

开市6年来支持589家公司上市

# 科创板，助资源向“硬科技”集聚

本报记者 赵展慧

## 科创板开市6周年

拥有589家上市公司 总市值超7万亿元

创新成果

■超60家公司推出全球首创性产品

■超六成公司的850多项产品、技术达到国际先进水平

创新集群“共进”

■累计形成发明专利超12万项

■新一代信息技术、生物医药、高端装备制造等新兴产业公司占比超八成

有力支持研发投入

2019—2024年

■科创板公司研发总投入7090亿元

■研发投入占营业收入比例中位数为12.6%

投早投小投硬科技

■约九成科创板公司上市前获创投机构投资

■科创板系列指数跟踪产品规模近2500亿元

制图：张芳曼

## R 经济聚焦

7月22日，科创板迎来开市6周年。6年间，从首批25家公司挂牌上市到如今已拥有589家上市公司，科创板这块资本市场的“试验田”逐渐成长为科技发展的新高地。

创新成果“冒尖”——超60家公司推出全球首创性产品，三成公司的产品、在研项目具有首创性，超六成公司的850多项产品、技术达到国际先进水平。

创新集群“共进”——累计形成发明专利超12万项，平均每家公司拥有发明专利数量达到216项，新一代信息技术、生物医药、高端装备制造等新兴产业公司占比超八成。

在这里，科技创新如何跑出加速度？科创板用改革给出答案。

## 总市值超7万亿元

瞄准战略性新兴产业和新质生产力发展方向

“如果科创板晚几年推出，公司就赶不上前沿技术发展的风口了。”中控技术股份有限公司董事长、总裁崔山说。2020年在科创板上市后，公司获得了充足的资金支持，得以在人工智能和机器人等领域持续投入。2024年，公司研发投入近10亿元，同比增长7.73%。

资金是科技创新的核心要素之一，科创板为更多“硬科技”企业打开进入资本市场的通道。从上海证券交易所提供的两组数据，能够看出创新动能正被激发：上市公司通过科创板首次公开募股募集资金9257亿元，再融资募集资金1867亿元，合计超1.1万亿元；募集资金为研发投入提供有力支撑，科创板公司2019年至2024年研发投入7090亿元，研发投入占营业收入比例中位数为12.6%，领跑A股各板块。

创新要素的持续投入，让创新企业在这一片沃土蓬勃生长。以2019年为基数，2020—2024年，科创板公司营业收入、归母净利润复合增长率分别达到18.7%、9.1%，目前总市值超7万亿元。

瞄准战略性新兴产业和新质生产力发展方向，科创板还推动创新企业集聚成林。上

交所有关负责人介绍，科创板在集成电路、生物医药、新能源等重点产业链形成以行业“链主”为引领、上下游企业协同发展的矩阵式产业集群。以集成电路为例，科创板集成电路上市公司达120家，涵盖芯片设计、制造、封测、设备、材料、软件等产业链各环节。

## 支持54家未盈利企业上市

多元包容的上市标准让更多创新企业脱颖而出

“得益于制度创新，公司在未盈利阶段就实现了上市。”四川百利天恒药业股份有限公司董事长朱义介绍，作为轻资产、高研发投入的创新药企业，上市为公司聚焦肿瘤治疗领域创新药物的研发，推动和跨国药企的国际合作提供了关键支撑。

今年3月底，百利天恒披露的2024年年报显示，公司首次实现盈利，摘掉了“尚未盈利”的特别标识“U”。

“科技创新活动有很强的不确定性，科创板不断深化改革，增强对创新企业的包容性适应性，让资本市场制度与科技创新、产业发展规律同频共振。”上交所有关负责人表示。

自设立之初，科创板就承担了改革“试验田”的使命。2019年，股票发行注册制改革试点在科创板率先落地，一系列制度创新紧锣密鼓展开。其中，多元包容的上市标准让更多创新企业脱颖而出。科创板支持54家未盈利企业、8家特殊股权架构企业、7家红筹企业等上市，其中已有22家未盈利企业在上市后实现盈利并“摘U”。

6年来，科创板持续改革优化发行、上市、交易、退市、再融资、并购重组等基础性制度，并且在股权激励方面创设第二类限制性股票，在股份减持方面创设询价转让制度，让制度设计与新质生产力的发展需求进一步契合，并形成可复制可推广的经验，为创业板、主板等存量市场改革提供了有益借鉴。

