

北交所成小巨人企业重要融资平台

2023年新增上市公司77家，“小巨人”占比过半

本报讯(记者 叶伟) 近日从北京证券交易所获悉,2023年,北交所新增上市公司77家。其中,43家为国家级专精特新小巨人企业,占比55.8%。北交所已逐步成为小巨人企业重要融资平台。

统计显示,截至2023年年末,北交所上市公司数量达239家,总市值4496亿元。在这些上市公司中,中小企业占比超八成,民营企业占比近九成,国家级专精特新小巨人企业占比近五成。

此外,数据显示,截至2023年年末,北交所合格投资者数量达675万户,国债、地方政府债券融资合计超3.92万亿元,近900只公募基金产品参与北交所投资。

分行业看,北交所小巨人企业多属于战略性新兴产业,覆盖高端装备制造、化工新材料、生物医药等细分领域,在相关行业拥有高技术壁垒优势以及优质客户资源。

2023年12月28日,莱赛激光科技股份有限公司在北交所上市,成为常州高新区2023年首家北交所上市企业。莱赛激光此次公开发行股票1916.67万股,发行价格7.28元/股,募集资金约1.4亿元,将用于激光应用智能工厂数字化升级和研发中心建设等项目。

作为国家级专精特新小巨人企业,莱赛激光一直以来深耕建筑工程激光测量与智能定位应用领域,主要从事研发生产激光测量和智能传感系列化产品,产品远销70多个国家和地区,其中



国家级专精特新小巨人企业莱赛激光在北交所敲钟上市。

建筑激光测量仪器在国内中高端产品市场占有率超过20%,名列前茅。截至2023年6月末,莱赛激光拥有专利80项,其中发明专利10项、实用新型专利45项、外观设计专利25项。

“专精特新小巨人企业高占比,表明北交所推动科技创新和产业升级方面发挥着积极作用。”国家级专精特新小巨人企业评审专家、国研新经济研究院副院长朱克力表示,从北交所上市企业的特点看,主要以中小企业和民营企业为主,这些企业具有较为灵活的经营机制和创新的业务模式,能快速适应市场变化。同时,小巨人企业位于产业基础核心领域、产业链关键环节,专

注于某些特定领域,创新能力突出、拥有核心技术、细分市场占有率高、质量效益好,是优质中小企业的核心力量,这是北交所上市企业中小巨人企业占比高的重要原因。

朱克力说,北交所上市企业还表现出良好的成长性和盈利能力,吸引了大量投资者关注。

“这组数据充分体现北交所锚定‘服务创新型中小企业’的定位,大力支持科技创新、实体经济和中小微企业发展。”中国人民银行郑州培训学院教授、研究员王勇说,北交所上市企业具有创新性、成长性好、以制造业为主、行业和地域分布广泛、公司治理规范等特点。

王勇表示,北交所聚焦高质量发展这一首要任务,持续深化改革,加快落实“深改19条”重点改革举措,进一步巩固市场发展向好趋势,塑造市场良性生态,促进市场功能作用发挥,不断增强对更多中小企业、民营企业、专精特新企业前来的吸引力。

朱克力说,为服务创新型中小企业,北交所要进一步优化上市审核流程,降低上市成本和时间成本,提高上市效率;提供专业的上市辅导和咨询服务,帮助企业解决上市过程中遇到的各种问题;创新融资产品和服务模式,满足不同类型、不同发展阶段企业的融资需求。

在北交所进一步打造创新型中小企业主阵地的同时,中小企业也应借助北交所加速奔向资本市场,实现腾飞发展。

王勇说,中小企业、民营企业、专精特新企业,应通过加强自身建设了解北交所上市规则,寻找合适的合作伙伴、注重科技创新、规范财务管理以及利用资本市场资源等措施,进一步壮大发展自身,争取早日到北交所上市融资,实现高质量发展。

朱克力表示,中小企业、民营企业、专精特新企业需制定明确的融资计划和发展战略,并注重提升自身实力与市场竞争力。同时要按照上市公司的标准规范运作和管理企业,完善内部治理结构和风险控制体系,以更好地利用北交所这一融资平台实现更快、更稳健的发展。

八部门加快传统制造业转型升级

本报讯(记者 王丹萍) 近日,工业和信息化部等八部门联合发布《关于加快传统制造业转型升级的指导意见》,提出到2027年,我国传统制造业高端化、智能化、绿色化、融合化发展水平明显提升,有效支撑制造业比重保持基本稳定。

