

产业上游企业创新发展决定了行业风向标,创新型企业发展又受制于资金,同时政策性资金支持力度小,金融机构服务受其专业门槛和技术瓶颈限制,不敢贸然前行,这是当今生物医药大健康产业的金融现状。

金融超市破局生物医药融资难题

■本报记者 李惠钰



中关村发展集团科技金融超市落地中关村生命科学园。

一家10年后才可能盈利的生物医药公司,谁愿意去投资?长周期、高投入、高风险……种种“伤不起”的特点让生物医药企业陷入融资困境。

“要研发一款新药,需要两个‘10’,一个是10亿美元,一个是10年时间。万一研发方向偏了或者研发出来的药物副作用太大,那这两个‘10’就都没有了。”谈及生物医药融资难题,中关村生命科学园发展有限公司总经理王文礼对《中国科学报》记者无奈地说。

为缓解生物医药等医疗健康领域科技初创企业的融资困境,近日,中关村发展集团科技金融超市成功落地中关村生命科学园,这种新型“超市”将为生物科技企业提供全方位的金融、数据整合、资源配置等系列服务。

科技金融超市可谓金融支持科技创新的又一创新举措。在北京合生基因科技有限公司总经理蒋云看来,科技金融超市通过发挥专业优势,集合专业投资团队,帮助企业快速对接拥有优势资源的专业投资机构,有望成为推动生物医药行业发展的关键枢纽。

朝阳行业融资遇冷

医疗健康是世界上规模最大和增长最快的产业之一,也被称为“永不衰落的朝阳行业”。可是,这一本应汲取融资滋养的朝阳行业,如今却陷入融资困境。

北京益序医疗科技有限公司市场总监王雯静告诉记者,生物医药行业大部分初创项目是新领域、新技术、新突破,产品创新走在了资本和市场的前面。而大多数投资机构由于专业范畴所限,在没有销售数据和财务数据的支持下,很难看懂初创期项目的价值和前景,因此生物医药类中小企业的融资始终是个难题。

生物医药企业的融资主要集中在产品研发、市场加速、产业化应用、筹建临床及GMP厂房,拓展人工智能应用场景等几个阶段。王雯静表示,如果创业企业的项目没能找到真实的临床应用场景,产品没能获得国家食品药品监督管理总局的认证,最终没能实现规模化生产和销售,恐怕很难在短期内走完这个闭环,难以兑现当初首次公开募股(IPO)的梦想。

据移动信息化研究中心监测数据显示,2017年第一季度,医疗健康行业投融资事件共53起。单看行业数据,投资机构对医疗健康产业也并非那么冷淡,但放在第一季度全国投融资1789起这一总数面前,医疗健康行业仅占3%。

针对医疗健康产业,为何投资机构会如此谨慎?中关村生物医疗大健康产业金融超市相关负责人分析认为,我国资本市场结构虽已逐步丰富,中小板、创业板相继走向成熟,但与发达国家的产业成熟度相比仍略显沉寂。

与此同时,2015年以来,金融投资步入理智、成熟和慎重的状态,生物医药大健康类别中小企业普遍融资更加困难;潜在可投资项目目难觅,项目数据披露不足,投融资机构对其风险评估不够准确、客观;生物医药行业门槛较高,有技术前瞻性的投资人和机构严重缺乏,技术瓶颈和实际投资案例不足,导致投资机构宁愿不投也不想失败的想法严重。

“产业上游企业创新发展决定了行业风向标,创新创业发展又受制于资金,同时政策性资金支持力度小,金融机构服务受其专业门槛和技术瓶颈限制,不敢贸然前行,这是当今生物医药大健康产业的金融现状。”上述负责人表示,要想解决生物医药行业整体发展问题,首先就要突破行业内创新型企业融资难题。