改革脚步不停歇。今年6月，中国证监会主席吴清在陆家嘴论坛上宣布继续充分发挥科创板示范效应，大力推出进一步全面深化改革的“1+6”政策措施。“1+6”改革

中，“1”是指科创板设置科创成长层，更加精准服务技术有较大突破但目前仍处于未盈利阶段的科技型企业；“6”是指科创板创新推出6项改革措施，其中包括扩大第五套上市标准适用范围，覆盖人工智能、商业航天、低空经济等更多前沿科技领域。

“以设置科创成长层为抓手，以重启第五套上市标准和动态分层管理为切入点，科创板在进一步增强对未盈利创新企业包容性的同时，也持续提升资本市场资源配置精准度。”南开大学金融发展研究院院长田利辉表示。

## 激发科技人才创新创业热情

推动创新链、产业链、资金链、人才链融合

科创板像一条纽带，持续推动创新链、产业链、资金链、人才链的融合。

进一步激发科技人才创新创业热情。超六成科创板公司的创始团队为科学家、工程师等科研人才或行业专家，近三成公司实际控制人兼任核心技术人员，近三成公司实控人拥有博士学位，近四成科创板上市公司与高校、科研院所建立合作关系。同时，430余家科创板公司推出760余单股权激励计划，涵盖董事、高管、核心技术人员、核心业务人员合计14万余人次。

进一步带动资金“投早、投小、投硬科技”风气。约九成科创板公司在上市前获得创投机构投资，在二级市场投资方面，科创板已形成了由宽基、主题、策略等指数构成的指数体系，科创板系列指数跟踪产品规模近2500亿元，其中科创50指数境内外跟踪产品规模超1800亿元。

“通过大力支持开展关键核心技术攻关的科技型企业股债融资、并购重组，科创板不断丰富指数及产品体系供给，加大对社保基金、保险资管等机构的吸引力，吸引更多‘耐心资本’进入。”国联民生证券股份有限公司董事长葛小波表示，我国新质生产力蓬勃发展，全球资本对中国创新企业的关注持续提升，未来科创板将吸引更多的国际长线资本。

(上接第二版)今年的“三支一扶”计划继续加大对西部地区、东北地区支持力度，中央财政补助西部和东北地区的名额占所有名额的67%，对脱贫地区、艰苦边远地区等也加大了支持力度。今年各地积极加力岗位挖潜，开发了农技推广、农村医疗服务、水利基础设施建设与运营管理等岗位。

为鼓励支持高校毕业生等青年创业，人社部门加强扶持，加力落实创业担保贷款政策，对符合条件的高校毕业生等青年创业者给予最高30万元的政府贴息贷款，对小微企业给予最高400万元的贷款。对于首次创业的高校毕业生等青年，符合条件的还可以申领一次性创业补贴。此外，在创业场地、培训、项目指导、资源对接等方面，人社部门也推出了一系列支持政策。

“人社部门将全力以赴，提供不断线、有温度的就业服务，促进高校毕业生等青年早就业、就好业。”陈嘉勇说。

## 高质量开展大规模职业技能培训

开展职业技能培训，可以帮助劳动者提升技能，破解结构性就业矛盾。国务院就业促进和劳动保护工作领导小组近期印发关于开展大规模职业技能提升培训行动的指导意见，明确从今年至2027年底，以深入实施“技能亮剑”培训行动为牵引，高质量开展大规模职业技能提升培训。

人力资源社会保障部职业能力建设司副司长王晓君介绍，该意见突出需求导向，聚焦先进制造、数字经济、低空经济、交通运输、农业农村、生活服务等领域，开展分行业、分领域职业技能提升培训。前期，人社部门已会同有关部门出台了数字人才、家政服务、长期照护等专项培训文件，加强行业紧缺技能人才培训供给。该意见突出重点群体，人社部门已会同有关部门出台加强农民工职业技能培训、做好高校毕业生等青年就业相关政策文件，增强培训的针对性。

王晓君表示，下一步将健全人力资源社会保障部牵头、各行业主管部门积极参与、省级统筹实施的工作机制，统筹用好各类资金资源，加强培训资源供给和机构管理，分行业领域实施专项培训计划，及时总结推广典型经验做法，并鼓励各地积极探索适合本地的培训模式。