《指导意见》要求,到2027年,工业企业数字化研发设计工具普及率、关键工序数控化率分别超过90%、70%,工业能耗强度和二氧化碳排放强度持续下降,万元工业增加值用水量较2023年下降13%左右,大宗工业固体废物综合利用率超过57%。

《指导意见》提出,鼓励以企业为主体与高校、科研院所共建研发机构,加大研发投入,提高科技成果转化应用示范。推动传统制造业优势领域锻长板,推进强链延链补链,加强

新技术新产品创新迭代,完善产业生态,提升全产业链竞争优势。

同时,《指导意见》明确,推动产业园区和集群整体改造升级。推动国家高新区、科技产业园区等升级数字化基础设施,搭建公共服务平台,探索共享制造模式,实施整体数字化改造。以国家先进制造业集群为引领,推动产业集群数字化转型,促进资源在线化、产能柔性化和产业链协同化,提升综合竞争力。探索建设区域人工智能数据处理中心,提供海量数据处理、生成式人工智能工具开发等服务,促进人工智能赋能传统制造业。探索平台化、网络化等组织形式,发展跨物理边界虚拟园区和集群,构建虚实结合的产业数字化新生态。

此外,《指导意见》还提出,引导企业实施绿色化改造,大力推行绿色设计,开发推广绿色产品,建设绿色工厂、绿色工业园区和绿色供应链。在传统制造业优势领域培育一批主导产业鲜明、市场竞争力强的先进制造业集群、中小企业特色产业集群。

2025年船舶制造业绿色发展体系初步构建

新华社电(记者 王悦阳) 工业和信息化部、国家发展改革委等五部门近日联合印发《船舶制造业绿色发展行动纲要(2024—2030年)》,其中提出到2025年,船舶制造业绿色发展体系初步构建,绿色船舶产品供应能力进一步提升,船用替代燃料和新能源技术应用与国际同步,液化天然气(LNG)、甲醇等绿色动力船舶国际市场份额超过50%。

工业和信息化部有关负责人表示,绿色发展是船舶工业实现高质量发展的必然途径,要聚焦现代船舶产业体系建设目标,加快推进行业绿色低碳转型。

行动纲要明确了两个阶段目标,到2025年,船舶制造业绿色发展体系初步构建。到2030年,船舶制造业绿色发展体系基本建成,绿色船舶产品形成完整谱系供应能力,绿色船舶技

术具备国际先进水平,绿色船舶国际市场份额保持世界领先。

行动纲要从构建绿色船舶产品体系、推动制造体系绿色转型、推动绿色供应链体系建设、加强绿色发展区域协同和国际合作等方面明确了一系列举措,其中明确提出实施绿色智能船舶标准化引领工程,优化提升大型远洋船舶LNG动力船型,加快甲醇、氨动力船型研发,探索开发燃料电池等新型动力船型,加快形成绿色船舶谱系化供给能力。

在加快绿色动力系统研发应用方面,行动纲要提出实施船舶动力创新工程,提升传统燃油、LNG船用发动机效率,稳步扩大LNG船用发动机市场应用规模等,同时加快新能源燃料供给系统、尾气后处理系统、污染物排放监控系统等研发应用。

《新一代人工智能基础设施白皮书》发布

科技日报深圳1月2日电(记者 罗云鹏) 记者2日获悉,中国信息通信研究院云计算与大数据研究所、中国智能算力产业联盟、人工智能算力产业生态联盟等机构,近日联合发布了《新一代人工智能基础设施白皮书》。

《白皮书》明确了“新一代AI(人工智能)基础设施”的定义、特点和价值,并首次提出“新一代AI基础设施评估体系”。数据显示,过去4年,大模型参数量以年均400%复合增长,AI算力需求增长超过15万倍。以CPU(中央处理器)为中心的传统计算基础设施已无法满足大模型、生成

式AI的新要求。

《白皮书》明确了新一代AI基础设施的定义:以大模型能力输出为核心平台,集成算力资源、数据服务和云服务,专门设计用于最大限度提升大模型和生成式AI应用的表现。

《白皮书》也提到,新一代AI基础设施的建设将降低大模型开发和应用的门槛,在政企服务、产业和科研创新等方面创造更大社会价值。



多项“第一”凸显北京科创底色

本报讯(记者 张伟) 连续多年蝉联全球科研城市第一,“高被引科学家”首次位居全球第一,R&D经费投入强度和独角兽企业数量稳居全国第一……近日,记者从北京市科委、中关村管委会了解到,2023年,北京科技创新取得沉甸甸的收获,在全国甚至全球拿到了多项第一。

