

中国期货市场影响力持续提升

我国是全球最大的货物贸易国和工业国。依托强大的产业底色，我国商品期货成交量连续多年位居全球首位，为打造世界一流期货交易所奠定了坚实基础。近日，全球期货交易所综合排名首次发布，上海期货交易所跻身全球第二梯队前列，显示我国期货市场在全球定价体系中的地位不断上升，也折射了我国期货市场的高质量发展。

全球期市新格局

随着全球经济结构调整、产业链重塑和能源转型加速，期货市场在价格信号传递、风险管理、提升资金配置效率上的作用愈发凸显。

此次复旦大学发布全球首个期货交易所综合排名，由复旦大学经济学院院长、中国经济研究中心主任张军教授带领课题组编制，构建了一个多层次、多维度的评价体系——从功能表现、治理表现到宏观表现“三位一体”，坚持“跳出期货看期货”，既看交易所自身的功能发挥和内功建设，也把其放在国家大宗商品贸易结构、金融能级的更大坐标中来考察，对全球16家具有代表性的期货交易所，在2016年至2025年的表现进行了横向比较。

结果显示，芝加哥商业交易所集团、洲际交易所、香港交易所集团位居前三。上海期货交易所跻身全球第二梯队前列，与港交所共同构成亚太地区“第一方阵”。

这一变化标志着全球期货定价格局正从长期的“欧美中心”向“欧美+亚洲双中心”转型，这背后是全球产业版图迁移、贸易格局重塑，更是新兴市场制度能力与金融实力的整体跃升。

“这套指标体系填补了国际上缺乏全面量化评估交易所工具的空白，有望逐步形成具有全球影响力的‘上海标准’。”上海财经大学校长刘元春表示。

三大趋势成亮点

过去10年，全球大宗商品衍生品市场不仅“做大了”，更“变得不一样了”。

市场规模显著扩张。地缘冲突、贸易摩擦、能源转型、供应链重构，使大宗商品价格波动显著放大，企业、金融机构对套期保值和风险对冲工具的需求急剧上升。

近5年，全球场内商品期货和期权成交量增长超过六成，年均复合增长率超10%。我国境内商品期货和期权成交量翻了1倍，年均增长约14%，成为推动全球市场增长的重要力量。在能源、金属、农产品等品种中，多数交易所的成交量、持仓规模创历史新高，期货市场的国际定价功能更加凸显。

创新能力增强，绿色与科技品种加速涌现。围绕绿色低碳、新能源、新材料，全球交易所竞相布局，新能源金属相关品种持续扩容，部分品种已形成欧亚市场跨境联动效应。以我国为例，上期所的原油期货是我国首个对外开放的国际化品种；集运指数（欧线）期货填补航运衍生品空白；

铸造铝合金期货是境内首个具有再生绿色属性的品种。2021年，我国设立广州期货交易所，更好促进绿色发展，目前已上市工业硅、多晶硅、碳酸锂、铂、钯的期货期权。

风险防控能力成为核心竞争力。乌克兰危机、红海危机等突发事件频繁冲击全球供应链，使大宗商品价格波动加剧。极端天气与能源供应短缺也时常造成行情跳跃。在此背景下，期货交易所的风险防控水平成为市场稳定运行的关键。我国境内交易所依托中国特色的监管制度，在国际价格大幅波动期间，保持市场连续性 > 与稳定性。2022年至2024年多次极端行情中，我国期货市场整体运行平稳，为全球客户提供了连续、透明的价格信号，稳健运行优势凸显，国际认可度持续提升。

“打造具有全球重要影响力的世界一流期货交易所是一项系统工程，既需要交易所自身补短板、强弱项，也需要外部政策环境等宏观协同赋能。”中国宏观经济研究院副院长宋葛龙认为。

专家表示，我国期市快速崛起，离不开“根深、筋强、路宽”三大核心支撑。

“根深”——产业基础托起市场规模。以上期所为例，依托我国门类齐全、链条完整的工业体系，其螺纹钢期货成交量稳居全球金属衍生品首位，热轧卷板期货也位列全球金属衍生品前三。“上海价格”成为钢铁、能源、化工等产业链的重要基准。

“筋强”——风控系统经受极端考验。相较于伦敦镍价风波、欧美“负油价”事件中的市场混乱，我国境内交易所极端行情中应对稳健有序，未出现大规模交易取消等现象。多家境外机构评价，中国期货市场风险管理上体现出“稳健至上”的治理特点，成为全球风控实践的重要样本。

“路宽”——国际化步伐扎实向前。我国期市持续研究借鉴境外成熟市场的先进经验，加快构建与开放环境相适应的中国特色期货监管制度，推动监管规则更具包容性和适应性，一条更宽广的制度型开放通道正在形成。

差距与突破方向

从“上海铜”“上海油”等传统优势品种的巩固，到推出全球首个集运指数期货并迅速取得领先地位，如今的上期所迈入了开创全球性新品种的“无人区”。法国巴黎银行（中国）有限公司环球市场部有关人士表示，上海期货交易所的发展路径“兼具中国特色与全球视野”。