金融超市有望破局

“生物医药类企业真的很需要一个既懂得企业需求又懂得投资规则的医疗金融平台,来给投融资双方进行信用背书和顾

问服务,打破专业瓶颈,实现信息对称,加速资源整合,帮助优秀企业提升持续发展能力。”王雯静诚恳地表达了她对科技金融超市的期望。

“这也促使投资机构要尽快练就一双‘火眼金睛’的本事,聚焦精品,提高时间和资金的双重效率,为有潜力的项目插上资本的翅膀,以最短周期走向IPO,实现投融共赢。”王雯静补充道。

围绕国家创新驱动发展战略,这几年中关村生命科学园的上级单位——中关村发展集团的科技金融业务创新能力也逐步增强,形成了涵盖股权基金、科技担保、科技租赁、科技信贷、天使信贷等多元化的科技金融体系。

但王文礼表示,由于这些资源都不在各个园区,园区企业很难找到这些资源,存在信息不对称的情况。因此,将金融超市放到园区的孵化器里,所有入园企业看到金融超市就能够最先接触到科技金融板块各机构和社会服务机构,解决了企业对资金需求的路径难题。

据介绍,科技金融超市围绕不同行业领域科技企业的多样化需求,联合投资、银行、保险等金融机构,为科技企业提供金融服务;联合财税法务、管理培训、市场推广等服务机构,为科技企业提供增值服务;联合北京市涉及科技企业政策支持的相关委办局,为科技

企业提供政策咨询等服务。

“企业可以选择各个途径的金融支持,如天使投、风投、并购基金以及银行、证券公司等,还包括知识产权、科技租赁等一系列为中小型生物科技企业量身打造的科技服务。”王文礼说,“这个平台尽量将风险从各个阶段都控制在各方可承受的范围内,建设一系列较为完整的金融服务链就是希望园区的企业能够找到符合自身需求的产品。”

可以说,早期的高风险的科技创新企业,除了需要通过资本为其注入发展的血液,还需要通过政策支持和产业增值服务为其成长助推加速。而资金支持、政策对接、企业服务“三位一体”的专业化综合服务,也使得科技金融超市成为了科技企业成长的助推器。

生物医药愿景被看好

虽然融资频遇“拦路虎”,但生物医药行业仍被业内认为是一个“没有泡沫可破”的领域,成长型的初创公司在全球范围内也越发受到关注。

根据硅谷银行发布的2017年上半年《医疗健康行业投资与退出趋势报告》显示,2017年全年,生物制药领跑的美国医疗健康行业风险投资将超过60亿美元,创下历史新高;生物制药产业投资者参与了31%的A轮融资;生物制药A轮投资人对免疫肿瘤学表现出强烈的兴趣。

“国家经济发展从最初的基础设施建设已经向保障百姓健康的方向来发展,而恰恰整个健康保障水平并不高。随着城市化的开展,我国原先不能接受或者不愿意接受,或有能力接受健康服务的人群,将会有健康服务的需求,并且这样的需求是非常大的。”王文礼十分看好未来生物医药等大健康产业的前景。

“经过这几年我们对园区产业的了解,未来,我国医疗和大健康产业的发展将是爆发式增长。”王文礼说。

而生物医药初创企业也在呼唤各路资金“接力”向前,一些生物产业大省也开始组建生物医药产业创业投资基金和产业基金。在业界看来,科技金融超市就值得推广示范。

“在不远的未来,科技金融超市将会遍布发展集团的每一个科技园区、孵化器和创新中心,为入驻企业提供一站式投融资综合服务。同时,为确保服务落到实处,发展集团还将通过创新工作机制加强流程监督,让企业真正感受到便捷高效的科技金融综合服务。”中关村发展集团总经理宣鸿说。

本报讯(记者赵广立)近日,为期3天的2017首届全国兵棋推演大赛全国总决赛在位于石家庄的国防大学联合作战学院拉开帷幕。32名杀入总决赛的选手上演最终对决。经过两天的激烈角逐,2017首届全国兵棋推演大赛军队组、地方组个人赛冠、亚军,军队组、地方组团体赛冠、亚军、季军全部决出。

