

科创板，助资源向“硬科技”集聚



近日，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发展。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，加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。

来源：人民日报

全球首个光伏直流领域 国际标准发布

近日，记者从市场监管总局获悉，由我国牵头制定的IEC(国际电工委员会)国际标准《分布式光伏发电接入低压直流系统及用例》近日正式发布。该标准是光伏直流领域的首个国际标准，为分布式光伏开发与新型配电系统建设奠定了基础，为全球分布式光伏产业的发展提供了指南。

该国际标准聚焦分布式光伏接入低压直流系统的典型场景与关键技术，系统梳理了全球范围内相关典型工程案例，总结了光伏直流接口装备的技术演化规则，明确了低压直流系统在系统控制、故障响应及稳定运行等方面的技术指标要求。

在全球能源结构转型的大背景下，光伏发电凭借其

显著优势和广阔的应用前景，正逐渐成为推动全球绿色发展的重要动力之一，2024年光伏发电量首次达到全球电力消费的10%。我国分布式光伏产业近年也呈现蓬勃发展的态势。截至2024年底，分布式光伏累计装机达到3.7亿千瓦，已成为助力我国能源转型、推动“双碳”目标实现的重要力量。随着分布式光伏发电进入平价市场化发展阶段，其全球爆发式的增长亟须科学、统一的国际技术规范。

该国际标准由上海交通大学和华能江苏综合能源服务有限公司专家牵头，与来自德国、美国、法国、日本等14个国家的专家历经4年协同合作，共同完成了编制工作。

来源：科技日报

耐心兑换千枚硬币 高效服务温暖人心

7月16日，徽商银行淮南分行辖内支行迎来一位特殊的客户——一位女士前来办理硬币兑换业务，表示其积攒的硬币因为年限已久，且面值不等，抱着试试的心态前来网点咨询。在得到肯定答复后，她随即拿来了积攒多年的硬币，其中包含一元、五角、一角、五分、二分、一分等多种面额，共计1000余枚，总重约7斤。

面对这堆零散硬币带来的清点压力，支行营业部主任迅速行动：一方面为客户开辟绿色通道，安排两名员工专门负责清点工作；另一方面协调大堂工作人员，耐心向其他等候客户做好解释与引导，保障业务有序开展。

经过近2小时的细致清点，工作人员顺利完成兑换，将400元现金交到客户手中。客户对支行高效的服务效率和专业的服务态度连连

称赞，直言“解决了大麻烦”。

此次服务不仅是徽商银行淮南分行践行“客户至上”理念的生动体现，更坚定了该行持续提升服务质量的决心。下一步，徽商银行淮南分行将继续加强员工业务能力培训，不断优化业务流程，以客户满意为出发点和落脚点，以专业服务筑牢保障基石，用真诚搭建与客户间的信任桥梁，全力打造优质服务品牌，赢得客户的长期信赖与支持。

