附件：

**2022年度行业共研课题立项课题名单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **研究方向** | **课题编号** | **课题名称** | **牵头申报单位** |
| 智能金融科技 | ITRDC220101 | 5G消息在数智证券领域的应用探索 | 兴业证券 |
| ITRDC220102 | 财务共享数智化转型助力国家电子凭证试点实践应用 | 兴业证券 |
| ITRDC220103 | 关联账户分析技术研究与应用示范 | 金仕达 |
| ITRDC220104 | 基于5G消息的智能投资管理平台的应用研究 | 国泰君安 |
| ITRDC220105 | 基于多模态知识图谱事件驱动的智能投研技术研究与应用 | 中信证券 |
| ITRDC220106 | 基于分布式关系型数据库的海量数据即席查询解决方案 | 恒生电子 |
| ITRDC220107 | 基于分布式融合架构的海量用户精益服务中台 | 国泰君安 |
| ITRDC220108 | 基于领域预训练模型的舆情分析算法研究与实践 | 金仕达 |
| ITRDC220109 | 基于流式计算引擎的场外衍生品估值定价研究与实践 | 海通证券 |
| ITRDC220110 | 基于人工智能的客户服务创新方法与应用示范 | 中泰证券 |
| ITRDC220111 | 基于人工智能的投资研究平台建设探索及实践 | 中泰证券 |
| ITRDC220112 | 基于云原生的可管可控量化投研平台应用研究 | 国泰君安 |
| ITRDC220113 | 面向券商客户精细化运营的企业级实时事件与特征中台 | 安信证券 |
| ITRDC220114 | 面向线上数字化财富管理领域的智能投顾技术研究与应用 | 国泰君安 |
| ITRDC220115 | 融券场景下的智能化券池运营技术研究与实践 | 华泰证券 |
| ITRDC220116 | 深度学习在高频量化投资及风控系统的应用 | 德邦证券 |
| ITRDC220117 | 数智投行平台的探索与建设 | 海通证券 |
| ITRDC220118 | 证券行业智能风控平台的研究与实践 | 华安证券 |
| ITRDC220119 | 证券业智能服务中心建设研究 | 东方财富证券 |
| ITRDC220120 | 智能技术在投行业务审核中的应用 | 安信证券 |
| ITRDC220121 | 智能数字人SaaS服务 | 证通股份 |
| ITRDC220122 | 注册制下投行业务运作到质量监管的全链路一体化作业的研究与实践 | 国泰君安 |
| 数据治理与数字化转型 | ITRDC220223 | 财富管理转型中创新型投顾服务体系的探索与应用 | 长江证券 |
| ITRDC220224 | 场景驱动的运维数据治理体系建设及研究 | 国泰君安 |
| ITRDC220225 | 基于数字化技术的机构客户认证应用研究 | 西部证券 |
| ITRDC220226 | 基于数字化技术的研发运维全链路质量度量体系与应用 | 国泰君安 |
| ITRDC220227 | 基于信创环境的跨平台数字员工应用探索 | 湘财证券 |
| ITRDC220228 | 基于运维一体化的智能分析监控数据治理 | 兴业证券 |
| ITRDC220229 | 金融科技“抗疫情、稳生产”IT综合管理创新方法与应用示范 | 国泰君安 |
| ITRDC220230 | 流程引擎、低代码和超自动化在证券行业数字化转型中的应用研究 | 安信证券 |
| ITRDC220231 | 流程引擎驱动的线上业务运营服务平台数字化转型实践 | 国泰君安 |
| ITRDC220232 | 全生命周期下的数据安全治理与保护 | 国泰君安 |
| ITRDC220233 | 数据治理中自动化技术的研究与应用 | 德邦证券 |
| ITRDC220234 | 数据智能管控平台在证券公司数据治理工作中的应用 | 德邦证券 |
| ITRDC220235 | 数据中台多模态服务平台技术研究与投研领域应用示范 | 东方证券 |
| ITRDC220236 | 数据中台技术研究与应用示范 | 国金证券 |
| ITRDC220237 | 证券APP研发全生命周期个人信息合规建设方案研究 | 国泰君安 |
| ITRDC220238 | 证券公司监管报送全流程管理体系研究与实践 | 民生证券 |
| ITRDC220239 | 证券公司数字化转型成效评估框架研究与应用示范 | 德邦证券 |
| ITRDC220240 | 证券行业IT交付数字化实践 | 东方证券 |
| ITRDC220241 | 证券业数字化客户服务探索与研究 | 国泰君安 |
| ITRDC220242 | 智慧办公空间赋能协同办公的探索与应用 | 安信证券 |
| 交易结算技术 | ITRDC220343 | FPGA高速行情在期权报价策略上的应用研究-基于金融市场微观结构视角 | 金仕达 |
| ITRDC220344 | 高频因子在ETF做市策略中的应用研究-基于FPGA实时订单簿数据 | 东海证券 |
| ITRDC220345 | 基于FPGA技术的主备行情并行解析及优选的研究与应用 | 海通期货 |
| ITRDC220346 | 基于oneAPI开发的FPGA算法交易平台 | 国泰君安 |
| ITRDC220347 | 交易终端系统管理研究与应用示范 | 国泰君安 |
| ITRDC220348 | 新一代核心交易系统网络组播通信的多维监控技术研究 | 国泰君安 |
| ITRDC220349 | 云原生技术在量化交易中台系统中的研究与实践 | 国泰君安 |
| 基础能力建设 | ITRDC220450 | 存储网络的国产化改造研究及关键业务系统的移植示范 | 华西证券 |
| ITRDC220451 | 国产分布式数据库TiDB在券商集中交易系统中的落地实践 | 华泰证券 |
| ITRDC220452 | 混沌工程助力信创改造 | 国金证券 |
| ITRDC220453 | 基于威胁狩猎模型实现网络攻击干扰和反制的动态防御技术研究与应用 | 国泰君安 |
| ITRDC220454 | 基于信创区块链SaaS服务平台的场景创新研究 | 中泰证券 |
| ITRDC220455 | 基于信创区块链SAAS服务与电子印章应用创新项目暨机构客户业务线上化项目 | 山西证券 |
| ITRDC220456 | 基于自动化构建逻辑拓扑结构的证券系统故障定位研究 | 中原证券 |
| ITRDC220457 | 交易所异地机房数据压缩高速传输技术研究与应用 | 金仕达 |
| ITRDC220458 | 面向TCP-IP协议栈加速的TOE技术与实现 | 金仕达 |
| ITRDC220459 | 敏捷、高效、一站式接口自动化测试平台研究与应用 | 德邦证券 |
| ITRDC220460 | 数据中心网络立体化监控平台与管理体系的探索实践 | 兴业证券 |
| ITRDC220461 | 数字孪生技术在数据中心基础设施运维中的应用 | 国泰君安 |
| ITRDC220462 | 一种高效的行情自动化测试平台 | 上海证券 |
| ITRDC220463 | 云原生DevSecOps的建设探索及实践 | 中泰证券 |
| ITRDC220464 | 云原生架构下的混沌工程在系统稳定性建设中的应用与实践 | 中泰证券 |
| ITRDC220465 | 证券核心系统在国产数据库下的可行性 | 热璞网络 |
| ITRDC220466 | 智能运行态势洞察及风险防控平台建设 | 华泰证券 |

注：同研究方向课题按课题名称拼音排序