

中国高新技术产业导报

CHINA HIGH-TECH INDUSTRY HERALD

科学技术部主管 科技日报社主办 国内统一连续出版物号CN 11—0237 邮发代号1—206 2025年12月1日 星期一 第44期(总第2648期) 今日24版

新潮澎湃

改革释放新动能

开
栏
的
话

祖国大江南北新潮奔涌,中国式现代化气象万千。在习近平新时代中国特色社会主义思想的科学指引下,全国上下锚定高水平科技自立自强目标,踔厉奋发、笃行实干,交出了一份份彰显发展质量与创新成色的答卷。本期起,本报特推出“新潮澎湃”专栏,下设“改革释放新动能”“创新描绘新图景”两组系列报道,回望激活发展动能的变革瞬间,触摸产业迭代升级的时代脉动,解码高质量发展背后的“高新”智慧。

中关村:创新路上的“追光者”和“点灯人”

本报记者 张伟

科技底层原创性创新的“早新硬”“大难长”项目,一旦成功跨越从科技成果到产业化的“死亡之谷”,将对经济社会发展产生巨大影响。这个过程需要8—10年甚至更长时间。

如何破题?作为长期资本支持科技创新的重要探索,2023年7月19日,国内首只由全国社保基金会作为单一LP(有限合伙人)出资设立的专项基金——社保基金中关村自主创新专项基金(以下简称“专项基金”)在中关村科技园区设立。专项基金由君联资本担任管理人,首期规模50亿元,期限超过10年,全力支持北京市特别是中关村科创企业自主创新,为其提供长期稳定的资金支持。

截至目前,专项基金已累计投资19家企业,涵盖人工智能芯片和大模型、算力基础设施、手术机器人、脑机接口、商业航天、量子科技等前沿科技领域,决策金额超30亿元,带动社会投资总额超240亿元。

“如果要打分,我想给满分”

北京智冉医疗科技有限公司于2022年成立,是一家创新型医疗器械企业,致力于研发以高通量柔性电极为基础的新一代侵入式脑机接口平台。

“我们在今年8月完成A轮融资超3亿元,专项基金作为本轮融资的领投方之一,给予了很大支持。”该企业联合创始人、首席执行官宋麒表示,在获得专项基金加持后,企业在扎实推进产品研发的同时,产品临床验证进程也在提速。目前,两款核心产品均已进入临床研究阶段。

“如果要打分,我想给满分。”谈及专项基金对企业的支持,宋麒点赞道,“在这一政策背后,我们感受到的是一种难得的‘被理解’。”

“选择侵入式脑机接口赛道,注定是一场马拉松。”宋麒深有感触地说,“政策和资本愿意给我们足够的时间打磨技术、验证临床,这是一种莫大的尊重与支持。从创业到产品上市的全链条守护,解



作为中关村乃至全国科技创新成就的缩影,中关村展示中心让参观者了解中国科技发展现状与未来趋势,感受中国创新脉动的勃勃生机。
新华社记者 郑焕松/摄

决的不仅是钱的问题,更让我们心里有了底,脚下有了根。”

“我打个满分。”国家级专精特新“小巨人”企业图湃(北京)医疗科技有限公司联合创始人、总经理王颖奇同样给出高分评价:基于专项基金的支持,企业在资金体量上获得了大幅度提升;在“耐心资本”的培育模式下,敢于进行更长线、更全面的产业化布局,搭建了全球性创新产业平台。11月7日,企业的“眼科高相干性超高速扫频OCT系列成像设备的研发与产业化”项目获得2024年度北京市科学技术进步奖二等奖。

“企业营业收入连续4年增长超过50%,2025年预计超过3亿元。”王颖奇表示,“希望北京市特别是中关村的科技金融政策能继续保持这个大方向,持续支持更多优质科创企业。”

锚定“早新硬”,敢啃“大难长”

“我们能不能研究出中国人自己的脑起搏器?”早在2000年,一次学术交流会上,中国神经外科事业的开拓者和创始人之一王忠诚抛出这一问题。

“2008年,我们公司成立,目标直击被国外企业垄断的脑起搏器技术,由此,‘国产脑起搏器’项目正式



启航。”北京品驰医疗设备股份有限公司(以下简称“品驰医疗”)董事长曹磊介绍说,2013年,企业成功研发并上市脑起搏器,实现脑起搏器国产化“从0—1”的突破,使我国成为全球除美国之外唯一能够研发、生产和大规模临床应用脑起搏器的国家。

为助力品驰医疗驶入发展“快车道”,专项基金甫一成立,就迅速参与到品驰医疗的融资中。

“当时,君联资本投委会7位成员有6位来到品驰医疗现场调研。”君联资本总裁李家庆说,专项基金主要看技术壁垒高、解决世界级课题的创新项目。当时现场会谈规格是“高配版”,双方见面后展开高效交流,很快就敲定了投资意向。

“如今,品驰医疗已是全球唯一的拥有四类主要神经调控产品的企

业,完成从行业追随者到并肩者再到引领者的转变。”曹磊说,品驰医疗于2018年获得国家科技进步奖一等奖,并于今年成功晋级国家制造业单项冠军企业。

北京长亭科技有限公司是国家级专精特新“小巨人”企业。该企业首席执行官朱文雷介绍说,2024年5月,由专项基金联合领投,企业成功完成超10亿元分拆轮融资,正式进入独立发展新阶段。

“多个核心业务由此按下发展的‘加速键’。”朱文雷表示,目前,企业为金融、通信、政府、能源等重要行业的4000多家用户提供可靠有效的安全解决方案,建设了覆盖30多个省市的服务网络和2000多家

合作伙伴的生态体系。

“我们期待,这一政策在投长期、投硬科技方面形成更加完善的机制。”朱文雷建议。

“长坡厚雪,久久为功”

“进一步拓宽长期资本支持科技创新高质量发展渠道,率先设立专项基金”这项改革,是中关村24项“先行先试”改革之一。

业内专家认为,既支持一鸣惊人,又支持十年不鸣,当好“创新陪跑人”“风险分担者”“能量补给站”,中关村此举具有极强的示范效应。

基于中关村“先行先试”探索,长期资本投资科技创新领域的相关内容被写进党的二十届三中全会审议通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》。

北京市科委、中关村管委会金融处副处长刘国乾表示,单一LP出资的股权投资模式、市场化运作原则、彰显长期资金特征、重点支持硬科技,是专项基金的亮点和特色。近期出台的《北京市关于加快构建科技金融体系 有力支撑高水平科技自立自强的实施方案(2025—2027年)》提出,支持长期资本在北京扩大股权投资规模,将推动专项基金等加快投资。

截至目前,专项基金运行两年有余,取得一系列阶段性成果:已完成19个项目的投资决策,约40%的企业荣获国家科技进步奖、承担国家重大科技攻关项目,近70%为专精特新企业,45%是国家级专精特新“小巨人”企业,近60%的资金投向高校和科研院所的科技成果转化项目。通过协同投资,累计联动投资总额超过240亿元,资金的放大效应超过8倍。

启事

本报2025年12月8日、12月15日两期合刊,合刊12月15日出版。特此敬告读者。

中国高新技术产业导报
2025年12月1日