

# 厦门“七位一体”孵化生物医药企业

► 林露虹 管轩 王秋玲 本报特约通讯员 刘浩

生物医药产业是厦门市产业转型升级、培育新质生产力的重要引擎。作为国家高新区,厦门火炬高新区围绕生物医药企业所需,积极构建政产学研医资“七位一体”培育孵化模式。截至2024年年底,厦门火炬高新区培育集聚生物医药企业近300家,吸引近百个海内外高层次创业团队入驻。

孵化创新型企业,就是孵化未来。

## 分类分级服务“围着企业转”

厦门万基生物科技有限公司(以下简称“万基生物”)董事长陈洪亮刚刚结束一场线上会议,屏幕的另一端是远在巴西的同事。

眼下正是市场开拓的关键期。而就在今年3月,万基生物位于巴西圣保罗的医学检验实验室获得资质。作为厦门火炬高新区孵化的“生根型”企业,万基生物在高通量测序领域已深耕12年。该企业生产的血浆游离DNA采血管市场占有率长期位居国内前列。今年,该企业在巴西的市场营业收入预计突破千万元。

万基生物加速破浪“出海”、培育新增长点的背后,是厦门火炬高新区的赋能服务。

2022年3月,万基生物将目光投向海外市场,人口数量多的巴西成为首选目的地。然而,政策法规、文化差异、用户习惯等多方面的“鸿沟”让陈洪亮及其团队犯了难。



厦门火炬生物医药孵化器

“关键时刻,厦门火炬高新区工作人员为我们引荐了园区专门做‘出海’服务的平台‘纬拓网’。正是在它的帮助下,我们对巴西的相关政策、市场有了较为全面的了解,坚定了‘出海’决心。”陈洪亮表示。

2023年5月,万基生物在巴西的企业正式启动运营,成为业内最早“出海”巴西的企业之一。

企业有所需,园区有所应。着眼于生物医药企业研发投入大、周期长、风险高的特点,厦门火炬高新区构建了分类分级梯度培育体系:在企业初创阶段,帮助企业找场地、找政策,实行“一对一”帮办代办服务;在企业成长阶段,发挥产业圈优势,为企业对接上下游资源,常态化问需求、解难题,扶上马、送一程。

## 孵化器及时对接成果转化

甲状旁腺,分布在人体甲状腺的背面。它形似黄豆,个头小却性情活泼,喜欢“上蹿下跳”,这让外科医生在做甲状腺手术时格外小心。有什么办法能在手术中快速、精准识别甲状旁腺组织?

厦门火炬高新区企业厦门绘光医疗科技有限公司(以下简称“绘光医疗”)自主研发的“增强现实荧光导航系统”依托荧光成像技术、人工智能(AI)图像增强技术以及独创的微米级误差原位投影技术,正在解决这一难题。2024年年底,该系统获批二类医疗器械注册证,目前已在国内多家医院装机试用。

绘光医疗董事长何诗铭表

示:“这个系统主要凭借中国科学院西安光学精密机械研究所等科研院校的技术支撑,是典型的科研成果转化项目。”

2025年年初,绘光医疗子公司厦门华海长青科技有限公司(以下简称“华海长青”)入驻厦门火炬生物医药孵化器,计划围绕光学治疗开发创新医疗器械。

经孵化器的培育与支持,华海长青很快驶入发展轨道,其研发的治疗放射性口腔黏膜炎、皮炎的医疗器械现已提交注册申请。

何诗铭表示:“孵化器就像企业的贴心管家,不仅帮助我们完成相关项目申报工作,还为我们链接厦门市本土的高校和医院资源。”

据厦门火炬生物医药孵化器相关负责人介绍,接下来,该孵化器还将携手绘光医疗探索共建高性能医疗器械平台,孵化更多创新成果。

## 推动“医工融合”谋创新

采访中,企业更多谈的是“医工融合”即把医生的想法、工程师的办法和企业家的做法融合在一起赋能生物医药产业。

其实,在“医工融合”方面,厦门火炬高新区早有探索。2022

年,厦门火炬高新区与厦门市科技局、厦门大学附属心血管病医院等单位发起建设心血管健康产业协同创新基地。该基地依托厦门火炬生物医药孵化器并将其作为运营载体,推动创新成果转化落地。