近期，人力资源服务业与制造业融合发展试点启动，重点破解制造业企业“招人难”“留人难”问题。张文森介绍，这项工作旨在促进制造业领域人力资源开发利用和高质量充分就业，将在约30个具备条件的城市先行先试。将支持人力资源服务机构联合制造业企业、产业链上下游企业和产业组织，建设招聘用工联合体，满足企业“季节性”“潮汐式”用工需求；将探索建设跨企业培训中心，促进劳动者素质和技能提升，满足制造业转型升级对技能人才的需要；将推动人力资源服务产业园与制造业企业加强合作，提供高效的就业、社保、劳动关系等公共服务，帮助企业“一站式”解决招人用人需求。

## 推动社会保险经办数字化、服务智能化

数据显示，截至6月底，全国基本养老、失业、工伤保险参保人数分别为10.71亿人、2.45亿人、3亿人。建成世界上最大的社会保障安全网，我国在优化社保经办服务管理方面有哪些举措？

人力资源社会保障部社会保险事业管理中心副主任刘睦平表示，社会保险关系到每个人的切身利益，对管理和服务的精准化、便捷化需求很强烈。推动社会保险经办数字化、服务智能化，是满足群众需要的必然选择。

各地积极探索推动人工智能与社会保险经办管理服务工作融合，形成不少好经验好做法，主要体现在智导、智办、智审、智控4个方面。

智导指智能引导，提升服务水平。通过大语言模型构建全天候在线智能客服系统，实现政策精准解读、业务智能引导、问题实时解答。比如湖北打造拟人化服务终端，提供政策查询、咨询问答等服务，提高了群众满意度。

智办指智能经办，提高工作效率。运用大模型、大数据、生物识别等技术，优化重塑业务流程，提高办事实效。比如，广东依托“智慧社保机”提供智办服务，融合47项办理事项、17项查询类、33项打印类公共服务事项，打造24小时社保服务大厅，方便群众自助办理。

智审指智能审核，增强管理效能。“围绕重点事项和高频业务，我们引入了‘社保数字员工’代替人工操作，减少大量重复性劳动，破解业务量激增与基层人力不足的矛盾。”刘睦平介绍，比如，山东实现对工伤保险医疗费用明细的智能审核，人工智能辅助验证费用的合理性、审核效率和准确度都大幅提高。

智控就是智能防控，防范社会保险基金风险。实现全流程、全链条智能化风控，打造基金安全管理纵深防御体系。比如，人社部门推动加强跨部门数据比对，常态化开展疑点数据筛查，严肃查处侵占挪用、欺诈骗保等违法行为。

“我们将及时跟进人工智能发展趋势，突出应用导向，建设全险种、全业务、全链条的社会保险经办智能化场景，让人民群众享受到更好更优的公共服务。”刘睦平说。

## (上接第二版)

2022年，国家外汇管理局在上海等4地自贸试验区的部分片区开展跨境贸易投资高水平开放试点，之后又将部分试点政策扩大至北京、江苏等省份，近期一批创新政策将推广至更多自贸试验区。国家外汇管理局资本项目管理司司长肖胜介绍，一方面，进一步扩大跨境贸易便利化政策试点，包括支持银行优化新型国际贸易结算、扩大贸易收支轧差净额结算范围、便利经常项目外汇资金收付等5项政策，优化业务审核方式，减少单证要求，简化办理流程，支持企业更加便捷地开展跨境贸易。另一方面，进一步推进跨境投资和融资高水平开放，包括合格境外有限合伙人外汇管理试点、外债登记由银行直接办理、融资租赁母子公司共享外债额度等5项政策，进一步丰富跨境投融资渠道，提高投融资效率。

下半年外汇市场走势如何？

李斌认为，经济高质量发展、对外开放稳步推进、外汇市场韧性不断增强3个有利因素将支持我国外汇市场继续保持平稳运行，人民币汇率有条件在合理均衡水平上保持基本稳定。

## 上半年重点领域信贷保持较快增长

## 绿色贷款增加5.35万亿元

本报北京7月22日电 (记者吴秋余)中国人民银行发布的二季度金融机构贷款投向统计报告显示：今年以来，国民经济重点领域信贷保持较快增长。截至6月末，绿色贷款余额达42.39万亿元，比年初增长14.4%，上半年增加5.35万亿元，其中，基础设施绿色升级贷款增加较多，上半年增加2.11万亿元。