毋庸讳言，当前全球期货市场竞争日趋激烈。芝加哥商业交易所集团、洲际交易所发展历史长，继续领跑，港交所借助国际化平台巩固优势，日本、新加坡等交易所仍在积极拓展新品种、吸引跨境资金。我国期货市场建设世界一流交易所，要在全球竞争中取得更大突破，必须继续推



进深层次改革。

专家们表示，以上期所为例，产品广度与深度有待拓展，国际化与服务能级需进一步提升。尽管集运指数期货吸引了境外参与者，但整体上，跨境结算、便利度以及为全球产业客户提供一站式服务的能力，与新加坡交易所等相比仍有差距。

复瑞渤集团相关负责人表示，亲历了上海期货交易所国际化进程“从0到1”的突破，期待其不断推出与实体产业紧密相关的国际化新品种上市，比如液化天然气合约、石脑油合约、电力合约等；希望能尽快落地诸如套利指令、组合保证金的应用以帮助交易商提升交易效率和资金效率。

五矿发展相关负责人表示，期待国际化进一步深化。例如深化钢铁期货对外开放，通过结算价授权、跨境交割等配套服务，不断提升“上海价格”在全球贸易中的定价话语权；推出更多钢铁相关的期货或期权产品，以更好应对行业转型升级带来的新风险；持续优化服务，针对不同规模、不同区域企业的特定需求，提供更灵活的风险管理方案，助力实体产业在复杂的市场环境中稳健前行。

未来，我国期货市场要在更高层面参与全球经济治理，在更加关键的领域发出“中国价格”，在更加复杂的环境中提供风险管理的“中国方案”。期货市场需从四方面发力，加快建设世界一流交易所：

在产品创新上持续发力。围绕能源转型、战略资源和新兴产业需求，



推出更多符合国际标准的品种。

在规则与制度上提升国际兼容性。稳步推动制度规则与国际惯例对接，为国际客户参与提供便利。

在提升价格影响力上形成合力。推动产业企业、贸易企业更广泛参与期货定价，提升“中国价格”的国际使用度。

在风险防控上继续保持特色优势。强化跨品种、跨市场、跨境的联动监测，提高在全球共振风险中的稳控能力。

中国期货市场正从区域影响力向全球影响力跨越，从价格接受者向价格提供者转变。中国期货市场，将更加适配中国经济大国地位，稳步走向更开阔的舞台。

科技金融创新服务模式

本报记者 彭江



近年来，金融监督管理部门积极发力，推动科技金融服务覆盖面持续扩容，提升金融服务能力水平，进一步助力科技型企业加快发展。江苏金融监管局公布数据显示，截至2025年9月末，江苏科技型企业贷款余额2.77万亿元，较年初增长16.17%，高于各项贷款增速7.33个百分点。

为进一步深化种子期和初创期科技型企业金融服务，2025年初，江苏金融监管局联合省科技厅、财政厅在全省组织开展科技型企业首贷扩面专项行动，聚焦科技型企业“无贷户”，推动辖内银行机构深入工业园区、高新区等科技资源集聚地区，主动对接企业融资需求，加大对科技型企

业“首贷”支持力度。截至2025年9月末，江苏全省银行机构共对2556户科技型企业新增贷款141.4亿元。“下一

步，将推动更多金融资源投早、投小、投长期、投硬科技，努力实现科技金融服务提质、扩面、增效。”江苏金融监管局相关负责人表示。

国有银行业积极创新多维度评价模式支持科技企业融资。交通银行行长张宝江介绍：“在企业静态经营数据的基础上，我们更多关注研发投入、人力资本、社会认可、行业地位等动态经营行为，多维度评价企业的科技含量。”面对轻资产、高研发投入科技型制造企业的融资痛点，中国工商银行湖州分行推出“看未来”的科创企业专属信用评价体系，评价体系融合科技局平台数据，将评价维度从有形资产和历史业绩，转向对创新实力与未来潜力的精准量化。评价维度覆盖研发投入强度、发明专利质量、核心平台资质、重大科技项目、专业投资

免密支付需

近期，中国支付清算协会发布了关于加强“免密支付”业务安全管理的倡议，提出要杜绝默认开通行为，提供“免密支付”一键取消功能。

从打车、点外卖到超市购物、视频会员续费等，“免密支付”服务在日常生活中已经屡见不鲜。在一些高频小额支付场景，“免密支付”简化了支付流程、缩短了交易时间，让支付变得“无感”，消费者的支付体验也得到了提升。

但在效率提升的同时，一系列问题也日益凸显。不少消费者反映，“免密支付”在开通时常常“一键开启”，面临“难避免”“难取消”的困境。尤其是对部分老年人来说，面对动辄需要跳转五六个页面的取消步骤，很难不被绕晕。与此同时，其背后的安全问题也不容忽视：这一功能若被不法分子利用，更可能带来严重安全隐患——一旦手机丢失则风险激增；如果遭遇盗刷，短时间内高频次小额盗刷会造成较大经济损失，且因隐蔽性强，难以被消费者及时察觉。