于今年4月正式打响的“2017首届全国兵棋推演大赛”,全国11个分赛区共有5000位参赛选手参加,32名总决赛选手就是从他们之中脱颖而出的。

在大赛闭幕式上,组委会特别安排了“‘赛诸葛’人机对抗赛”环节。人机对抗的双方分别是中科院自动化研究所开发的人机对抗人工智能系统“CASIA—先知1.0”和大赛军队组个人赛“四强”以及地方组个人赛“四强”组成的“八强联队”。在同时进行的八场人机对抗中,人工智能系统以7:1的成绩获胜。

“AI比人类反应速度更快,机会射击和行进射击都更加精准,进攻与后退都依靠精确计算和稳定发挥。”人机对抗赛中唯一取胜的选手、个人赛地方组冠军施允莹在复盘时表示。

“随着深度学习、强化学习、人机协同等技术的快速发展,人工智能将成为未来战争的制高点。”中国指挥与控制学会常务理事、中国工程院院士费爱国表示,未来的全国兵棋推演大赛将从人人对抗入手,向人机对抗、机对抗等不同层次逐步演进,从陆战场入手,向海战场、空战场、空海联合、网络战场等复杂场景演进,以通过大赛发掘人才、引入竞争,进一步推进人工智能技术在我国兵棋推演平台的完善应用。

费爱国同时表示,中国指挥与控制学会与中国科学院自动化研究所及其他有关单位,现已开始着手筹划明年的第二届全国兵棋推演大赛。

“现代战争正向智能化、精确化、无人化加速演变,面对呼之欲出的智能化战争,必须未雨绸缪,思考应对之策,积极推动军队指挥方式变革,抢占信息化战争制胜先机。”国防大学联合作战学院政委周立存在致辞中说,兵棋是研究设计战争的重要手段,是研将演兵的重要工具。作为践行军民融合战略创新国防教育的重要举措和普及兵棋知识培养兵棋训练人才的重要平台,全国兵棋推演大赛意义重大。

总决赛期间,2017首届人工智能与兵棋推演论坛同期召开。

本报讯(记者赵广立)近日,为期3天的2017首届全国兵棋推演大赛全国总决赛在位于石家庄的国防大学联合作战学院拉开帷幕。32名杀入总决赛的选手上演最终对决。经过两天的激烈角逐,2017首届全国兵棋推演大赛军队组、地方组个人赛冠、亚军,军队组、地方组团体赛冠、亚军、季军全部决出。

于今年4月正式打响的“2017首届全国兵棋推演大赛”,全国11个分赛区共有5000位参赛选手参加,32名总决赛选手就是从他们之中脱颖而出的。

在大赛闭幕式上,组委会特别安排了“‘赛诸葛’人机对抗赛”环节。人机对抗的双方分别是中科院自动化研究所开发的人机对抗人工智能系统“CASIA—先知1.0”和大赛军队组个人赛“四强”以及地方组个人赛“四强”组成的“八强联队”。在同时进行的八场人机对抗中,人工智能系统以7:1的成绩获胜。

“AI比人类反应速度更快,机会射击和行进射击都更加精准,进攻与后退都依靠精确计算和稳定发挥。”人机对抗赛中唯一取胜的选手、个人赛地方组冠军施允莹在复盘时表示。

“随着深度学习、强化学习、人机协同等技术的快速发展,人工智能将成为未来战争的制高点。”中国指挥与控制学会常务理事、中国工程院院士费爱国表示,未来的全国兵棋推演大赛将从人人对抗入手,向人机对抗、机对抗等不同层次逐步演进,从陆战场入手,向海战场、空战场、空海联合、网络战场等复杂场景演进,以通过大赛发掘人才、引入竞争,进一步推进人工智能技术在我国兵棋推演平台的完善应用。

费爱国同时表示,中国指挥与控制学会与中国科学院自动化研究所及其他有关单位,现已开始着手筹划明年的第二届全国兵棋推演大赛。

“现代战争正向智能化、精确化、无人化加速演变,面对呼之欲出的智能化战争,必须未雨绸缪,思考应对之策,积极推动军队指挥方式变革,抢占信息化战争制胜先机。”国防大学联合作战学院政委周立存在致辞中说