厦门英律医疗科技有限公司(以下简称“英律医疗”)创始人、CEO万相辛表示:“我们企业有国际一流的工程师,基地则链接了众多创新资源,尤其是厦门大学附属心血管病医院的医生们与我们一道,推进医工融合,加速实现科研成果产业化。”

截至目前,该心血管健康产业协同创新基地已累计引进培育英律医疗等10余家心血管创新企业。以基地建设为基础,厦门火炬高新区还积极打造心血管健康产业生态圈,并参投厦门市心血管产业基金,建立“专业判断+投资驱动”的创新孵化体系。

此外,为了帮助企业降低研发成本,厦门火炬高新区联合厦门市食品药品质量检验研究院建设厦门市智能医疗器械公共技术服务平台。截至目前该平台已为数10家企业提供检测服务170多批次,平均缩短企业产品注册周期60天。

厦门火炬生物医药孵化器有关负责人表示,接下来,该孵化器将联合实验室、研究中心、医院等单位共建概念验证中心,携手医疗机构研究开发,并加强与国有企业在小试、中试以及市场拓展方面的深度合作,开创高校院所医工联合转化新模式。

## AI赋能肝病生态变革

# 肝病数据可信空间与协同转化平台启动

本报讯(记者 王查娜)6月7日,以“AI时代:肝病医疗变革与生态重塑”为主题的2025第二届肝病数字健康会议暨中国医药教育协会肝病专委会学术年会在上海市召开。

会议期间,肝病数据可信空间领域首个国家级平台“工信部国家工业互联网大数据医疗健康行业分中心肝病数据可信空间与协同转化平台”正式发布并启动建设。

据了解,此次发布的“工信部国家工业互联网大数据医疗健康行业分中心肝病数据可信空间与协同转化平台”,由中国工业互联网研究院(工信部密码应用研究中心)联合北京陈菊梅

公益基金会及中国医药教育协会共同立项,中国医药教育协会肝病专委会组织实施,首都医科大学附属北京友谊医院贾继东教授为项目牵头人。

该平台依托国家工业互联网标识解析体系,计划在3年内构建覆盖100家以上三甲医院的分布式肝病数据协同网络,实现数据的可信汇聚、联通共享与协同转化,支撑科研攻关、临床应用和政策制定,赋能肝病防治体系智能化、系统化升级。

中国工业互联网研究院副院长刘文卿表示,“平台建设将加快专病防治领域的要素化进程,夯实国家级数据底座,

为肝病的精准诊疗、科研创新与治理能力现代化提供关键支撑。”

本届大会聚焦人工智能(AI)、大模型、工业互联网等前沿技术在肝病防治领域的融合应用与创新实践,全面探讨肝病防治体系的数智化转型路径与高质量发展模式。来自全国知名医疗机构、高校、科研院所、医药及数字健康科技企业的300余位专家学者共聚一堂,围绕“AI+肝病防控”的发展趋势深入交流,推动智能技术在肝病治理中的融合创新与生态重构。

与会专家指出,人工智能正成为推动肝病防治提质增效的核心驱动力,尤其在乙肝筛查、

疾病预测、个体化管理等关键环节展现出显著优势。加快数字技术与防控体系深度融合,将为实现我国2030年消除病毒性肝炎危害目标注入持续动能。

本次大会设置“诊疗管理突破”“研究技术变革”“行业生态重塑”三大主题单元,来自全国医疗机构、科研院所及科技企业的近50位专家,围绕AI辅助诊断、数字活检、多组学中药研发、专病数据创新转化体系建设、区域协同机制创新等议题深入研讨。

在圆桌讨论环节,专家代表围绕“从数据聚合到生态重塑”开展交流,提出推动要素联通、模式协同与机制创新,

实现肝病领域从信息化到智能化、从集成化到生态化的系统跃升。

当前,肝病防治正步入理念革新、技术驱动、管理协同的新阶段。中国医药教育协会肝病专委会提出“一个情怀”(公共卫生情怀)、“两个融合”(医疗与疾控融合)、“三个赋能”(行政、专业和数字技术赋能)理念,聚力探索系统性重塑肝病防治新范式。

面向2030年消除病毒性肝炎危害的国家目标,人工智能和数字技术将持续赋能肝病防控提质升级,推动构建高效、智能、协同、共享的数字健康新生态,为实现“健康中国”战略提供坚实支撑。