针对“免密支付”，消费者的核心诉求集中在：一是免密支付应给消费者更多选择权，避免默认勾选、支付时“一键开启”等误导性做法。“一键开通”也须能一键取消，应为用户提供便捷入口，便于管理和取消服务；二是移动支付便捷性的同时，支付服务提供主体更应兼顾安全。

让“免密支付”用得舒心、用得放心，尚需各方形成合力。针对这一系列

陶然论金

近期，中国支付清算协会发布了关于加强“免密支付”业务安全管理的倡议，提出要杜绝默认开通行为，提供“免密支付”一键取消功能。从打车、点外卖到超市购物、视频会员续费等，“免密支付”服务在日常生活中已经屡见不鲜。在一些高频小额支付场景，“免密支付”简化了支付流程、缩短了交易时间，让支付变得“无感”，消费者的支付体验也得到了提升。

但在效率提升的同时，一系列问题也日益凸显。不少消费者反映，“免密支付”在开通时常常“一键开启”，面临“难避免”“难取消”的困境。尤其是对部分老年人来说，面对动辄需要跳转五六个页面的取消步骤，很难不被绕晕。与此同时，其背后的安全问题也不容忽视：这一功能若被不法分子利用，更可能带来严重安全隐患——一旦手机丢失则风险激增；如果遭遇盗刷，短时间内高频次小额盗刷会造成较大经济损失，且因隐蔽性强，难以被消费者及时察觉。

针对“免密支付”，消费者的核心诉求集中在：一是免密支付应给消费者更多选择权，避免默认勾选、支付时“一键开启”等误导性做法。“一键开通”也须能一键取消，应为用户提供便捷入口，便于管理和取消服务；二是移动支付便捷性的同时，支付服务提供主体更应兼顾安全。让“免密支付”用得舒心、用得放心，尚需各方形成合力。针对这一系列

对消费者来说，线上支付时还须多留个心眼，特别是强化手机设备和账号安全防护，可通过启用双重验证或定期更换密码等方式提高安全防护水平。同时，提高风险识别能力，警惕营销陷阱，避免在公共设备留存支付信息。此外，还要定期检查免密支付签约情况，关注交易提醒，发现异常后要及时冻结或关停账户。

本版编辑 曾金华 彭传旭 美 编 高妍

聊城职业技术学院

创新密码技术应用人才培养 筑牢数字经济发展安全基座

在数字经济蓬勃发展的时代背景下，聊城职业技术学院紧扣“保障数字经济安全、驱动社会创新发展”的战略需求，积极探索密码技术应用人才培养新模式，形成了“赛教融合、多元共育”的鲜明特色，为山东省乃至国家数字经济发展提供了坚实人才保障。

聚焦国家战略，前瞻布局密码专业。面对国家对密码技术人才的迫切需求，学校较早年在软件技术专业中进行了密码技术人才培养。2023年，学校首次进行密码技术应用专业招生，成为国内少数开设此专业的高职院校之一。该专业积极融入产业发展，参与商用密码技术研发与标准研制，合作开发课程与教材，建设成效显著，已被列为山东省高水平专业群立项建设专业之一。

竞赛驱动赋能，锤炼实战技能人才。学校将职业技能竞赛作为提升人才培养质量的重要引擎。2024年，学校联合山东省聊城市相关部门，成功举办首届聊城市密码技术应用员职业技能竞赛，吸引了全市322名职工与学生选手同台竞技，146人通过竞赛获得“密码技术应用员”职业技能等级证书，系山东省地市级首次举办该赛事。2025年11月，学校又承办了山东省“技能兴鲁”职业技能大赛——第三届山东省数据安全职业技能竞赛

“密码技术应用员”赛项，这是该赛事率先在省级层面举办。省市密码管理部门对赛事组织及学校的专业建设工作给予高度肯定。

拓展社会服务，普及密码安全知识。依托聊城市网络安全智能仿真公共实训基地，学校主动承担社会科普责任。在《密码法》实施5周年纪念等重要时间节点，联合聊城市相关单位，组织开展形式多样的密码安全宣传教育，并持续开展密码科普进校园、进社区等系列活动。近3年，累计惠及8000余人次，有效提升了公众的密码安全意识。此外，学校师生创作的《密码科学：守护数字世界的神秘力量》等多部密码科普作品，在由中国密码学会主办的全国密码科普竞赛中荣获二等奖。

学校在密码技术应用专业建设方面的创新实践，获得了省市相关部门的高度认可，其经验被纳入省级相关文件，并吸引了广东佛山等相关部门前来考察交流。学校将进一步深化与密码企业的产教融合、校企合作，培养更多高素质密码技术技能人才，为区域经济高质量发展构筑坚实的安全屏障。

（岳宗辉 陈婧 赵科）
· 广告