

# 国泰君安多项研究成果获评证券期货业金融科技研究发展中心（深圳）2023年优秀课题

国泰君安发布 2024年07月26日 21:01 上海



7月25日，由深圳证券交易所建设运营的证券期货业金融科技研究发展中心(深圳)(以下简称“金融科技中心”)顺利举办2023年课题结题暨2024年课题开题报告会，对2023年结题课题中评选出的优秀课题进行了颁奖表彰，国泰君安荣获1个优秀课题一等奖、1个二等奖、1个三等奖，成为课题获奖等级最高的证券公司，再次彰显了公司在金融科技领域的深厚底蕴与强劲实力。

金融科技中心作为中国证监会批准设立的行业公共研究平台，始终致力于推动金融科技创新与发展，其组织的年度课题与深交所大会在业界享有广泛影响力。多年来，国泰君安高度重视金融科技创新，致力于为推动行业数字化转型与发展贡献智慧，参与的行业金融科技课题申报数量逐年提升，2023年已向中国证监会科技监管局、中国证券业协会、深交所、上交所、金科委申报60余项课题，涉及人工智能、大模型、大数据、云原生、元宇宙、区块链应用、开源治理等众多领域，范围广泛，成绩斐然。公司课题成果已连续六年荣膺金融科技中心优秀课题，累计获奖13项，此次提交的4个课题均顺利通过专家结题评审，其中3个课题获奖，充分体现了公司的科技创新实力。



课题《基于证券交易规则的机器学习及其在交易软件智能化测试中的应用研究》荣获一等奖。该课题创新提出一种面向证券领域业务规则的智能分析生成测试用例方法，基于人工智能技术，可从交易所业务文档中精准识别与提取业务规则，深度挖掘规则间显式和隐式依赖关系，自动化生成测试用例，做到轻松应对交易所业务规则变动，自动追溯、智能评估变动规则影响的测试用例范围，实现业务规则库与测试用例库自动化维护，有效减少测试人员关于交易所业务规则分析、用例设计与维护的工作量，全面提升测试质效，为确保业务连续性保驾护航。





课题《基于全匿踪联邦学习的财富管理客群挖掘研究》荣获二等奖。该课题由国泰君安联合期货子公司、华安基金、富数科技、上海联合征信等机构成立联合课题工作组，针对客户数据分散割裂在不同机构中、难以为客户构建统一的客户画像导致无法识别客户潜在财富管理需求的痛点，提出了创新的解决方案。结合证券行业实际业务场景，该课题通过业界前沿的全匿踪联邦学习技术，实现了全流程、全周期的客户隐私保护，解决了传统联邦学习技术交集ID信息暴露的难点，做到真正的匿名化和零隐私信息泄露，为赋能推动业务发展提供了有力的技术支撑。



课题《基于行业云的密码应用服务平台建设与实践》荣获三等奖。当前主流本地部署的密码改造方案，存在对接难度大、扩展周期长、使用门槛高、改造难等问题，本课题基于深证通行业云建设了一套统一、高可用、支持敏捷接入、可灵活扩展的云密码服务平台，为行业提供一站式密码服务。云密码服务平台可覆盖证券期货全行业，具有使用门槛低、运维效率高、扩展性强、成本投入低等显著优势，在行业内具有较强的推广价值，为行业内重要信息系统的通信和数据安全保驾护航。该平台已应用于国泰君安富易、君弘及通达信APP三个典型场景，实证了方案的可行性和实用价值。

会上，荣获优秀课题一等奖的国泰君安数据中心课题代表进行了精彩的成果分享，通过开放交流激发了行业内的技术创新活力，为金融科技的发展探索了更多可能路径。

未来，国泰君安将继续秉承创新驱动发展战略，加大在前沿科技领域的投入，深化技术与业务场景的融合，以数字化手段重塑金融服务流程，提升客户体验，为客户提供更加安全、便捷、高效的金融服务，引领行业迈向更加智能、绿色的未来。

END



国泰君安发布

国泰君安官方发布。

687篇原创内容

公众号

修改于2024年08月01日