在科技金融方面，科技型中小企业贷款、高新技术企业贷款“量增、面扩”。截至二季度末，贷款余额同比增速分别为22.9%和8.2%，贷款率分别为50.0%和57.6%，分别比去年同期高3.2%和1.0个百分点。

今年上半年，我国人民币各项贷款新增12.92万亿元，显示金融体系对实体经济信贷支持保持较高水平。其中，企事业单位贷款是信贷增长主体，上半年本外币企事业单位贷款增加11.5万亿元，主要是中长期贷款增加7.08万亿元，表明金融持续为实体经济提供稳定的资金来源。

在金融总量合理增长的同时，贷款行业结构持续优化。新增贷款主要投向制造业、基础设施等领域。6月末，制造业中长期贷款余额同比增长8.7%，上半年增加9207亿元；基础设施中长期贷款余额同比增长7.4%，上半年增加2.18万亿元。

此外，在一系列政策引导下，金融资源更多流向国民经济薄弱环节。截至6月末，我国普惠小微贷款余额35.57万亿元，同比增长12.3%，助学贷款余额2677亿元，同比增长28.4%，涉农贷款余额53.19万亿元，同比增长7.4%。

从岳麓山下的科创实验室到洞庭湖畔的绿色电站，从田间地头的普惠服务到跨境贸易的数字桥梁，湖南金融业以“防风险、强监管、促发展”为工作主线，坚持金融服务实体经济的宗旨，为湖南经济社会高质量发展添动力。

5月1日，《湖南省促进金融支持科技型中小企业创新发展若干规定》正式施行，强化了金融对湖南科技创新和产业发展的支持作用。

为解决小微企业融资难、融资贵问题，湖南金融机构打造自主品牌，完善供应链金融体系，依托真实贸易背景，基于应收账款、存货等动产，推出的“融信通”“融易通”等类信用贷款产品，受到科技型企业欢迎。依托“湘银e链”等平台实现智能化自动审批，企业足不出户就能获得金融服务，资金自动入账。

位于长沙市的湖南揽月机电科技有限公司，正处于产销两旺的好时期。这家发展势头良好的企业，曾因为资金问题，6年搬了5次家。2023年初，揽月机电打算扩充产能。但企



7月22日，峰飞航空科技向合利创兴智能交付我国首架获颁“适航三证”的吨级以上eVTOL(电动垂直起降)航空器V2000CG凯瑞鸥。该航空器由峰飞航空科技自主研发，最大起飞重量2吨，最大载重400公斤，适用航程200公里，主要用于低空物流、紧急物资运输和应急救援。图为V2000CG凯瑞鸥电动垂直起降航空器在飞行测试基地进行飞行演示。

新华社记者 方喆 摄

## 湖南强化金融对科技创新和产业发展的支持作用

## 优化金融服务 增添发展动力

本报记者 申智林

业缺乏抵押物，难以通过传统信贷方式获得大额贷款。中国建设银行湖南省分行在对科企的走访中了解到该企业困境，仅用两周时间，就为企业核定4700万元信用贷款。后来，建行湖南省分行又加急审批2.47亿元授信，帮助其实现关键零部件研发攻关。目前，揽月机电在卫星反作用飞轮领域稳步推进。

湖南积极推动普惠金融在乡村全面振兴的过程中发挥重要作用。湖南省普惠小微贷款县域金融服务站覆盖率已超90%，惠及超13万户小微企业。生态农庄、露营基地、亲子乐园……长沙市长沙县银龙村有着丰富的旅游业态。3年

来，原来零散分布的低产田块已变成高产示范田，亩均粮食综合生产能力提高100公斤左右。

不只支持经济发展，湖南金融机构持续优化金融服务，传递民生温度。

交通银行湖南省分行以“互联网+”思维推进高效就医付费“一件事”。在交通银行湘西分行支持下，湘西土家族苗族自治州人民医院开通微信医保移动支付功能。上线微信端医保移动支付后，群众通过手机即可轻松完成医保统筹基金报销、个人账户和自费项目的一键结算。

湖南还持续推动养老金融产品创新，丰富养老保险产品和服务供给，加大对健康养老、养老服务的支持；同时，湖南各金融机构将更好服务老年群体和特殊群体作为金融工作的重点之一，通过线上线下适老化改造等，提升金融服务的可得性与便利性，彰显金融服务的人文关怀。

“未来，湖南金融将继续以‘闯’的精神、‘创’的智慧，贡献更强劲的金融力量。”湖南省委金融办副主任罗栋表示。