;装备技术保障一等奖1名、二等奖5名;应急气象观测一、二、三等奖共6名。个人全能奖24名,其中

一等奖1名、二等奖2名、三等奖10名、优秀奖10名、江西信息应用职业技术学院代表江雪婧获非气象部门行业代表个人全能第一。团体奖15名,其中单项团体第一4名、优秀团体奖10名、广西自治区气象局代表队获团体进步最快奖。此外,成都信息工程大学、中国气象局气象探测中心、江西信息应用职业技术学院获优秀组织奖。

山东气象局代表队今年取得了个人单项奖综合业务理论、应急气象观测、个人全能奖三项第一、单项团体“综合业务理论”第一、优秀团体第一的好成绩。代表队教练张振鲁介

绍,为备战此次比赛,团队封闭集训了两个月,取得了好成绩。揽获个人单项奖综合业务理论、个人全能奖2项单人第一的山东省气象局代表队李凤总结了自己在此次比赛的表现:“我一直在基层工作,本职工作与此次竞赛内容息息相关,所以取得了不错的成绩。在考试中我有很多收获,对以后的工作也有极大的帮助。”

据悉,此次竞赛首次由中国气象局统一组织。在选拔赛阶段,全国2400余个气象台站共2568名业务人员踊跃参赛,首次实现了竞赛“全覆盖”,真正实现全员培训、全员练兵、全员参赛、全员提升能力的目的。此次竞赛也是我国全面实现地面观测自动化之后的首次全国性竞赛,在考试内容、范围、形式上与地面气象观测自动化改革工作相互促进,突出了人工应急观测的相关内容。现场竞赛裁判长李麟介绍,与往届全国气象行业职业技能竞赛相比,本届竞赛准备工作更加周密,组织方式更加细致,竞赛要求也更严格。此外,选手与往届相比本届也体现了年轻化的趋势。在新中国气象事业发展70周年、地面气象观测自动化改革正式业务运行等重大发展背景下,本届竞赛旨在推动基层台站业务人员树立新发展理念、共同谋划气象事业高质量发展,加快实现现代化气象强国建设。

全国气象行业职业技能竞赛是我国气象行业规模最大、规格最高、规则最严的职业技能大赛。自2007年以来,中国气象局、中国就业培训技术指导中心、中国农林水利气象工会全国委员会已共同成功举办14届全国气象行业职业技能竞赛,已成为推动气象事业改革与发展的有力抓手,是行业基层气象业务发展的风向标,展示气象人精神风貌的大舞台,以及培育劳动精神、劳模精神、工匠精神和造就基层气象人才的助推器。(廖佳妮 本报记者 马静璠)

## 遗失公告 广告登报 办理总汇 声明、公告、环评公示等 电话 86615747、13880605967、QQ:2072683032

Advertisement for legal services including lost notices, announcements, and evaluations. It lists various types of notices and provides contact information for a service center.