

最新『自然指数』科研城市发布 排名连续两年跃升 武汉位列全球第八

长江日报讯(记者杨佳峰)11月16日,英国《自然》杂志增刊发布“自然指数一科研城市”,公布全球主要城市及都市圈2024年科研城市十强榜单,中国城市首次占据全球科研城市十强榜单六个席位。其中,北京继续榜首,武汉位列全球第八名,较去年排名跃升一个名次。武汉已连续两年跃升,彰显强劲科研实力。

全球科研城市十强依次为北京、上海、美国纽约都市圈、波士顿都市圈、南京、广州、美国旧金山湾区、武汉、美国巴尔的摩—华盛顿都市圈和杭州。

长江日报记者注意到,中国城市占比突破半数,2024年全球十强科研城市中,中国城市占据六席(北京、上海、南京、广州、武汉、杭州),较2023年新增一席。广州从第八升至第六,武汉从第九升至第八,杭州首次跻身前十强(从十三位跃升)。国际对比中,美国城市占据四席(纽约都市圈、波士顿都市圈、旧金山湾区、巴尔的摩—华盛顿),份额呈下滑趋势。

据悉,自然指数由国际知名科技出版机构“施普林格—自然出版集团”下属机构编制并定期发布,自然指数追踪全球145种自然科学期刊。全球科研城市及都市圈的最新排名依据,是这些地方在自然指数所追踪的145种自然科学期刊上的科研产出情况。

自然指数主编西蒙·贝克在一份声明中说:“中国城市继续在自然指数所追踪的大多数学科领域保持领先地位。今年的增刊也显示,当科研人员开展跨越国界、学科,以及内陆与沿海之间的合作时,就有可能产生强大的现实影响力,带来创新的解决方案。”

(上接第一版)

同样在今年上半年,武重集团发布世界首台智能重型机床高速高精智能重型立式铣车加工中心,该机床关键核心部件已实现全部国产化;华工激光发布的首台复杂曲面六轴激光微孔加工装备,助力航空发动机制造向高性能、轻量化、长寿命、短周期、低成本等方面发展。

国产机床实现逆袭,是武汉传统产业逐“绿”向“智”的缩影。今年前三季度,武汉高技术制造业增加值增长16.3%,对工业增长贡献率超六成。

制造业不断向智能化、高端化迈进,背后是武汉制造业的“智慧基因”越来越强。

中国标准化研究院发布我国首份《城市综合发展指数报告(2025年)》,武汉跻身前十,智慧城市测度,武汉优势明显。长飞光纤、武汉京东方入围工信部2025年度领航智能工厂项目培育清单,武汉入围数与上海并列全国城市第一。

勇闯创新药“无人区”,占据全球细分赛道一席之地

生物医药,是武汉向“新”求动能的重要赛道。光谷生物城,禾元生物“稻米造血”产业化基地项目一期主体结构封顶,设备陆续进场,安装调试,预计2026年二季度投产。项目建成后,预计可实现年产1200万支重组人血清白蛋白注射液。

“稻米造血”属于全球首创成果,注射液一旦上市,可替代国内人血清白蛋白约四分之一的进口量。”武汉禾元生物科技股份有限公司董事长杨代常说。

2006年,杨代常成立禾元生物,经过近20年的攻关,团队从稻米中分离纯化出重组人血清白蛋白,这一过程被形象地称为“稻米造血”。

在武汉,聚集着一大批像禾元生物这样的企业,他们勇闯创新药“无人区”。随着创新能力日益增强,武汉一类新药研发已进入国家第一方阵,近400种新药在研。

还有全球首创可视介入机器人、全球首款帕金森自体细胞治疗药物、全球首款子宫内腺癌早筛试剂盒……武汉生命健康产业持续发力,成为医药新技术首发地,一批世界级创新成果陆续拿到“准生证”或进入临床试验阶段。

