

这家实验室你一定没见过!

科技金融实验室,打通金融服务科技创新堵点

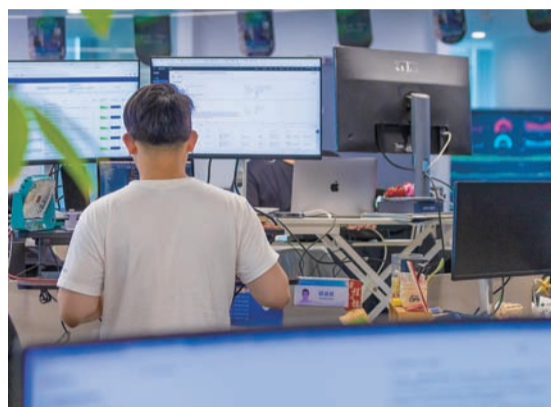
文/本报记者 夏天、朱潇 摄影/周海峰

白大褂、试管烧杯等各种实验器具、精密的实验仪器……这是大家固有认知里的实验室。

极具科技感的展厅、各种“跳动着实时统计数字和动态表格”的互动显示屏、办公区不绝于耳的键盘敲击声……这是科技金融实验室,一个完全不同于以往概念的实验室。

在苏州园区的人工智能产业园里,就有这样一个科技金融实验室,成立两年来,它服务了超过100家金融机构,其中五分之一为苏州本土金融机构,并吸引了数百个地方金融管理部门和金融机构前来“取经”。

这家科技金融实验室到底有什么秘诀?当知识产权大数据邂逅科技金融,迸发出了怎样的火花呢?



2022年8月,国家金融监管总局苏州监管分局联合苏州工业园区管委会、苏州市科技局依托智慧芽信息科技(苏州)有限公司的大数据平台和知识产权数据库,指导设立“科技金融实验室”。为何取名为“实验室”?国家金融监管总局苏州监管分局普惠金融科负责人解释:“主要想突出这里所有的数据分析和研究成果都不是拍脑袋的,都是经过科学详细的运算实验得出来的。”目前与科技金融实验室合作的苏州金融机构已经突破了20家。

给金融机构装上“科技眼”

“最早是农业银行苏州分行找到了我们,那是2020年,他们认为凭借我们公司这么多年专利数据积累,可以帮他们做一套系统和模型来识别企业技术实力。”智慧芽金融事业部相关负责人回忆,此时智慧芽才了解到金融机构在与科技企业合作过程中的痛点——“企业属于哪个行业,在该行业中地位如何?企业目前的科技实力、研发规模、研发人员能力等如何界定?”

“与农行合作之后,智慧芽加速了金融行业的业务布局。不久,在国家金融监管总局苏州监管分局的指导下,我们开始运营这个实验室。”她介绍。

在科技金融实验室中,通过智慧芽自主研发的平台系统,用户只需选择一个行业类型,相关联的企业信息就能立刻搜索出来。点击某家企业后,便可了解企业的科技实力、研发规模、研发人员能力、技术质量、技术影响力等。“实验室借助AI算法和模型对全球数据进行提取,从5个维度、约47个指标对企业的‘技术资产’进行评估。这些评估报告,风险预警

系统,可以帮助金融机构更好识别和扶持一些有技术实力的科技型企业。”

打造“金融机构+产业+科技企业”联动的新示范

科技金融实验室如何赋能金融机构?简单来说,就是为金融机构提供了三件“利器”:

第一个是产业技术链。目前实验室的科创力评估平台已上线集成电路、生物医药、新能源汽车、人工智能等近30条产业技术链。通过完整的动态产业技术链,从而让金融机构发现和找到更多科创企业。

第二个是企业维度。就是推出企业科创力报告,通过这份报告,金融机构能更精准地识别这个企业的技术实力。比如放到同行业它排第几名,它技术质量过不过关,它专利值多少钱,它有哪些技术风险等。

第三个是专利价值分析。打个比方,一家企业申请了1000件专利,那他怎么知道这个专利到底是不是每年都要去缴年费?如果企业决定放弃某个技术方向的研究了,那有没有什么专门给企业处置这类资产的工具?对此,实验室上线了知识产权质押物处置推介功能,通过算法精准定位处置环节中的需求企业,为银行机构处置风险企业质押的专利提供便利。

2023年6月,科技金融实验室发布了一期成果。“一期我们在科技金融产品创新、科创大数据应用赋能、重点产业课题研究、科创人才培养体系建设等四个方面成果显著。”该负责人表示,“基于一期的成果和经验,在实验室二期阶段,科技金融产品将进行大幅升级,计划增加数条重要新兴产业技术链,上线全球企业评分评级体系等。同时,与四家银行和保险机构分别合作共同解决四个实践课题。”

“组建苏州科技金融实验室就是搭建平台,围绕科技金融服务的痛点和难点问题,联合探索研究,促成科技金融服务迭代升级。”国家金融监管总局苏州监管分局普惠金融科负责人表示,苏州科技金融实验室将进一步结合科创大数据开展联合建模,为重点产业研究课题提供数据赋能服务,为科技金融团队提供专业的培训服务,大力发展绿色科技金融,推动科技金融产品创新等工作。

科技金融实验室到底长什么样?

走进园区人工智能产业园G3栋七楼的科技金融实验室,在一整面墙的中央金色的“科技金融实验室”牌匾相当瞩目。绕过前台,后面一个以白色为主基调的展厅详细介绍了科技金融实验室的运作机制。

“严格来说,科技金融实验室是一个虚拟的实验室,它的所有运算、产品、数据库都是数字的,看不见也摸不着。”智慧芽金融事业部相关负责人介绍,区别于传统实验室,科技金融实验室的成果全部建立在数字世界中,在这个不大的展厅背后是智慧芽遍布全球的十多个分公司,以及超过1200名的员工。

成立于2007年的智慧芽是科技创新和知识产权信息服务商,为科技公司、高校和科研机构、金融机构等提供科技大数据情报服务。

目前,智慧芽已经服务全球50多个国家超12000家客户,其中金融机构已成为其重要的合作伙伴。作为在这一垂直领域的市场占有率上具有绝对领先地位的企业,从2022年起,智慧芽连续三年入选胡润研究院发布的《全球独角兽榜》。根据国际权威的市场调研机构弗若斯特沙利文研究显示,智慧芽位列2023年“全球知识产权信息服务”行业中国市场占有率第一。