北京蝉联自然全球科研城市第一。2023年11月,《自然》(Nature)增刊发布2023年自然指数-全球科研城市榜单。该榜单显示,排名前十的城市中有5个中国城市,北京位列世界第一。

北京“高被引科学家”首次位居全球第一。2023年11月,全球知名科技信息服务提供商科睿唯安发布2023年度“高被引科学家”名单,北京以411人次的数量首次位居全球城市首位。

北京6个学科排名全球第一。在科学、技术、工程与医学(STEM)领域的11个学科中,北京在化学科学、地球科学、环境科学、信息与计算科学、农业兽医和食品科学、工程等6个学科中排名全球第一。

2023年11月,清华大学、施普林格·自然集团发布的《国际科技创新中心指数2023》报告显示,旧金山-圣何塞、纽约、北京连续两年保持全球前三名。

北京R&D经费投入强度稳居全国第一。2023年9月,国家统计局、科学技术部、财政部发布《2022年全国科技经费投入统计公报》,公报显示,2022年,我国研究与试验发展(R&D)经费投入强度(与地区生产总值之比)排名中,北京以占比6.83%排名第一。

北京获中国专利奖数量连续3年居全国第一。2023年7月,国家知识产权局公布了第二十四届中国专利奖授奖决定。北京地区共有152件专利荣获第二十四届中国专利奖,其中金奖8项,占全国总数的20.5%;银奖23项,占全国总数的30.7%;优秀奖121项,占全国总数的14.7%。北京地区金奖、银奖获奖数量连续3年稳居全国首位。

北京万人发明专利拥有量218件,排名全国第一。2023年4月,《2022年北京知识产权保护状况》白皮书发布,其中显示,北京2022年专利授权量突破

20万件,达到20.3万件,其中发明专利授权量8.8万件,商标注册量38.7万件,著作权登记量105.4万件。截至2022年12月,北京每万人发明专利拥有量达218.3件,稳居全国第一。截至2022年年底,北京市产业知识产权运营中心达到5家,数量同样居全国首位。

全国科技创新百强指数,北京排名第一。2023年5月,《全国科技创新百强指数报告2023(企业、高校、研究机构篇)》发布,在企业、高校、研究机构3个类别中,北京入围数量均领跑全国。其中,112家企业入围全国科技创新企业500强,10所高校入围全国科技创新高校50强,28家研究机构入围全国科技创新研究机构50强,北京对全国科技创新的引领作用进一步凸显。

北京蝉联中国城市科技发展指数第一。2023年2月,首都科技发展战略研究院课题组发布《中国城市科技创新发展报告(2022)》。在报告发布的2022年中国城市科技创新发展指数排名中,北京蝉联榜首。

北京独角兽企业数量达114家,始

终保持全国第一。根据2023年12月份最新梳理情况,截至目前北京独角兽企业数量114家,较2023年中期增加6家,较2022年同期增加12家,近5年来保持平稳增长态势。北京独角兽企业总估值达5215亿美元,超级独角兽(估值过百亿美元)5家,硬科技独角兽企业占比60%以上。

中关村示范区位列国家高新区综合评价排名第一。2023年2月公布的2022年度国家高新区综合评价结果显示,中关村示范区在全国169家国家高新区综合评价中位列第一位。

中关村蝉联国家生物医药产业园区竞争力第一。2023年10月,在由国家卫生健康委中国生物技术发展中心举办的“2023中国生物技术创新大会”上,现场发布的最新版中国生物医药产业园区发展竞争力评价及分析报告显示,在2022年国家生物医药产业园区竞争力排名中,中关村示范区竞争力蝉联第1名,其中,环境、技术、人才、合作等4个单项竞争力排名均位列第1名。



1月1日,满载汽车配件、家用电器、机械设备等货物的X9014次连云港中欧班列从哈(连云港)物流合作基地出发,将由霍尔果斯出境驶往中亚。这是新亚欧大陆桥东端起点连云港2024年开行的第一趟中欧班列。2023年连云港中欧班列累计完成班列到发806列,同比增长10.7%。图为X9014次连云港中欧班列从哈(连云港)物流合作基地出发(无人机照片)。新华社发(王健民/摄)