目前,武汉汇集大健康企业超4500家,突破5500亿元规模,正逐步成为全球生命健康产业不可忽视的重要力量,占据细分领域一席之地。

中国生物技术创新大会发布的《2024中国生物医药产业园区竞争力评价及分析报告》显示,武汉光谷生物城竞争力排名升至全国第五,较上一年提升一位。

武汉创新实力一再刷新,这不单是和过去的自己相比,更在于对照世界最高标准、最好水平。

从关键技术的攻坚突破到创新成果的产业化浪潮,在全球创新版图,武汉被不断“点亮”。

武汉建设全国科技金融中心调研行

【开栏的话】

“十五五”规划建议提出,“加快建设金融强国”“大力发展科技金融、绿色金融、普惠金融、养老金融、数字金融”。

当前,武汉正加快建设国家中心城市、全力打造“五个中心”、全面建设现代化大武汉,推动科技金融高质量发展迎来关键机遇期。

长江日报今起推出“武汉建设全国科技金融中心调研行”系列报道。长江日报调研组将深入政策制定中枢、金融机构与科技企业一线,用记者的笔触与镜头,挖掘市场上的鲜活案例,解码武汉科技金融创新服务国家战略、支持地方发展的生动实践——聚焦政策供给如何精准滴灌创新需求,探路金融工具如何破解“融资难”,记录“从实验室到生产线”的赋能行动。

信用变资本 专利能贷款

——武汉探索科创企业融资新路径

■长江日报调研组

从汉口到武昌,从东湖综保区到光谷腹地,一家家科技型企业里,金融“活水”正悄然滴灌着科创“种子”。在这里,无需抵押、不见担保,信用也能“贷”来生机;在这里,人才、技术、专利,皆可成为融资路上的“通行证”。

交通银行湖北省分行以一系列精准匹配的创新产品,为不同成长阶段的科技企业破瓶颈、解难题,写下科技与金融深度融合的生动篇章。

**1天放款150万元
人才称号换来真金白银**

11月16日,推开武汉联传传感科技有限公司生产车间的大门,长江日报调研组(以下简称调研组)看到,工作人员正在生产一款能承受700℃高温的薄膜超声传感器,这项科技成果源自武汉大学,其广泛应用于航空航天、芯片制造、高压电网等领域。

“传统螺栓传感器需贴片,存在易受胶影响、不耐高温等问题,我们与螺栓形成整体,无需耦合剂,解决了传统传感器的诸多痛点”,该公司总经理范国邦向调研组演示。

经过3年发展,公司已初具规模,不仅是“光谷3551人才计划”入选企业,还荣获国家科技型企业和高新技术企业认定,拥有10余项专利,但初创企业缺乏固定资产,难以达标传统信贷。

转机在2024年7月出现。交通银行自贸区分行的客户经理在园区走访中捕捉到他们的需求。“人才贷”,一个听起来就为科创企业量身定制的产品,解决了难题。凭借“光谷3551人才”资质和多项专利,150万元贷款一天到位,主要用于购置关键的镀膜设备。

“如果能证明你是人才,信用也能‘贷’来真金白银。”这笔资金助力实验室样品走向规模化生产,范国邦和团队的心血,正加速转化为市场的竞争力。

**3天到账246万元
数据识金滴灌“隐形冠军”**

在东湖综合保税区云启自贸创新港武汉浩瀚机电设备有限公司的生产车间内,调研组看到,工作人员正在紧锣密鼓地生产着海洋电缆及船舶所需的产品。

“财务告诉我账上资金不足100万元,马上面临着发工资,一听说都是大的。”该公司总经理陈四清的话语中,透着创业者特有的紧迫感,他指着满墙的专利证书和“专精特新”牌匾,讲述了一场化险为夷的经历。

这是一家集海洋及船舶装备研发、生产、系统集成及专业技术服务于一体的高新技术企业,拥有40多项专利,能在万米水下连接电缆,曾

荣获“湖北省专精特新中小企业”“光谷瞪羚”“武汉市科技‘小巨人’企业”等多项荣誉。

2024年,新订单要求升级设备,但公司应收账款积压,现金流捉襟见肘。正当一筹莫展时,交通银行洪山支行客户经理方达森“陌拜”上门。原来,该银行通过企业的公积金缴纳情况判断这家“隐形冠军”的规范与潜力。没有抵押,无需担保,仅3天后,246万元“科创快贷”贷款到账。“这真是一场及时雨。”陈四清说,这笔资金让企业顺利购设备、保生产。

**7天授信1000万元
硬核科技打破传统信贷模式**

走进光谷中极化医疗科技有限公司的研发中心,公司常务副总经理张涛指着正在调试的精密设备,向调研组讲述了一个“意外”的融资故事。

“今年6月,酷暑难当,交行客户经理几经周折找到我们办公室,这次拜访为我们带来了1000万元的信用贷款。”张涛感慨道。

调研组了解到,这家国家级高新技术企业掌握着国际领先的人体肺部气体磁共振成像技术,产品对早期肺癌筛查意义重大。然而,作为典型的轻资产、重研发的科创企业,其核心资产是专利和人才,而非厂房土地。

“说实话,之前没想过贷款,但今年购买设备急需资金时,才发现按银行传统标准,我们根本‘不合格’。”张涛道出了无数科创企业共同的困境。

转机发生在交行青山支行的主动拜访后。银行方经过深入调研,看中了企业“从0到1”的硬核科技实力。打破传统信贷模式,该行在一周内通过专属的“科创积分贷”批下了千万授信。“这笔贷款为企业的后续发展奠定了坚实基础。”张涛说。

从1天审批的“人才贷”到3天到账的“科创快贷”,再到7天授信的“科创积分贷”,交通银行湖北省分行针对科创企业短、频、急融资需求,围绕企业研发能力、核心技术、商业模式、市场前景等属性参数,用一场场“及时雨”精准滴灌科创企业。

调研组发现,“交银科创”品牌集成了“投、贷、债、租”四大产品体系,如同为科技型企业量身定制的“金融工具箱”,精准契合科技企业“高成本、轻资产、快迭代”的特点,为从初创的种子期、快速成长期到发展成熟期的企业提供全生命周期的金融“活水”精准滴灌和陪伴成长。

金融支持的成效,体现在跃动的数字里。截至今年9月末,交通银行湖北省分行科技贷款余额已攀升至超700亿元,今年以来强劲新增超120亿元。这股蓬勃的金融动能,正惠及3600余户科技企业,其中今年较上年净增1000多户。

全球排名大幅跃升32位

武汉加速冲刺全国科技金融中心

中国金融中心指数

武汉位列全国第**10**

“十四五”期间

我市科技型企业贷款年均增速**20%**

是全部贷款平均增速的**2.5**倍

截至2025年6月末

武汉市科技企业贷款余额达到**4206.8**亿元

在全市贷款中占比**8.1%**

截至2025年8月末

我市落地银行股权直投基金**5**只、规模**56**亿元

排名全国第**5**

发行科创债**32**只、规模**284**亿元

排名全国第**5**

制图 陈昌

武汉作为全国首批科技金融改革创新实验区,通过金融创新赋能科技创新的路径越走越坚实。图为武汉建设大道聚集了一大批金融机构。

近日,武汉市委金融办相关负责人向调研组展示的一组数据,清晰勾勒出这座城市在金融赛道上的加速态势。

据介绍,最新数据显示,在2025年第16期“中国金融中心指数”中,武汉位列全国第10;在2025年“全球金融中心指数”中,武汉排名第79位,相较“十三五”末大幅提升了32位,这标志着武汉作为全国首批科技金融改革创新实验区,通过金融创新赋能科技创新的路径越走越坚实。

调研中长江日报记者感受到,武汉的科技金融工作正迈向一个更系统、更深入的高质量发展阶段。以今年6月出台的《加快建设全国科技金融中心行动方案》为总纲领,武汉打造全国科技金融中心的工作进入了“施工高峰期”。

据介绍,武汉将重点实施耐心资本培育、科

技信贷提质、多层次资本市场建设、风险补偿分担、科技金融生态优化等“五大行动”。具体为:线上,将打造“汉融通”智慧平台的升级版,力争服务企业数量扩围至50万家;信贷端,知识价值信用贷款将持续扩容,目标实现对全市7000家科技企业的全覆盖;在资本层面,规模达200亿元的市科技创新母基金已设立,将有力引导社会资本共同投向科技创新前沿领域。

“所有这些举措,关键都指向同一个核心目标——构建‘科技—产业—金融’的良性循环。”该负责人向调研组表示,下一步将积极推动金融机构对早期科技企业建立更具“耐心”的风险评估与容忍机制,全力完善知识产权质押融资等配套机制,真正破解难题,让企业的“知产”顺利转化为发展的“资产”。

长江日报记者肖年红 梅丹 程思思 冯雪 通讯员张励蔚 袁琼 严尚瑜 执笔:梅丹 冯雪



一个环保袋 就是一片绿

一个塑料袋埋在地下需要大约200年才能腐烂,严重污染着我们的环境,希望大家都能重复使用。